Oracle® Fusion Cloud EPM

Como Trabalhar com a Automação do EPM

G57170-01

Oracle Fusion Cloud EPM Como Trabalhar com a Automação do EPM,

G57170-01

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Autor Principal: EPM Information Development Team

This software and related documentation are provided under a license agreement containing restrictions on use and disclosure and are protected by intellectual property laws. Except as expressly permitted in your license agreement or allowed by law, you may not use, copy, reproduce, translate, broadcast, modify, license, transmit, distribute, exhibit, perform, publish, or display any part, in any form, or by any means. Reverse engineering, disassembly, or decompilation of this software, unless required by law for interoperability, is prohibited.

The information contained herein is subject to change without notice and is not warranted to be error-free. If you find any errors, please report them to us in writing.

If this is software, software documentation, data (as defined in the Federal Acquisition Regulation), or related documentation that is delivered to the U.S. Government or anyone licensing it on behalf of the U.S. Government, then the following notice is applicable:

U.S. GOVERNMENT END USERS: Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs) and Oracle computer documentation or other Oracle data delivered to or accessed by U.S. Government end users are "commercial computer software," "commercial computer software documentation," or "limited rights data" pursuant to the applicable Federal Acquisition Regulation and agency-specific supplemental regulations. As such, the use, reproduction, duplication, release, display, disclosure, modification, preparation of derivative works, and/or adaptation of i) Oracle programs (including any operating system, integrated software, any programs embedded, installed, or activated on delivered hardware, and modifications of such programs), ii) Oracle computer documentation and/or iii) other Oracle data, is subject to the rights and limitations specified in the license contained in the applicable contract. The terms governing the U.S. Government's use of Oracle cloud services are defined by the applicable contract for such services. No other rights are granted to the U.S. Government.

This software or hardware is developed for general use in a variety of information management applications. It is not developed or intended for use in any inherently dangerous applications, including applications that may create a risk of personal injury. If you use this software or hardware in dangerous applications, then you shall be responsible to take all appropriate fail-safe, backup, redundancy, and other measures to ensure its safe use. Oracle Corporation and its affiliates disclaim any liability for any damages caused by use of this software or hardware in dangerous applications.

Oracle®, Java, MySQL, and NetSuite are registered trademarks of Oracle and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Intel and Intel Inside are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation. All SPARC trademarks are used under license and are trademarks or registered trademarks of SPARC International, Inc. AMD, Epyc, and the AMD logo are trademarks or registered trademarks of Advanced Micro Devices. UNIX is a registered trademark of The Open Group.

This software or hardware and documentation may provide access to or information about content, products, and services from third parties. Oracle Corporation and its affiliates are not responsible for and expressly disclaim all warranties of any kind with respect to third-party content, products, and services unless otherwise set forth in an applicable agreement between you and Oracle. Oracle Corporation and its affiliates will not be responsible for any loss, costs, or damages incurred due to your access to or use of third-party content, products, or services, except as set forth in an applicable agreement between you and Oracle.

For information about Oracle's commitment to accessibility, visit the Oracle Accessibility Program website at http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc.

Oracle customer access to and use of Oracle support services will be pursuant to the terms and conditions specified in their Oracle order for the applicable services.

Sumário

Acessibilidade da Documentação

Feedback sobre a Documentação

1 Sobre o EPM Automate

Instalação do EPM Automate 1
- Requisitos de Capacidade e Portas 2
- Plataformas Suportadas 2
- Arquivos do Java Runtime Environment e do EPM Automate 4
- Usando o OpenJDK 4
- Instruções para Windows 5
- Instruções para Linux/UNIX/macOS X 5
- Execução de Comandos do EPM Automate no Lado do Servidor 6

Atualização do EPM Automate 6

Desinstalação do EPM Automate 7

Conceitos Básicos do Nível de Criptografia do EPM Automate 7

Utilização do Protocolo de Autorização OAuth 2.0 7

2 Referência de Comando

Sobre Como Executar Comandos do EPM Automate 1
- Pré-requisitos 1
- Localizações Padrão dos Arquivos 3
- Como Habilitar o Protocolo TLS (Transport Layer Security) 5
- Como Usar Comandos do EPM Automate 5
- Utilização de um Arquivo de Parâmetros para Especificar Valores na Execução de Comandos 6
- Utilização de Variáveis de Substituição com Alguns Comandos do Enterprise Profitability and Cost Management 8
- Definição de Vários Valores para um Parâmetro 9
- Comportamento Durante a Manutenção Diária 9

Execução do EPM Automate 10

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Windows 10
Linux 11
Execução de Várias Instâncias do EPM Automate 12
Visão Geral dos Comandos 15
Comandos do EPM Automate 20
addUsers 20
addUsersToGroup 22
addUsersToTeam 23
addUserToGroups 24
applicationAdminMode 24
applyDataGrants 25
archiveTmTransactions 26
assignRole 27
autoPredict 29
calculateModel 30
Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando 30
Usando um Job 32
clearCube 34
clearDataByPointOfView 35
Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando 35
Usando um Job 36
clearDataByProfile 38
clearPOV 38
cloneEnvironment 39
compactCube 44
copyDataByPointOfView 45
Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando 45
Usando um Job 46
copyDataByProfile 47
copyFileFromInstance 47
copyFromObjectStorage 48
copyFromObjectStorage2 50
copyFromSFTP 51
copyOwnershipDataToNextYear 53
copyPOV 54
copySnapshotFromInstance 55
copyToObjectStorage 56
copyToObjectStorage2 58
copyToSFTP 59
createGroups 61
createNRSnapshot 62
createReconciliations 62

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

deleteFile 63
deleteGroups 64
deletePointOfView 65
Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando 65
Usando um Job 66
deletePOV 66
deployCube 67
deployEJTemplates 68
deployFormTemplates 69
deployTaskManagerTemplate 70
dismissIPMInsights 70
downloadFile 71
enableApp 72
enableQueryTracking 72
encrypt 73
essbaseBlockAnalysisReport 74
executeAggregationProcess 75
executeBurstDefinition 76
executeReportBurstingDefinition 77
exportAccessControl 77
exportAppAudit 78
exportAppSecurity 80
exportARApplicationProperties 80
exportBackgroundImage 81
exportCellLevelSecurity 81
exportConsolidationJournals 82
exportData 83
exportDataManagement 83
exportDimension 84
exportDimensionMapping 85
exportEJJournals 85
exportEssbaseData 87
exportJobConsole 88
exportLibraryArtifact 90
exportLibraryDocument 91
exportLogoImage 93
exportMapping 93
exportMetadata 94
exportOwnershipData 94
exportQueryResults 95
exportSnapshot 97
exportTemplate 98

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

exportTaskManagerAccessControl 99
exportUserVariableValues 99
exportValidIntersections 100
extractDimension 101
extractPackage 102
feedback 103
getApplicationAdminMode 104
getDailyMaintenanceStartTime 105
getEssbaseQryGovExecTime 106
getIdleSessionTimeout 106
getRestrictedDataAccess 107
getSubstVar 107
getVirusScanOnFileUploads 108
groupAssignmentAuditReport 108
help 110
importAppAudit 110
importAppSecurity 111
importARApplicationProperties 112
importBackgroundImage 112
importBalances 113
importCellLevelSecurity 113
importConsolidationJournals 114
importData 115
importDataManagement 116
importDimension 117
importEJDimensionMembers 118
importJobConsole 119
importLibraryArtifact 119
importLibraryDocument 121
importLogoImage 122
importMapping 122
importMetadata 123
importOwnershipData 124
importPreMappedBalances 125
importPreMappedTransactions 126
importProfiles 127
importRates 127
importRCAttributeValues 128
importReconciliationAttributes 129
importSDMDimensionMembers 130
importSnapshot 131
importSupplementalCollectionData 134

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

importSupplementalData 135
importTemplate 136
importTMAttributeValues 136
importTmPremappedTransactions 137
importUserVariableValues 139
importValidIntersections 139
invalidLoginReport 141
listBackups 142
listFiles 143
loadData 144
loadDimensionViewpoint 145
loadDimData 146
loadViewpoint 146
login 147
logout 151
maskData 152
mergeDataSlices 152
mergeSlices 153
optimizeASOCube 153
predictAttribute 155
programDocumentationReport 155
provisionReport (Obsoleto) 156
purgeArchivedTmTransactions 158
purgeTmTransactions 158
recomputeOwnershipData 160
recreate 160
refreshCube 163
refreshReportPackageDatasource 164
removeUserFromGroups 165
removeUsers 166
removeUsersFromGroup 167
removeUsersFromTeam 168
renameSnapshot 168
replay 169
resetService 171
restoreBackup 172
restoreEnvironment 173
restructureCube 174
roleAssignmentAuditReport 175
roleAssignmentReport 176
runAutoAlert 178
runAutomatch 178

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

runBatch 179
runBusinessRule 180
runCalc 181
runComplianceReport 182
runDailyMaintenance 184
runDataRule 184
runDMReport 186
runIntegration 187
runIntercompanyMatchingReport 191
runMatchingReport 192
runPipeline 193
runPlanTypeMap 195
runRuleSet 195
runSupplementalDataReport 196
runTaskManagerReport 197
sendMail 198
setApplicationAdminMode 199
setDailyMaintenanceStartTime 200
setDemoDates 201
setEJJournalStatus 202
setEncryptionKey 203
setEssbaseQryGovExecTime 204
setIdleSessionTimeout 204
setManualDataAccess 205
setPeriodStatus 206
setRestrictedDataAccess 206
setSubstVars 207
setVirusScanOnFileUploads 208
simulateConcurrentUsage 208
skipUpdate 213
snapshotCompareReport 215
sortMember 216
trainAttribute 217
trainMatching 218
unassignRole 218
updateGuidedLearningSettings 220
updateUsers 220
upgrade 221
uploadFile 222
userAuditReport (Obsoleto) 224
userGroupReport 225
userLoginReport 226

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

validateConsolidationMetadata 227
validateModel 228
Códigos de Saída 229

3 Exemplos de Cenários de Execução de Comandos

Sobre como Copiar Scripts de Amostra 1
Exemplos de Cenários para Todos os Serviços 1
Fazer Backup de Instantâneos de Aplicativo em um Computador 3
Informar os Usuários sobre a Conclusão da Manutenção Diária 5
Cópia de um Instantâneo no Oracle Object Storage 12
Criar Usuários e Atribuí-los a Funções de Aplicativo 14
Contar o Número de Usuários Licenciados (Usuários Atribuídos a Funções) 18
Criar Relatórios de Auditoria de Usuários Atribuídos a Funções 20
Criar Atribuição de Função e Relatório de Auditoria de Revogação 24
Mascarar Logs de Acesso e Relatório de Atividades para Obedecer a Leis de Privacidade 27
Automatizar os Downloads do Relatório de Atividade para um Computador Local 32
Download de Logs de Acesso a Partir de um Ambiente 36
Automatizar a Clonagem de Ambientes 39
Clonagem Diária do Ambiente Principal no Ambiente de Standby Após o Término da Manutenção Diária no Ambiente Principal 43
Remover Arquivos Desnecessários de um Ambiente 51
Localizar e Fazer Download de Arquivos de um Ambiente 53
Recriar um Ambiente Antigo do Cloud EPM para Auditorias 54
Automatizar a Auditoria de Acesso ao Banco de Dados e Conformidade 65
Replicar Usuários e Atribuições de Função de Aplicativo 75
Replicação dos Usuários de um Domínio de Identidades para Outro 76
Replicação de Atribuições de Função de Aplicativo de um Ambiente para Outro. 81
Criar uma Cadência de Atualização Trimestral do Cloud EPM 88
Scripts e Instruções para Windows 89
Instruções para UNIX/Linux 92
Script do Groovy 96
Criar uma Cadência de Atualização Trimestral do Cloud EPM com Ciclos de Teste de Seis Semanas 99
Cenários de Amostra para o Planning, Consolidation, Tax Reporting e Enterprise Profitability and Cost Management 114
Automatizar a Exportação de um Grande Número de Células de um Cubo de Armazenamento Agregado 114
Importar Metadados em um Aplicativo 124
Importar Dados, Executar um Script de Cálculo e Copiar Dados de um Banco de Dados de Armazenamento em Bloco para um Banco de Dados de Armazenamento Agregado 126
Exportar e Fazer Download de Metadados e Dados 128
Exportar e Fazer Download de Dados de Aplicativo 130

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Automatizar o Arquivamento de Registros de Auditoria do Aplicativo 132
Script do Windows 134
Script do Linux 134
Carregar Arquivo de Dados em um Ambiente e Executar Regra de Carregamento de Dados 135
Automatizar a Integração de Dados Diária 138
Exemplos de Cenários do Account Reconciliation 140
Carregar Saldos Pré-formatados em um Período 141
Fazer Upload e Importar um Instantâneo de Backup 143
Arquivar Transações Correspondentes Antigas e Eliminar Transações Arquivadas 145
Cenários de exemplo para o Profitability and Cost Management 151
Importar Metadados no Aplicativo 151
Importar Dados e Executar Regras de Programa 153
Exemplos de Cenários do Oracle Enterprise Data Management Cloud 156
Sincronização das Dimensões e Mapeamentos do Oracle Enterprise Data Management Cloud com Aplicativos do Cloud EPM 156
Sincronização de Dimensões do Cloud EPM com Aplicativos do Oracle Enterprise Data Management Cloud 158
Automação da Execução de Scripts 159
Monitoramento de Atividades do EPM Automate 160

4 Execução de Comandos sem Instalar o EPM Automate

Ambientes que Suportam a Execução de Comandos no Lado do Servidor 1
Origens de Informações 2
Comandos Permitidos 2
Métodos a serem Usados para Executar o EPM Automate usando o Groovy no Lado do Servidor 3
Clonagem de um Ambiente Usando um Script Groovy no Lado do Servidor 3
Envio do Relatório de Atividades por E-mail Usando um Script Groovy no Lado do Servidor 5

5 Replicação de Ambientes Cloud EPM

Configuração da Replicação Diária 1
Configuração de Replicações sob Demanda 2
Configuração do Ambiente Secundário 3

A Preparação para Execução do Comando simulateConcurrentUsage

Criação do Arquivo requirement.csv A-3
Criação dos Arquivos de Entrada A-4
Abrir Arquivo de Entrada do Formulário A-5
Salvar Arquivo de Entrada do Formulário A-6

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Executar Arquivo de Entrada de Regra de Negócios A-7
Arquivo de Entrada - Executar Conjunto de Regras de Negócios A-7
Executar Arquivo de Entrada de Regra de Dados A-8
Arquivo de Entrada de Grade Ad Hoc A-8
Executar Arquivo de Entrada de Relatório A-9
Executar Arquivo de Entrada de Livro A-9
Criação do Arquivo UserVarMemberMapping.csv A-10
Criação do Arquivo options.xml A-10
Criação do Arquivo users.csv A-11
Criação e Upload do Arquivo ZIP de Entrada no Ambiente A-11
Amostra de Relatório de Simulação de Uso Simultâneo A-12
Exemplo de Relatório de Erros A-12

B Preparação para Executar o Comando Replay

Sobre o Comando Reproduzir B-1
Pré-requisitos B-1
Criação de Arquivos HAR B-2
Criação de Arquivos de Reprodução B-5
Geração de Arquivos de Rastreamento B-6
Exemplo de Sessão de Reprodução B-6

C Caracteres Especiais

D Comandos Específicos de Cada Serviço do Cloud EPM

Comandos do Account Reconciliation D-2
Comandos do Financial Consolidation and Close D-3
Comandos do Narrative Reporting D-4
Comandos do Oracle Enterprise Data Management Cloud D-5
Comandos do Planning, de Módulos do Planning, do Formato Livre, do Strategic Workforce Planning e do Sales Planning D-6
Comandos do Profitability and Cost Management D-7
Comandos do Enterprise Profitability and Cost Management D-8
Comandos do Tax Reporting D-9

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Acessibilidade da Documentação

Para obter mais informações sobre o compromisso da Oracle com a acessibilidade, visite o site do Programa de Acessibilidade da Oracle em http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=docacc.

Acesso ao Suporte Técnico da Oracle

Os clientes Oracle que adquiriram serviços de suporte têm acesso ao suporte eletrônico por meio do My Oracle Support. Para obter mais informações, visite http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=info ou visite http://www.oracle.com/pls/topic/lookup?ctx=acc&id=trs caso tenha deficiência auditiva.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Feedback sobre a Documentação

Para fornecer feedback sobre esta documentação, clique no botão de feedback na parte inferior da página em qualquer tópico do Oracle Help Center. Você também pode enviar um e-mail para epmdoc_ww@oracle.com.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

1

Sobre o EPM Automate

O EPM Automate é um utilitário de assinatura digital que permite aos usuários executar tarefas remotamente em ambientes do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. A assinatura digital confirma que o EPM Automate não foi adulterado e é certificado pela Oracle, garantindo autenticidade e integridade.

Os Administradores de Serviço do Cloud EPM podem automatizar várias tarefas repetitivas, inclusive as seguintes:

- Importar e exportar metadados, dados, instantâneos de artefato e aplicativo, modelos e mapeamentos de Gerenciamento de Dados
- Fazer upload de arquivos em ambientes, listar arquivos e excluir arquivos do serviço
- Fazer download de instantâneos, relatórios, metadados e arquivos de dados do serviço
- Executar regras de negócios em dados e atualizar o aplicativo
- Copiar dados de um banco de dados para outro; normalmente, de um banco de dados de armazenamento em bloco para um banco de dados de armazenamento agregado ou de um banco de dados de armazenamento em bloco para outro banco de dados de armazenamento em bloco
- Executar uma regra de lote do Gerenciamento de Dados
- Gerar relatórios de Gerenciamento de Dados, o relatório de provisionamento e o relatório de auditoria de usuários.
- Importar dados de saldo pré-mapeados, taxas de moeda, transações pré-mapeadas, dados de saldo e perfis para o Account Reconciliation
- Copiar perfis em um período para iniciar o processo de reconciliação
- Implantar o cubo de cálculo de aplicativos do Profitability and Cost Management
- Limpar, copiar e excluir Pontos de Vista em aplicativos do Enterprise Profitability and Cost Management e Profitability and Cost Management
- Reproduzir o carregamento do Oracle Smart View for Office ou da API REST em um ambiente para testar o desempenho sob condições de carga pesada
- Importar dados complementares de um arquivo no Financial Consolidation and Close

Você pode criar scripts capazes de concluir uma grande variedade de tarefas e automatizar sua execução usando o agendador. Por exemplo, é possível criar um script para fazer o download do backup de manutenção diária de ambientes a fim de criar backups locais dos seus artefatos e dados.

Instalação do EPM Automate

Instale o EPM Automate para executar os comandos. Alguns comandos também podem ser executados diretamente no Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management usando scripts Groovy sem instalar o EPM Automate.

O instalador do EPM Automate para Windows e Linux/UNIX, e macOS X está disponível no ambiente do Cloud EPM.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

O Windows 10 e de versões posteriores permite que só administradores do Windows instalem o EPM Automate. Portanto, apenas administradores do Windows podem instalar esse software e fazer upgrade dele. Os upgrades do EPM Automate podem ser realizados por qualquer administrador do Windows.

Nesta seção:

- Requisitos de Capacidade e Portas
- Plataformas Suportadas
- Arquivos do Java Runtime Environment e do EPM Automate
- Usando o OpenJDK
- Instruções para Windows
- Instruções para Linux/UNIX/macOS X
- Execução de Comandos do EPM Automate no Lado do Servidor

Requisitos de Capacidade e Portas

Como o EPM Automate é um cliente leve, ele não requer uma grande base de cliente. Todo o processamento ocorre no Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

É possível instalar o EPM Automate em máquinas cliente padrão, máquinas virtuais e máquinas do Oracle Integration Cloud capazes de acessar hosts externos por meio de uma conexão HTTP segura.

O EPM Automate se conecta ao Cloud EPM usando a porta TLS padrão (porta 443). Não é preciso abrir portas de saída adicionais para o EPM Automate.

No momento, o EPM Automate não oferece suporte para a autenticação TLS mútuo (mTLS).

Plataformas Suportadas

É possível instalar o EPM Automate em máquinas virtuais e máquinas do Oracle Integration Cloud (OIC) que podem acessar hosts externos por meio de uma conexão HTTP segura.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Note

- O EPM Automate só pode ser usado em sistemas operacionais de 64 bits que atualmente tenham suporte para o fornecedor do sistema operacional.
- O EPM Automate não funciona com o proxy SOCKS; ele funciona somente com o proxy HTTP/HTTPS.
- O EPM Automate suporta os mecanismos de autenticação Basic, Digest, Kerberos, Negotiate e NTLM para se conectar com o servidor proxy.
- O EPM Automate pode se conectar com o Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management por meio de Gateways de API, como Google APIGEE, IBM Data Power e outros servidores proxy reversos.
  Para que isso funcione, configure o gateway ou o proxy reverso definindo o destino como o URL do seu ambiente do Cloud EPM sem qualquer contexto, como `/epmcloud`. Exemplo: `https://epm-idDomain.epm.dataCenterRegion.oraclecloud.com`. Em seguida, use o URL do proxy reverso, em vez do URL do Cloud EPM no comando login. Para obter informações de configuração, consulte a documentação do gateway ou do servidor proxy.

  Ao definir as configurações de proxy, certifique-se de especificar o código de resposta do Cloud EPM para o EPM Automate sem modificá-lo de forma alguma para permitir que o EPM Automate processe corretamente os códigos de resposta, como 200, 206, 400, 404, 500, 501 e assim por diante. Por exemplo, para IBM Datapower, configure `proxy HTTP Response` como `ON`. Além disso, o gateway da API deve permitir métodos HTTP (GET, POST, PUT, PATCH e DELETE).

Em computadores Linux e UNIX, o EPM Automate procura as variáveis de ambiente a seguir para determinar configurações de proxy HTTP ou HTTPS:

- proxyHost
- proxyPort

Exemplos de configurações do proxy http:

```
export proxyHost=host.example.com
```

```
export proxyPort=8000
```

Exemplos de configurações do proxy https:

```
export proxyHost=host.example.com
```

```
export proxyPort=8080
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Note**
>
> O EPM Automate pode usar o protocolo de autenticação OAuth 2.0 para acessar ambientes do Cloud EPM (se configurado para OAuth) para execute comandos, especialmente para automatizar a execução de comandos.
>
> Nos ambientes que usam autenticação básica, o EPM Automate não funciona com credenciais corporativas de SSO (provedor de identidade). Como os usuários não podem entrar no sistema usando as credenciais corporativas, as contas de usuário para acesso ao EPM Automate devem ser mantidas no domínio de identidades. Se a sua assinatura estiver configurada para SSO, você também deverá permitir que os usuários do EPM Automate façam logon com as respectivas credenciais de domínio de identidades. Consulte Como Habilitar a Conexão com Credenciais do Domínio de Identidades em *Administering Oracle Cloud Identity Management*.

Instruções de download: Download e Instalação de Clientes em *Guia de Princípios Básicos para Administradores.*

Arquivos do Java Runtime Environment e do EPM Automate

A instalação do EPM Automate no Windows instala o Java Runtime Environment (JRE) obrigatório. No entanto, um JRE não está incluído em instaladores Linux, Unix e macOS X. É necessário ter acesso a uma instalação do JRE (versão 17) para usar o EPM Automatate.

Você está autorizado a usar o Oracle Java Standard Edition (SE) com o EPM Automate sem precisar comprar uma assinatura do Java SE separadamente. Para obter detalhes sobre o licenciamento do Oracle JDK com o EPM Automate, consulte Oracle Support Document 1557737.1 "Support Entitlement for Java SE When Used As Part of Another Oracle Product".

Usando o OpenJDK

Em vez do JRE, você pode usar o OpenJDK versão 17 em plataformas Linux, Unix e macOS X.

O OpenJDK, o JDK gratuito da Oracle, licenciado para GPL e pronto para produção, pode ser baixado em https://openjdk.java.net. Instruções sobre como instalar o OpenJDK também estão disponíveis no site.

Antes de iniciar uma sessão do EPM Automate, defina a variável de ambiente `JAVA_HOME` para apontar para sua instalação do OpenJDK:

Exemplo do macOS X (pressupõe-se shell do Bash) para usar a versão 17 do OpenJDK instalada em seu diretório home.

```
cd ~/
export JAVA_HOME=$(/usr/jdk-17.jdk/Contents/Home)
```

Exemplo do Linux (pressupõe-se shell Bash) para usar a versão 17 do OpenJDK instalada em seu diretório home

```
cd ~/
export JAVA_HOME=/openjdk/jdk-17.0.12
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Instruções para Windows

Por padrão, o EPM Automate é instalado na pasta `Program Files\Oracle\EPM Automate`. Como `Program Files` é uma pasta protegida na qual somente os usuários pertencentes ao grupo Administradores do Windows têm controle total, você deve ser um membro do grupo Administradores do Windows para instalar o EPM Automate.

Por padrão, o EPM Automate armazena arquivos de log, arquivos baixados por comandos, preferências do usuário, arquivos de senhas criptografadas e outros arquivos de tempo de execução na pasta `ProgramData\Oracle\EPM Automate`.

> **Nota**
>
> Se, no momento, o EPM Automate estiver instalado em uma localização personalizada, você poderá atualizá-lo com o comando upgrade. No entanto, o EPM Automate atualizado procurará os arquivos necessários (por exemplo, preferências do usuário, arquivo de senhas criptografadas e outros arquivos de tempo de execução) em `ProgramData\Oracle\EPM Automate` se você não especificar um caminho de arquivo totalmente qualificado no comando.

Para instalar o EPM Automate:

1. Usando um navegador, acesse um ambiente no computador Windows em que deseja instalar o EPM Automate.
2. Na homepage, acesse **Setting and Actions** clicando no nome do usuário.
3. Clique em **Downloads**.
4. Na página Downloads, clique em **Download for Windows** na seção EPM Automate.
5. Salve o instalador em seu computador.
6. Clique com o botão direito do mouse no instalador (`EPM Automate.exe`) e selecione `Run as administrator`.
7. Em **User Account Control**, clique em **Yes**.
8. Siga os prompts na tela para concluir a instalação.

Instruções para Linux/UNIX/macOS X

O EPM Automate requer acesso a uma implantação do Java 17. A variável de ambiente `JAVA_HOME` deve ser definida para apontar para sua instalação do JRE.

Para instalar o EPM Automate:

1. Acesse um ambiente.
2. Na Homepage, acesse **Setting and Actions** clicando no nome do usuário.
3. Clique em **Downloads**.
4. Na página Downloads, clique em **Download para Linux/macOS X** na seção EPM Automate.
5. Salve o instalador (`EPMAutomate.tar`) em um diretório no qual você tenha privilégios de leitura/gravação/execução.
6. Siga estas etapas:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

a. Extrai o conteúdo do instalador
b. Defina as variáveis de ambiente obrigatórias
c. Altere o diretório para `epmautomate/bin` dentro do diretório no qual o conteúdo do instalador foi extraído
d. Execute `epmautomate.sh`:

Nos scripts a seguir, lembre-se de usar os caminhos de diretório reais quando necessário. Por exemplo, se `EPMAutomate.tar` for extraído para `HOME/oracle/epmautomate/bin`, use-o como o valor de `EPMAutomate_extract_directory`.

Exemplo de macOS X (pressupõe o shell do Bash) para instalar e executar do seu diretório home.

```
cd ~/
tar xf directory_containing_downloaded_installer/EPMAutomate.tar
export JAVA_HOME=$(/usr/libexec/java_home)
export PATH $HOME/epmautomate/bin:$PATH
cd EPMAutomate_extract_directory/epmautomate/bin
./epmautomate.sh
```

Exemplo de Linux (pressupõe shell Bash) para instalar e executar do seu diretório home. Pressupõe a utilização do Java versão 17.0.12.

```
cd ~/
tar xf directory_containing_downloaded_installer/EPMAutomate.tar
export JAVA_HOME=/opt/jdk_17.0.12
export PATH ~/Downloads/epmautomate/bin:$PATH
cd EPMAutomate_extract_directory/epmautomate/bin
./epmautomate.sh
```

Execução de Comandos do EPM Automate no Lado do Servidor

Alguns comandos do EPM Automate podem ser executados diretamente no Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management usando o Groovy. Não é necessário instalar o EPM Automate para executar comandos usando scripts Groovy.

Note que a execução de comandos no lado do servidor não é a mesma que a execução de scripts Groovy em um computador cliente para executar comandos do EPM Automate.

Para obter informações detalhadas, consulte Execução de Comandos sem Instalar o EPM Automate.

Atualização do EPM Automate

É possível atualizar o EPM Automate silenciosamente para a versão mais recente.

Depois que você faz login e inicia uma sessão, o EPM Automate identifica a versão atual instalada. Se a versão instalada não for a mais recente, o aplicativo informará que há uma nova versão disponível.

Execute o comando upgrade para atualizar silenciosamente o EPM Automate.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Desinstalação do EPM Automate

> **Note**
>
> Use estas etapas apenas quando quiser remover o EPM Automate de uma máquina cliente. Para atualizar a versão atual do EPM Automate, siga as instruções em Atualização do EPM Automate.

Windows

Para desinstalar o EPM Automate:

1. Em **Configurações**, abra **Aplicativos** e **Aplicativos instalados**
2. Localize o EPM Automate na lista de aplicativos instalados.
3. No menu **Overflow**, selecione **Desinstalar**.
4. Clique em **Desinstalar**.
5. Exclua todos os arquivos restantes do diretório de instalação, geralmente, `C:\Program Files\Oracle\EPM Automate`

Linux/UNIX/macOS X

Exclua o diretório EPM Automate e o arquivo `EPMAutomate.tar`.

Conceitos Básicos do Nível de Criptografia do EPM Automate

O Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management usa o TLS (Transport Layer Security) 1.2 ou 1.3 com cifras fortes para proteger a comunicação com o EPM Automate.

Utilização do Protocolo de Autorização OAuth 2.0

O EPM Automate pode usar o protocolo de autenticação OAuth 2.0 para acessar ambientes Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management a fim de executar comandos, especialmente para automatizar a execução de comandos.

Para habilitar o acesso ao OAuth 2.0, um Administrador de Domínio de Identidades deve registrar seu aplicativo como um cliente público no Oracle Cloud Identity Services. OAuth é imposto ao aplicativo; não em sua assinatura.

Para obter instruções detalhadas sobre como configurar o OAuth 2.0, consulte Autenticação com o OAuth 2 no guia *APIs REST do Oracle Fusion Cloud EPM*.

> **Note**
>
> - A Oracle recomenda o uso do OAuth 2.0, em vez da Autenticação Básica porque o OAuth 2.0 é mais seguro.
> - A autenticação básica funciona mesmo quando o OAuth está habilitado para um ambiente. Certifique-se de não substituir o arquivo de senhas criptografadas existente se planeja usá-lo no futuro.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Criando um Arquivo de Senhas Criptografadas Contendo Token de Atualização e ID do Cliente

Administradores de serviço que desejam usar o OAuth 2.0 para acesso do EPM Automate aos ambientes exigem esses detalhes para criar seu arquivo de senhas criptografadas, que é usado para acessar o ambiente:

- Token de Atualização
  Consulte Autenticação com OAuth 2 - Apenas para Ambientes do OCI (Gen 2) no guia *APIs REST do Oracle Fusion Cloud EPM* para obter instruções detalhadas sobre como obter o token de atualização.
- ID Cliente
  O ID do cliente é gerado quando o Administrador de domínio de identidades configura o aplicativo para OAuth. É visível na guia Configuração do aplicativo, em **Informações gerais**.

Para criar o arquivo de senhas criptografadas para autenticação OAuth:

1. Inicie uma sessão do EPM Workspace.
2. Execute um comando semelhante ao seguinte:
   `epmautomate encrypt` *`REFRESH_TOKEN ENCRYPTION_KEY PASSWORD_FILE`* `ClientID=`*`CLIENT_ID`*, em que, *`REFRESH_TOKEN`* é o token de atualização descriptografado do armazenamento seguro e *`ENCRYPTION_KEY`* é qualquer chave privada para criptografar a senha e *`PASSWORD_FILE`* é o nome e a localização do arquivo que armazena o token de atualização criptografado. O arquivo de senhas deve usar a extensão `.epw`.

   Consulte encrypt para obter instruções detalhadas.
3. Use o arquivo de senha recém-gerado para fazer login usando o OAuth. Para execuções de script automatizadas, certifique-se de atualizar os scripts para apontar para o arquivo de senha recém-gerado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

2

Referência de Comando

- Sobre Como Executar os Comandos do EPM Automate
- Execução do EPM Automate
- Visão Geral dos Comandos
- Comandos do EPM Automate
- Códigos de Saída

Alguns comandos do EPM Automate se aplicam a todos os processos de negócio, enquanto alguns se aplicam a um grupo de processos de negócio. A não ser que especificado em contrário, um comando aplicável a um processo de negócio específico (por exemplo, Planning) não funciona com um processo de negócio diferente (por exemplo, Financial Consolidation and Close). Tentativas de executar um comando em um processo de negócio que não seja compatível com ele resultarão em erro. Para ver uma lista de comandos aplicáveis a cada processo de negócio, consulte Comandos Específicos de Cada Serviço do Cloud EPM.

Sobre Como Executar Comandos do EPM Automate

Todos os serviços do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management usam os comandos do EPM Automate para administração remota de ambientes.

- Pré-requisitos
- Localizações Padrão dos Arquivos
- Como Habilitar o Protocolo TLS (Transport Layer Security)
- Como Usar Comandos do EPM Automate
- Definição de Vários Valores para um Parâmetro
- Comportamento Durante a Manutenção Diária

Pré-requisitos

Esta seção lista os pré-requisitos para o uso do EPM Automate, como o uso das credenciais do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e as localizações padrão dos arquivos nos ambientes.

Gerais

Todos os usuários do Cloud EPM podem usar suas credenciais de domínio de identidades para estabelecer conexão com um ambiente usando o EPM Automate. As funções de aplicativo e as funções granulares atribuídas ao usuário indicam os comandos que esse usuário poderá executar.

- A função Administrador de Domínio de Identidades é obrigatória para executar comandos que adicionam ou excluem usuários no domínio de identidades.
- Os arquivos necessários para executar um comando deverão existir no ambiente. Utilize o comando uploadFile para fazer upload dos arquivos.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Consulte Localizações Padrão dos Arquivos para obter informações sobre a localização padrão dos arquivos para cada serviço.

- Uso da extensão de arquivo em comandos:
  - Especifique o nome completo do arquivo, inclusive a extensão de arquivo (por exemplo, data.csv), para executar comandos que realizam operações com arquivos. Os exemplos de comandos de operação de arquivo incluem deleteFile, listFiles e uploadFile.
  - Não utilizem extensões de arquivo para executar comandos que realizam operações de Migração. As operações de Migração requerem que você especifique o nome de um instantâneo.
- Valores de parâmetros que contêm um caractere de espaço, tais como, por exemplo, comentários, nomes de locais e caminhos de pastas, devem ser delimitados por aspas.

Planning

- Jobs
  Vários dos comandos abordados na seção a seguir requerem jobs. Os jobs são ações, como importar ou exportar dados, que podem ser iniciadas imediatamente ou agendadas para um momento posterior; por exemplo, a importação ou a exportação de dados e a atualização do banco de dados.

  Usando o Console de Jobs, você deve criar os jobs apropriados para executar as operações a seguir. Para obter instruções detalhadas sobre como criar jobs no Planning, consulte Gerenciamento de Jobs em *Administração do Planning*.
  - Importar dados para um aplicativo
  - Exportar dados de um aplicativo
  - Importar metadados para um aplicativo
  - Exportar metadados de um aplicativo
  - Copiar dados de um banco de dados de armazenamento em bloco para outro de armazenamento agregado ou de um banco de dados de armazenamento em bloco para outro de armazenamento em bloco
- Regras de Negócios
  As regras de negócios que você deseja executar devem existir no aplicativo.

  Você usa o Calculation Manager para criar regras de negócios, que são implantadas no aplicativo. Consulte *Como Projetar com o Calculation Manager*.

Gerenciamento de Dados

- Regra de Dados
  As regras de carregamento de dados definem como o Gerenciamento de Dados carrega dados de um arquivo. É necessário ter regras de carregamento de dados predefinidas para carregar dados com o EPM Automate.
- Lotes
  É possível carregar dados usando lotes definidos no Gerenciamento de Dados. Usando um lote, os usuários podem combinar muitas regras de carregamento em um lote e executá-las no modo serial ou paralelo.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Localizações Padrão dos Arquivos

Localização Padrão dos Arquivos

Por padrão, no Windows, o EPM Automate usa a pasta `ProgramData\Oracle\EPM Automate` como localização para:

- Arquivos a serem carregados no ambiente
- Arquivos a serem baixados do ambiente
- Arquivos de log
- Arquivo de senhas criptografadas
- Arquivo de preferências do usuário
- Arquivos usados com esses comandos ou resultantes deles:
  - cloneEnvironment
  - copyFileFromInstance
  - copyFromObjectStorage2
  - copyFromSFTP
  - copySnapshotFromInstance
  - copyToObjectStorage2
  - copyToSFTP
  - replay
- Arquivos de parâmetros usados para especificar valores na execução de comandos

> **Nota**
>
> Se você não especificar um caminho ao redirecionar a saída de um comando para um arquivo (por exemplo, `empautomate listfiles >> myfile.txt`), o arquivo será criado no diretório atual em que o EPM Automate é executado (por padrão). `Program Files\Oracle\EPM Automate\bin`) e não em `ProgramData\Oracle\EPM Automate`. Se não tiver acesso de gravação ao diretório de trabalho atual, redirecione a saída para um diretório em que você tenha acesso de gravação.

No Linux, a localização padrão dos arquivos é o diretório atual em que o comando do EPM Automate é chamado.
Se o nome do arquivo especificado como um parâmetro para um comando do EPM Automate não existir na localização padrão, especifique o nome do arquivo totalmente qualificado.

Caixa de Entrada e Caixa de Saída

As localizações da caixa de entrada e da caixa de saída podem ser diferentes nos processos de negócios do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Use a caixa de entrada para fazer upload dos arquivos que deseja importar ou, caso contrário, processar usando processos de negócios que não sejam do Profitability and Cost Management. O Data Management pode processar arquivos na caixa de entrada ou em um diretório dentro dela.

Geralmente, o Cloud EPM armazena os arquivos que você gera por meio dos processos de negócios, por exemplo, arquivos de exportação de dados ou metadados, na caixa de saída.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- A caixa de entrada em que o EPM Automate faz o upload dos arquivos e a caixa de saída que armazena os arquivos para download podem ser acessadas por esses aplicativos. Você deve fazer upload dos arquivos para esse local caso planeje processá-los usando um processo nativo destes aplicativos. Você também pode fazer upload desses arquivos na caixa de saída.
  - Planning
  - Módulos do Planning
  - Account Reconciliation
  - Financial Consolidation and Close
  - Tax Reporting
  - Narrative Reporting
  - Enterprise Profitability and Cost Management

  Você pode usar o Explorer da Caixa de Entrada/Saída para procurar os arquivos armazenados no local padrão. Os instantâneos do EPM Automate que você cria com o utilitário não são listados no Explorer da Caixa de Entrada/Saída; é possível exibi-los na guia Instantâneos da Migração.
- Os arquivos que serão processados usando processos do Profitability and Cost Management deverão ser carregados para `profitinbox`. Você também pode carregar arquivos em profitoutbox. Os arquivos exportados pelos processos do Profitability and Cost Management são armazenados em `profitinbox`. Use o Explorer de Arquivos para procurar esses arquivos.
- Os arquivos a serem processados com o Gerenciamento de Dados devem estar disponíveis na caixa de entrada ou em uma pasta dentro dela. Por padrão, os arquivos exportados com o Gerenciamento de Dados são armazenados na Caixa de Saída, enquanto as saídas de relatório do Gerenciamento de Dados são armazenadas na pasta `outbox/report` do Gerenciamento de Dados. Use o Explorer de Arquivos do Gerenciamento de Dados para procurar esses arquivos.
- O Oracle Enterprise Data Management Cloud usa o local padrão para importação e exportação de arquivos para upload, cópia ou download. É possível exibir os arquivos no local padrão usando o comando `ListFiles`.

Arquivos de Log

Cada execução de um comando do EPM Automate gera um arquivo de depuração, que é excluído automaticamente caso o comando seja executado com sucesso. Se ocorrer um erro durante a execução do comando, o arquivo de depuração do comando com falha será mantido em `ProgramData\Oracle\EPM Automate` (Windows) ou em `home/user/epmautomate/bin` (Linux/UNIX).

Os arquivos de depuração do EPM Automate usam a convenção de nomenclatura a seguir:

`commandname_date_timestamp.log`. Por exemplo, se a execução do comando `listfiles` falhar às 09:28:02 em 23 de novembro de 2025, o nome do arquivo de depuração será `listfiles_23_11_2025_09_28_02.log`.

Não é possível suprimir a criação do arquivo de depuração para um comando cuja execução falhou. No entanto, você pode gravar informações de depuração e a saída do comando em um arquivo em outro diretório anexando `-d` juntamente com o nome do arquivo de depuração e os fluxos de saída (`-d >> c:\logs\`*`LOG_FILE_NAME`*`.log 2>&1`) ao fim do comando, como é mostrado no exemplo do Windows a seguir:

```
epmautomate listfiles -d >> c:\logs\listfiles.log 2>&1
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Como Habilitar o Protocolo TLS (Transport Layer Security)

O EPM Automate deve ser instalado em um sistema operacional que oferece suporte ao protocolo TLS (Transport Layer Security) 1.2 ou a uma versão superior.

Para assegurar o nível máximo de segurança para autenticação e criptografia de dados, o EPM Automate oferece suporte somente ao TLS 1.2 e 1.3. Se o TLS 1.2 ou 1.3 não estiver habilitado no computador em que o EPM Automate é executado, o erro `EPMAT-7: Unable to connect. Unsupported Protocol: HTTPS` será exibido. Para solucionar esse erro, trabalhe com seu administrador de TI para habilitar o TLS 1.2 ou 1.3.

Os procedimentos para habilitar o TLS 1.2 e 1.3 variam em função do sistema operacional. Use essas fontes de informação; pode haver recursos semelhantes da Web disponíveis para outros sistemas operacionais com suporte:

- Como habilitar o TLS 1.3 no Windows 10 para obter informações sobre como habilitar o TLS 1.3 para computadores com Windows.
- Transport Layer Security versão 1.3 no Red Hat Enterprise Linux 8 para obter informações sobre como habilitar o TLS 1.3 para o Red Hat Enterprise Linux.

Como Usar Comandos do EPM Automate

Sequência de Parâmetros de Comandos

Todos os parâmetros obrigatórios de um comando devem ser passados em uma sequência identificada no uso do comando. Os parâmetros obrigatórios e seus valores precedem parâmetros opcionais, que podem ser passados em qualquer sequência. Os parâmetros opcionais não são posicionais.

Por exemplo, considere o seguinte uso do comando `login`:

```
epmautomate login USERNAME PASSWORD CLOUD_EPM_BASE_URL
[ProxyServerUserName=PROXY_USERNAME] [ProxyServerPassword=PROXY_PASSWORD]
[ProxyServerDomain=PROXY_DOMAIN]
```

Este comando tem três parâmetros obrigatórios `USERNAME`, `PASSWORD` e `CLOUD_EPM_BASE_URL`, que devem aparecer na sequência identificada no uso. O comando retornará um erro se essa sequência não for mantida. Parâmetros opcionais `ProxyServerUserName`, `ProxyServerPassword` e `ProxyServerDomain` e seus respectivos valores podem ser especificados em qualquer sequência.

> **Nota**
>
> O EPM Automate exibirá um aviso se você usar uma senha de texto simples durante a execução do comando. O método seguro preferencial para especificar credenciais e valores de parâmetro é usar a opção `-p`. Consulte Utilização de um Arquivo de Parâmetros para Especificar Valores na Execução de Comandos.

Os Comandos do EPM Automate Fazem Distinção entre Maiúsculas e Minúsculas?

Os comandos do EPM Automate não fazem distinção entre letras maiúsculas e minúsculas. A forma como o nome de um comando é digitado não interfere na execução do comando. Por

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

exemplo, você pode digitar o comando `addUsers` como `addusers`, `ADDUSERS` ou `AdDuSeRs`.

Os Parâmetros de Comando do EPM Automate Fazem Distinção entre Maiúsculas e Minúsculas?

Os parâmetros de comandos do EPM Automate não fazem distinção entre letras maiúsculas e minúsculas. A forma como o nome de um comando é digitado não interfere na execução do comando. Por exemplo, você pode digitar o parâmetro `FileName` como `filename`, `fileName` ou `fIlEnAmE` sem que isso afete a execução do comando.

Utilização de um Arquivo de Parâmetros para Especificar Valores na Execução de Comandos

A maioria dos comandos do EPM Automate requer parâmetros de tempo de execução. É possível fornecer esses valores diretamente no Prompt de Comando ou armazená-los em um arquivo de parâmetros a ser utilizado pelo comando.

Todos os valores de parâmetro, incluindo credenciais (nome de usuário do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e senha criptografada ou de texto simples), necessários para executar um comando podem ser armazenados em um arquivo de parâmetros em vez de serem inseridos no Prompt de Comando. O uso de um arquivo de parâmetros aprimora a capacidade de reutilização e a segurança durante a execução de comandos.

Sobre o Arquivo de Parâmetros

Cada comando requer seu próprio arquivo de parâmetros porque os parâmetros variam de acordo com o comando. Por exemplo, diferentes parâmetros são usados pelos comandos copyFromObjectStorage e copyFromSFTP.

Os parâmetros de comando são posicionais. Isso significa que eles devem ser fornecidos em uma ordem específica. O arquivo de parâmetros para cada comando deve seguir o padrão de uso e a sequência dos parâmetros obrigatórios desse comando. Os parâmetros opcionais são especificados após os obrigatórios e podem ser listados em qualquer ordem.

Por exemplo, o padrão de uso de parâmetros obrigatórios para executar o comando login usando uma senha criptografada é o seguinte:

```
epmautomate login USERNAME PASSWORD_FILE URL
```

O arquivo de parâmetros utilizado para executar o comando `login`, por exemplo, *login_encrypted.txt*, deve listar os valores dos parâmetros na ordem exata especificada pelo padrão de uso anterior.

```
serviceAdmin
C:\mySecuredir\password.epw
https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com
```

Um arquivo de parâmetros não precisa incluir todos os parâmetros necessários. Por exemplo, o arquivo *new_login_encrypted.txt* não contém o valor do parâmetro `username`.

```
C:\mySecuredir\password.epw
https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Como o valor de `username` (`serviceAdmin`) é omitido do arquivo de parâmetros, você deve fornecê-lo no Prompt de Comando.

Consulte Utilização do Arquivo de Parâmetros com Comandos para obter exemplos que ilustram o uso desses arquivos para executar o comando `login`.

Criação de um Arquivo de Parâmetros

O conteúdo do arquivo de parâmetros deve corresponder ao padrão de uso do comando com o qual o arquivo é usado. Como os parâmetros necessários são posicionais, certifique-se de que eles apareçam na sequência exata indicada no padrão de uso.
Para criar um arquivo de parâmetros:

1. Usando um editor de texto, crie um novo arquivo e salve-o em uma pasta.
2. Copie o padrão de uso do comando para o qual deseja criar o arquivo de parâmetros e cole-o no arquivo de texto criado na etapa anterior. Por exemplo, se você estiver criando um arquivo de parâmetros para o comando cloneEnvironment, o padrão de uso será o seguinte:

   ```
   epmAutomate cloneEnvironment TARGET_USERNAME TARGET_PASSWORD
   TARGET_URL [SnapshotName=NAME] [UsersAndPreDefinedRoles=true|false]
   [DataManagement=true|false] [appAudit=true|false] [jobConsole=true|false]
   [storedSnapshotsAndFiles=true|false] [DailyMaintenanceStartTime=true|false]
   [ApplicationProperties=true|false]
   ```

3. Edite o arquivo:
   a. Exclua o texto que precede o primeiro parâmetro obrigatório; neste exemplo, exclua `epmAutomate cloneEnvironment`
   b. Substitua cada parâmetro obrigatório pelo valor que deseja usar.
   c. Substitua cada parâmetro opcional pelo valor que deseja usar.
   d. Exclua os parâmetros opcionais que não deseja usar. O EPM Automate usará os valores padrão.
   e. Insira uma quebra de linha após cada valor de parâmetro obrigatório e opcional. Por exemplo, o conteúdo do seu arquivo pode ser semelhante ao seguinte:

      ```
      serviceAdmin
      Password.epw
      https://epm-test-ociarcs.epm.us.region.ocs.oc-test.com
      UsersAndPreDefinedRoles=true
      ApplicationProperties=false
      storedSnapshotsAndFiles=true
      DailyMaintenanceStartTime=false
      ```

4. Salve o arquivo de parâmetros.

Utilização do Arquivo de Parâmetros com Comandos

Use a opção `-p` *`FILE_NAME`* a fim de especificar o arquivo de parâmetros para o comando.

A posição da opção `-p` *`FILE_NAME`* no comando determina como o conteúdo dos arquivos será utilizado. O EPM Automate insere o conteúdo do arquivo de parâmetros no lugar em que a opção `-p` *`FILE_NAME`* aparece.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Usando o arquivo de parâmetros *login_encrypted.txt*, que contém todos os valores obrigatórios (consulte a seção anterior), você executará o seguinte comando para iniciar uma sessão:

```
epmautomate login -p login_encrypted.txt
```

Usando o arquivo de parâmetros *new_login_encrypted.txt*, que omite o valor obrigatório *username*, referenciado na seção anterior, você executará o seguinte comando para iniciar uma sessão:

```
epmautomate login serviceAdmin -p new_login_encrypted.txt
```

Como Inserir Parâmetros em Várias Linhas

Use a opção `-p -` para habilitar a entrada de várias linhas, o que permite especificar parâmetros de comando em várias linhas. Após especificar todos os parâmetros de comando, insira + (o caractere de Mais) em uma nova linha para iniciar a execução do comando. Por exemplo:

```
c:\Program Files\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate login -p -
Enter multiline input (end with +):
serviceAdmin
C:\ProgramData\Oracle\EPM Automate\password.epw
https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oracle.com
+
Login successful
```

> **Note**
>
> - Não é possível usar um arquivo de parâmetros no modo de entrada de várias linhas; você deve inserir parâmetros manualmente no console.
> - Cada parâmetro deve ser inserido em uma linha separada. Você receberá o erro `EPMAT-7:Invalid or missing parameter` se inserir vários parâmetros em uma linha após chamar o modo de entrada de várias linhas.

Utilização de Variáveis de Substituição com Alguns Comandos do Enterprise Profitability and Cost Management

Os jobs do Enterprise Profitability and Cost Management suportam variáveis de substituição como parâmetros de job. Você pode usar variáveis de substituição, que são resolvidas quando o EPM Automate executa esses jobs como parte da execução do comando.

Os jobs usados para executar esses comandos suportam variáveis de substituição:

- calculateModel
- clearPOV
- copyPOV
- deletePOV

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- validateModel

A variável de substituição é suportada para todos os parâmetros (obrigatórios e opcionais) usados com esses comandos.

Especificação de Variáveis de Substituição com Comandos

Para usar uma variável de substituição com um comando, inicie o valor do parâmetro com o caractere *&* (e comercial). Por exemplo, no exemplo do comando `calculateModel` a seguir, você pode usar as variáveis de substituição `&currYear` e `&execType` no lugar dos valores reais `FY22` e `:ALL_RULES`.

- **Variáveis de substituição de exemplo do comando *sem*:**
```
epmautomate calculateModel FY22::Jan::Actual::Working "10 Actuals Allocation Process" ALL_RULES clearCalculatedData=true executeCalculations=true optimizeForReporting=true comment="Running all rules to calculate a POV"
```
- **Exemplo de comando com variáveis de substituição:**
```
epmautomate calculateModel &currYear::Jan::Actual::Working "10 Actuals Allocation Process" &execType clearCalculatedData=true executeCalculations=true optimizeForReporting=true comment="Running all rules to calculate a POV"
```

> **Note**
>
> - Somente os valores de parâmetro que começam com o caractere *&* (e comercial) são tratados como variáveis de substituição.
> - A variável de substituição deverá existir no Enterprise Profitability and Cost Management. Os comandos falharão se você especificar uma variável de substituição que não existe ou digitada incorretamente.

Definição de Vários Valores para um Parâmetro

Alguns comandos do EPM Automate aceitam vários valores de parâmetros separados por vírgulas; por exemplo, uma solicitação de tempo de execução de membros de tipo nas regras de negócios, nos conjuntos de regras e nos modelos em um aplicativo do Planning.

Para definir mais de um membro de um tipo Membros da solicitação de tempo de execução denominada `Entidades` em um comando do EPM Automate, use uma vírgula (,), conforme ilustrado no exemplo a seguir da execução do comando `runbusinessrule`.

```
epmautomate runbusinessrule clearDistData TargetYear=FY19
TargetMonth=Feb Entities=District1,District2
```

Os nomes de membros que contêm caracteres especiais, como espaço e vírgula, devem ser incluídos entre aspas e terem escape usando a \ (barra invertida), como é mostrado no exemplo a seguir:

```
epmautomate runbusinessrule clearDistData TargetYear=FY19
TargetMonth=Feb Entities="\"District 1\",\"entity_name, with comma\""
```

Comportamento Durante a Manutenção Diária

Não execute os comandos do EPM Automate enquanto a manutenção diária de um ambiente estiver em andamento.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

A atividade do usuário não é permitida durante a manutenção diária. Tentativas de executar comandos do EPM Automate, diretamente ou usando scripts, enquanto a manutenção diária estiver em andamento exibirão o seguinte erro:

```
EPMAT-11:Internal server error. Due to the daily maintenance, your
Oracle EPM Cloud Service environment is currently unavailable.
```

Execução do EPM Automate

Você usa suas credenciais do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management para acessar usando o EPM Automate. Não é possível entrar usando suas credenciais de logon único.

Todos os usuários do Cloud EPM podem usar suas credenciais de domínio de identidades para estabelecer conexão com um ambiente usando o EPM Automate. As funções de aplicativo e as funções granulares atribuídas ao usuário determinam os comandos que esse usuário poderá executar.

Além disso, somente Administradores de Serviço podem executar alguns comandos, e as funções Administrador de Domínio de Identidades também podem ser obrigatórias para executar alguns comandos.

Como Gerar o Arquivo de Log de Depuração

O Suporte Oracle solicitará um arquivo de log de depuração da sessão para solucionar problemas encontrados ao executar o EPM Automate. Ele oferece suporte à opção `-d` para gerar mensagens de depuração, que poderão, então, ser redirecionadas para um arquivo usando a diretiva >. Você pode criar um arquivo de depuração para um comando ou um arquivo de execução em lote ou script que contenha vários comandos.

Uso: `epmautomate` *`command`* `[command_parameters] -d >` *`log_file`* `2>&1`

Exemplo do Windows: `epmautomate downloadfile "Instantâneo de Artefato" -d > C:\logs\download_log.txt 2>&1`

Exemplo do Linux: `epmautomate.sh downloadfile "Instantâneo de Artefato" -d > ./logs/download_log 2>&1`

Windows

O instalador do EPM Automate é assinado digitalmente para confirmar que ele é certificado pela Oracle e não foi adulterado.

Antes de executar o EPM Automate, verifique se tem acesso ao ambiente no computador no qual você está executando-o.

O EPM Automate cria um arquivo `.prefs`, que contém informações e arquivos de log do usuário no diretório `ProgramData\Oracle\EPM Automate`. Em computadores Windows, o conteúdo do arquivo `.prefs` só está visível para o usuário que o criou e para administradores do Windows. Em ambientes Linux, UNIX e macOSX, o arquivo `.prefs` é gerado com a permissão 600, que permite que somente o proprietário leia e grave nesse arquivo.

O EPM Automate exibe `FileNotFoundException: .prefs (Access is denied)` nos ambientes do Windows se você não tiver permissão de gravação no diretório do Windows de onde você o executa. Para resolver esse erro, verifique se a conta do Windows do usuário atual tem acesso de Leitura/Gravação ao diretório a partir do qual o EPM Automate é executado. Além disso, esse usuário precisa ter acesso apropriado a qualquer outro diretório

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

de onde um arquivo é acessado (por exemplo, durante a execução do comando uploadFile) ou gravado (por exemplo, durante a execução do comando downloadFile).

> **Nota**
>
> Não é possível executar o EPM Automate de uma pasta que contenha `&` em seu nome; por exemplo, `C:\Oracle\A&B`.

Para executar o EPM Automate em um cliente Windows:

1. Clique em **Iniciar**, **Tudo**, expanda **EPM Automate** e selecione **Iniciar EPM Automate**.
2. **Opcional:** Navegue até o diretório do qual você deseja executar as operações.
3. **Opcional:** Gere um arquivo de criptografia de senha. Use esse arquivo a fim de especificar uma senha criptografada para iniciar uma sessão.

   ```
   epmautomate encrypt P@ssword1 myKey password.epw
   ```

4. Inicie uma sessão como o Administrador do Serviço. Use um comando como o seguinte:
   - Usando uma senha não criptografada armazenada na localização padrão:

     ```
     epmautomate login serviceAdmin P@ssword1
     https://test-cloudpln.pbcs_us1.oraclecloud.com
     ```

   - Usando uma senha criptografada não armazenada em uma localização personalizada:

     ```
     epmautomate login serviceAdmin C:\mySecuredir\password.epw
     https://test-cloudpln.pbcs_us1.oraclecloud.com
     ```

5. Insira os comandos para executar as tarefas desejadas. Consulte Visão Geral dos Comandos.

   Consulte Códigos de Saída para obter informações sobre o status de execução dos comandos.
6. Saia do ambiente. Use o seguinte comando:

   ```
   epmautomate logout
   ```

Linux

> **Nota**
>
> Verifique se *`JAVA_HOME`* está definido na variável `PATH` de seu arquivo `.profile` ou como uma variável de ambiente de shell. É obrigatório um JRE suportado (versão 17).

Para executar o EPM Automate em um cliente Linux:

1. Abra uma janela de terminal e navegue até o diretório onde você instalou o EPM Automate.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

2. **Opcional:** gera um arquivo de criptografia de senha. Você usa o arquivo de criptografia de senha para passar uma senha criptografada, em vez de uma senha não criptografada, para iniciar uma sessão.

   ```
   epmautomate encrypt P@ssword1 myKey ../misc/encrypt/password.epw
   ```

3. Inicie uma sessão como o Administrador do Serviço. Use um comando como o seguinte:
   - Usando uma senha não criptografada:

     ```
     ./bin/epmautomate.sh login serviceAdmin P@ssword1
     https://test-cloudpln.pbcs_us1.oraclecloud.com
     ```

   - Usando uma senha criptografada:

     ```
     ./bin/epmautomate.sh login serviceAdmin ../misc/encrypt/password.epw
     https://test-cloudpln.pbcs_us1.oraclecloud.com
     ```

4. Insira os comandos para executar as tarefas desejadas.

   Consulte Códigos de Saída para obter informações sobre o status de execução dos comandos.

5. Saia do ambiente. Use o seguinte comando:

   ```
   ./bin/epmautomate.sh logout
   ```

Execução de Várias Instâncias do EPM Automate

Você pode executar várias instâncias do EPM Automate em um ambiente do mesmo diretório. Da mesma forma, você pode executar várias instâncias em diferentes ambientes dos mesmos diretórios ou de diretórios distintos.

Por exemplo, talvez você precise atualizar simultaneamente o cubo do aplicativo do Planning em dois ambientes: `https://cloudpln.pbcs.us1.oraclecloud.com` e em `https://testcloudpln.pbcs.us1.oraclecloud.com`. Neste cenário, você tem duas opções:

- Executar Duas Sessões no Mesmo Diretório
- Executar Duas Sessões em Diferentes Diretórios

Executar Duas Sessões no Mesmo Diretório

Você pode executar duas instâncias do EPM Automate no mesmo diretório. Scripts específicos precisam ser implementados para garantir que cada instância funcione de forma independente, de modo que a desconexão de uma instância não cause a desconexão da outra. Esses scripts asseguram que as atividades do EPM Automate continuem sendo executadas até sua conclusão no ambiente, mesmo que você se desconecte da outra instância. Esta seção contém scripts de amostra do Windows e do Unix/Linux (`caller` e `multisession`) que podem ser usados para criar duas sessões no mesmo diretório.

Para executar várias sessões simultâneas, você deve adicionar informações sobre conexão no script `caller`, que chama o script `multisession` para executar os comandos `login`, `uploadfile`, `listfiles` e `logout`. É possível modificar o script `multisession` para fazer outras tarefas também. Certifique-se de armazenar esses scripts no mesmo diretório.

- O EPM Automate usa a variável de ambiente `EPM_SID` para fazer distinção entre várias sessões. Essa variável deve definida no script caller com um valor exclusivo para cada

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

sessão. Nos scripts de amostra, ele é configurado para valores exclusivos da seguinte maneira:

  - Em `caller.bat`, `EPM_SID` é configurado como `!RANDOM!`, que atribui a ele um número exclusivo gerado pelo sistema. Esse número também é usado para gerar os arquivos de log de cada sessão. Para rastrear o arquivo de log de cada sessão, você pode especificar um número exclusivo em vez de `!RANDOM!`.
  - Em `caller.sh`, `EPM_SID` é definido como ID do processo, que é exclusivo. Para rastrear o arquivo de log de cada sessão, você pode especificar um `EPM_SID` exclusivo modificando a instrução `export EPM_SID=$$` no script `multisession` para usar o valor passado e, em seguida, passar um valor exclusivo para esse parâmetro no script `caller` para cada sessão, por exemplo, especificando o valor de `EPM SID` em `caller.sh` da seguinte maneira:

    ```
    $SCRIPT_DIR/multisession.sh EPM_SID "USERNAME" "PASSWORD" "URL" "/home/
    user/Snapshot1.zip" &
    $SCRIPT_DIR/multisession.sh EPM_SID "USERNAME" "PASSWORD" "URL" "/home/
    user/Snapshot2.zip" &
    ```

- `USERNAME`: o ID de logon de um Administrador de Serviço
- `PASSWORD`: senha do Administrador do Serviço
- `URL`: URL de conexão do ambiente

Exemplo de Scripts do Windows

caller.bat

```
@echo off
setlocal EnableExtensions EnableDelayedExpansion

REM syntax: start /B multisession.bat EPM_SID "USERNAME" "PASSWORD" "URL"
"SNAPSHOTPATH"
start /B multisession.bat !RANDOM! "USERNAME" "PASSWORD" "URL"
"C:\Snapshot1.zip"
start /B multisession.bat !RANDOM! "USERNAME" "PASSWORD" "URL"
"C:\Snapshot2.zip"

endlocal
```

multisession.bat

```
@echo off

set EPM_SID=%1
set USERNAME=%2
set PASSWORD=%3
set URL=%4
set SNAPSHOTNAME=%5

echo User: %USERNAME% > %EPM_SID%.log
echo Cloud Instance: %URL% >> %EPM_SID%.log

call epmautomate login %USERNAME% %PASSWORD% %URL% >> %EPM_SID%.log
call epmautomate uploadfile %SNAPSHOTNAME% >> %EPM_SID%.log
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
call epmautomate listfiles >> %EPM_SID%.log
call epmautomate logout
```

Script Bourne Shell de Amostra

caller.sh

```
#!/bin/sh

set +x
SCRIPT_DIR=`dirname "${0}"`

# syntax: /home/user/multisession.sh "USERNAME" "PASSWORD" "URL"
"SNAPSHOTPATH" &
$SCRIPT_DIR/multisession.sh "USERNAME" "PASSWORD" "URL"  "/home/user/
Snapshot1.zip" &
$SCRIPT_DIR/multisession.sh "USERNAME" "PASSWORD" "URL" "/home/user/
Snapshot2.zip" &
```

multisession.sh

```
#!/bin/sh

set +x

EPM_AUTOMATE_HOME=/home/user/epmautomate

export JAVA_HOME=/home/user/jre
export EPM_SID=$$

USERNAME=$1
PASSWORD=$2
URL=$3
SNAPSHOTNAME=$4

echo User: $USERNAME > $EPM_SID.log
echo Cloud Instance: $URL >> $EPM_SID.log

$EPM_AUTOMATE_HOME/bin/epmautomate.sh login $USERNAME $PASSWORD $URL
>> $EPM_SID.log
$EPM_AUTOMATE_HOME/bin/epmautomate.sh uploadfile $SNAPSHOTNAME >> $EPM_SID.log
$EPM_AUTOMATE_HOME/bin/epmautomate.sh listfiles >> $EPM_SID.log
$EPM_AUTOMATE_HOME/bin/epmautomate.sh logout
```

Executar Duas Sessões em Diferentes Diretórios

Em servidores UNIX/Linux, você pode executar duas sessões em diferentes ambientes de diretórios distintos sem que seja necessário escrever scripts específicos. Os comandos do EPM Automate executados em dois diretórios distintos não interferem entre si e podem funcionar independentemente um do outro. Essa abordagem não funciona em computadores Windows porque você deve usar os scripts específicos mencionados na seção anterior.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Visão Geral dos Comandos

Esta é uma lista alfabética de todos os comandos do EPM Automate.

Tabela 2-1 Todos os Comandos do EPM Automate

Nome do Comando	PLN, SWP, SP, FF	FCC	TR	PCM	EPCM	AR	EDM	NR
addUsers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
addUsersToGroup	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
addUsersToTeam		✓	✓			✓		
addUserToGroups	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
applicationAdminMode	✓	✓	✓		✓			
applyDataGrants				✓				
archiveTmTransactions						✓		
assignRole	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
autoPredict* Consulte a nota de rodapé	✓							
calculateModel					✓			
clearCube	✓				✓			
clearDataByPointOfView					✓			
clearDataByProfile		✓	✓					
clearPOV				✓				
cloneEnvironment	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
compactCube	✓				✓			
copyDataByPointOfView					✓			
copyDataByProfile		✓	✓					
copyFileFromInstance	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
copyFromObjectStorage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
copyFromObjectStorage2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
copyFromSFTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
copyOwnershipDataToNextYear		✓	✓					
copyPOV				✓				
copySnapshotFromInstance	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
copyToObjectStorage	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
copyToObjectStorage2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
copyToSFTP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
createGroups	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
createNRSnapshot								✓
createReconciliations						✓		
deleteFile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
deleteGroups	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
deletePointOfView					✓			
deletePOV				✓				
deployCube				✓				

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 2-1 (Cont.) Todos os Comandos do EPM Automate

Nome do Comando	PLN, SWP, SP, FF	FCC	TR	PCM	EPCM	AR	EDM	NR
deployEJTemplates		✓						
deployFormTemplates		✓	✓					
deployTaskManagerTemplate	✓	✓	✓		✓			
dismissIPMInsights**	✓							
downloadFile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
enableApp				✓				
enableQueryTracking	✓				✓			
encrypt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
essbaseBlockAnalysisReport	✓	✓	✓					
executeAggregationProcess	✓				✓			
executeBurstDefinition								✓
executeReportBurstingDefinition	✓	✓	✓		✓			
exportAccessControl						✓		
exportAppAudit	✓	✓	✓		✓			
exportAppSecurity	✓	✓	✓		✓			
exportARApplicationProperties						✓		
exportBackgroundImage						✓		
exportCellLevelSecurity	✓	✓	✓		✓			
exportData	✓	✓	✓		✓			
exportConsolidationJournals		✓						
exportDataManagement	✓	✓	✓	✓	✓			
exportDimension							✓	
exportDimensionMapping							✓	
exportEJJournals		✓						
exportEssbaseData	✓	✓	✓		✓			
exportJobConsole	✓	✓	✓		✓			
exportLibraryArtifact								✓
exportLibraryDocument	✓	✓	✓		✓			
exportLogoImage						✓		
exportMapping	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
exportMetadata	✓	✓	✓		✓			
exportOwnershipData		✓	✓					
exportQueryResults				✓				
exportSnapshot	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
exportTaskManagerAccessControl		✓	✓		✓			
exportTemplate				✓				
exportUserVariableValues	✓	✓	✓		✓			
exportValidIntersections	✓	✓	✓		✓			
extractDimension							✓	
extractPackage							✓	

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 2-1 (Cont.) Todos os Comandos do EPM Automate

Nome do Comando	PLN, SWP, SP, FF	FCC	TR	PCM	EPCM	AR	EDM	NR
feedback	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
getApplicationAdminMode	✓	✓	✓		✓	✓		
getDailyMaintenanceStartTime	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
getEssbaseQryGovExecTime	✓	✓	✓	✓	✓			
getIdleSessionTimeout	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
getRestrictedDataAccess	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
getSubstVar	✓	✓	✓		✓			
getVirusScanOnFileUploads	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
groupAssignmentAuditReport	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
help	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
importAppAudit	✓				✓			
importAppSecurity	✓	✓	✓		✓			
importARApplicationProperties						✓		
importBackgroundImage						✓		
importBalances						✓		
importCellLevelSecurity	✓	✓	✓		✓			
importConsolidationJournals		✓						
importData	✓	✓	✓	✓	✓			
importDataManagement	✓	✓	✓	✓	✓			
importDimension							✓	
importEJDimensionMembers		✓						
importJobConsole	✓	✓	✓		✓			
importLibraryArtifact								✓
importLibraryDocument	✓	✓	✓		✓			
importLogoImage						✓		
importMapping	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
importMetadata	✓	✓	✓		✓			
importOwnershipData		✓	✓					
importPreMappedBalances						✓		
importPreMappedTransactions						✓		
importProfiles						✓		
importRates						✓		
importRCAttributeValues						✓		
importReconciliationAttributes						✓		
importSDMDimensionMembers		✓	✓					
importSnapshot	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
importSupplementalCollectionData		✓	✓					
importSupplementalData		✓	✓					
importTemplate				✓				
importTMAttributeValues						✓		

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 2-1 (Cont.) Todos os Comandos do EPM Automate

Nome do Comando	PLN, SWP, SP, FF	FCC	TR	PCM	EPCM	AR	EDM	NR
importUserVariableValues	✓	✓	✓		✓			
importValidIntersections	✓	✓	✓		✓			
invalidLoginReport	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
listBackups	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
listFiles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
loadData				✓				
loadDimData				✓				
loadDimensionViewpoint							✓	
loadViewpoint							✓	
login	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
logout	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
maskData	✓	✓	✓		✓			
mergeDataSlices	✓				✓			
mergeSlices				✓				
optimizeASOCube				✓				
predictAttribute						✓		
programDocumentationReport				✓				
provisionReport (Obsoleto)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
purgeArchivedTmTransactions						✓		
purgeTmTransactions						✓		
recomputeOwnershipData		✓	✓					
recreate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
refreshCube	✓	✓	✓		✓			
refreshReportPackageDatasource								✓
removeUserFromGroups	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
removeUsers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
removeUsersFromGroup	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
removeUsersFromTeam		✓	✓			✓		
renameSnapshot	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
replay	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
resetService	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
restoreBackup	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
restoreEnvironment	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
restructureCube	✓	✓	✓					
roleAssignmentAuditReport	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
roleAssignmentReport	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
runAutoAlert						✓		
runAutomatch						✓		
runBatch	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
runBusinessRule	✓	✓	✓		✓			

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 2-1 (Cont.) Todos os Comandos do EPM Automate

Nome do Comando	PLN, SWP, SP, FF	FCC	TR	PCM	EPCM	AR	EDM	NR
runCalc				✓				
runComplianceReport						✓		
runDailyMaintenance	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
runDataRule	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
runDMReport	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
runIntegration	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
runIntercompanyMatchingReport		✓						
runMatchingReport						✓		
runPipeline	✓	✓	✓		✓	✓		
runPlanTypeMap	✓							
runRuleSet	✓	✓	✓		✓			
runSupplementalDataReport		✓	✓					
runTaskManagerReport	✓	✓	✓		✓			
sendMail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
setApplicationAdminMode	✓	✓	✓		✓	✓		
setDailyMaintenanceStartTime	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
setDemoDates	✓	✓	✓		✓	✓		
setEJJournalStatus		✓						
setEncryptionKey	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
setEssbaseQryGovExecTime	✓	✓	✓	✓	✓			
setIdleSessionTimeout	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
setManualDataAccess	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
setPeriodStatus						✓		
setRestrictedDataAccess	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
setSubstVars	✓	✓	✓		✓			
setVirusScanOnFileUploads	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
simulateConcurrentUsage	✓	✓	✓					
skipUpdate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
snapshotCompareReport	✓	✓	✓		✓			
sortMember	✓				✓			
trainAttribute						✓		
trainMatching						✓		
unassignRole	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
updateGuidedLearningSettings	✓	✓	✓		✓			
updateUsers	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
upgrade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
uploadFile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
userAuditReport (Obsoleto)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
userGroupReport	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
userLoginReport	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 2-1 (Cont.) Todos os Comandos do EPM Automate

Nome do Comando	PLN, SWP, SP, FF	FCC	TR	PCM	EPCM	AR	EDM	NR
validateConsolidationMetadata		✓						
validateModel					✓			

- * Este comando só será compatível se os cubos do Oracle Essbase Híbridos estiverem habilitados no aplicativo. O Strategic Workforce Planning e o Sales Planning não são compatíveis com o Essbase Híbrido. Este comando não é suportado para o Formato Livre.
- ** Este comando não é suportado pelo FreeForm.

Abreviações

- PLN: Planning (inclusive os Módulos do Planning)
- FF: Formato Livre
- SWP: Strategic Workforce Planning
- SP: Sales Planning
- FCC: Financial Consolidation and Close
- TR: Tax Reporting
- PCM: Profitability and Cost Management
- EPCM: Enterprise Profitability and Cost Management
- AR: Account Reconciliation
- EDM: Oracle Enterprise Data Management Cloud
- NR: Narrative Reporting

Comandos do EPM Automate

Esta seção descreve em detalhes cada comando do EPM Automate. As informações disponíveis para cada comando incluem os serviços que podem usar o comando, o uso do comando e um exemplo.

addUsers

Cria um lote de usuários em um domínio de identidades usando um arquivo de Valores Separados por Vírgulas (CSV) codificados em UTF-8 cujo upload foi feito no ambiente. Também informa os novos usuários o nome de usuário e a senha temporária.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload de arquivos em um ambiente. Todas as colunas no arquivo CSV são obrigatórias. Esse comando valida o valor em cada coluna de uma definição e exibe mensagens de erro que identificam cada valor ausente ou inválido. Este é o formato do arquivo CSV:

```
First Name,Last Name,Email,User Login
Jane,Doe,jane.doe@example.com,jdoe
John,Doe,john.doe@example.com,john.doe@example.com
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Consulte Importação de um Lote de Contas de Usuário em *Noções Básicas sobre o Oracle Cloud* para obter uma descrição detalhada do formato CSV.

O valor de `User Login` especificado no arquivo de importação não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, o valor `John.doe@example.com` é tratado como idêntico a `John.Doe@example.com` ou a qualquer variação em sua capitalização.

Se uma definição do usuário no arquivo CSV corresponder a uma conta de usuário existente no domínio de identidades, nenhuma alteração será feita na conta de usuário existente. Esse comando cria contas somente para novos usuários cujas informações sobre a conta estão incluídas no arquivo. Como as contas de usuário são comuns a todos os ambientes que um domínio de identidades suporta, os novos usuários estarão disponíveis para todos os ambientes que compartilham o domínio de identidades.

Quando finalizado, o comando imprime informações sobre cada entrada com falha no console. Revise essas informações para entender por que a execução do comando falhou para algumas entradas no arquivo CSV.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Domínio de Identidades e qualquer função de aplicativo

Uso

`epmautomate addUsers` *`FILE_NAME`* `[userPassword=`*`PASSWORD`*`] [resetPassword=true|false]` em que:

- *`FILE_NAME`* é o nome de um arquivo CSV que contém informações do usuário. Um arquivo de entrada que contém caracteres de vários bytes deve usar a codificação de caracteres UTF-8.
- `userPassword`, por opção, indica a senha padrão para todos os usuários novos que são criados no domínio de identidades. Se especificado, essa senha deve atender aos requisitos mínimos de senha do domínio de identidades. Se o parâmetro não for especificado, uma senha exclusiva temporária será atribuída a cada usuário.
  Se especificado, o valor do parâmetro `userPassword` será usado como a senha para todos os usuários especificados no arquivo CSV. Atribuir a mesma senha a todos os usuários pode ser desejável se você estiver criando usuários apenas para fins de teste. Se estiver criando usuários reais do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e desejar atribuir uma senha específica a cada um dos usuários, use esse comando sem especificar um valor para o parâmetro opcional `userPassword`.
- `resetPassword` indica se os novos usuários devem alterar a senha no primeiro logon. O padrão é `true`. A menos que esse parâmetro seja definido como `false`, os novos usuários deverão alterar a senha na primeira conexão.
  Esse comando enviará a cada novo usuário um e-mail com detalhes sobre a respectiva conta (nome de usuário e senha) se `resetPassword` estiver definido como `true`. Se `resetPassword` estiver definido como `false`, o e-mail não será enviado. Se você definir `resetPassword` como false, deverá especificar `userPassword`. Caso contrário, uma senha temporária única será atribuída a qualquer usuário, mas, como nenhum e-mail foi enviado, os usuários não saberão quais são as senhas e não conseguirão fazer login.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplos

- Adicione usuários de teste no domínio de identidades com a mesma senha sem exigir que eles alterem a senha:
  ```
  epmautomate addUsers user_file.CSV userPassword=Example@Pwd12
  resetPassword=false
  ```
- Adicione usuários ao domínio de identidades usando uma senha temporária e exija que eles a alterem:
  ```
  epmautomate addUsers user_file.CSV
  ```

addUsersToGroup

Adiciona um lote de usuários a um grupo do EPM existente usando um arquivo CSV codificado em ANSI ou UTF-8 carregado no ambiente.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload de arquivos em um ambiente. O valor de logon do usuário não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas. O formato de arquivo é o seguinte:

```
User Login
jdoe
john.doe@example.com
```

> **Nota**
>
> O usuário só será adicionado ao grupo se as estas duas forem atendidas:
>
> - Se o valor de Logon do Usuário incluído no arquivo existir no domínio de identidades que atende ao ambiente. Os valores de Logon do Usuário não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas.
> - Caso o usuário tenha sido atribuído a uma função de aplicativo no domínio de identidades

Quando concluído, o comando imprime informações sobre cada entrada com falha no console. Revise essas informações para entender por que a execução do comando falhou para algumas entradas no arquivo CSV.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial, Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Enterprise Profitability and Cost Management, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar

Uso

`epmautomate addUsersToGroup` *`FILE_NAME GROUP_NAME`*, em que:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *FILE_NAME* é o nome de um arquivo CSV com os nomes de login de usuários que você deseja atribuir a um grupo no Controle de Acesso.
- *GROUP_NAME* é o nome de um grupo existente no Controle de Acesso. Esse valor não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Exemplo

```
epmautomate addUsersToGroup user_file.CSV example_group
```

addUsersToTeam

Adicione usuários do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management listados em um arquivo CSV a uma equipe existente.

Se um usuário incluído no arquivo CSV já for membro da equipe, esse comando ignorará esse usuário. Os valores nesse arquivo não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para carregar esse arquivo no ambiente. Este é o formato do arquivo CSV:

```
User Login, primary_user
jdoe, yes
jane.doe@example.com,no
```

> **Nota**
>
> Por padrão, é designado um usuário principal para executar as tarefas que estão atribuídas à equipe.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close, Tax Reporting e Account Reconciliation.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Equipes - Gerenciar
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Usuários - Gerenciar

Uso

`epmautomate addUsersToTeam` *`FILE TEAM_NAME`*, em que:

- `FILE` identifica um arquivo CSV em formato UTF-8 que lista IDs de logon de usuários para adicioná-los à equipe. Antes de executar este comando, use o comando uploadFile para fazer upload de arquivos para o ambiente.
- `TEAM_NAME` identifica o nome de uma equipe conforme definido no Controle de Acesso. Esse valor não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Exemplo

```
epmautomate addUsersToTeam example_users.csv example_team
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

addUserToGroups

Adiciona um usuário como membro de grupos do EPM identificados em um arquivo CSV codificado em ANSI ou UTF-8.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload de arquivos em um ambiente. O formato de arquivo é o seguinte:

```
Group Name
Group1
Group2
```

Os valores de Nome do Grupo não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Quando finalizado, o comando imprime informações sobre cada entrada com falha no console. Revise essas informações para entender por que a execução do comando falhou para algumas entradas no arquivo CSV.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar

Uso

`epmautomate addUserToGroups` *`FILE_NAME User_Login`*, em que:

- `FILE_NAME` é o nome de um arquivo CSV que contém os nomes dos grupos do EPM aos quais você deseja atribuir o usuário
- `User_Login` é o ID de logon de um usuário do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management que deverá ser atribuído a grupos do EPM. Esse ID de logon de usuário, que não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas, deverá existir no domínio de identidades que atende ao ambiente e deverá ser atribuído a uma função de aplicativo.

Exemplo

```
epmautomate addUserToGroups groups.CSV jdoe@examle.com
```

applicationAdminMode

Coloca o aplicativo no modo de administração para que o acesso ao aplicativo seja limitado somente a Administradores de Serviço.

Este comando é muito útil para impedir que usuários trabalhem no aplicativo quando Administradores de Serviço estão executando operações administrativas. O aplicativo permanece no modo de administração até você alterar o modo dele para que usuários possam acessá-lo.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Nota**
>
> Este comando passou por remoção gradual, mas não foi removido do EPM Automate. A Oracle recomenda o uso do comando setApplicationAdminMode.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate applicationAdminMode` *`VALUE`*, em que `VALUE` especifica se o aplicativo será colocado no modo de administração. Os valores aceitáveis são:

- `true` para colocar o aplicativo no modo de administração
- `false` para retornar o aplicativo ao modo normal para que todos os usuários possam acessá-lo

Exemplos

- Colocar o aplicativo no modo de administração: `epmautomate applicationAdminMode true`
- Retornar o aplicativo à operação normal: `epmautomate applicationAdminMode false`

applyDataGrants

Atualiza as concessões de dados que controlam o acesso às fatias de dados do Oracle Essbase, de maneira que correspondam às concessões de dados definidas em um aplicativo do Profitability and Cost Management.

As concessões de dados no nível de usuário e de grupo feitas no aplicativo do Profitability and Cost Management são sincronizadas automaticamente no Essbase. Use esse comando para sincronizar o acesso aos dados do Essbase se você suspeitar que existe uma discordância entre a concessão de dados do aplicativo e os filtros do Essbase.

O tempo necessário para concluir essa operação depende do tamanho do aplicativo. Certifique-se de que a operação de atualização da concessão de dados seja concluída antes de ser efetuado backup do aplicativo durante a próxima janela de manutenção. Como o aplicativo não deverá ser usado enquanto essa operação estiver em andamento, a Oracle recomenda agendá-la para que ocorra quando os usuários não estiverem trabalhando no aplicativo.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

Administrador de Serviço, Usuário Avançado

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Uso

`epmautomate applyDataGrants` *`APPLICATION_NAME`*, em que *`APPLICATION_NAME`* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management para o qual as concessões de dados devem ser recriadas.

Exemplo

```
epmautomate applyDataGrants BksML12
```

archiveTmTransactions

Arquiva transações correspondentes, inclusive detalhes de suporte e ajuste, iguais a ou mais velhas que uma idade especificada. As transações correspondentes são registradas em um arquivo ZIP.

Use o comando para manter o tamanho ideal do aplicativo Account Reconciliation arquivando e depurando transações correspondentes anteriores com base nas políticas de retenção da transação da organização.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate archiveTmTransactions` *`matchType age`* `[filterOperator=`*`VALUE`*`] [filterValue=`*`VALUE`*`] [logFilename=`*`FILE_NAME`*`] [filename=`*`FILE_NAME`*`]` em que:

- `matchType` é o identificador (`TextID`) do tipo de correspondência do qual transações correspondentes devem ser arquivadas.
- `age` identifica o número de dias desde que foi feita a correspondência da transação. Uma transação correspondente mais velha que ou igual a esse valor será arquivada.
- `filterOperator`, como opção, é uma das condições de filtro a seguir para identificar as contas que contenham transações correspondentes para arquivamento. Este valor é combinado com `filterValue` para identificar as colunas de onde transações correspondentes devem ser arquivadas:
  - `equals`
  - `not_equals`
  - `starts_with`
  - `ends_with`
  - `contains`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

  - `not_contains`

- `filterValue`, como opção, é um valor de filtro para identificar as transações a serem arquivadas. Se `filterOperator` for `equals` ou `not_equals`, você poderá usar uma lista separada por espaços para especificar vários valores; por exemplo, `filterValue=101-120 filterValue=102-202`. Se vários valores forem especificados, as transações de contas correspondentes a alguma combinação de operador de filtro e valor de filtro serão selecionadas para arquivamento.

  > **Note**
  >
  > Se `filterOperator` e `filterValue` não forem especificados, todas as transações correspondentes mais velhas que ou iguais a `age` de todas as contas do `matchType` especificado serão arquivadas.

- `logFilename`, opcionalmente, é o nome de um arquivo de log para registrar informações sobre a atividade dos comandos. Se um nome de arquivo não for especificado, um arquivo de log chamado `Archive_Transactions_`*`matchType_JOBID`*`.log` será gerado automaticamente.
- `filename`, como opção, é o nome de um arquivo .ZIP que deve conter as transações arquivadas. Se não especificado, o comando, por padrão, vai criar `Archived_Transactions_`*`matchType_JOBID`*`.zip`. Use o comando downloadFile para fazer download do arquivo em um computador local.

> **Note**
>
> Este comando executa o job Arquivar Transação TM usando os parâmetros especificados. O identificador do job é retornado na saída do comando para facilitar o uso com o comando purgeArchivedTmTransactions . Você pode monitorar o job pelo Console de Jobs.

Exemplos

- Arquive transações correspondentes anteriores sem usar filtros, mas usando log personalizado e nome de arquivo .ZIP:
  ```
  epmautomate archiveTmTransactions cashrecon 180 logFile=tmlogs.log
  filename=trans.zip
  ```
- Arquive transações correspondentes anteriores usando filtros:
  - ```
    epmautomate archiveTmTransactions cashrecon 180 filterOperator=equals
    filterValue=101-120 FilterValue=102-202
    ```
  - ```
    epmautomate archiveTmTransactions cashrecon 180 filterOperator=contains
    filterValue=11
    ```

assignRole

Atribui uma função aos usuários (incluindo o usuário que executa esse comando) cujas IDs de logon são incluídas em um arquivo CSV codificado por ANSI ou UTF-8. Use esse comando para atribuir usuários a uma função de aplicativo ou a uma função granular.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Antes de usar esse comando, o Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload do arquivo de entrada em um ambiente. O formato de arquivo é o seguinte:

```
User Login
jane.doe@example.com
jdoe
```

Consulte Atribuição de Uma Função a Vários Usuários em *Introdução ao Oracle Cloud*.

> **Nota**
>
> - Os valores de Logon do Usuário incluídos no arquivo não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas.
> - Coloque entre aspas duplas os nomes de funções que contêm caracteres de espaço.

Quando concluído, o comando imprime informações sobre cada entrada com falha no console. Revise essas informações para entender por que a execução do comando falhou para algumas entradas no arquivo CSV.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Para atribuir funções de aplicativo:
  - Administrador de Serviço
  - Administrador de Domínio de Identidades e qualquer função de aplicativo
- Para atribuir funções granulares:
  - Administrador de Serviço
  - Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar

Uso

`epmautomate assignRole` *`FILE_NAME ROLE`*, em que:

- *`FILE_NAME`* é o nome de um arquivo CSV que contém IDs de logon de usuário. Especifique a extensão CSV em letras minúsculas.
- `ROLE` é um dos valores a seguir. Esse valor não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas:
  - Se você estiver atribuindo usuários a funções de aplicativo, `ROLE` deverá identificar uma função de aplicativo aplicável ao serviço. Consulte Noções Básicas sobre Funções de Aplicativo em *Guia de Princípios Básicos para Administradores*. Para ver uma descrição dessas funções, consulte Gerenciamento de Atribuições de Função no Nível do Aplicativo em *Administração do Controle de Acesso*

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Se você estiver atribuindo usuários a funções granulares, `ROLE` deverá identificar uma função granular pertencente ao processo de negócios no ambiente atual. As funções granulares são listadas na guia **Atribuir Funções Granulares** do Controle de Acesso. Para obter uma descrição das funções granulares para cada processo de negócios, consulte estes tópicos em *Administração do Controle de Acesso*:
  - Account Reconciliation
  - Profitability and Cost Management para Empresas
  - Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close e Tax Reporting
  - Gerenciamento de Custo e Lucratividade
  - Oracle Enterprise Data Management
  - Narrative Reporting

Exemplos

- Atribua usuários a uma função de aplicativo:
  ```
  epmautomate assignRole admin_role_file.csv "Service Administrator"
  ```
- Atribua usuários a uma função granular:
  ```
  epmautomate assignRole example_file.csv "Task List Access Manager"
  ```

autoPredict

Gera predições de desempenho futuro com base em uma definição de Predição Automática existente no Planning ou nos Módulos do Planning.

Este comando inicia um job que usa os dados históricos de cada membro identificado na definição de Predição Automática especificada no aplicativo. Para obter informações detalhadas sobre os aplicativos que usam o recurso de Predição Automática e sobre como configurar predições, consulte Configuração de Predições para Execução Automática com a Predição Automática em *Administração do Planning*.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, se cubos do Oracle Essbase híbridos estiverem habilitados no aplicativo.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate autoPredict` *`PREDICTION_DEFINITION`* `[forceRun=true|false] [paginatedDim=`*`DIMENSION_NAME`*`]` onde:

- *`PREDICTION_DEFINITION`* é o nome de uma definição de predição automática disponível no aplicativo.
- `forceRun` especifica opcionalmente se a predição deverá ser executada se a definição subjacente não tiver sido alterada depois da execução atual. O padrão é `false`
  Defina o valor deste parâmetro como `true` para executar o job de Predição Automática mesmo que não haja uma alteração na definição do job. Use o padrão (`false`) para executar a predição novamente na primeira vez que o job for executado.
- `paginatedDim` especifica opcionalmente uma dimensão usada para acelerar um job de Predição Automática executando as predições em paralelo em encadeamentos

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

separados. Para que esses encadeamentos paralelos sejam eficientes, especifique uma dimensão que resultará na distribuição uniforme dos dados para cada encadeamento de predição.

Exemplo

```
epmautomate autoPredict ASOtoBSO forceRun=true paginatedDim=Entity
```

calculateModel

Executa o processo de cálculo nos modelos de aplicativo do Enterprise Profitability and Cost Management usando um job, parâmetros de linha de comando ou uma combinação de ambos.

Aplica-se a

Enterprise Profitability and Cost Management

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Opções de Uso

Estas duas opções estão disponíveis para calcular um modelo:

- Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando
- Usando um Job

Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando

Uso

> **Note**
>
> Se existirem variáveis de substituição, você poderá usá-las, em vez de valores de parâmetros reais. Consulte Utilização de Variáveis de Substituição com Alguns Comandos do Enterprise Profitability and Cost Management para obter informações detalhadas.

`epmautomate calculateModel` *`POV_NAME MODEL_NAME EXECUTION_TYPE`* `[povDelimiter=`*`DELIMITER`*`] [optimizeForReporting=true|false] [captureDebugScripts=true|false] [comment=`*`COMMENT`*`]` [*`PARAMETER=VALUE`*], em que:

- *`POV_NAME`*, é o nome do PDV de dados a ser calculado. Para calcular vários PDVs, liste nomes de PDV separados por vírgula como o delimitador. Não use outro delimitador para separar nomes de PDV. Coloque a lista de nomes de PDV entre aspas duplas quando há espaços em nomes de membro.
- *`MODEL_NAME`* é o nome do modelo a ser calculado. Coloque o nome do modelo entre aspas duplas se o nome contiver espaços.
- *`EXECUTION_TYPE`* é uma das opções abaixo, que identifica o tipo de execução da regra.
  - `ALL_RULES` para usar todas as regras no cálculo do PDV.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Se você especificar esse valor, não especifique parâmetros de tempo de execução relacionados a uma única regra ou a um subconjunto de regras, como `rulesetSeqNumStart`, `rulesetSeqNumEnd` e `ruleName`.

  - `RULESET_SUBSET` para usar um subconjunto de um conjunto de regras no cálculo do PDV.
    Se você usar esse valor, será preciso especificar os valores `rulesetSeqNumStart` e `rulesetSeqNumEnd` como parâmetros de tempo de execução.
  - `SINGLE_RULE` para executar uma regra específica no cálculo do PDV.
    Usando esse valor, você deverá especificar apenas um `ruleName` como o parâmetro de tempo de execução.
  - `RUN_FROM_RULE` para executar cálculos em um PDV começando de uma regra específica.
    Usando esse valor, você deverá especificar apenas um `ruleName` como o parâmetro de tempo de execução.
  - `STOP_AFTER_RULE` para interromper o cálculo do PDV depois que uma regra específica tiver finalizado os cálculos.
    Usando esse valor, você deverá especificar apenas um `ruleName` como o parâmetro de tempo de execução.

- `povDelimiter`, opcionalmente, é o delimitador usado nos valores de PDV. O delimitador padrão é :: (dois-pontos duplos). O delimitador deve estar entre aspas duplas. Somente estes delimitadores são compatíveis:
  - _ (sublinhado)
  - # (hash)
  - ~ (til)
  - % (porcentagem)
  - ; (ponto-e-vírgula)
  - : (dois-pontos)
  - - (traço)
- `optimizeForReporting=true|false`, opcionalmente, especifica se os cálculos devem ser executados com ou sem otimização para relatórios. O padrão é `false`.
  Defina esse valor para `false` a fim de salvar o tempo de processamento pulando a etapa de criação da agregação; por exemplo, ao executar uma única regra ou uma série sequencial de PDVs. Ao executar vários jobs de cálculo simultâneos, defina `optimizeReporting=true` para todos os jobs; assim, somente o último job a ser concluído executa a agregação, evitando um processamento redundante e impedindo que os jobs em execução se tornem lentos.
- `captureDebugScripts=true|false`, opcionalmente, identifica se os scripts de depuração na caixa de entrada devem ser gerados ou não. A Oracle pode precisar dessas scripts para solucionar problemas de cálculo. O padrão é `false`.
- *`COMMENT`*, opcionalmente, especifica um comentário sobre o processo entre aspas duplas.
- *`PARAMETER=VALUE`*, opcionalmente, indica parâmetros de tempo de execução e seus valores para execução do cálculo. Especifique o número de emparelhamentos entre parâmetro e valor exigido pelo processo. Parâmetros válidos e os respectivos valores:
  - `rulesetSeqNumStart` identifica o número de sequência da primeira regra no conjunto de regras a ser executado. Válido somente se `EXECUTION_TYPE=RULESET_SUBSET` for utilizado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `rulesetSeqNumEnd` especifica o número de sequência da última regra no conjunto de regras a ser executado. Válido somente se `EXECUTION_TYPE=RULESET_SUBSET` for utilizado.
- `ruleName` é o nome da regra a ser executada. Coloque o valor entre aspas duplas se ele contiver o caractere de espaço. Válido somente se o valor de `EXECUTION_TYPE` for definido como `SINGLE_RULE`, `RUN_FROM_RULE` ou `STOP_AFTER_RULE`.
- `clearCalculatedData=true|false` especifica se os cálculos existentes devem ser limpos. O padrão é `false`.
- `executeCalculations=true|false` especifica se os cálculos devem ser executados. O padrão é `false`.

> **Note**
>
> Os valores de parâmetro (`true` e `false`) devem estar em letras maiúsculas.

Exemplos

- Execute todas as regras para calcular um único PDV:
```
epmautomate calculateModel FY22::Jan::Actual::Working "10 Actuals Allocation Process" ALL_RULES clearCalculatedData=true executeCalculations=true optimizeForReporting=true comment="Running all rules to calculate a POV"
```
- Execute todas as regras para calcular vários PDVs usando um delimitador personalizado:
```
epmautomate calculateModel "FY22_Jan_Actual_Working,FY22_Feb_Actual_Working,FY22_Mar_Actual_Working" "10 Actuals Allocation Process" ALL_RULES clearCalculatedData=true executeCalculations=true optimizeForReporting=true captureDebugScripts=true comment="Runing calculation for multiple POVs" povDelimiter="_"
```
- Execute um intervalo de conjuntos de regras para calcular um PDV:
```
epmautomate calculateModel FY22::Jan::Actual::Working "10 Actuals Allocation Process" RULESET_SUBSET rulesetSeqNumStart=10 rulesetSeqNumEnd=20 clearCalculatedData=true executeCalculations=true comment="Running a subset of rule sets"
```
- Execute uma regra específica para calcular um PDV:
```
epmautomate calculateModel FY22::Jan::Actual::Working "10 Actuals Allocation Process" SINGLE_RULE ruleName="Rent and Utilities Reassignment" clearCalculatedData=true executeCalculations=true comment="Running a specific rule"
```

Usando um Job

Você pode usar um job do tipo Cálculo criado no Agente do PCM para fornecer parâmetros predefinidos para este comando.

Qualquer parâmetro necessário não salvo na definição do job deve ser fornecido na linha de comando, e qualquer parâmetro na definição do job pode ser substituído na linha de comando.

Uso

```
epmautomate calculateModel [jobName=JOB_NAME] [povName=POV_NAME] [modelName=MODEL_NAME] [executionType=EXECUTION_TYPE] [povDelimiter=DELIMITER]
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

`[optimizeForReporting=true|false] [captureDebugScripts=true|false] [comment=COMMENT] [PARAMETER=VALUE]`, em que:

- *`jobName=JOB_NAME`* é o nome do job que deve ser usado para calcular o modelo. Se não forem substituídos na linha de comando, os valores dos parâmetros necessários para calcular o modelo serão obtidos do job. Obrigatório se os valores de parâmetros não forem especificados na linha de comando. O padrão é `Calculation`.
- *`povName=POV_NAME`*, opcionalmente, é o nome do PDV de dados a ser calculado. Para calcular vários PDVs, liste nomes de PDV separados por vírgula como o delimitador. Não use outro delimitador para separar nomes de PDV. Coloque a lista de nomes de PDV entre aspas duplas quando há espaços em nomes de membro.
- *`modelName=MODEL_NAME`*, opcionalmente, é o nome do modelo a ser calculado. Coloque o nome do modelo entre aspas duplas se o nome contiver espaços.
- *`executionType=EXECUTION_TYPE`*, opcionalmente, é uma das opções abaixo, que identifica o tipo de execução da regra.
  - `ALL_RULES` para usar todas as regras no cálculo do PDV.
    Se você especificar esse valor, não especifique parâmetros de tempo de execução relacionados a uma única regra ou a um subconjunto de regras, como `rulesetSeqNumStart`, `rulesetSeqNumEnd` e `ruleName`.
  - `RULESET_SUBSET` para usar um subconjunto de um conjunto de regras no cálculo do PDV.
    Se você usar esse valor, será preciso especificar os valores `rulesetSeqNumStart` e `rulesetSeqNumEnd` como parâmetros de tempo de execução.
  - `SINGLE_RULE` para executar uma regra específica no cálculo do PDV.
    Usando esse valor, você deverá especificar apenas um `ruleName` como o parâmetro de tempo de execução.
  - `RUN_FROM_RULE` para executar cálculos em um PDV começando de uma regra específica.
    Usando esse valor, você deverá especificar apenas um `ruleName` como o parâmetro de tempo de execução.
  - `STOP_AFTER_RULE` para interromper o cálculo do PDV depois que uma regra específica tiver finalizado os cálculos.
    Usando esse valor, você deverá especificar apenas um `ruleName` como o parâmetro de tempo de execução.
- `povDelimiter`, opcionalmente, é o delimitador usado nos valores de PDV. O delimitador padrão é :: (dois-pontos duplos). O delimitador deve estar entre aspas duplas. Somente estes delimitadores são compatíveis:
  - _ (sublinhado)
  - # (hash)
  - ~ (til)
  - % (porcentagem)
  - ; (ponto-e-vírgula)
  - : (dois-pontos)
  - - (traço)
- `optimizeForReporting=true|false`, opcionalmente, especifica se os cálculos devem ser executados com ou sem otimização para relatórios. O padrão é `false`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Defina esse valor para `false` a fim de salvar o tempo de processamento pulando a etapa de criação da agregação; por exemplo, ao executar uma única regra ou uma série sequencial de PDVs. Ao executar vários jobs de cálculo simultâneos, defina `optimizeReporting=true` para todos os jobs; assim, somente o último job a ser concluído executa a agregação, evitando um processamento redundante e impedindo que os jobs em execução se tornem lentos.

- `captureDebugScripts=true|false`, opcionalmente, identifica se os scripts de depuração na caixa de entrada devem ser gerados ou não. A Oracle pode precisar dessas scripts para solucionar problemas de cálculo. O padrão é `false`.
- *`COMMENT`*, opcionalmente, especifica um comentário sobre o processo entre aspas duplas.
- *`PARAMETER=VALUE`*, opcionalmente, indica parâmetros de tempo de execução e seus valores para execução do cálculo. Especifique o número de emparelhamentos entre parâmetro e valor exigido pelo processo. Parâmetros válidos e os respectivos valores:
  - `rulesetSeqNumStart` especifica o número de sequência da primeira regra no conjunto de regras a ser executado. Válido somente se `EXECUTION_TYPE=RULESET_SUBSET` for utilizado.
  - `rulesetSeqNumEnd` especifica o número de sequência da última regra no conjunto de regras a ser executado. Válido somente se `EXECUTION_TYPE=RULESET_SUBSET` for utilizado.
  - `ruleName` especifica o nome da regra a ser executada. Coloque este valor entre aspas duplas se ele contiver o caractere de espaço. Válido somente se o valor de `EXECUTION_TYPE` for definido como `SINGLE_RULE`, `RUN_FROM_RULE` ou `STOP_AFTER_RULE`.
  - `clearCalculatedData=true|false` especifica se os cálculos existentes devem ser limpos. O padrão é `false`.
  - `executeCalculations=true|false` especifica se os cálculos devem ser executados. O padrão é `false`.

> **Note**
>
> Os valores de parâmetro (`true` e `false`) devem estar em letras maiúsculas.

Exemplos

- Use um job para executar todas as regras para calcular um único PDV:
  ```
  epmautomate calculateModel jobName=CalculateUsingActualModel
  ```
- Use um job para executar todas as regras para calcular um único PDV, mas substitua os valores de *`POV_NAME`*, *`EXECUTION_TYPE`* e *`COMMENTS`* no job:
  ```
  epmautomate calculateModel jobName=CalculateUsingActualModel
  povName=FY22::Jan::Actual::Working executeCalculations=true comment="Running
  all rules to calculate a POV"
  ```

clearCube

Exclui dados específicos de cubos de entrada e relatório usando as configurações especificadas em um job do tipo `clear cube`.

Este comando não exclui a definição do aplicativo nas tabelas relacionais do aplicativo. Consulte Limpeza de Cubos em *Administração do Planning*.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate clearCube` *`JOB_NAME`*, em que: *`JOB_NAME`* é o nome de um job definido no aplicativo.

Exemplo

```
epmautomate clearCube ClearPlan1
```

clearDataByPointOfView

Limpa dados de um PDV específico para um cubo do Enterprise Profitability and Cost Management. Você pode usar um job, parâmetros de linha de comando ou uma combinação dos dois para executar esse comando.

Aplica-se a

Enterprise Profitability and Cost Management

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Opções de Uso

Estas duas opções estão disponíveis:

- Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando
- Usando um Job

Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando

Uso

`epmAutomate clearDataByPointOfView` *`POV_NAME`* `[cubeName=`*`CUBE_NAME`*`]` `[`*`PARAMETER=VALUE`*`]`, em que:

- *`POV_NAME`* é o nome de um PDV no aplicativo.
- *`CUBE_NAME`*, opcionalmente, é o nome do cubo no qual dados deverão ser limpos. O padrão é `PCM_CLC`.
- *`PARAMETER=VALUE`* indica os parâmetros de tempo de execução opcionais e seus valores. Especifique tantos emparelhamentos de parâmetros e valores quantos forem necessários para o processo. Parâmetros válidos e os respectivos valores:
  - `povDelimiter` é o delimitador usado nos valores de PDV. O padrão é `:` (dois-pontos duplo). Esse valor deve ser colocado entre aspas duplas. Exemplo: `povDelimiter="_"`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Além do padrão, somente estes delimitadores são compatíveis: _ (sublinhado), # (cerquilha), ~ (til), % (porcentagem), ; (ponto e vírgula), : (dois-pontos) e - (traço).

- `clearInput=true|false` especifica se os dados de entrada devem ser limpos. O padrão é `false`.
- `clearAllocatedValues=true|false` especifica se os valores alocados devem ser limpos. O padrão é `false`.
- `clearAdjustmentValues=true|false` especifica se os valores de ajuste devem ser limpos. O padrão é `false`.

> **Note**
>
> * Os valores de parâmetros (`true` ou `false`) devem ser inseridos em letras minúsculas.
> * Pelo menos um dos parâmetros `clearInput`, `clearAllocatedValues` ou `clearAdjustmentValues` deve ser definido como `true`.

Exemplos

- Limpe os dados de um PDV no cubo PCM_CLC padrão usando o delimitador de PDV padrão:
  - `epmAutomate clearDataByPointOfView povName=FY21::Jan::Actual::Working clearInput=true clearAllocatedValues=true clearAdjustmentValues=true`
  - `epmAutomate clearDataByPointOfView FY21::Jan::Actual::Working clearInput=true clearAllocatedValues=true clearAdjustmentValues=true`
- Limpe os dados de entrada e os valores alocados de um PDV em um cubo específico usando um delimitador de PDV personalizado:
  - `epmAutomate clearDataByPointOfView povName=FY21_Jan_Actual_Working cubeName=PCM_REP povDelimiter="_" clearInput=true clearAllocatedValues=true`
  - `epmAutomate clearDataByPointOfView FY21_Jan_Actual_Working cubeName=PCM_REP povDelimiter="_" clearInput=true clearAllocatedValues=true`
- Limpe os dados de entrada de um PDV em um cubo específico usando um delimitador de PDV personalizado:
  - `epmAutomate clearDataByPointOfView povName=FY21:Jan:Actual:Working cubeName=PCM_REP povDelimiter=":" clearInput=true`
  - `epmAutomate clearDataByPointOfView FY21:Jan:Actual:Working cubeName=PCM_REP povDelimiter=":" clearInput=true`

Usando um Job

Você pode usar um job do tipo Limpar PDV criado no Agente do PCM para fornecer parâmetros predefinidos para este comando.

Qualquer parâmetro necessário não salvo na definição do job deve ser fornecido na linha de comando, e qualquer parâmetro na definição do job pode ser substituído na linha de comando.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Uso

`epmAutomate clearDataByPointOfView [jobName=JOB_NAME] [povName=POV_NAME] [cubeName=CUBE_NAME] [PARAMETER=VALUE]`, em que:

- *jobName=JOB_NAME* é o nome do job que deve ser usado para limpar os dados. Obrigatório se os valores de parâmetros não forem especificados na linha de comando. O padrão é `Limpar PDV`
- *POV_NAME*, opcionalmente, é o nome de um PDV no aplicativo. Esse valor de parâmetro será obrigatório se o job especificado não identificar o PDV a ser usado para limpar os dados.
- *CUBE_NAME*, opcionalmente, é o nome do cubo no qual dados deverão ser limpos. O padrão é `PCM_CLC`.
- *PARAMETER=VALUE* indica os parâmetros de tempo de execução opcionais e seus valores. Especifique tantos emparelhamentos de parâmetros e valores quantos forem necessários para o processo. Parâmetros válidos e os respectivos valores:
  - `povDelimiter` é o delimitador usado nos valores de PDV. O padrão é `::` (dois-pontos duplo). Esse valor deve ser colocado entre aspas duplas. Exemplo: `povDelimiter="_"`.
    Além do padrão, somente estes delimitadores são compatíveis: _ (sublinhado), # (cerquilha), ~ (til), % (porcentagem), ; (ponto e vírgula), : (dois-pontos) e - (traço).
  - `clearInput=true|false` especifica se os dados de entrada devem ser limpos. O padrão é `false`.
  - `clearAllocatedValues=true|false` especifica se os valores alocados devem ser limpos. O padrão é `false`.
  - `clearAdjustmentValues=true|false` especifica se os valores de ajuste devem ser limpos. O padrão é `false`.

> **Note**
>
> * Os valores de parâmetros (`true` ou `false`) devem ser inseridos em letras minúsculas.
> * Pelo menos um dos parâmetros `clearInput`, `clearAllocatedValues` ou `clearAdjustmentValues` deve ser definido como `true`.

Exemplos

- Limpe dados usando as configurações em um job:
  ```
  epmAutomate clearDataByPointOfView jobName=clearData
  ```
- Limpe os dados de entrada e os valores alocados de um PDV usando um job, substituindo o nome do cubo e usando um delimitador de PDV personalizado:
  ```
  epmAutomate clearDataByPointOfView jobName=clearData
  povName=FY21_Jan_Actual_Working cubeName=PCM_REP povDelimiter="_"
  clearInput=true clearAllocatedValues=true
  ```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

clearDataByProfile

Limpa dados dos itens (por exemplo, regiões) identificados em um Perfil de Limpeza de Dados definido no Financial Consolidation and Close e no Tax Reporting.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close, Tax Reporting

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate clearDataByProfile` *`PROFILE_NAME`* onde *`PROFILE_NAME`* é o nome do Perfil de Limpeza de Dados.

Exemplo

```
epmautomate clearDataByProfile clearDataProfile_01
```

clearPOV

Limpa os artefatos de modelo e os dados de uma combinação de PDV (Ponto de Vista) ou de uma região de dados dentro do PDV em um aplicativo Profitability and Cost Management.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

> **Nota**
>
> Se existirem variáveis de substituição, você poderá usá-las, em vez de valores de parâmetros reais. Consulte Utilização de Variáveis de Substituição com Alguns Comandos do Enterprise Profitability and Cost Management para obter informações detalhadas.

`epmautomate clearPOV` *`APPLICATION_NAME POV_NAME [QUERY_NAME]`* `PARAMETER=`*`VALUE`* `stringDelimiter=`*`"DELIMITER"`*, em que:

- *`APPLICATION_NAME`* é o nome de um aplicativo do Profitability and Cost Management
- *`POV_NAME`* é um PDV no aplicativo. Este valor é obrigatório.
- `QUERY_NAME`, opcionalmente, é o nome de uma consulta exatamente como definido no Profitability and Cost Management. Se a opção for especificada, essa consulta será usada para limpar a região de dados no PDV.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Nota**
>
> Se você especificar um nome de consulta, deverá definir o valor de todos os parâmetros de tempo de execução (veja abaixo) como falso.

- `PARAMETER=VALUE` indica os parâmetros de tempo de execução e os respectivos valores para limpar o PDV. Especifique tantos emparelhamentos de parâmetros e valores quantos forem necessários para o processo. Parâmetros válidos, pelo menos um de cada é obrigatório, e os respectivos valores:
  - `isManageRule=true|false` especifica se as regras devem ou não ser limpas
  - `isInputData=true|false` especifica se os dados de entrada devem ou não ser limpos
  - `isAllocatedValues=true|false` especifica se os valores de alocação devem ou não ser limpos
  - `isAdjustmentValues=true|false` especifica se os valores de ajuste devem ou não ser limpos

> **Nota**
>
> Os valores de parâmetros (`true` ou `false`) devem ser inseridos em letras minúsculas.
>
> Para limpar regiões de dados em um PDV (se um `QUERY_NAME` for especificado), você deverá definir o valor de parâmetros de tempo de execução (`isManageRule`, `isInputData`, `isAllocatedValues` e `isAdjustmentValues`) como `false`.

- `stringDelimiter="DELIMITER"` especifica o delimitador usado em valores de PDV. O delimitador deve estar entre aspas duplas. O valor padrão é _ (sublinhado)

Exemplos

- Limpar todos os dados e artefatos de modelo de um PDV: `epmautomate clearPOV BksML12 2012_Jan_Actual isManageRule=true isInputData=true isAllocatedValues=true isAdjustmentValues=true stringDelimiter="_"`
- Limpar dados de região em um PDV: `epmautomate clearPOV BksML12 2012_Jan_Actual queryName=BksML12_2012_Jan_clear_query isManageRule=false isInputData=false isAllocatedValues=false isAdjustmentValues=false stringDelimiter="_"`

cloneEnvironment

Clona o ambiente atual e, opcionalmente, artefatos do domínio de identidades (usuários e atribuições de função de aplicativo), registros do Data Management, registros de auditoria, registro do Console de Jobs, propriedades do aplicativo, conteúdo das caixas de entrada e de saída e instantâneos armazenados. Este comando é uma alternativa à utilização do recurso Clonar Ambiente.

Inicie a clonagem após a manutenção diária agendada dos ambientes de origem e destino. Se a manutenção diária do ambiente de origem iniciar enquanto a clonagem estiver em andamento, o processo de clonagem será encerrado. O processo de clonagem no ambiente de destino não será afetado, mesmo que esteja em andamento no horário de início da manutenção diária. Nesse cenário, a manutenção diária será executada quando a clonagem terminar.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Se a clonagem do seu ambiente for demorada, reagende o horário de início da manutenção diária no ambiente de origem para evitar o encerramento do processo de clonagem. Consulte as seguintes fontes de informação para obter orientação sobre como redefinir o horário de início da manutenção diária.

- setDailyMaintenanceStartTime
- Gerenciamento de Manutenção Diária no *Guia de Princípios Básicos para Administradores*.
- Exibição e Configuração do Horário da Janela de Manutenção Diária no guia *APIs REST do Oracle Fusion Cloud EPM*.

> **Note**
>
> - **Gerenciamento de dados:** a clonagem dos registros do gerenciamento de dados pode demorar se as tabelas intermediárias contiverem uma quantidade muito grande de registros. Da mesma forma, a clonagem de conteúdo das caixas de entrada e saída e dos instantâneos armazenados pode demorar um tempo considerável, principalmente se eles contiverem um grande número de dados.
> - **Planning:** talvez a clonagem não funcione se o processo de negócios Planning contiver um membro do período pré-implantado que foi substituído por um membro do período personalizado. Por exemplo, você renomeou o *YearTotal* membro do período como *unused_YearTotal* e, depois, adicionou um membro do período de outro tipo com o nome original do membro do período pré-implantado (*YearTotal* nesse exemplo). Nesse cenário, talvez a clonagem do ambiente não aconteça.

Para obter informações detalhadas sobre esses tópicos, consulte Clonagem de Ambientes Cloud EPM em *Administração da Migração*.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer Função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

`epmAutomate cloneEnvironment` *`TARGET_USERNAME TARGET_PASSWORD TARGET_URL`*
`[SnapshotName=`*`NAME`*`] [environmentBackup=`*`NAME`*`] [UsersAndPredefinedRoles=true|false] [DataManagement=true|false] [appAudit=true|false] [jobConsole=true|false] [storedSnapshotsAndFiles=true|false] [DailyMaintenanceStartTime=true|false] [ApplicationProperties=true|false]`, em que:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Note**
>
> - O parâmetro `dataManagement` não se aplica a ambientes do Oracle Enterprise Data Management Cloud e do Narrative Reporting.
> Clone registros do Data Management somente se os ambientes de origem e de destino estiverem na mesma atualização mensal ou se o ambiente de destino estiver em uma atualização mais nova que a do ambiente de origem. Por exemplo, você só pode clonar registros do Data Management 22.01 para um ambiente com a atualização 22.01 ou para um ambiente com a atualização 22.02.
> - O parâmetro `jobConsole` aplica-se somente ao Planning, Módulos do Planning, Formato Livre, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.
> - O parâmetro `appAudit` aplica-se somente ao Planning, Módulos do Planning, Formato Livre, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.
> Por padrão, informações de auditoria para o Financial Consolidation and Close e o Tax Reporting são incluídas no instantâneo.
> - Se o parâmetro `dataManagement`, `jobConsole` ou `appAudit` não for aplicável a um ambiente, o comando ignora o valor que você especificar.
> - O parâmetro `ApplicationProperties` aplica-se somente ao Account Reconciliation.

- *`TARGET_USERNAME`* é o ID de um Administrador de Serviço no ambiente de destino. Você deve usar o nome de usuário do domínio de identidades de destino (não o nome de usuário do SSO).

  > **Note**
  >
  > Para clonar atribuições de usuário e de função, esse usuário deve ser um Administrador de Serviço designado à função Administrador de Domínio de Identidades.

- *`TARGET_PASSWORD`* é o nome e a localização do arquivo que armazena a senha criptografada ou o token de atualização OAuth 2.0 do usuário identificado por *`TARGET_USERNAME`*.

  > **Note**
  >
  > A Oracle recomenda o uso do OAuth 2.0 para autenticação, em vez da Autenticação Básica porque o OAuth 2.0 é mais seguro.

- *`TARGET_URL`* é o *`CLOUD-EPM_BASE_URL`* do ambiente que será o ambiente clonado.
- *`SnapshotName`*, opcionalmente, é o nome de um instantâneo de manutenção. Este instantâneo deve estar presente no ambiente de origem. Use o comando restoreBackup para copiar um instantâneo arquivado. Especifique este valor ou o valor para *`EnvironmentBackup`*, mas não ambos.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Note**
>
> Use o comando listBackups para exibir uma lista dos instantâneos de backup e dos backups de ambiente disponíveis no ambiente.

- *EnvironmentBackup*, opcionalmente, é o nome de um backup de ambiente presente no Oracle Object Storage. Especifique este valor ou o valor para *Artifact Snapshot*, mas não ambos.

> **Note**
>
> Se um valor para *SnapshotName* ou *EnvironmentBackup* não for especificado, o comando usará o último instantâneo de manutenção para clonar o ambiente.

- *UsersAndPreDefinedRoles* , opcionalmente, identifica se é para clonar usuários e as respectivas atribuições de função de aplicativo (as atribuições de função granular sempre são clonadas). O padrão é `false`.
  Para que essa opção funcione, o usuário identificado por *TARGET_USER_NAME* precisa ter a função Administrador de Domínio de Identidades no ambiente de destino.

  A importação de usuários e das funções de aplicativo falhará se um usuário que não for um Administrador de Domínio de Identidades clonar um ambiente após essa caixa de seleção ser marcada. O seguinte erro é registrado no Relatório de Status da Migração: `Falha ao importar o Artefato <artifact_name> do Diretório Externo . O usuário <user_name> não tem autorização para fazer essa operação. O usuário precisa ter a função de Administrador de Domínio de Identidades para fazer essa operação.`

  - Se você não estiver importando usuários e um usuário no instantâneo de origem não estiver atribuído a uma função de aplicativo no ambiente de destino, um erro (`EPMIE-00070: Falha na localização do usuário durante a importação de funções atribuídas`) será exibido.
  - A atribuição de função Administrador de Domínio de Identidades não está clonada. Os usuário apenas com a atribuição de função Administrador de Domínio de Identidades não são clonados para o ambiente de destino.
    Os usuários atribuídos a uma combinação da função Administrador de Domínio de Identidades e funções de aplicativo no ambiente de origem são clonados, mas atribuídos apenas às respectivas funções de aplicativo no ambiente de destino. Esses usuários não terão a função Administrador de Domínio de Identidades no ambiente de destino.
  - As alterações nas funções de aplicativo do usuário serão atualizadas com base nas funções atribuídas no instantâneo de origem. No entanto, as atribuições de função no destino não serão removidas para correspondência com as do instantâneo de origem. Por exemplo, suponha que `jdoe` seja atribuído à função de aplicativo Usuário Avançado no ambiente de destino, mas há somente a função Usuário no instantâneo de origem. Nesse caso, esse comando atribui `jdoe` à função Usuário e não remove a atribuição da função Usuário Avançado no ambiente de destino.
  - Esse comando não excluirá usuários existentes do ambiente de destino se eles não existirem no instantâneo de origem. Por exemplo, `jdoe` tem uma conta no ambiente de destino, mas essa conta não está presente no instantâneo de origem. Nesse caso, a conta de `jdoe` no ambiente de destino não será excluída.
  - Esse comando adiciona usuários que não existem no ambiente de destino; ele não atualiza propriedades do usuário atual no ambiente de destino mesmo se elas forem

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

diferentes no instantâneo de origem. Por exemplo, se o sobrenome de `jdoe` no instantâneo de origem for grafado diferentemente no ambiente de destino, a alteração não será feita no ambiente de destino. Uma senha aleatória é atribuída a novos usuários no ambiente de destino. Os novos usuários receberão e-mails de ativação da conta solicitando que eles alterem as senhas.

  - Esse comando não altera senhas de usuários existentes no ambiente de destino mesmo se elas forem diferentes no instantâneo de origem.

- `dataManagement=true|false`, opcionalmente, clona os registros do Data Management no ambiente de origem para o ambiente de destino. O padrão é `true`, que clona os registros do Data Management. Defina esse valor como `false` caso não queira clonar os registros do Data Management.
- `appAudit=true|false`, opcionalmente, clona os registros de auditoria no ambiente de origem para o ambiente de destino. O padrão é `true`, que clona os dados do aplicativo de auditoria. Defina esse valor como `false` caso não queira clonar dados de auditoria do aplicativo no ambiente de destino.
- `jobConsole=true|false`, opcionalmente, clona os registros do Console no ambiente de origem para o ambiente de destino. O padrão é `true`. Defina esse valor como `false` caso não queira clonar os registros do Console de Jobs.
- `storedSnapshotsAndFiles`, opcionalmente, identifica se o comando deve clonar o conteúdo das caixas de entrada e saída e os instantâneos armazenados. O padrão é `false`.

> **Note**
>
> Apenas as pastas de nível superior na caixa de entrada e na de saída são clonados; as subpastas não. Se você precisar reter o conteúdo das subpastas, faça o backup desse conteúdo para um computador local e faça o upload dele para o ambiente de destino.

- *`DailyMaintenanceStartTime`*, opcionalmente, define a hora inicial de manutenção do ambiente de destino clonado como a hora do ambiente de origem. O padrão é `true`. Para manter a hora de início da manutenção atual do ambiente de destino, defina esse valor como `false`.
- `ApplicationProperties`, opcionalmente, clona as configurações do aplicativo Account Reconciliation (configuração de ativação/desativação de notificação por e-mail, Redwood Experience, tema, nome do processo de negócios, imagem do logotipo e imagem de fundo). O padrão é `true`.
  Para que o ambiente de destino mantenha suas configurações atuais do aplicativo, defina este valor como `false`.

Exemplos

- Clone o ambiente, os usuários e as atribuições de função de aplicativo, os dados de auditoria, os registros do console de jobs e os registros do Data Management usando um ambiente de backup. Além disso, altere a hora de início do ambiente de destino para a mesma do ambiente de origem:
  ```
  epmAutomate cloneEnvironment serviceAdmin Password.epw https://test-cloudpln.pbcs.us1.oraclecloud.com environmentBackup=2026-03-11T16:30:37/Environment_Backup UsersAndPredefinedRoles=true
  ```
- Clone o ambiente, os usuários e as atribuições de função de aplicativo, os dados de auditoria, os registros do console de jobs e os registros do Data Management usando um

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

instantâneo de backup específico. Além disso, altere a hora de início do ambiente de destino para a mesma do ambiente de origem:
```
epmAutomate cloneEnvironment serviceAdmin Password.epw https://test-cloudpln.pbcs.us1.oraclecloud.com SnapshotName=2026-03-11T16:34:52/Artifact_Snapshot UsersAndPreDefinedRoles=true
```

- Clone o ambiente, inclusive o conteúdo das caixas de entrada e saída e os instantâneos armazenados, mas não os usuários e as atribuições de função de aplicativos, os registros do Data Management, os dados de auditoria e os registros do Console de Jobs usando o último instantâneo de artefato sem alterar a hora de início da manutenção do ambiente de destino:
```
epmAutomate cloneEnvironment serviceAdmin Password.epw https://test-cloudpln.pbcs.us1.oraclecloud.com DataManagement=false appAudit=false jobConsole=false storedSnapshotsAndFiles=true DailyMaintenanceStartTime=false
```
- Clone todo o ambiente (usuários e atribuições de função de aplicativo, dados de auditoria, registros do Console de Jobs, conteúdo das caixas de entrada e saída, instantâneos armazenados e registros do Data Management) usando um instantâneo personalizado. Além disso, altere a hora de início do ambiente de destino para a mesma do ambiente de origem:
```
epmAutomate cloneEnvironment serviceAdmin Password.epw https://test-cloudpln.pbcs.us1.oraclecloud.com UsersAndPreDefinedRoles=true storedSnapshotsAndFiles=true SnapshotName=SampleSnapshot
```
- **Para Account Reconciliation somente:** Clone o ambiente, os usuários, as atribuições de função de aplicativo e os registros do Data Management, mas mantenha as configurações de aplicativo do ambiente de destino:
```
epmAutomate cloneEnvironment serviceAdmin Password.epw https://test-cloudarcs.arcs.epm.us.oraclecloud.com UsersAndPreDefinedRoles=true ApplicationProperties=false
```

compactCube

Compacta o arquivo de outline de um cubo de armazenamento agregado (ASO) usando as configurações definidas em um job do tipo *Cubo Compacto*. A compactação do outline ajuda a manter o arquivo de outline do cubo em um tamanho ideal. A compactação não limpa os dados no cubo nem envia alterações do processo de negócios para o Oracle Essbase.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate compactCube` *`ASO_CUBE_NAME`*, em que *`ASO_CUBE_NAME`* é o nome do cubo ASO, cujo outline você deseja compactar.

Exemplo

```
epmautomate compactCube Vis1Aso
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

copyDataByPointOfView

Copia dados de um PDV de origem em um cubo para um PDV de destino no mesmo cubo ou em outro cubo do Enterprise Profitability and Cost Management. Você pode usar um job, parâmetros de linha de comando ou uma combinação dos dois para executar esse comando.

Aplica-se a

Enterprise Profitability and Cost Management

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Opções de Uso

Estas duas opções de uso estão disponíveis:

- Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando
- Usando um Job

Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando

Uso

`epmAutomate copyDataByPointOfView` *`SOURCE_POV_NAME TARGET_POV_NAME`* `copyType=ALL_DATA|INPUT` *`SOURCE_CUBE_NAME TARGET_CUBE_NAME`* [*`PARAMETER=VALUE`*], em que:

- *`SOURCE_POV_NAME`* é o nome do PDV de origem do qual os dados deverão ser copiados.
- *`TARGET_POV_NAME`* é o nome do PDV de destino válido para o qual os dados da origem deverão ser copiados.
- `copyType` identifica os dados a serem copiados do PDV de origem. Os valores válidos são:
  - `ALL_DATA` para copiar todos os dados de entrada e calculados para o PDV de destino.
  - `INPUT` para copiar todos os dados de entrada, incluindo dados de driver, para o PDV de destino.
- *`SOURCE_CUBE_NAME`* é o nome do cubo que contém o PDV de origem.
- *`TARGET_CUBE_NAME`* é o nome do cubo que contém o PDV de destino.
- `PARAMETER=`*`VALUE`* indica os parâmetros de tempo de execução opcionais e seus valores. Especifique tantos emparelhamentos de parâmetros e valores quantos forem necessários para o processo. Parâmetros válidos e os respectivos valores:
  - `povDelimiter`, opcionalmente, é o delimitador usado nos valores de PDV. O padrão é `::` (dois-pontos duplo). Esse valor deve ser colocado entre aspas duplas. Exemplo: `povDelimiter="_"`.
    Além do padrão, somente estes delimitadores são compatíveis: _ (sublinhado), # (cerquilha), ~ (til), % (porcentagem), ; (ponto e vírgula), : (dois-pontos) e - (traço).
  - `createDestPOV=true|false` especifica se o PDV de destino deverá ser criado caso ele não exista. O padrão é `false`. Você deverá definir o valor desse parâmetro para `true` se o PDV de destino não existir.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplos

- Copie todos os dados para um PDV diferente no mesmo cubo:
  ```
  epmAutomate copyDataByPointOfView FY21_Jan_Actual_Working
  FY22_Jan_Actual_Working ALL_DATA PCM_CLC PCM_CLC povDelimiter="_"
  createDestPOV=true
  ```
- Copie todos os dados para outro PDV em outro cubo usando um job:
  ```
  epmAutomate copyDataByPointOfView FY21_Jan_Actual_Working
  FY22_Jan_Actual_Working ALL_DATA PCM_CLC PCM_REP povDelimiter="_"
  createDestPOV=true
  ```
- Copie os dados de entrada para outro PDV no mesmo cubo usando um job:
  ```
  epmAutomate copyDataByPointOfView FY21_Jan_Actual_Working
  FY22_Jan_Actual_Working INPUT PCM_CLC PCM_CLC povDelimiter="_"
  createDestPOV=true
  ```
- Copie os dados de entrada para outro PDV em outro cubo usando um job:
  ```
  epmAutomate copyDataByPointOfView FY21_Jan_Actual_Working
  FY22_Jan_Actual_Working INPUT PCM_CLC PCM_REP povDelimiter="_"
  createDestPOV=true
  ```

Usando um Job

Você pode usar um job do tipo Copiar PDV criado no Agente do PCM para fornecer parâmetros predefinidos para este comando.

Qualquer parâmetro necessário não salvo na definição do job deve ser fornecido na linha de comando, e qualquer parâmetro na definição do job pode ser substituído na linha de comando.

Uso

`epmAutomate copyDataByPointOfView [jobName=`*`JOB_NAME`*`] [sourcePOVName=`*`SOURCE_POV_NAME`*`] [destPOVName=`*`TARGET_POV_NAME`*`] [copyType=ALL_DATA|INPUT] [sourceCubeName=`*`SOURCE_CUBE_NAME`*`] [destCubeName=`*`TARGET_CUBE_NAME`*`] [`*`PARAMETER=VALUE`*`]`, em que:

- *`jobName=JOB_NAME`* é o nome do job que deve ser usado para copiar dados. Os valores de parâmetros para copiar dados são aceitos neste job. Obrigatório se os valores de parâmetros não forem especificados na linha de comando. O padrão é `Copiar PDV`.
- *`sourcePOVName=SOURCE_POV_NAME`*, opcionalmente, é o nome do PDV de origem do qual os dados deverão ser copiados.
- *`destPOVName=TARGET_POV_NAME`*, opcionalmente, é o nome do PDV de destino válido para o qual os dados da origem deverão ser copiados.
- `copyType`, opcionalmente, identifica os dados a serem copiados do PDV de origem. Os valores válidos são:
  - `ALL_DATA` para copiar todos os dados de entrada e calculados para o PDV de destino.
  - `INPUT` para copiar todos os dados de entrada, incluindo dados de driver, para o PDV de destino.
- *`sourceCubeName=SOURCE_CUBE_NAME`*, opcionalmente, é o nome do cubo que contém o PDV de origem.
- *`destCubeName=TARGET_CUBE_NAME`*, opcionalmente, é o nome do cubo que contém o PDV de destino.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `PARAMETER=VALUE` indica os parâmetros de tempo de execução opcionais e seus valores. Especifique tantos emparelhamentos de parâmetros e valores quantos forem necessários para o processo. Parâmetros válidos e os respectivos valores:
  - `povDelimiter`, opcionalmente, é o delimitador usado nos valores de PDV. O padrão é `::` (dois-pontos duplo). Esse valor deve ser colocado entre aspas duplas. Exemplo: `povDelimiter="_"`.
    Além do padrão, somente estes delimitadores são compatíveis: _ (sublinhado), # (cerquilha), ~ (til), % (porcentagem), ; (ponto e vírgula), : (dois-pontos) e - (traço).
  - `createDestPOV=true|false` especifica se o PDV de destino deverá ser criado caso ele não exista. O padrão é `false`. Você deverá definir o valor desse parâmetro como `true` se o PDV de destino não existir.

Exemplos

- Copie todos os dados para outro PDV no mesmo cubo
  ```
  epmAutomate copyDataByPointOfView jobName=copyData
  ```
- Copie todos os dados para outro PDV no mesmo cubo, mas substitua alguns valores de parâmetro:
  ```
  epmAutomate copyDataByPointOfView jobName=copyData
  sourcePOVName=FY21_Jan_Actual_Working sourceCubeName=PCM_CLC
  destCubeName=PCM_CLC povDelimiter="_" createDestPOV=true
  ```

copyDataByProfile

Copia dados dos itens (por exemplo, regiões) identificados em um Perfil de Cópia de Dados.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close, Tax Reporting

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate copyDataByProfile PROFILE_NAME`, em que *`PROFILE_NAME`* é o nome do Perfil de Cópia de Dados definido no Financial Consolidation and Close e no Tax Reporting.

Exemplo

```
epmautomate copyDataByProfile copyDataProfile_01
```

copyFileFromInstance

Copia um arquivo de um ambiente de origem para o ambiente a partir do qual você está executando este comando.

Antes de executar este comando, usando o EPM Automate, acesse o ambiente para o qual você quer copiar o arquivo.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

`epmautomate copyFileFromInstance` *`SOURCE_FILE_NAME USERNAME PASSWORD_FILE URL TARGET_FILE_NAME`*, em que:

- *`SOURCE_FILE__NAME`* é o nome do arquivo (incluindo a extensão) que você deseja copiar do ambiente de origem.
- *`USERNAME`* é o nome de usuário de um Administrador do Serviço no ambiente de origem.
- *`PASSWORD_FILE`* é o nome e a localização do arquivo que contém a senha criptografada do Administrador do Serviço do ambiente de origem.
- *`URL`* é o URL do ambiente de origem.
- *`TARGET_FILE_NAME`* é um nome exclusivo para o arquivo (incluindo a extensão) no ambiente a partir do qual esse comando será executado.

Exemplo

```
epmautomate copyFileFromInstance "my data file.zip" serviceAdmin
C:\mySecuredir\password.epw https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com "my
target data file.zip"
```

copyFromObjectStorage

Copia um arquivo ou um instantâneo de backup de um bloco do Oracle Object Storage para o ambiente atual.

Se você estiver copiando um instantâneo de backup, este comando o copiará do bloco de Armazenamento de Objeto e extrairá seu conteúdo no Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate copyFromObjectStorage` *`USERNAME PASSWORD URL TARGET_FILE_NAME`*, em que:

- *`USERNAME`* é o ID de um usuário que solicitou direitos de acesso no Oracle Object Storage Cloud.
  Para usuários criados no provedor de identidade federado, especifique o nome totalmente qualificado do usuário (por exemplo, `exampleIdP/jdoe` ou `exampleIdP/`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

`john.doe@example.com`, em que `exampleIdP` é o nome do provedor de identidade federado). Para outros usuários, forneça o ID do Usuário.

- *`PASSWORD`* é a senha Swift ou o token de autenticação associado ao usuário. Essa senha não é a mesma que a senha usada para se conectar ao Object Storage Console. O token de autenticação é um token gerado pela Oracle e usado para autenticar APIs de terceiros, por exemplo, para autenticação com um cliente Swift. Para obter instruções sobre como criar esse token, consulte Para criar um token de autenticação: in *Documentação do Oracle Cloud Infrastructure* .
- *`URL`* é o URL do bucket do Oracle Object Storage Cloud, incluindo o nome do bucket e o nome do objeto a ser copiado.
  O formato do URL:

  `https://`*`swiftobjectstorage.region_identifier`*`.oraclecloud.com/v1/`*`namespace/bucket_name/object_name`*

  Componentes desse URL:

  - `region_identifier` é uma região do Oracle Cloud.
  - `namespace` é o contêiner de nível superior para todos os buckets e objetos. Cada locatário do Oracle Cloud Infrastructure recebe um nome de namespace exclusivo e imutável do Object Storage e gerado pelo sistema no momento da criação da conta. O nome do namespace da sua locação, por exemplo, `axaxnpcrorw5`, é efetivo em todas as regiões.
  - `bucket_name` é o nome de um contêiner lógico onde você armazena dados e arquivos. Os buckets são organizados e mantidos sob compartimentos. Um nome de bucket gerado pelo sistema, por exemplo, `bucket-20210301-1359` reflete o ano, o mês, o dia e a hora atuais.
  - `object_name` é o nome do instantâneo ou arquivo que você deseja copiar do Oracle Object Storage Cloud. Esse valor deve corresponder exatamente ao nome completo do objeto no Object Storage Cloud. Não use uma extensão como `.zip`, a menos que o nome do objeto contenha uma.

  Para obter mais informações, consulte estes tópicos na *Documentação do Oracle Cloud Infrastructure*

  - Regiões e Domínios de Disponibilidade
  - Noções Básicas de Namespaces do Object Storage
  - Gerenciamento de Buckets
- *`TARGET_FILE_NAME`* é um nome exclusivo para o arquivo ou instantâneo no ambiente do Cloud EPM. Ao copiar instantâneos, não especifique a extensão ZIP para que esse nome de arquivo possa ser usado com o comando importSnapshot.
  Arquivos com mais de 100 MB são armazenados no Oracle Object Storage em um diretório lógico com o arquivo de manifesto que identifica seus segmentos. Especifique o nome do diretório lógico como o *`TARGET_FILE_NAME`*.

Exemplos

Nestes exemplos, substitua *`URL_OF_THE_ORACLE_OBJECT_STORAGE_BUCKET`* por um URL que esteja funcionando e tenha o seguinte formato: `https://swiftobjectstorage.`*`region_identifier`*`.oraclecloud.com/v1/`*`namespace/bucket_name/`*.

- Copiar o instantâneo chamado `backup_Snapshot_12_05_20.zip` do bucket do Oracle Object Storage para o Cloud EPM e renomeá-lo:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
epmautomate copyFromObjectStorage oracleidentitycloudservice/jDoe example_pwd
URL_OF_THE_ORACLE_OBJECT_STORAGE_BUCKET/backup_Snapshot_12_05_20.zip
snapshot_from_osc
```

- Copiar o instantâneo chamado `backup_Snapshot_12_05_20` do Oracle Object Storage bucket para Cloud EPM e renomeá-lo:
  ```
  epmautomate copyFromObjectStorage oracleidentitycloudservice/jDoe example_pwd
  URL_OF_THE_ORACLE_OBJECT_STORAGE_BUCKET/backup_Snapshot_12_05_20
  snapshot_from_osc
  ```
- Copiar o instantâneo `backup_Snapshot_12_05_20` do bucket do Oracle Object Storage para o Cloud EPM sem renomeá-lo:
  ```
  epmautomate copyFromObjectStorage oracleidentitycloudservice/jDoe example_pwd
  URL_OF_THE_ORACLE_OBJECT_STORAGE_BUCKET/backup_snapshot_12_05_20
  backup_snapshot_12_05_20
  ```
- Copie o arquivo para o Cloud EPM a partir do bucket do Oracle Object Storage:
  ```
  epmautomate copyFromObjectStorage oracleidentitycloudservice/jDoe example_pwd
  URL_OF_THE_ORACLE_OBJECT_STORAGE_BUCKET/example_file.txt copied_from_osc.txt
  ```

copyFromObjectStorage2

Copia um arquivo ou instantâneo de backup como um único arquivo não segmentado de um bucket do Oracle Object Storage para o ambiente atual. Esse comando usa a autenticação de assinatura da API para assinar digitalmente a solicitação e garantir a segurança.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate copyFromObjectStorage2 URL tenancyOCID userOCID fingerprint keyFile targetFile`, em que:

- *`URL`* é o URL do Cloud Object Storage, incluindo o nome do bucket de onde deseja copiar um arquivo para o ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.
- *`tenancyOCID`* é o OCID da tenancy na qual o arquivo será armazenado. Esse ID está disponível na página **Detalhes da tenancy** do Oracle Cloud Identity Console.
- *`userOCID`* é a Identidade do Oracle Cloud do usuário que tem os privilégios de acesso para copiar o arquivo do Cloud Object Storage. Esse ID está disponível na página **Detalhes do usuário** do Oracle Cloud Identity Console.
- *`fingerprint`* é a impressão digital (hash) da chave de API pública RSA. Você pode recuperar a impressão digital do algoritmo de criptografia assimétrica RSA executando o comando OpenSSL `openssl rsa -pubout -outform DER -in ~/.oci/oci_api_key.pem | openssl md5 -cs`
- `keyFile` é o nome, incluindo o caminho, do arquivo de chave privada armazenado no computador.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `targetFile` é o nome exclusivo do arquivo que você deseja copiar do Object Storage para o ambiente atual.

Exemplo

```
epmautomate CopyFromObjectStorage2 https://
objectstorage.region_identifier.oraclecloud.com/n/namespace/b/
Example_bucket/o/epm_artifact_snapshot "ocid1.tenancy.oc1..ccca?"
"ocid1.user.oc1..aaad?" "5b:51:4b:12:6d:7c:?:a0:11:b7:11:0b:1f" "~/.oci/
oci_api_key.pem" "Artifact Snapshot"
```

copyFromSFTP

Copia um arquivo diretamente de um servidor SFTP seguro para um ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Usando este comando, você pode copiar um arquivo de um servidor SFTP diretamente, sem precisar fazer download do arquivo em outro servidor usando um cliente SFTP e usar o EPM Automate ou a API REST para fazer upload do arquivo no Cloud EPM.

Se a lista de permissões de IP estiver habilitada para o servidor SFTP, você deverá adicionar o endereço IP de saída da região do OCI que hospeda os ambientes Cloud EPM à lista de permissões de IP do servidor SFTP. Consulte Endereços IP de Saída de dos Data Centers e Regiões do Cloud EPM no *Guia de Operações* para obter os endereços IP de saída das regiões do OCI.

> **Note**
>
> Este comando oferece suporte ao servidor SFTP em execução na porta 22 apenas. Esse comando suporta cifras, MACs, algoritmos de troca de chaves e algoritmos de chave de host. O servidor SFTP deve ter pelo menos um deles em cada categoria obrigatória.

Table 2-2 Algoritmos Criptográficos Suportados

Tipo de Algoritmo Criptográfico	Algoritmos Suportados
Cifras	`chacha20-poly1305@openssh.com, aes128-ctr, aes192-ctr, aes256-ctr, aes128-gcm@openssh.com, aes256-gcm@openssh.com, aes128-cbc,aes192-cbc, aes256-cbc`
MACs	`hmac-sha2-256-etm@openssh.com, hmac-sha2-512-etm@openssh.com, hmac-sha1-etm@openssh.com, hmac-sha2-256, hmac-sha2-512, hmac-sha1`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Table 2-2 (Cont.) Algoritmos Criptográficos Suportados

Tipo de Algoritmo Criptográfico	Algoritmos Suportados
Algoritmos de Troca de Chaves	`sntrup761x25519-sha512, sntrup761x25519-sha512@openssh.com, curve25519-sha256, curve25519-sha256@libssh.org, curve448-sha512, ecdh-sha2-nistp521, ecdh-sha2-nistp384, ecdh-sha2-nistp256, diffie-hellman-group-exchange-sha256, diffie-hellman-group18-sha512, diffie-hellman-group17-sha512, diffie-hellman-group16-sha512, diffie-hellman-group15-sha512, diffie-hellman-group14-sha256`
Algoritmos de Chave de Host	`ecdsa-sha2-nistp256-cert-v01@openssh.com, ecdsa-sha2-nistp384-cert-v01@openssh.com, ecdsa-sha2-nistp521-cert-v01@openssh.com, ssh-ed25519-cert-v01@openssh.com, rsa-sha2-512-cert-v01@openssh.com, rsa-sha2-256-cert-v01@openssh.com, ecdsa-sha2-nistp256, ecdsa-sha2-nistp384, ecdsa-sha2-nistp521, ssh-ed25519, sk-ecdsa-sha2-nistp256@openssh.com, sk-ssh-ed25519@openssh.com, rsa-sha2-512,rsa-sha2-256, ssh-rsa`

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

`epmautomate copyFromSftp` *`SFTP_SERVER_URL FILE_NAME`* `username=`*`USERNAME`* `[password=`*`PASSWORD`*`] [privateKey=`*`KEY_FILE`*`] [passPhrase=`*`PASSPHRASE`*`]`, em que:

- *`SFTP_SERVER_URL`* é o URL do servidor SFTP incluindo o local e o nome do arquivo a ser copiado do servidor.
- *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo no ambiente Cloud EPM. Especifique o caminho se não estiver copiando para o local padrão de upload, por exemplo.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *USERNAME* é o ID de um usuário que tem os direitos de acesso necessários no servidor SFTP.
- *PASSWORD*, opcionalmente, é a senha do usuário SFTP. Obrigatório se você não estiver usando uma chave privada para acessar o servidor SFTP.
- *KEY_FILE*, opcionalmente, é o nome e o caminho do arquivo de chave privada (PEM) armazenado no seu computador. Obrigatório se você não estiver usando uma senha de texto simples para autenticar o usuário.
- *PASSPHRASE*, opcionalmente, é a frase-senha usada para proteger a chave de criptografia. Obrigatório somente se uma frase-senha for usada para criptografar a chave privada.

Exemplos

- Usando um nome de usuário e uma senha de texto simples:
```
epmautomate copyFromSftp sftp://mySFTP_Server/someDirectory/someFile.csv
myFile.csv username=jdoe password=Sftpwelcome
```
- Usando um nome de usuário e uma chave privada desprotegida para autenticação:
```
epmautomate copyFromSftp sftp://mySFTP_Server/someDirectory/someFile.csv
myFile.csv username=jdoe privateKey= ~/.oci/sftp_key.pem
```
- Usando um nome de usuário e uma chave privada protegida por frase-senha para autenticação:
```
epmautomate copyFromSftp sftp://mySFTP_Server/someDirectory/some_file.csv
myFile.csv username=jDoe privateKey=~/.oci/sftp_key.pem
passphrase=myPassPhrase
```

copyOwnershipDataToNextYear

Copia os dados de propriedade do último período de um ano para o primeiro período do ano seguinte.

As configurações iniciais de propriedade padrão e de substituição são transferidas automaticamente de período para período no mesmo ano, mas não para períodos em anos subsequentes. Para transferir as configurações de propriedade mais atuais do último período de um ano para o primeiro período do próximo ano, você deve copiar as configurações de propriedade do último período do ano no PDV para o primeiro período do próximo ano.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close e Tax Reporting.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário

Uso

`epmautomate copyOwnershipDataToNextYear` *`Scenario Year`*, em que:

- `Cenário` é o nome do cenário do qual os dados de propriedade devem ser copiados.
- `Ano` é o ano a partir do qual os dados de propriedade devem ser copiados para o primeiro período do próximo ano.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplo

```
epmautomate copyOwnershipDataToNextYear FCCS_total_Actual FY18
```

copyPOV

Copia os artefatos de modelo e os dados do cubo do Oracle Essbase de um PDV de origem para um PDV de destino.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

> **Nota**
>
> Se existirem variáveis de substituição, você poderá usá-las, em vez de valores de parâmetros reais. Consulte Utilização de Variáveis de Substituição com Alguns Comandos do Enterprise Profitability and Cost Management para obter informações detalhadas.

`epmautomate copyPOV` *`APPLICATION_NAME SOURCE_POV_NAME TARGET_POV_NAME`* `PARAMETER=`*`VALUE`* `stringDelimiter=`*`"DELIMITER"`* `[isInputData=true|false isAllInputData=true|false]` em que:

- *`APPLICATION_NAME`* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management que contém o PDV de origem.
- *`SOURCE_POV_NAME`* é o nome do PDV de origem no aplicativo especificado
- *`TARGET_POV_NAME`* é o nome de um PDV de destino válido com o status `Draft`
- `PARAMETER=`*`VALUE`* indica os parâmetros de tempo de execução e os respectivos valores para copiar o PDV. Especifique tantos emparelhamentos de parâmetros e valores quantos forem necessários para o processo. Parâmetros válidos e os respectivos valores:
  - `isManageRule=true|false` especifica se as regras devem ou não ser copiadas.
  - `isInputData=true | isAllData=true | isAllInputData=true` opcionalmente especifica como copiar dados. Para esses parâmetros, o valor padrão é falso. Especifique apenas uma delas como verdadeira:
    - especifique `isInputData=true` para copiar os dados de entrada para o PDV de destino.
    - especifique `isAllData=true` para copiar todos os dados de entrada e calculados para o PDV de destino.
    - `AllInputData=true` para copiar todos os dados de entrada, incluindo dados do motorista, para o PDV de destino.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

  - `modelViewName=`*`NAME`* especifica o nome da fatia de dados a ser copiada do PDV de origem para o PDV de destino.
  - `createDestPOV=true|false` especifica se o PDV de destino deverá ser criado caso ele não exista.
  - `nonEmptyTupleEnabled=true|false` especifica se a NET (Tupla Não Vazia) será habilitada ou não para que o comando considere apenas as interseções que tiverem dados. O padrão é `true`, o que, raramente, pode fazer com que o comando não funcione tão bem para a cópia de dados do Essbase. Nesses casos, substitua o padrão usando `nonEmptyTupleEnabled=false` para melhorar o desempenho.

> **Nota**
>
> Os valores de parâmetros (`true` ou `false`) devem ser inseridos em letras minúsculas.

- `stringDelimiter="`*`DELIMITER`*`"` especifica o delimitador usado em valores de PDV. O delimitador deve estar entre aspas duplas.

Exemplos

- `epmautomate copyPOV BksML12 2012_Jan_Actual 2012_Feb_Actual isManageRule=true isInputData=true modelViewName="Balancing - 5 Customer Costs" createDestPOV=true stringDelimiter="_"`
- `epmautomate copyPOV BksML12 2012_Jan_Actual 2012_Feb_Actual isManageRule=true isAllInputData=true createDestPOV=true stringDelimiter="_"`
- `epmautomate copyPOV BksML12 2012_Jan_Actual 2012_Feb_Actual isManageRule=true isAllData=true createDestPOV=true stringDelimiter="_"`

copySnapshotFromInstance

Copia o instantâneo atual de um ambiente de origem para o ambiente (de destino) a partir do qual você executa este comando.

Este comando é usado principalmente como a primeira etapa na migração de um ambiente copiando o instantâneo atual de outro ambiente; por exemplo, de um ambiente de teste para um ambiente de produção. Use o comando importSnapshot para concluir o processo de migração.

Antes de executar esse comando, inicie uma sessão no EPM Automate e faça log-in no ambiente de destino.

Se esse comando for executado para copiar o instantâneo atual enquanto o instantâneo do ambiente de origem estiver sendo gerado, por exemplo, durante a manutenção diária, você receberá o erro `File not found` ou`Invalid File`.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Enterprise Data Management Cloud, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

`epmautomate copySnapshotFromInstance` *`SNAPSHOT_NAME USERNAME PASSWORD_FILE URL`*, em que:

- *`SNAPSHOT_NAME`* é o nome de um instantâneo existente no ambiente de origem.
- *`USERNAME`* é o nome de usuário do Administrador do Serviço do ambiente de origem.
- *`PASSWORD_FILE`* é o nome e a localização do arquivo que contém a senha criptografada do Administrador do Serviço do ambiente de origem.
- *`URL`* é o URL do ambiente de origem.

Exemplo

```
epmautomate copySnapshotFromInstance "Artifact Snapshot" serviceAdmin
C:\mySecuredir\password.epw https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com
```

copyToObjectStorage

Copia um arquivo ou um instantâneo do ambiente atual para um bloco do Oracle Object Storage Cloud.

Se você estiver copiando um instantâneo, esse comando compactará o conteúdo antes de copiá-lo para o Oracle Object Storage.

Para facilitar a cópia rápida de arquivos, esse comando divide arquivos grandes (com mais de 100 MB) em segmentos de 10 MB (numerados de *`FILE_NAME`*`/`*`FILE_NAME`*`_object_store_bytes_seg_0` a *`FILE_NAME`*`/`*`FILE_NAME`*`_object_store_bytes_seg_`*`n`*) e cria um arquivo de manifesto (chamado de *`FILE_NAME`*`/`*`FILE_NAME`*`.manifest`). Segmentos de arquivo são armazenados no Oracle Object Storage com o arquivo de manifesto. No Object Storage Console, o arquivo é exibido como um diretório lógico contendo os segmentos de arquivo e o arquivo de manifesto.

Arquivos menores de 100 MB não são segmentados e são armazenados com o nome do arquivo original.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate copyToObjectStorage` *`SOURCE_FILE_NAME USERNAME PASSWORD URL`*, em que:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *SOURCE_FILE_NAME* é o nome do arquivo ou do instantâneo no Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Se você estiver copiando um instantâneo, não especifique a extensão ZIP.
- *USERNAME* é o ID de um usuário que solicitou direitos de acesso para gravação no Oracle Object Storage Cloud.
  Para usuários criados no provedor de identidade federado, especifique o nome totalmente qualificado do usuário (por exemplo, `exampleIdP/jdoe` ou `exampleIdP/john.doe@example.com`, em que `exampleIdP` é o nome do provedor de identidade federado). Para outros usuários, forneça o ID do Usuário.
- *PASSWORD* é a senha Swift ou o token de autenticação associado ao usuário. Essa senha não é a mesma que a senha usada para se conectar ao Object Storage Console. O token de autenticação é um token gerado pela Oracle e usado para autenticar APIs de terceiros, por exemplo, para autenticação com um cliente Swift. Para obter instruções sobre como criar esse token, consulte Para criar um token de autenticação: in *Documentação do Oracle Cloud Infrastructure* .
- *URL* é o URL do bucket do Oracle Object Storage Cloud com um nome de objeto opcional anexado.
  O formato do URL sem o nome do objeto:

  `https://swiftobjectstorage.`*`region_identifier`*`.oraclecloud.com/v1/`*`namespace/bucket_name`*

  O formato do URL com nome do objeto:

  `https://`*`swiftobjectstorage.region_identifier`*`.oraclecloud.com/v1/`*`namespace/bucket_name/object_name`*

  Componentes desse URL:

  - `region_identifier` é uma região do Oracle Cloud.
  - `namespace` é o contêiner de nível superior para todos os buckets e objetos. Cada locatário do Oracle Cloud Infrastructure recebe um nome de namespace exclusivo e imutável do Object Storage e gerado pelo sistema no momento da criação da conta. O nome do namespace da sua locação, por exemplo, `axaxnpcrorw5`, é efetivo em todas as regiões.
  - `bucket_name` é o nome de um contêiner lógico onde você armazena dados e arquivos. Os buckets são organizados e mantidos sob compartimentos. Um nome de bucket gerado pelo sistema, por exemplo, `bucket-20210301-1359` reflete o ano, o mês, o dia e a hora atuais.
  - `object_name`, como opção, é o nome que você deseja usar para o arquivo no Oracle Object Storage Cloud. Se o nome de um objeto não for especificado, o arquivo será copiado com seu nome original.

  Para obter mais informações, consulte estes tópicos na *Documentação do Oracle Cloud Infrastructure*

  - Regiões e Domínios de Disponibilidade
  - Noções Básicas de Namespaces do Object Storage
  - Gerenciamento de Buckets

Exemplos

Nestes exemplos, substitua *URL_OF_THE_ORACLE_OBJECT_STORAGE_BUCKET* por um URL que esteja funcionando e tenha o seguinte formato: `https://swiftobjectstorage.`*`region_identifier`*`.oraclecloud.com/v1/`*`namespace/bucket_name/`*.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Copie um instantâneo para um bucket do Object Storage e renomeie-o:
  `epmautomate copyToObjectStorage "Artifact Snapshot" oracleidentitycloudservice/jDoe example_pwd URL_OF_THE_ORACLE_OBJECT_STORAGE_BUCKET/Snapshot_04_30_21`
- Copie um arquivo para um bucket do Object Storage:
  `epmautomate copyToObjectStorage example_file.txt oracleidentitycloudservice/jDoe example_pwd URL_OF_THE_ORACLE_OBJECT_STORAGE_BUCKET`
- Copie um arquivo para um bucket do Object Storage e renomeie-o:
  `epmautomate copyToObjectStorage example_file.txt eoracleidentitycloudservice/jDoe example_pwd URL_OF_THE_ORACLE_OBJECT_STORAGE_BUCKET/epm_text_file.txt`

copyToObjectStorage2

Copia um arquivo ou instantâneo de backup como um único arquivo não segmentado do ambiente atual para um bucket do Oracle Object Storage. Esse comando usa a autenticação de assinatura da API para assinar digitalmente a solicitação e garantir a segurança.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate copyToObjectStorage2 sourceFile tenancyOCID userOCID fingerprint keyFile URL`, em que:

- `sourceFile` é o nome exclusivo do arquivo no ambiente atual que deverá ser copiado para o serviço Object Storage. Para instantâneos, não inclua a extensão .ZIP.
- *`tenancyOCID`* é o OCID da tenancy para a qual o arquivo será copiado. Esse ID está disponível na página **Detalhes da tenancy** do Oracle Cloud Identity Console.
- *`userOCID`* é a Identidade do Oracle Cloud do usuário autorizado a gravar dados no Cloud Object Storage. Esse ID está disponível na página **Detalhes do usuário** do Oracle Cloud Identity Console.
- *`fingerprint`* é a impressão digital (hash) da chave de API pública RSA. Você pode recuperar a impressão digital do algoritmo de criptografia assimétrica RSA executando o comando OpenSSL `openssl rsa -pubout -outform DER -in ~/.oci/oci_api_key.pem | openssl md5 -cs`
- `keyFile` é o nome, incluindo o caminho, do arquivo de chave privada armazenado no computador.
- *`URL`* é o URL do Cloud Object Storage, incluindo o nome do bucket para o qual o arquivo do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management será copiado. Esse valor pode incluir um nome de objeto.
  - Formato do URL sem o nome do objeto: `https://objectstorage.region_identifier.oraclecloud.com/n/namespace/b/bucket_name`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Formato do URL com o nome do objeto: `https://objectstorage.region_identifier.oraclecloud.com/n/namespace/b/bucket_name/o/`

Exemplo

```
epmautomate copyToObjectStorage2 "Artifact Snapshot"
"ocid1.tenancy.oc1..ccca?" "ocid1.user.oc1..aaad?"
"5b:51:4b:12:6d:7c:?:a0:11:b7:11:0b:1f" "~/.oci/oci_api_key.pem" "https://
objectstorage.region_identifier.oraclecloud.com/n/namespace/b/bucket_name"
```

copyToSFTP

Copia um arquivo de um local em um ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management para um local em um servidor FTP Seguro.

Usando este comando, você pode copiar um arquivo de um ambiente diretamente para um servidor SFTP, sem precisar fazer download do arquivo em outro servidor, usando o EPM Automate ou a API REST, e depois fazer upload do arquivo no servidor SFTP usando um cliente SFTP.

Se a lista de permissões de IP estiver habilitada para o servidor SFTP, você deverá adicionar o endereço IP de saída da região do OCI que hospeda os ambientes Cloud EPM à lista de permissões de IP do servidor SFTP. Consulte Endereços IP de Saída de dos Data Centers e Regiões do Cloud EPM no *Guia de Operações* para obter os endereços IP de saída das regiões do OCI.

> **Note**
>
> Este comando oferece suporte ao servidor SFTP em execução na porta 22 apenas. Esse comando suporta cifras, MACs, algoritmos de troca de chaves e algoritmos de chave de host. O servidor SFTP deve ter pelo menos um deles em cada categoria obrigatória.

Table 2-3 Algoritmos Criptográficos Suportados

Tipo de Algoritmo Criptográfico	Algoritmos Suportados
Cifras	`chacha20-poly1305@openssh.com, aes128-ctr, aes192-ctr, aes256-ctr, aes128-gcm@openssh.com, aes256-gcm@openssh.com, aes128-cbc,aes192-cbc, aes256-cbc`
MACs	`hmac-sha2-256-etm@openssh.com, hmac-sha2-512-etm@openssh.com, hmac-sha1-etm@openssh.com, hmac-sha2-256, hmac-sha2-512, hmac-sha1`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Table 2-3 (Cont.) Algoritmos Criptográficos Suportados

Tipo de Algoritmo Criptográfico	Algoritmos Suportados
Algoritmos de Troca de Chaves	sntrup761x25519-sha512, sntrup761x25519-sha512@openssh.com, curve25519-sha256, curve25519-sha256@libssh.org, curve448-sha512, ecdh-sha2-nistp521, ecdh-sha2-nistp384, ecdh-sha2-nistp256, diffie-hellman-group-exchange-sha256, diffie-hellman-group18-sha512, diffie-hellman-group17-sha512, diffie-hellman-group16-sha512, diffie-hellman-group15-sha512, diffie-hellman-group14-sha256
Algoritmos de Chave de Host	ecdsa-sha2-nistp256-cert-v01@openssh.com, ecdsa-sha2-nistp384-cert-v01@openssh.com, ecdsa-sha2-nistp521-cert-v01@openssh.com, ssh-ed25519-cert-v01@openssh.com, rsa-sha2-512-cert-v01@openssh.com, rsa-sha2-256-cert-v01@openssh.com, ecdsa-sha2-nistp256, ecdsa-sha2-nistp384, ecdsa-sha2-nistp521, ssh-ed25519, sk-ecdsa-sha2-nistp256@openssh.com, sk-ssh-ed25519@openssh.com, rsa-sha2-512,rsa-sha2-256, ssh-rsa

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate copyToSftp` *`SFTP_SERVER_URL EPM_FILE_NAME`* `username=`*`USERNAME`* `[password=`*`PASSWORD`*`] [privateKey=`*`KEY_FILE`*`] [passphrase=`*`PASSPHRASE`*`]`, em que:

- *`SFTP_SERVER_URL`* é o URL do servidor SFTP incluindo o diretório onde o arquivo deve ser copiado e o nome do arquivo.
- *`EPM_FILE_NAME`* é o nome e a localização (se não for da caixa de saída padrão) do arquivo que você deseja copiar do ambiente do Cloud EPM. Não especifique a extensão .ZIP se estiver copiando instantâneos.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *USERNAME* é o ID de um usuário que tem os direitos de acesso necessários no servidor SFTP.
- *PASSWORD*, opcionalmente, é a senha do usuário SFTP. Obrigatório se você não estiver usando uma senha de texto simples para autenticar o usuário no servidor SFTP.
- *KEY_FILE*, opcionalmente, é o nome e o caminho do arquivo de chave privada (PEM) que está sendo usado para autenticar o usuário no servidor SFTP. Obrigatório se você não estiver usando uma senha de texto simples para autenticar o usuário.
- *PASSPHRASE*, opcionalmente, é a frase-senha usada para proteger a chave de criptografia. Obrigatório somente se uma frase-senha for usada para criptografar a chave privada.

Exemplos

- usando um nome de usuário e uma senha de texto simples:
```
epmautomate copyToSftp sftp://mySFTP_Server/someDirectory/some_file.csv
myFile.csv username=jDoe password=SftpWelcome
```
- usando um nome de usuário com uma chave privada desprotegida para autenticação:
```
epmautomate copyToSftp sftp://mySFTP_Server/someDirectory/some_file.csv
myFile.csv username=jDoe privateKey= ~/.oci/sftp_key.pem
```
- usando um nome de usuário com uma chave privada protegida por frase-senha para autenticação:
```
epmautomate copyToSftp sftp://mySFTP_Server/someDirectory/some_file.csv
myFile.csv username=jDoe privateKey=~/.oci/sftp_key.pem
passphrase=myPassPhrase
```

createGroups

Adiciona grupos ao Controle de Acesso usando um arquivo CSV codificado em ANSI ou UTF-8 que foi carregado no ambiente.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload de arquivos em um ambiente. O formato de arquivo é o seguinte:

```
Group Name,Description
Example_grp1,My test group
Example_grp2,My other test group
```

Os nomes de grupos não diferenciam maiúsculas de minúsculas. Quando finalizado, o comando imprime informações sobre cada entrada com falha no console. Revise essas informações para entender por que a execução do comando falhou para algumas entradas no arquivo CSV.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Uso

`epmautomate createGroups` *`FILE_NAME`*, em que *`FILE_NAME`* é o nome de um arquivo CSV que contém os nomes e as descrições dos grupos.

Exemplo

```
epmautomate createGroups group_file.CSV
```

createNRSnapshot

Crie uma instantâneo sob demanda, denominado `EPRCS_Backup.tar.gz`, de um ambiente do Narrative Reporting.

Você pode fazer download de `EPRCS_Backup.tar.gz` e do arquivo de erros para um computador local usando o comando downloadFile ou copiá-lo para outro ambiente usando o comando copyFileFromInstance.

Os dados do aplicativo em `EPRCS_Backup.tar.gz` são idênticos aos da última manutenção diária. Se for necessário fazer backup de dados mais recentes, use o recurso de exportação de dados do Narrative Reporting.

Aplica-se a

Narrative Reporting

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate createNRSnapshot [errorFile=Error_File.txt]`, onde `errorFile`, opcionalmente, identifica o nome de um arquivo de texto exclusivo para erros de gravação, caso sejam encontrados pelo comando.

Exemplo

```
epmautomate createNRSnapshot errorFile=EPRCS_backup_Error.txt
```

createReconciliations

Copia os perfis para um período especificado usando um filtro público.

Aplica-se a

Account Reconciliation.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo (a função Visualizador exige a função granular Reconciliação - Preparador)

Uso

`epmautomate createreconciliations` *`PERIOD SAVED_FILTER`*, em que:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *PERIOD* é o nome de um período
- *SAVED_FILTER* é o nome de um filtro público salvo. Se você não especificar um filtro salvo, o comando copiará todos os perfis aplicáveis usando filtros públicos.

> **Nota**
>
> Se você especificar o nome de um filtro privado, o comando ignorará o filtro e exibirá a mensagem `Filter not found`.

Exemplos

- Copia todos os perfis do período: `epmautomate createReconciliations "January 2015"`
- Copia perfis de um filtro específico: `epmautomate createReconciliations "January 2015" "Corporate Recs"`

deleteFile

Exclui um arquivo ou um instantâneo do local de upload padrão, da caixa de entrada ou de saída, de uma pasta do Data Management ou de profitinbox/profitoutbox.

Para excluir um arquivo de uma localização diferente da localização de upload padrão, é necessário especificar a localização do arquivo.

Se esse comando for executado para excluir um instantâneo que está no processo de ser gerado ou arquivado, você receberá um destes erros:

- Erro `File not found` ou `Invalid File` se o instantâneo estiver sendo gerado
- Erro `Archive process is in progress. Unable to Rename or Delete` se o instantâneo estiver sendo arquivado

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

`epmautomate deleteFile FILE_NAME`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Nota**
>
> Você deverá especificar o nome do arquivo incluindo a extensão; por exemplo, `data.csv`, `data.zip`, se aplicável. Você pode excluir um instantâneo sem especificar sua extensão de arquivo (.ZIP). No entanto, essa prática está obsoleta. Especifique o local do arquivo caso ele não esteja no local padrão. Para obter informações detalhadas, consulte Localizações Padrão dos Arquivos. Os locais permitidos incluem `inbox`, `profitinbox`, `outbox`, `profitoutbox`, `to_be_imported` e `inbox/`*`directory_name`*.

Exemplos

- Excluir um arquivo do local de upload padrão:
  `epmautomate deleteFile data.csv`
- Excluir um arquivo da caixa de entrada:
  `epmautomate deleteFile inbox/data.csv`
- Excluir da caixa de saída:
  `epmautomate deleteFile outbox/data.csv`
- Exclua um instantâneo criado por meio de Migração:
  - `epmautomate deleteFile "Backup 18-06-12.zip"` ou
  - `epmautomate deleteFile "Backup 18-06-12"` (obsoleto)
- Excluir de (Profitability and Cost Management):
  `epmautomate deleteFile profitinbox/data.csv`
- Excluir de profitoutbox (Profitability and Cost Management):
  `epmautomate deleteFile profitoutbox/data.csv`
- Excluir de uma pasta de upload de Data Management:
  `epmautomate deleteFile inbox/dm_data/data.csv`
- Excluir de uma pasta de Data Management:
  `epmautomate deleteFile outbox/dm_data/data.csv`

deleteGroups

Remove grupos do Controle de Acesso com base nas informações disponíveis em um arquivo CSV codificado em ANSI ou UTF-8 que foi carregado no ambiente.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload de arquivos em um ambiente. O formato de arquivo é o seguinte:

```
Group Name
Example_grp1
Example_grp2
```

Os valores de Nome do Grupo no arquivo não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Quando concluído, o comando imprime informações sobre cada entrada com falha no console. Revise essas informações para entender por que a execução do comando falhou para algumas entradas no arquivo CSV.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar

Uso

`epmautomate deleteGroups` *`FILE_NAME`*, em que *`FILE_NAME`* é o nome de um arquivo CSV que contém os nomes dos grupos a serem removidos do Controle de Acesso.

Exemplo

```
epmautomate deleteGroups group_file.CSV
```

deletePointOfView

Exclui artefatos e dados de cubo do Oracle Essbase de um PDV em um aplicativo Enterprise Profitability and Cost Management. Você pode usar um job, parâmetros de linha de comando ou uma combinação dos dois para executar esse comando.

Aplica-se a

Enterprise Profitability and Cost Management

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Opções de Uso

Estas duas opções estão disponíveis:

- Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando
- Usando um Job

Usando Somente Parâmetros de Linha de Comando

Uso

`epmautomate deletePointOfView` *`POV_NAME`* `[povDelimiter="`*`DELIMITER`*`"]`, em que:

- *`POV_NAME`* identifica o nome do PDV a ser excluído.
- `povDelimiter`, opcionalmente, é o delimitador usado nos valores de PDV. O padrão é `::` (dois-pontos duplo). Esse valor deve ser colocado entre aspas duplas. Exemplo: `povDelimiter="_"`.
  Além do padrão, somente estes delimitadores são compatíveis: _ (sublinhado), # (cerquilha), ~ (til), % (porcentagem), ; (ponto e vírgula), : (dois-pontos) e - (traço).

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplos

- Exclusão de um PDV que usa um delimitador de PDV personalizado:
  `epmAutomate deletePointOfView FY25_Jan_Actual_Working povDelimiter="_"`
- Exclusão de um PDV que usa o delimitador de PDV padrão:
  `epmAutomate deletePointOfView FY25::Jan::Actual::Working`

Usando um Job

Você pode usar um job do tipo Excluir PDV criado no Agente do PCM para fornecer parâmetros predefinidos para este comando.

Qualquer parâmetro necessário não salvo na definição do job deve ser fornecido na linha de comando, e qualquer parâmetro na definição do job pode ser substituído na linha de comando.

Uso

`epmautomate deletePointOfView [jobName=`*`JOB_NAME`*`] [povName=`*`POV_NAME`*`] [povDelimiter="`*`DELIMITER`*`"]`, em que:

- `jobName=`*`JOB_NAME`*, opcionalmente, é o nome do job que deve ser usado para excluir dados. Obrigatório se os valores de parâmetros não forem especificados na linha de comando. O padrão é `Excluir PDV`.
- `povName=`*`POV_NAME`*, opcionalmente, identifica o nome do PDV a ser excluído.
- `povDelimiter`, opcionalmente, é o delimitador usado nos valores de PDV. O padrão é `::` (dois-pontos duplo). Esse valor deve ser colocado entre aspas duplas. Exemplo: `povDelimiter="_"`.
  Além do padrão, somente estes delimitadores são compatíveis: _ (sublinhado), # (cerquilha), ~ (til), % (porcentagem), ; (ponto e vírgula), : (dois-pontos) e - (traço).

Exemplos

- Exclusão de um PDV usando um job:
  `epmAutomate deletePointOfView jobName=deleteJob`
- Exclusão de um PDV que usa um delimitador PDV personalizado, substituindo o PDV identificado no job:
  `epmAutomate deletePointOfView jobName=deleteJob povDelimiter="_"`

deletePOV

Exclui artefatos de modelo e dados do cubo do Oracle Essbase de um PDV no Profitability and Cost Management.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Uso

> **Nota**
>
> Se houver variáveis de substituição, você poderá usá-las, em vez de valores de parâmetros reais. Consulte Utilização de Variáveis de Substituição com Alguns Comandos do Enterprise Profitability and Cost Management para obter informações detalhadas.

`epmautomate deletePOV APPLICATION_NAME POV_NAME stringDelimiter="DELIMITER"`, em que:

- *APPLICATION_NAME* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management que contém o PDV a ser excluído.
- *POV_NAME* é o nome do PDV que deverá ser excluído. Este valor é obrigatório.
- `stringDelimiter="DELIMITER"` especifica o delimitador usado em valores de PDV. O delimitador deve estar entre aspas duplas.

Exemplo

```
epmautomate deletePOV BksML12 2012_Jan_Actual stringDelimiter="_"
```

deployCube

Implanta ou reimplanta o cubo de cálculo de um aplicativo do Profitability and Cost Management

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate deployCube APPLICATION_NAME PARAMETER=VALUE comment="comment"` onde:

- *APPLICATION_NAME* é o nome de um aplicativo do Profitability and Cost Management
- `PARAMETER=VALUE` indica os parâmetros de tempo de execução e os respectivos valores para implantação do cubo. Especifique tantos emparelhamentos de parâmetros e valores quantos forem necessários para o processo. Parâmetros válidos e os respectivos valores:

  > **Nota**
  >
  > Os valores de parâmetros (`true` ou `false`) devem ser inseridos em letras minúsculas.

  - `isKeepData=true|false`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

especifica se os dados existentes, se houver, devem ou não ser preservados

- `isReplaceCube=true|false` especifica se o cubo existente deve ou não ser substituído

> **Nota**
>
> Os valores de `isKeepData` e `isReplaceCube` não podem ser definidos ambos como `true`.

- `isRunNow=true|false` especifica se o processo deve ou não ser executado imediatamente

- `comment` é um comentário opcional incluído entre aspas duplas

Exemplo

```
epmautomate deployCube BksML12 isKeepData=true isReplaceCube=false isRunNow=true
comment="Test cube deployment"
```

deployEJTemplates

Implanta modelos do Diário do Enterprise finalizados para abrir períodos no Financial Consolidation and Close. Implantar modelos do Diário do Enterprise cria diários recorrentes associados ao modelo para o período selecionado. Também permite que você crie diários ad hoc usando os modelos implantados.

Este comando é uma alternativa ao uso das telas do Financial Consolidation and Close para implantar novos modelos do Diário do Enterprise no início do mês.

Aplica-se a

Consolidação Financeira e Fechamento

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate deployEJTemplates` *`YEAR PERIOD`* `[Template=`*`TEPMPLATE_NAME`*`] [ResetJournals=true|false]`, onde:

- `Year` é o ano do diário.
- `Period` é o período do diário. Esse valor só poderá ser especificado se o ano também for.
- `Template=`*`TEMPLATE_NAME`* identifica os nomes dos diários a serem implantados. Para implantar mais de um diário, forneça cada nome de modelo exclusivo no formato `Template=`*`TEMPLATE_NAME`*, por exemplo, `Template="Loan Details" Template="Housing Details" Template="Repayment Details"`.
  Se o valor deste parâmetro não for especificado, o comando implantará todos os modelos da combinação de ano e período.
- `ResetJournals` opcionalmente, indica se todos os diários deverão ser redefinidos para o primeiro estágio depois da reimplantação dos modelos. O padrão é `false`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

O Financial Consolidation and Close valida esse valor internamente com base nas alterações do modelo e, se necessário, pode substituir o valor que você especifica.

Exemplo

```
epmautomate deployEJTemplates 2021 May Template="Loan Details" Template="Housing Details" ResetJournals=true
```

deployFormTemplates

Implanta modelos de formulários finalizados para novos períodos de coleta de dados a fim de criar Formulário de Dados para combinações de ano-período, garantindo um processo de coleta consistente e recorrente.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close, Tax Reporting.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate deployFormTemplates COLLECTION_INTERVAL [DIMENSION] [Template] [resetWorkFlows=true|false]` onde:

- `COLLECTION_INTERVAL` é o nome do intervalo de coleta para o qual o modelo será implantado.
- `DIMENSION` especifica opcionalmente as dimensões de frequência do processo de coleta de dados no formato `DIMENSION=MEMBER_NAME`. Especifica o número de dimensões conforme definido no intervalo de coleta (no máximo, quatro incluindo Ano e Período; por exemplo, `"Year=2020" "Period=July" "Product=Oracle EPM" "Consolidation=entity Input"`. Nenhum valor padrão será usado se este valor de parâmetro não for especificado.
- `Template` identifica opcionalmente nomes exclusivos para os modelos de formulário a serem implantados no formato `Template=TEMPLATE_NAME`. Você pode especificar quantos nomes exclusivos desejar (quantos forem necessários) neste formato. Por exemplo, `Template="Loan Details Template" Template="Housing Details Template" Template="Repayment Detals Template"`.
  Se o valor desta propriedade não for especificado, o comando implantará todos os modelos do intervalo especificado.
- `resetWorkFlows` indica opcionalmente se todos os formulários deverão ser redefinidos para o primeiro estágio depois de serem reimplantados. O padrão é `false`.

Exemplo

```
epmautomate deployFormTemplates "Journal Collection Interval" "Year=2020" "Period=July" "Product=Oracle EPM" "Consolidation=entity Input" Template="Loan Details Template" Template="Housing Details Template" resetWorkFlows=true
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

deployTaskManagerTemplate

Implanta tarefas de um modelo do Task Manager em uma agenda de tarefas garantindo a execução consistente de processos de negócios repetitivos.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmAutomate deployTaskManagerTemplate` *`TEMPLATE_NAME SCHEDULE_NAME YEAR PERIOD DAY_ZERO_DATE`* `[dateFormat=`*`DATE_FORMAT`*`] [orgUnit=`*`ORGANIZATION UNIT`*`]`, onde:

- *`TEMPLATE_NAME`* é o nome do modelo do Task Manager a ser implantado.
- *`SCHEDULE_NAME`* é o nome da agenda que será criada com base no modelo.
- *`YEAR`* é a dimensão Ano em que o modelo deverá ser implantado.
- *`PERIOD`* é a dimensão Período em que o modelo deverá ser implantado.
- *`DAY_ZERO_DATE`*é a data de dia zero, em formato válido, a ser usada para criar a agenda.
- `dateFormat`, opcionalmente, é o formato da data de dia zero. O formato de padrão é AAAA-MM-DD.
- `orgUnit`, opcionalmente, é o nome da unidade organizacional. Se um valor não for especificado, a agenda será criada usando o mapeamento de data padrão. Regras de feriados não serão usadas.

Exemplo

- Implante o Modelo do Task Manager para a unidade organizacional *Ind* usando o formato de data padrão (AAAA-MM-DD) para data zero:
  ```
  epmautomate deployTaskManagerTemplate "Vision Monthly Close" "Qtr 2 Close"
  2021 July 2021-07-10 orgUnit=Ind
  ```
- Implante o Modelo do Task Manager para a unidade organizacional Ind usando dd/mm/aaaa como o formato de data para a data zero:
  ```
  epmautomate deployTaskManagerTemplate "Vision Monthly Close" "Qtr 2 Close"
  2021 July 02/07/2021 dateFormat=dd/MM/yyyy orgUnit=Ind
  ```

dismissIPMInsights

Automatiza o descarte de dados do Intelligent Performance Management (IPM) Insight antes de executar novos jobs do IPM Insight. O descarte de dados fecha todos os insights abertos sobre os quais você não planeja agir. Este comando é uma alternativa para descartar manualmente os dados usando o painel do IPM Insight.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, Strategic Workforce Planning, Sales Planning.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate dismissIPMInsights [comment="comment"]` em que o comentário, opcionalmente, é uma justificativa para descartar insights abertos.

Exemplo

```
epmautomate dismissIPMInsights comment="dismissing unusable insights"
```

downloadFile

Faz o download de um arquivo de um ambiente para o computador local.

Use este comando para fazer download de instantâneos de backup, metadados e dados para o armazenamento local. O arquivo é baixado na localização de download padrão. Consulte Localizações Padrão dos Arquivos.

Se esse comando for executado para fazer download do instantâneo atual enquanto o instantâneo do ambiente de origem estiver sendo gerado, por exemplo, durante a manutenção diária, você receberá o erro `File not found` ou`Invalid File`.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

`epmautomate downloadFile "[FILE_PATH]/FILE_NAME]"`

> **Dica**
>
> Use o comando listFiles para identificar onde o arquivo para download está localizado.

Exemplos

- Fazer download do instantâneo de manutenção: `epmautomate downloadFile "Artifact Snapshot"`
- Download de um instantâneo personalizado: `epmautomate downloadFile "mySnapshot.zip"`
- Fazer download de um instantâneo de manutenção do Narrative Reporting: `epmautomate downloadFile "EPRCS_Backup.tar.gz"`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Download de um arquivo do local de download padrão: `epmautomate downloadFile data.csv`
- Download de uma pasta do Gerenciamento de Dados: `epmautomate downloadfile outbox/dm_data/data.csv`
- Download de profitoutbox: `epmautomate downloadFile profitOutbox/data.csv`
- Faça download do relatório de atividades *2025-06-01 20_38_43.html* da pasta *apr/2025-06-01* em um ambiente Account Reconciliation:
  `epmautomate downloadfile "apr/2025-06-01 20_38_43/2025-06-01 20_38_43.html"`

enableApp

Habilita um aplicativo.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate enableapp` *`APPLICATION_NAME`*, em que *`APPLICATION_NAME`* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management que você quer habilitar.

Exemplo

```
epmautomate enableApp BksML12
```

enableQueryTracking

Permite que o rastreamento de consultas nos cubos ASO comece a capturar padrões de recuperação de dados de usuário (consultas).

Você usa os padrões de recuperação de dados capturados para otimizar a agregação de cubo, que é iniciada usando o comando executeAggregationProcess.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate enableQueryTracking` *`ASO_CUBE_NAME`*, em que *`ASO_CUBE_NAME`* é o nome do cubo ASO em que o rastreamento de consultas deverá ser ativado.

Exemplo

```
epmautomate enableQueryTracking VISION_ASO
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

encrypt

Usa o Padrão de Criptografia Avançada (`AES/CBC/PKCS5Padding(256)`) para criptografar a senha do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management (ou o token e o ID do cliente de atualização OAuth2.0 para acessar ambientes) e, opcionalmente, a senha do servidor proxy de internet usada para acessar ambientes e armazená-la em um arquivo de senhas.

A criptografia dos segredos permite que Administradores do Serviço compartilhem o arquivo de senhas criptografadas com desenvolvedores que gravam scripts do EPM Automate para que eles possam executar os scripts. Dessa forma, não é necessário compartilhar a senha do Administrador do Serviço nem criar uma conta do Cloud EPM genérica, compartilhada especificamente para a execução de scripts.

A criptografia da senha é um processo que só precisa ser feito uma vez.

> **Nota**
>
> Consulte Caracteres Especiais para obter informações sobre criptografia de senhas com caracteres especiais.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Uso

`epmautomate encrypt` *`PASSWORD|REFRESH_TOKEN KEY PASSWORD_FILE`* `[ClientID=`*`CLIENT_ID`*`] [ProxyServerPassword=`*`PROXY_PASSWORD`*`]` em que:

- *`PASSWORD|REFRESH_TOKEN PASSWORD`* é a senha ou o token de atualização OAuth que você deseja criptografar. Não é possível usar credenciais corporativas com o EPM Automate.
- *`KEY`* é a chave privada que deverá ser usada para criptografar a senha.
- *`PASSWORD_FILE`* é o nome do arquivo que armazena a senha criptografada ou o token de atualização. O arquivo de senha deve usar a extensão `.epw`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Nota**
>
> Por padrão, no Windows, o arquivo de senhas criptografadas é criado na pasta `ProgramData\Oracle\EPM Automate`. No Linux, o arquivo de senhas criptografadas é criado no diretório em que o EPM Automate é chamado. Para criar este arquivo em outra localização, especifique o caminho absoluto com o nome do arquivo. Por exemplo, `C:\mySecureDir\password.epw` no Windows.

- `ClientID`, opcionalmente, é o identificador de cliente criado durante a configuração do OAuth 2.0. Esse valor deve ser especificado ao criptografar um token de atualização do OAuth 2.0. Esse valor deve ser especificado ao criptografar um token de atualização do OAuth 2.0.
- `ProxyServerPassword` é a senha para autenticar o usuário com o servidor proxy HTTP. Esta opção só será obrigatória se a autenticação no servidor proxy estiver habilitada para a sua rede.

Exemplos

- **Criptografe somente a senha do Cloud EPM e grave o arquivo em um diretório personalizado:** `epmautomate encrypt P@ssword1 myKey C:\mySecuredir\password.epw`
- **Criptografe as senhas do servidor proxy do Cloud EPM e da internet e grave o arquivo em um diretório personalizado:** `epmautomate encrypt E@xample1 myKey C:\mySecuredir\password.epw ProxyServerPassword=Proxy_Pwd1`
- **Criptografe o token de atualização e o Id do Cliente na localização padrão:** `epmautomate encrypt AAyyilYBAWD4....FVkxefd8kjoJr6HJPA= myEncyprtion42Key oauthfile1.epw ClientID=6fdf2e72fd343430ABR22394C`

essbaseBlockAnalysisReport

Cria o relatório de Análise do Bloco do Essbase, que permite analisar os dados do Oracle Essbase para oferecer suporte ao ajuste de cubos BSO (Opção de Armazenamento em Blocos), que são geralmente usados para cálculos, no aplicativo.

O relatório de Análise do Bloco do Essbase é útil para resolver problemas de desempenho resultantes de padrões de dados, como números repetidos em cubos BSO do Essbase. O relatório fornece informações sobre estas três áreas:

1. **Porcentagem de blocos com Valor Zero somente**, que mostra os blocos do arquivo de exportação que têm somente zeros como porcentagem
2. **Porcentagem de células com Valores Próximos de Zero somente: XX.XX%**, que exibe a porcentagem de células com valores próximos de zero (como 0,000000001604) nos blocos.
3. **10 Valores de Célula Numérica Mais Repetidos por Porcentagem de Células Numéricas** Esta tabela mostra os 10 valores mais repetidos como uma porcentagem de todos os valores no arquivo de exportação.
4. **100 Combinações de Membros Mais Densas com Valores Repetidos** Esta tabela mostra as 100 combinações mais densas com valores repetidos no cubo. A coluna **Valor da Célula** mostra um valor para cada membro, na ordem em que ele aparece na hierarquia, como uma coluna diferente. Por exemplo, se houver um Período na coluna, haverá uma coluna diferente para Janeiro, Fevereiro e assim por diante. Outras dimensões densas são exibidas nas linhas. Isso ajuda a identificar os locais dos valores repetidos.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Antes de executar o relatório, use o comando exportEssbaseData a fim de exportar os dados do cubo a ser usado no relatório de Análise do Bloco para um arquivo zip. Você pode exportar os dados de level0 ou todos os dados, conforme necessário. Execute esse comando para criar o relatório de Análise do Bloco para esse arquivo zip. O relatório é criado na caixa de saída. Você pode usar o comando downloadFile para fazer download do relatório para um computador local ou usar o comando sendMail para enviar o relatório por e-mail.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close, Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Strategic Workforce Planning, Sales Planning e Tax Reporting.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate essbaseBlockAnalysisReport` *`EXPORT_DATA_FILE`*`.zip` *`REPORT_FILE`*, em que

- `EXPORT_DATA_FILE.zip` é o nome do arquivo zip que contém os dados do Essbase que foram exportados de um cubo BSO usando o comando exportEssbaseData.
- `REPORT_FILE` é o nome do arquivo do relatório de Análise do Bloco no formato HTML.

Exemplo

```
epmautomate essbaseBlockAnalysisReport Plan1_cube_data.zip block_report.html
```

executeAggregationProcess

Inicia o processo de agregação, opcionalmente, usando as estatísticas de rastreamento de consultas para melhorar o desempenho dos cubos ASO. Essa é uma etapa importante na otimização de cubos ASO.

Antes de executar esse comando:

- Use o comando enableQueryTracking para capturar estatísticas de recuperação de dados a fim de otimizar a agregação de ASO.
- Dê tempo suficiente para que o processo de negócios capture padrões de recuperação de dados do usuário (consulta) que podem ser usados para criar exibições agregadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate executeAggregationProcess` *`ASO_CUBE_NAME`* `[useQueryData=true|false] [includeAlternateRollups=disable|enable] [growthSizeRatio=`*`VALUE`*`]`, em que:

- `useQueryData` para usar dados de consulta gravados e coletados por meio do rastreamento de consultas a fim de selecionar o conjunto mais apropriado de exibições agregadas. O padrão é `false`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `includeAlternateRollups` para incluir hierarquias secundárias (com o uso do nível padrão) no processo de seleção de exibições. O padrão é `disable`.
- `growthSizeRatio`, opcionalmente, é a proporção de crescimento máximo do cubo para agregar as exibições selecionadas pelo servidor. O crescimento do cubo será interrompido quando o crescimento máximo atingir a proporção que você especificar. A configuração padrão permite que o cubo cresça sem qualquer limite de proporção de crescimento.

> **Note**
>
> Para criar exibições agregadas padrão, execute esse comando sem especificar parâmetros opcionais.

Exemplos

- Criar uma exibição agregada como base nos dados capturados usando o comando enableQueryTracking:
  ```
  epmautomate executeAggregationProcess VISION_ASO useQueryData=true
  includeAlternateRollups=enable
  ```
- Criar uma exibição agregada padrão:
  ```
  epmautomate executeAggregationProcess Vis1ASO
  ```

executeBurstDefinition

Executa uma definição de intermitência que especifica os artefatos, PDVs e outras configurações necessárias, a fim de executar relatórios e livros para mais de um membro de uma dimensão para uma origem de dados.

Aplica-se a

Narrative Reporting

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com Usuário Avançado, Usuário e Visualizador devem receber segurança adicional através do ACL

Uso

`epmAutomate executeBurstDefinition` *`ARTIFACT_NAME`* `[prompt=`*`LABEL:VALUE;VALUE`*`]`, em que:

- *`ARTIFACT_NAME`* é o nome e o caminho para a definição de intermitência.
- *`prompt=LABEL:VALUE;VALUE`*, opcionalmente, especifica um prompt e um ou mais valores de prompt.
  Os prompts são configurados para livros e relatórios com valores padrão. Você pode usar esse parâmetro opcional para substituir o valor padrão de um prompt. Insira valores de prompt como uma string separada por ponto e vírgula no formato `prompt=`*`LABEL:VALUE1;VALUE2;VALUEn`*. Você pode especificar vários prompts usando essa

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

sintaxe; por exemplo, `prompt="Choose a reporting region:E01;E02" prompt="Select one or more Segments:BAS;HTAS" prompt="Select a Quarter:Q1"`

Não defina esse valor se estiver executando definições de intermitência usando valores de prompt padrão.

Exemplos

- Execução de intermitência usando valores padrão: `epmAutomate executeBurstDefinition "library/Reports/Example BurstDef1"`
- Execução de intermitência usando valores de prompt personalizados: `epmAutomate executeBurstDefinition "PromptsBook" prompt="Choose a reporting region:E01;E02" prompt="Select one or more Segments:BAS;HTAS" prompt="Select a Quarter:Q1"`

executeReportBurstingDefinition

Usando uma definição de intermitência, executa a intermitência de um único relatório ou livro para mais de um membro de uma única dimensão e publica um PDF ou saída de Excel estática (não atualizável no Oracle Smart View for Office) para cada membro.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmAutomate executeReportBurstingDefinition` *`BURST_DEFINITION_NAME`* `[jobName=`*`JOB_NAME`*`]` em que:

- *`BURST_DEFINITION_NAME`* é o caminho e o nome de uma definição de intermitência.
- *`JOB_NAME`*, opcionalmente, é o nome do job que deve ser usado para execução da definição de intermitência. O padrão é `Execute Bursting Definition`.

Exemplo

```
epmAutomate executeReportBurstingDefinition /Library/MonthlySalesBurstDef
```

exportAccessControl

Exporta o relatório de detalhes do usuário, que contém informações sobre os usuários que têm funções de aplicativo no ambiente e lista os atributos de cada usuário (como nome e e-mail), bem como informações sobre seu acesso (como atribuição a Grupos, Equipes e Organizações), para um arquivo CSV ou XLS.

Um relatório de amostra:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Name	User Login	Status	Teams	Email	Role	Workflow Roles	Preparer	Reviewer	Organizations	Power User Filter	Last Login
2	John Doe	john.doe@example.com	Available	AP Preparers AR Preparers	john.doe@example.com	Administrator		Yes	Yes			
3	Jane Doe	jane.doe@example.com	Available	AP Reviewers AR Reviewers	jane.doe@example.com	Power User		No	No			
4	ats_power_user4	ats_power_user4	Available		example1@example.com	User		No	No			
5	ats_user1	ats_user1	Available		example2@example.com	User		No	No			
6	ats_ view_user1	ats_view_user1	Available		view.user@exaple.com	Viewer		No	No			

Você pode fazer download deste relatório usando o comando downloadFile.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmAutomate exportAccessControl REPORT_NAME [reportFormat=XLS|CSV]` em que:

- *REPORT_NAME*é o nome do arquivo de exportação que conterá o relatório.
- `reportFormat`, opcionalmente, é o formato do arquivo. Os valores válidos são XLS e CSV (padrão).

Exemplo

```
epmAutomate exportAccessControl aclreport.xls reportFormat=XLS
```

exportAppAudit

Exporta registros de auditoria de dados para um arquivo ZIP, que pode ser transferido por download para um computador local. As informações ficam disponíveis no ambiente por até 365 dias. É possível gerar o relatório para um número de dias ou um intervalo de datas.

O primeiro caractere no arquivo CSV de saída é o caractere Byte Order Mark (BOM) `\ufeff` seguido de um identificador de aplicativo criptografado entre aspas. O cabeçalho do arquivo CSV segue o identificador do aplicativo.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Auditoria - Gerenciar
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Auditoria - Exibir

Uso

`epmautomate exportAppAudit EXPORT_FILE_NAME [userNames=USER_NAMES] [nDays=Number_of_Days] [startDate=START_DATE endDate=END_DATE] [excludeApplicationId=true|false]`, em que:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *EXPORT_FILE_NAME* é o nome do arquivo ZIP que armazenará os dados de auditoria exportados. Use o comando downloadFile para fazer download de arquivos de um ambiente.
- `userNames`, opcionalmente, é uma lista de nomes de login de usuário separados por vírgula. Se esse valor for especificado, apenas os dados de auditoria criados por esses usuários serão exportados. Não especifique esse valor se quiser exportar os dados de auditoria de todos os usuários.
- `nDays`, opcionalmente, identifica o número de dias referentes aos quais os registros de auditoria deverão ser exportados. O padrão são sete dias. Estes são os valores possíveis: `all` para exportar todos os dados de auditoria disponíveis nos últimos 365 dias, `1`, `2`, `7`, `30`, `60` e `180`. Não especifique esse valor se estiver gerando o relatório para um intervalo de datas.
- `startDate` e `enddate` são valores opcionais para identificar as datas de início e de término em que os registros de auditoria devem ser exportados. Esses valores devem ser especificados no formato *AAAA-MM-DD*.
  - A data de início deve ser anterior à data de término. As duas datas devem ser especificadas para gerar o relatório.
  - Não é permitido usar datas no futuro.
  - As datas serão ignoradas se o valor opcional `nDays` for especificado
- `excludeApplicationId`, opcionalmente, identifica se o identificador do aplicativo deve ser gravado no arquivo de exportação. O padrão é `false`.

> **Nota**
>
> Os dados de arquivos exportados que não contiverem o identificador do aplicativo não poderão ser importados para ambientes do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Exemplos

- Exportar dados de auditoria dos últimos 30 dias referentes aos usuários especificados com o identificador do aplicativo:
```
epmautomate exportAppAudit auditData userNames=johnDoe,jane.doe@example.com
ndays=30
```
- Exportar dados de auditoria dos últimos 30 dias referentes aos usuários especificados sem o identificador do aplicativo:
```
epmautomate exportAppAudit auditData userNames=johnDoe,jane.doe@example.com
ndays=30 excludeApplicationId=true
```
- Exportar dados de auditoria de Agosto de 2024 referentes a todos os usuários com o identificador do aplicativo:
```
epmautomate exportAppAudit auditData startDate=2024-08-01 endDate=2024-08-31
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

exportAppSecurity

Exporta atribuições de acesso no nível do artefato (ACLs) para um arquivo CSV, do qual você poderá fazer download para armazenamento local.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportAppSecurity` *`EXPORT_FILE_NAME`*`.CSV`, em que *`EXPORT_FILE_NAME`* é o nome do arquivo que armazenará os dados de segurança exportados. Esse arquivo será criado na caixa de saída, de onde você poderá fazer download dele para o seu computador.

Exemplo

```
epmautomate exportAppSecurity app_security.CSV
```

exportARApplicationProperties

Exporta as configurações do aplicativo Reconciliação de Conta (relacionadas ao Redwood Experience, tema, notificação por e-mail e nome do processo de negócios), imagem de plano de fundo e imagem de logotipo para um arquivo JSON para que você possa importá-los no mesmo ou em outro ambiente.

Este comando é útil quando você importa um aplicativo de ambientes de produção para testes. Se as configurações do seu aplicativo forem diferentes nos ambientes de produção e teste, você poderá exportá-las do ambiente de teste antes de importar o aplicativo do ambiente de produção e, em seguida, importar as configurações para o ambiente de teste para manter as configurações originais.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportARApplicationProperties` *`FILE_NAME`*
`[Properties=`*`PROPERTIES_TO_EXPORT`*`]`

- *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo JSON que armazenará os valores de propriedade exportados.
  Você pode fazer download deste arquivo de exportação usando o comando downloadFile. Use o comando uploadFile para carregá-lo no ambiente de destino e, em seguida, execute o comando importARApplicationProperties para restaurar essas configurações no ambiente de destino.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `Propriedades`, opcionalmente, é uma lista separada por vírgulas de propriedades a serem exportadas. Você pode exportar algumas ou todas as propriedades a seguir. Se esta propriedade for omitida, todas estas propriedades serão exportadas:
  - `Tema`: exporta o tema de exibição usado no ambiente.
  - `EmailNotification`: exporta as configurações de notificação por e-mail definidas no ambiente.
  - `DisplayBusinessProcessName`: exporta se o nome do processo de negócios deve ser exibido na página do ambiente.
  - `RedwoodExperience`: exporta a configuração do ambiente Redwood Experience.
  - `BackgroundImage`: exporta a imagem de fundo usada no ambiente
  - `LogoImage`: exporta a imagem de log usada no ambiente.

Exemplo

Exporte apenas a notificação por e-mail e as configurações do Redwood Experience e a imagem do logotipo de um ambiente:

```
epmautomate exportARApplicationProperties myProp.JSON
Properties=EmailNotification,RedwoodExperience,LogoImage
```

exportBackgroundImage

Exporta a imagem de fundo usada em um ambiente de Reconciliação de Conta para um arquivo JPG para que você possa importá-la para outro ambiente.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportBackgroundImage` *`IMAGE_NAME`*`.jpg`, em que *`IMAGE_NAME`* é o nome do arquivo de imagem de fundo.
Você pode fazer download deste arquivo de imagem usando o comando downloadFile. Use o comando uploadFile para carregá-lo no ambiente de destino e, em seguida, execute o comando importBackgroundImage para importá-lo.

Exemplo

```
epmautomate exportBackgroundImage corpImage.jpg
```

exportCellLevelSecurity

Exporta configurações de segurança no nível da célula do processo de negócios em um arquivo ZIP, que pode ser transferido por download para um computador local usando o comando downloadFile.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, Financial Consolidation and Close. FreeForm, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportCellLevelSecurity FILE_NAME.ZIP [names=SECURITY_RECORD_NAMES]`, em que:

- `FILE_NAME` é o nome do arquivo ZIP que será criado para reter o arquivo Excel que contém informações de segurança no nível da célula.
- `names`, opcionalmente, identifica uma lista de definições de segurança no nível da célula, separadas por vírgula, no aplicativo. Se essa opção não for fornecida, todas as definições de segurança no nível da célula do aplicativo serão exportadas.

Exemplos

- **Exportar definições de segurança específicas no nível da célula**
  ```
  epmautomate exportCellLevelSecurity ExportCLSDRecordsFile.zip
  names=CLSDAccountPeriod,CLSDEntityPeriod,CLSDProductPeriod
  ```
- **Exportar todas as definições de segurança no nível da célula**
  ```
  epmautomate exportCellLevelSecurity ExportCLSDRecordsFile.zip
  ```

exportConsolidationJournals

Exporta Diários de Consolidação usando um job definido no Financial Consolidation and Close.

Aplica-se a

Consolidação Financeira e Fechamento

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Qualquer usuário com a função Usuário e superior pode exportar diários, mas somente se tiver acesso de leitura/gravação aos membros de dimensão. Em qualquer linha no diário em que um usuário tenha acesso Nenhum a um membro, os dados ficam em branco.

Uso

`epmautomate exportConsolidationJournals jobName [fileName=FILE_NAME]` em que

- `jobName` é o nome de um job Exportação de Diário criado no Financial Consolidation and Close.
- `fileName`, como opção, é o nome de um arquivo .JLF para o qual os lançamentos devem ser exportados. Use o comando downloadFile para fazer download do arquivo em um computador local.

Exemplo

```
epmautomate exportConsolidationJournals "JEXPORT1" fileName=Export_Test.jlf
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

exportData

Exporta dados do aplicativo para um arquivo ZIP usando as configurações de exportação de dados, como o nome do arquivo, especificadas em um job do tipo `export data`.

O arquivo de dados exportado é armazenado no local de download padrão do qual será possível fazer o seu download para o computador. Use o Explorer da Caixa de Entrada/Saída para exibir detalhes do arquivo exportado.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportData` *`JOB_NAME [FILE_NAME]`*, em que *`JOB_NAME`* é o nome de um job definido no aplicativo e *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo ZIP (opcional) no qual os dados devem ser exportados.

Exemplo

```
epmautomate exportData dailydataexport dailyData.zip
```

exportDataManagement

Exporta registros do Data Management de um ambiente para um arquivo ZIP.

Este comando exporta um conjunto completo de dados de tabelas intermediárias e de configuração, inclusive as colunas de ID, para um arquivo ZIP de modo que os dados possam ser importados sem perder a referência de integridade.

O arquivo exportado, por exemplo, `dataFile.zip` é armazenado na caixa de saída. Você pode fazer download do arquivo exportado usando o comando downloadFile, por exemplo, `epmAutomate downloadFile outbox/dataFile.zip`. Você pode usar esse arquivo ZIP para importar os dados usando o comando importDataManagement.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate exportDataManagement` *`FILE_NAME`*`.zip`, onde *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo ZIP para o qual os dados deverão ser importados.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplo

```
epmautomate exportDataManagement dataFile.zip
```

exportDimension

Exporta uma dimensão de um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud para um arquivo na área temporária ou, opcionalmente, para um ambiente de destino definido em uma conexão.

Aplica-se a

Oracle Enterprise Data Management Cloud

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário (requer a permissão Gerenciador de Dados)

Uso

`epmautomate exportDimension` *`APPLICATION DIMENSION FILE_NAME`* `[connection=`*`NAME`*`]`
onde:

- `APPLICATION` é o nome de um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud
- `DIMENSION` é o nome de uma dimensão do aplicativo
- `FILE_NAME` é o nome do arquivo (CSV a ser exportado para um arquivo ou ZIP a ser exportado para o Oracle Financials Cloud) para armazenar os dados exportados. Se o valor do parâmetro de conexão não for definido, esse arquivo será criado na área temporária. É possível fazer download dele para um computador local usando o comando downloadFile ou copiá-lo para outro ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management usando o comando copyFileFromInstance.
- `connection=`*`NAME`* identifica opcionalmente o nome de uma conexão (local da instância) definido no Oracle Enterprise Data Management Cloud. Se especificado, o arquivo de exportação será carregado no ambiente de destino (caixa de entrada do Cloud EPM e o local de upload padrão do Oracle Financials Cloud).

> **Nota**
>
> As credenciais especificadas na definição de conexão devem ter direitos de acesso para gravar no ambiente de destino.

Exemplos

- Exportar para a área temporária do Oracle Enterprise Data Management Cloud: `epmautomate exportDimension USOperations Entity EntityData.CSV`
- Exportar e fazer upload para o Oracle Financials Cloud: `epmautomate exportDimension USOperations Entity EntityData.zip Connection=ora_fusion_gl`
- Exportar e fazer upload para a caixa de entrada de destino do Cloud EPM: `epmautomate exportDimension USOperations Entity EntityData.CSV Connection=EPM_cloud_pln`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

exportDimensionMapping

Exporta regras de mapeamento de uma dimensão específica do Oracle Enterprise Data Management Cloud para um local a fim de criar um arquivo de regras de mapeamento e, opcionalmente, fazer upload do arquivo exportado para a caixa de entrada do Data Management de outro ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Aplica-se a

Oracle Enterprise Data Management Cloud

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário (com a permissão Gerenciador de Dados)

Uso

`epmautomate exportDimensionMapping` *`APPLICATION DIMENSION LOCATION FILE_NAME`* `[connection=`*`NAME`*`]` onde:

- `APPLICATION` é o nome de um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud
- `DIMENSION` é o nome de uma dimensão do aplicativo
- `LOCATION` o local específico para o qual as regras de mapeamento devem ser exportadas.
- `FILE_NAME` é o nome do arquivo CSV para armazenar os mapeamentos exportados. Esse arquivo será criado na área temporária se o parâmetro `connection` não estiver definido; você pode fazer download dele para um computador local usando o comando downloadFile, ou use o comando copyFileFromInstance para copiar o arquivo para outro ambiente do Cloud EPM.
- `connection=`*`NAME`* identifica opcionalmente o nome de uma conexão (local da instância) definido no Oracle Enterprise Data Management Cloud. Se especificado, o comando faz upload do arquivo exportado para o local de upload padrão do ambiente de destino.

> **Nota**
>
> As credenciais especificadas na conexão devem ter direitos de acesso para gravar no ambiente de destino.

Exemplos

- Exportar para a área temporária: `epmautomate exportDimensionMapping USOperations Entity Loc1 Loc1Mappings.CSV`
- Exportar e fazer upload para a caixa de entrada do ambiente do Cloud EPM de destino: `epmautomate exportDimensionMapping USOperations Entity Loc1 Loc1Mappings.CSV Connection=EPM_cloud_pln`

exportEJJournals

Exporte Diários do Enterprise que estão prontos para serem contabilizados do Financial Consolidation and Close para um arquivo ZIP. Esse arquivo poderá, então, ser usado para importar dados do diário para um sistema ERP.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Depois da exportação de diários para um arquivo de exportação, esse comando atualiza o status de contabilização de `Ready To Post` para `Post In Progress` de cada diário exportado.

Aplica-se a

Consolidação Financeira e Fechamento

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportEJJournals` *`FILE_NAME`*`.zip [year=`*`YEAR`*`] [period=`*`PERIOD`*`] [OPERATION=posting|validation]` onde:

- *`FILE_NAME`* identifica um arquivo ZIP para o qual os arquivos CSV de exportação do diário deverão ser arquivados. O comando gera um arquivo CSV (o formato do nome é `YEAR_PERIOD_JOURNALID_YYYYDDMMHHMMSS.csv`) para cada diário e depois compacta-os para criar esse arquivo ZIP.
- *`YEAR`*, opcionalmente, é o ano de coleta dos dados para o qual os dados do diário deverão ser exportados. Caso o ano não seja especificado, dados de todos os anos serão exportados.
- *`PERIOD`*, opcionalmente, é o período de coleta dos dados para o qual os dados do diário deverão ser exportados. Só poderá ser definido se for especificado um ano de coleta de dados. Caso um valor não seja especificado, dados de todos os períodos serão exportados.

  > **Note**
  >
  > Se *`YEAR`* e *`PERIOD`* não forem especificados, esse comando exportará todos os diários que estiverem no status de contabilização `Ready To Post` em todos os anos e períodos.

- `Operation`, opcionalmente, é a operação a ser executada. Os valores possíveis são `contabilização` e `validação`. O padrão é `contabilização`.
  `operation=posting` fornece um arquivo CSV contendo os resultados de contabilização do diário com estas colunas: Ano, Período, ID do Diário, Status da Contabilização (contabilizado/com falha), Mensagem, Código de Erro e Mensagem de Erro. As colunas Mensagem, Código de Erro e Mensagem de Erro são opcionais. O status de contabilização dos diários é atualizado com base no status fornecido no arquivo. Somente diários com status de Contabilização *Contabilização em Andamento* devem ser atualizados.

  `operation = validation` gera um arquivo CSV contendo os resultados da validação do diário com estas colunas: Ano, Período, ID do Diário, Status de Validação (Válido/Com Falha), Mensagem, Código de Erro, Mensagem de Erro. As colunas Mensagem, Código de Erro e Mensagem de Erro são opcionais. O status de validação dos diários é atualizado com base no status fornecido no arquivo. Somente diários com status de Validação de *Validação em Andamento* serão atualizados.

Exemplos

- Exportar dados do diário para todos os anos e períodos:
  `epmautomate exportEJJournals Journal_Export.zip`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Exportar dados do diário para um ano específico:
  `epmautomate exportEJJournals Journal_Export.zip year=2020`
- Exportar dados do diário para uma combinação de ano e período específica:
  `epmautomate exportEJJournals Journal_Export.zip year=2024 period=March`
- Exportar dados do Diário para uma combinação de ano e período específica, executando a operação de validação:
  `epmautomate exportEJJournals Journal_Export.zip year=2024 period=March Operation=validation`

exportEssbaseData

Exporta dados de um cubo do aplicativo para um arquivo. Você pode exportar apenas os dados de nível 0 (cubos ASO e BSO) ou todos os dados no cubo (cubos BSO).

Use o arquivo exportado para analisar os dados do Oracle Essbase em busca de padrões, por exemplo, para melhorar o desempenho.

> **Note**
>
> - Os arquivos de dados incluídos no arquivo têm a extensão `.txt`.
> - SmartLists e objetos de texto de célula são exportados como UUIDs.

A execução da exportação de dados coloca o cubo no modo somente leitura e impede qualquer atividade de gravação enquanto a operação de exportação está em andamento.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportEssbaseData` *`CUBE_NAME FILE_NAME`* `[level=0|All]` em que:

- *`CUBE_NAME`* identifica o cubo do qual os dados devem ser exportados.
- *`FILE_NAME`* é o nome de um arquivo ZIP que conterá os dados exportados. Você pode fazer download desse arquivo executando o comando downloadFile.
- `level`, como alternativa, identifica o nível dos dados a serem exportados. O padrão é `0`.
  - **Cubos ASO:** especifique `0` para exportar dados de nível 0. Não é possível usar a opção `Todos`.
  - **Cubos BSO:** especifique `0` para exportar dados de nível 0 ou `Todos` para exportar todos os dados.

Exemplos

- Exportar todos os dados de um cubo BSO:
  `epmautomate exportEssbaseData Report1 Report1_all_data.zip level=All`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Exportar dados de nível 0 de um cubo:
  `epmautomate exportEssbaseData Plan1 Plan1_lvl0_data.zip`

exportJobConsole

Exporta os registros do console de jobs para um arquivo CSV e cria um arquivo ZIP de exportação.

O primeiro caractere no arquivo CSV de saída é o caractere Byte Order Mark (BOM) `\ufeff` seguido de um identificador de aplicativo criptografado entre aspas. O cabeçalho do arquivo CSV segue o identificador do aplicativo.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Jobs - Gerenciar
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Jobs - Exibir

Uso

`epmautomate exportJobConsole` *`FILE_NAME`*`.zip [nDays=`*`NUMBER_OF_DAYS`*`] [jobtypes=`*`JOB_TYPE`*`] [jobStatusCodes=`*`STATUS_CODE`*`] [exportErrorDetails=true|false] [excludeApplicationId=true|false]`, em que:

- *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo ZIP que armazenará os registros do console de jobs exportados. Use o comando downloadFile para fazer download desse arquivo de um ambiente.
- `nDays`, opcionalmente, identifica o número de dias para o qual os registros de console de jobs deverão ser exportados. Estes são os valores possíveis: `all` (tudo em letras minúsculas) para exportar todos os registros do console de jobs disponíveis, `1`, `2`, `7`, `30` e `60`. O padrão é `7`.
- `jobTypes`, opcionalmente, é uma lista separada por vírgulas de códigos de job para os quais os registros do console devem ser exportados. O padrão é `Rules`. Os valores válidos são:
  - `all` (tudo em letras minúsculas)
  - `RULES`
  - `RULESET`
  - `CLEAR_CELL_DETAILS`
  - `COPY_DATA`
  - `INVALID_INTERSECTION_RPT`
  - `COPY_VERSIONS`
  - `CONTENT_UPGRADE`
  - `PLAN_TYPE_MAP`
  - `IMPORT_DATA`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

  - EXPORT_DATA
  - EXPORT_METADATA
  - IMPORT_METADATA
  - CUBE_REFRESH
  - CLEAR_CUBE
  - ADMIN_MODE
  - COMPACT_CUBE
  - RESTRUCTURE_CUBE
  - MERGE_DATA_SLICES
  - OPTIMIZE_AGGREGATION
  - SECURITY_IMPORT
  - SECURITY_EXPORT
  - AUDIT_EXPORT
  - JOBCONSOLE_EXPORT
  - SORT_MEMBERS
  - SMART_PUSH
  - IMPORT_EXCHANGE_RATES
- `jobStatusCodes`, opcionalmente, é uma lista separada por vírgulas de códigos de status de jobs para os quais os registros deverão ser exportados. O padrão é `2` (Concluído com Sucesso). Os valores possíveis são:
  - `all` (tudo em letras minúsculas) para todos os jobs em qualquer status
  - `1` — Processando
  - `2` — Concluído com Sucesso
  - `3` —Falhou com erros
  - `4` — Concluído com status desconhecido
  - `5` — Concluído com status de violação de limite
  - `6` — Cancelamento pendente
  - `7` — Cancelado
  - `8` — Concluído com erros
  - `9` — Concluído com avisos
- *`exportErrorDetails`*, opcionalmente, exporta os detalhes dos jobs que falharam ou reportaram erro em arquivos de log caso esse valor seja definido como `true`. Esse arquivo de log de erro é incluído no arquivo ZIP de saída. O padrão é `false`. Se esse valor estiver definido como `true`, serão exportados detalhes do status dos jobs no status a seguir.
  - Falhou com erros
  - Concluído com status desconhecido
  - Status Concluído com violação de limite
  - Concluído com erros
  - Concluído com avisos

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `excludeApplicationId`, opcionalmente, identifica se o identificador do aplicativo deve ser gravado no arquivo de exportação. O padrão é `false`.

> **Note**
>
> Os dados de arquivos exportados que não contiverem o identificador do aplicativo não poderão ser importados para ambientes do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Exemplos

- Exportar todos os registros do console de job disponíveis:
```
epmautomate exportJobConsole jobs.zip nDays=all jobTypes=all
jobStatusCodes=all
```
- Exportar todos os registros do console de job de Regras disponíveis:
```
epmautomate exportJobConsole jobs.zip nDays=all jobStatusCodes=all
```
- Exportar todos os registros do console de job de Regras disponíveis sem identificador do aplicativo:
```
epmautomate exportJobConsole jobs.zip nDays=all jobStatusCodes=all
excludeApplicationId=true
```
- Exportar somente os registros do job de Regras que foram concluídos com sucesso nos 14 últimos dias:
```
epmautomate exportJobConsole jobs.zip nDays=14
```
- Exportar registros do console e erros de importação de metadados e apagar jobs de cubos que falharam com erros ou que foram concluídos com erros e foram executados nos últimos sete dias:
```
epmautomate exportJobConsole jobs.zip jobtypes=IMPORT_METADATA,CLEAR_CUBE
jobStatusCodes=3,8 exportErrorDetails=true
```

exportLibraryArtifact

Exporta artefatos da biblioteca do Narrative Reporting. Opcionalmente, para artefatos de biblioteca somente, esse comando pode converter a exportação em um arquivo LCM que pode ser importado para o Financial Consolidation and Close, Planning, Planning Modules ou o Tax Reporting.

Ao concluir a exportação, use o comando downloadFile para fazer download da exportação e dos arquivos de erros para um computador local.

Aplica-se a

Narrative Reporting

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com Usuário Avançado, Usuário e Visualizador devem receber segurança adicional através do ACL

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Uso

`epmautomate exportLibraryArtifact ARTIFACT_PATH EXPORT_FILE [exportFormat=Native|File|LCM] [applicationName=APP_NAME] [errorFile=ERROR_FILE.txt]`, onde:

- *ARTIFACT_PATH* é o local do artefato na biblioteca do Narrative Reporting.
- *EXPORT_FILE* é um nome exclusivo do arquivo para o qual os artefatos deverão ser exportados.
- `exportFormat`, opcionalmente, é um dos seguintes:
  - `Native` exporta artefatos como um arquivo zip que pode ser usado com outros ambientes do Narrative Reporting. Esse é o valor padrão.
  - `File` exporta arquivos no formato binário original (PDF, DOCX, Zip, JPEG e assim por diante) em que eles estavam disponíveis dentro do Narrative Reporting. Esse parâmetro só pode ser usado para exportar arquivos binários; ele não deve ser usado com artefatos de Relatórios.
  - `LCM` converte relatórios no formato usado pela Migração e exporta-os em um arquivo ZIP que pode ser importado para ambientes do Financial Consolidation and Close, do Planning, de Módulos do Planning ou do Tax Reporting.
- `applicationName`, opcionalmente, é o nome do aplicativo de destino para o qual você planeja importar os relatórios. O valor só será obrigatório se você estiver usando o `LCM` como o valor do parâmetro `exportFormat`.
- *errorFile*, opcionalmente, é um nome exclusivo para o arquivo de texto que armazenará os erros relacionados à exportação.

Exemplos

- Exporte um relatório em seu formato nativo para seja possível importá-lo para outro ambiente do Narrative Reporting:
  ```
  epmautomate exportLibraryArtifact "Library/Samples/Sample Report 1"
  exp_SampleReport1.doc errorFile=export_errors.txt
  ```
- Exportar uma planilha em seu formato binário original:
  ```
  epmautomate exportLibraryArtifact "Library/Spreadsheets/Sheet1.xlsx"
  exp_Sheet1.xlsx exportFormat=File errorFile=export_errors.txt
  ```
- Exportar relatórios e formatá-los para serem importados para o Financial Consolidation and Close, o Planning, Módulos do Planning ou Tax Reporting:
  ```
  epmautomate exportLibraryArtifact "Library/Samples/Sample Report 1"
  exp_SampleReport1.zip exportFormat=LCM applicationName=Vision
  errorFile=report_exp_errors.txt
  ```

exportLibraryDocument

Exporta os documentos disponíveis na biblioteca de Reports para um arquivo.

É possível fazer download do arquivo exportado para um computador local usando o comando downloadFile.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportLibraryDocument` *`ARTIFACT_PATH`* `[jobName=`*`JOB_NAME`*`] [exportFile=`*`FILE_NAME`*`] [exportFormat=file|zip] [errorFile=`*`FILE_NAME`*`.log] [overWrite=true|false]` em que:

- *`ARTIFACT_PATH`* é o local ou o Identificador Exclusivo Universal (UUID) do documento na biblioteca de Reports. Para exportar vários documentos, especifique uma lista separada por vírgulas de UUIDs ou de locais dos documentos.
- *`jobName`* é um parâmetro opcional que identifica o nome do job de exportação de documento da biblioteca a ser usado para exportar o documento. O nome do job padrão é `Copy Artifact From Library`.
- *`EXPORT_FILE`* é um parâmetro opcional que identifica o nome exclusivo do arquivo de exportação.
  Se estiver usando `exportFormat=ZIP`, o arquivo ZIP resultante usará esse nome. Você deve usar a extensão .zip nesse valor.

  Se estiver usando `exportFormat=file`:

  - Exportar um documento: O arquivo de exportação será criado com esse nome se a extensão de arquivo especificada corresponder à extensão do documento.
  - Exportar vários documentos: O comando ignora esse valor e exporta cada documento usando os nomes originais.
- `exportFormat`, opcionalmente, é um dos seguintes:
  - `File` exporta os documentos no formato binário original (PDF, DOCX, Zip, JPEG e assim por diante) nos quais eles estão disponíveis na biblioteca. Cada arquivo exportado é criado na caixa de saída usando seu nome original. Esse é o valor padrão.
  - `zip` cria um arquivo ZIP contendo todos os documentos exportados no formato binário original. Se nenhum valor for especificado no parâmetro opcional `exportFile`, o nome do arquivo zip será gerado automaticamente usando o nome de usuário da pessoa que executou o comando e o timestamp. O formato do nome do arquivo é *username_exported_artifacts_yyyyMMddHHmm.zip*, como *JDoe_exported_artifacts_202410201559.zip*.
- *`errorFile`*, opcionalmente, é um nome exclusivo para o arquivo que armazenará os erros relacionados à exportação. Nenhum arquivo de erros será criado se você não especificar esse valor.
- `overwrite`, opcionalmente, controla se um arquivo com um nome idêntico atualmente no local de download padrão deve ser substituído. O padrão é `false`, o que significa que o comando falhará se existir um arquivo com um nome idêntico na caixa de saída.

Exemplos

- Exportar um documento:
  ```
  epmautomate exportLibraryDocument Library/folder1/WeeklySales.html
  jobName="Copy Weekly Sales" exportFile=WeeklySales.zip
  errorFile=WeeklySalesError.log overWrite=true exportFormat=zip
  ```
- Exportar vários documentos

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
epmautomate exportLibraryDocument Library/folder1/WeeklySales.html,Library/
folder2/WeeklySalesReport.pdf jobName="Copy Weekly Sales"
exportFile=WeeklySales.zip errorFile=WeeklySalesError.log overWrite=true
exportFormat=zip
```

exportLogoImage

Exporta o logotipo corporativo usado em um processo comercial de Reconciliação de Conta para um arquivo JPG para que você possa importá-lo para outro ambiente.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportLogoImage` *`IMAGE_NAME`*`.jpg`, em que *`IMAGE_NAME`* é o nome do arquivo de imagem do logotipo.
Você pode fazer download deste arquivo de logotipo exportado usando o comando downloadFile. Use o comando uploadFile para carregá-lo no ambiente de destino e, em seguida, execute o comando importLogoImage.

Exemplo

```
epmautomate exportLogoImage corpLogo.jpg
```

exportMapping

Exporta regras de mapeamento de uma dimensão ou local específico para criar um arquivo de regras de mapeamento. Especifique o nome do arquivo e um local na caixa de entrada (por exemplo, `inbox/exportedAccountMap.txt` ou `inbox/france sales/exportedAccountMap.txt`) para exportar os mapeamentos.

Use o comando downloadFile a fim de fazer download do arquivo de mapeamento exportado para um computador local.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate exportMapping` *`DIMENSION_NAME|ALL FILE_NAME LOCATION`*, em que:

- *`DIMENSION_NAME|ALL`* é a dimensão de origem da qual os mapeamentos deverão ser exportados. Especifique o nome da dimensão da qual os mapeamentos deverão ser exportados ou `ALL` para exportar os mapeamentos de todas as dimensões de um local.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *FILE_NAME* é o nome exclusivo do arquivo de mapeamento e um local na caixa de saída.
- *LOCATION* é o local do Gerenciamento de Dados para o qual as regras de mapeamento deverão ser exportadas.

Exemplos

- `epmautomate exportMapping Account inbox/exportedAccountMap.txt "France Sales"`
- `epmautomate exportMapping ALL "inbox/france sales/exportedAccountMap.txt" "France Sales"`

exportMetadata

Exporta metadados para um arquivo usando as configurações especificadas em um job do tipo `export metadata`. O arquivo que contém os dados exportados é armazenado no local de download padrão do qual será possível fazer o seu download para o computador.

Opcionalmente, você pode especificar um nome de arquivo para os dados exportados, que substituirá o nome de arquivo padrão (nome do job usado para exportar os metadados). Os metadados são exportados como um arquivo ZIP apenas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportMetadata` *JOB_NAME* [*FILE_NAME*], em que *JOB_NAME* é o nome de um job definido no aplicativo e *FILE_NAME* é o nome do arquivo ZIP para o qual os metadados deverão ser exportados.
Use o comando downloadFile para fazer download do arquivo em um servidor local.

Exemplo

```
epmautomate exportMetadata dailyAccountexport Accountexport.ZIP
```

exportOwnershipData

Exporta os dados de propriedade de uma entidade para um arquivo CSV delimitado por vírgulas.

Os dados de propriedade padrão preenchidos pelo Financial Consolidation and Close não são incluídos no arquivo de exportação. Somente os dados informados pelos usuários para substituir as configurações padrão são incluídos no arquivo de exportação.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close e Tax Reporting.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Usuário

Uso

`epmautomate exportOwnershipData` *`Entity Scenario Year Period FILE_NAME`*, em que:

- `Entidade` é o nome da entidade da qual os dados devem ser exportados.
- `Cenário` é o cenário do qual os dados devem ser exportados.
- `Ano` é o ano a partir do qual os dados devem ser exportados.
- `Período` é o período do ano a partir do qual os dados devem ser exportados.
- `FILE_NAME` é o nome do arquivo CSV para o qual os dados devem ser exportados. Use o comando downloadFile para fazer download desse arquivo em um servidor local.

Exemplo

```
epmautomate exportOwnershipData FCCS_TotalActual FY18 Dec exportfile.csv
```

exportQueryResults

Executa uma consulta definida em um aplicativo e exporta os resultados para um arquivo de texto.

O arquivo de resultados da consulta é armazenado em profitoutbox; é possível fazer download dele usando o comando downloadFile ou usando o Explorador de Arquivos do Profitability and Cost Management.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Uso

`epmautomate exportQueryResults` *`APPLICATION_NAME`* `fileName=`*`FILE_NAME`*
`[fileOutputOptions=ZIP_ONLY|ZIP_AND_TEXT|TEXT_ONLY] [queryName=`*`QUERY_NAME`*`]`
`[exportOnlyLevel0Flg=true|false] [roundingPrecision=2] [dataFormat=NATIVE|`
`COLUMNAR] [memberFilters=`*`JSON_FILTER`*`] [includeHeader=true|false]`
`[delimiter="`*`DELIMITER`*`"] [keepDuplicateMemberFormat=true|false]`, onde:

- *`APPLICATION_NAME`* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management para o qual você deseja executar a consulta.
- `fileName` é o nome do arquivo que armazenará os resultados da consulta. O valor desse parâmetro será obrigatório se o valor do parâmetro `queryName` não for especificado. Será opcional se o valor do parâmetro `queryName` for especificado. Nesse caso, o nome da consulta será usado como o nome do arquivo dos resultados da consulta.
  O formato de data que você especifica determina o formato do arquivo de saída. Se você usar `dataFormat=NATIVE` (padrão), o processo de exportação criará um arquivo de texto.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Se você usar `dataFormat=COLUMNAR`, o processo de exportação criará vários arquivos de texto com numeração sequencial e os compactará em um arquivo Zip.

- `fileOutputOptions`, opcionalmente, identifica o formato de saída do arquivo de resultados de consulta. O padrão é `ZIP_ONLY`, que cria um arquivo `fileName`.ZIP ou `queryName`.ZIP, dependendo de ser especificado um valor para o parâmetro `fileName` ou não. Outras opções são `TEXT_ONLY` para criar o arquivo de saída como um arquivo de texto e `ZIP_AND_TEXT` para gerar um arquivo de texto e um arquivo zip.
- `queryName` é um parâmetro opcional que identifica uma consulta definida no aplicativo. Os nomes de consulta que contêm o caractere de espaço devem estar entre aspas duplas. Não especifique um nome de consulta se você quiser exportar todos os dados do Oracle Essbase pertencentes ao aplicativo.

  As seguintes condições podem fazer com que esse comando crie um arquivo de dados vazio:

  - Uma consulta com formato incorreto que não recupera dados
  - Uma consulta que gera um volume excessivo de dados. Nesse cenário, considere limitar o escopo da consulta para que ela recupere um volume menor de dados ou dividi-la em consultas menores
    Consulte Gerenciamento de Consultas do Oracle Profitability and Cost Management Cloud em *Administração do Profitability and Cost Management*.
- `exportOnlyLevel0Flg`, opcionalmente, especifica se a consulta deve recuperar somente dados de nível 0. Especifique esse valor de parâmetro totalmente em minúsculas.
  Esse parâmetro será ignorado se você estiver exportando todos os dados do aplicativo omitindo o nome da consulta.
- `roundingPrecision`, opcionalmente, especifica o número de casas decimais (precisão de arredondamento) a serem usadas ao exportar os resultados da consulta. Aplicável somente quando `queryName` for especificado. O padrão é 2.
- `dataFormat`, opcionalmente, especifica o formato de saída. Os valores válidos são:
  - `NATIVE`, que mantém o resultado da consulta como dados no formato nativo do Essbase. Esse é o valor padrão.
  - `COLUMNAR`, que converte os dados do formato nativo do Essbase e ordena-os em colunas para facilitar a interpretação e importá-los para outros aplicativos.
    Essa opção exporta todos os dados do Essbase e ignora o valor do parâmetro `queryName`. Você pode filtrar os dados definindo o valor do parâmetro `memberFilters`.

    > **Nota**
    >
    > O comando só considerará os parâmetros opcionais a seguir se `dataFormat` for especificado como `COLUMNAR`.

- `memberFilters`, opcionalmente, aceita uma string formatada pelo JSON para filtrar por membros de nível 0 (Level0) e dimensão. Exemplo: `"{\"Dim1\":[\"Mem1\"],\"Dim2\":[\"Mem21\",\"Mem22\"]}"`
- `includeHeader`, opcionalmente, adiciona nomes de dimensão como cabeçalhos de coluna. Defina esse valor como `false` para excluir o cabeçalho da coluna. O padrão é `true`.
- `delimiter`, opcionalmente, identifica o delimitador a ser usado para separar membros de dimensão no arquivo de resultados da consulta. O delimitador deve estar entre aspas duplas. O padrão é espaço (" ").

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `keepDuplicateMemberFormat`, opcionalmente, especifica se é para imprimir o formato do membro no formato de membro duplicado do Essbase; por exemplo, `[Account]@[Accoun1]`. Defina esse valor como `false` para imprimir somente o nome do membro. O padrão é `true`.

Exemplos

- Exportar todos os dados do aplicativo:
```
epmautomate exportQueryResults BksML12 fileName="BksML12_MyQuery1.txt"
fileOutputOptions=TEXT_ONLY
```
- Exportar os resultados de uma consulta específica:
```
epmautomate exportQueryResults BksML12 queryName="My Product Query"
roundingPrecision=3
```
- Exportar dados de nível 0 (Level0) no formato de dados NATIVE:
```
epmautomate exportQueryResults BksML30 fileName="BksML30_ExportLevel0-Data"
fileOutputOptions=ZIP_AND_TEXT exportOnlyLevel0Flg=true
```
- Exportar dados de Level0 no formato de dados COLUMNAR com um filtro de um membro e uma dimensão:
```
epmautomate exportQueryResults BksML30 fileName="BksML30_Level0-Data"
dataFormat="COLUMNAR" memberFilters="{\"Period\":[\"December\"]}"
includeHeader="true" delimiter="," roundingPrecision="3"
```
- Exportar dados de Level0 no formato de dados COLUMNAR com filtros de vários membros e de uma dimensão:
```
epmautomate exportQueryResults BksML30 fileName="BksML30_Level0-Data"
dataFormat="COLUMNAR" memberFilters="{\"Period\":[\"November\",\"December\"]}"
includeHeader="true" delimiter="," roundingPrecision="3"
```
- Exportar dados de Level0 no formato de dados COLUMNAR com filtros de várias dimensões e vários membros:
```
epmautomate exportQueryResults BksML30 fileName="BksML30_Level0-Data"
dataFormat="COLUMNAR" memberFilters="{\"Year\":[\"2016\"],\"Period\":
[\"November\",\"December\"]}" includeHeader="true" delimiter=","
roundingPrecision="3"
```

exportSnapshot

Repete uma operação de exportação executada anteriormente para criar um instantâneo do conteúdo da Migração.

Utilizando a Migração, selecione e exporte os artefatos desejados para um instantâneo; por exemplo, `January16FullApp`. Use o nome do instantâneo com esse comando para repetir a operação de exportação subsequentemente. Dessa forma, apenas os artefatos selecionados durante a operação de exportação original serão exportados. Consulte Exportação de Artefatos e Aplicativos em *Administração da Migração*.

- Os itens a seguir não fazem parte dos instantâneos de aplicativo do Planning, Módulos do Planning e Formato Livre:
  - Dados de auditoria
  - Dados do Console de Jobs

  Use o comando cloneEnvironment do recurso Clonar Ambiente se desejar copiar dados de auditoria e do Console de Jobs para o ambiente de destino.
- Os instantâneos não contêm os dados de tabela intermediária do Data Management. Para importar esses dados, use os comandos exportDataManagement e

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

importDataManagement ou as interfaces Scripts de Manutenção do Sistema do Gerenciamento de Dados. É possível usar o comando cloneEnvironment ou o recurso Clonar Ambiente para criar uma cópia idêntica do ambiente, incluindo os dados da tabela intermediária do Gerenciamento de Dados.

Você pode fazer download do instantâneo exportado do local padrão usando o comando downloadFile.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

`epmautomate exportSnapshot` *`SNAPSHOT_NAME`*, em que *`SNAPSHOT_NAME`*é o nome de um instantâneo existente na Migração. Esse instantâneo é substituído pelo novo.

Exemplo

```
epmautomate exportSnapshot January16FullApp
```

exportTemplate

Exporta um aplicativo como um modelo para um arquivo .ZIP. O arquivo exportado é armazenado em profitoutbox.

É possível fazer download do arquivo exportado para um computador local usando o comando downloadFile.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate exportTemplate` *`APPLICATION_NAME File_Name`*, em que:

- *`APPLICATION_NAME`* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management que você deseja exportar como modelo
- `File_Name` é o nome do arquivo de modelo

Exemplo

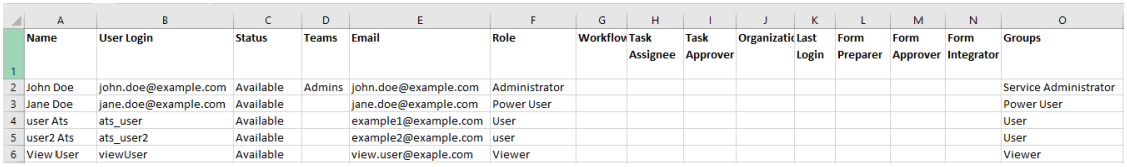
```
epmautomate exportTemplate BksML12 template1
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

exportTaskManagerAccessControl

Exporta o relatório de detalhes do usuário para atribuições de usuários do Task Manager, Supplemental Data e Enterprise Journal. O relatório contém informações sobre os usuários que têm funções de aplicativo no ambiente e lista os atributos de cada usuário (como nome e e-mail), bem como seu status, equipes, funções de aplicativo, funções de fluxo de trabalho, organizações, grupos e carimbos de data e hora do último logon, para um arquivo CSV ou do Excel.

Um exemplo de relatório de Controle de Acesso do Gerenciador de Tarefas:



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1	Name	User Login	Status	Teams	Email	Role	Workflow	Task Assignee	Task Approver	Organizatic	Last Login	Form Preparer	Form Approver	Form Integrator	Groups
2	John Doe	john.doe@example.com	Available	Admins	john.doe@example.com	Administrator									Service Administrator
3	Jane Doe	jane.doe@example.com	Available		jane.doe@example.com	Power User									Power User
4	user Ats	ats_user	Available		example1@example.com	User									User
5	user2 Ats	ats_user2	Available		example2@example.com	user									User
6	View User	viewUser	Available		view.user@exaple.com	Viewer									Viewer

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmAutomate exportTaskManagerAccessControl` *`REPORT_NAME`* em que *`REPORT_NAME`* é o nome do arquivo de exportação (incluindo uma extensão válida [CSV ou XLS]) que conterá o relatório.

Esse relatório pode ser gerado no formato CSV ou XSL. Você pode fazer o download usando o comando downloadFile.

Exemplos

- `epmAutomate exportTaskManagerAccessControl aclreport.csv`
- `epmAutomate exportTaskManagerAccessControl aclreport.xls`

exportUserVariableValues

Exporta valores de variáveis do usuário.

As variáveis do usuário funcionam como filtros em formulários. Ao definir variáveis do usuário, você pode restringir os membros mostrados em um formulário, permitindo que os usuários se concentrem em membros específicos, como um departamento em particular. Use este comando para exportar os valores atribuídos a uma única variável do usuário, todas as variáveis do usuário definidas para um membro de dimensão específico ou as variáveis definidas para um usuário específico. O arquivo resultante pode ser usado para importar valores de variáveis do usuário para outro ambiente usando o comando importUserVariableValues ou a API REST relacionada.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportUserVariableValues FILE_NAME.csv [variable=VARIABLE] [member=MEMBER][userName=USERNAME]`, em que:

- *`FILE_NAME`* identifica o nome de um arquivo para armazenar os valores de variáveis do usuário exportadas. Qualquer arquivo existente com esse nome será substituído. O processo de exportação cria um arquivo no formato .CSV.
- `variable`, opcionalmente, exporta somente os valores de variáveis do usuário (nomes de usuário, dimensões e membros) associados à variável do usuário especificada.
- `member`, opcionalmente, exporta somente os valores de variáveis do usuário (usuários, dimensões e variáveis) associados ao membro de dimensão especificado.
- `userName`, opcionalmente, exporta somente os valores de variáveis do usuário (dimensões, variáveis e membros) aplicáveis ao usuário especificado.

> **Note**
>
> - Por padrão, se você não especificar uma variável, membro ou usuário, este comando exportará os valores de todas as variáveis do usuário associadas a todos os membros e usuários.
> - Você pode exportar valores de variáveis do usuário usando uma combinação de valores `variable`, `member` e `userName`.

Exemplos

- Exporte os valores de variáveis do usuário associados a todos os membros e usuários: `epmautomate exportUserVariableValues myExportFile.csv`
- Exporta somente os valores de variáveis do usuário associados a uma variável do usuário especificada: `epmautomate exportUserVariableValues myExportFile.csv variable="Account View"`
- Exporta os valores de variáveis do usuário associados a um usuário e a um membro de dimensão específicos: `epmautomate exportUserVariableValues myExportFile.csv member=Account1 userName=example@example.com`

exportValidIntersections

Exporta todos os grupos de interseções válidas do processo de negócios para um arquivo ZIP, que pode ser transferido por download para um computador local usando o comando downloadFile. As interseções válidas são interseções de célula que são filtradas com base em regras, chamadas regras de interseção válida, que você define. Essas regras filtram determinadas interseções de célula para os usuários quando eles inserem dados ou selecionam prompts de tempo de execução.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate exportValidIntersections` *`FILE_NAME`*`.zip [names=`*`INTERSECTION_NAMES`*`]`, em que:

- *`FILE_NAME`* é um nome para o arquivo ZIP de exportação. Todas as interseções válidas identificadas no comando são exportadas para um arquivo do Microsoft Excel e compactadas para criar esse arquivo.
- `names`, opcionalmente, identifica uma lista de interseções válidas, separadas por vírgula, que você deseja exportar. Se o valor desse parâmetro não for especificado, o comando exportará todas as interseções válidas no aplicativo.

Exemplos

- **Exportar interseções válidas específicas**
  ```
  epmautomate exportValidIntersections VI_export_File.zip
  names=VIAccountPeriod,VIEntityPeriod,VIProductPeriod
  ```
- **Exportar todas as interseções válidas**
  ```
  epmautomate exportValidIntersections VI_export_File.zip
  ```

extractDimension

Extrai uma dimensão do Oracle Enterprise Data Management Cloud para um arquivo ou para uma conexão global.

Aplica-se a

Oracle Enterprise Data Management Cloud

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário (com a permissão Gerenciador de Dados)

Uso

`epmautomate extractDimension` *`APPLICATION DIMENSION EXTRACT_NAME FILE_NAME`*
`[connection=`*`NAME`*`]`, em que:

- `APPLICATION` é o nome de um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud.
- `DIMENSION` é o nome da dimensão a ser extraída.
- `EXTRACT_NAME` é o nome de um perfil de extração definido no aplicativo. Esse perfil é usado para extrair a dimensão.
- `FILE_NAME` é o nome de um arquivo (CSV para exportar em um arquivo ou ZIP para exportação no Oracle Financials Cloud) para armazenamento dos dados extraídos. Se o

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

valor do parâmetro de conexão não for definido, esse arquivo será criado na área temporária. É possível fazer download dele em um computador local usando o comando downloadFile ou copiá-lo em outro ambiente do Oracle Enterprise Data Management Cloud usando o comando copyFileFromInstance.

- `connection=NAME` opcionalmente, identifica um nome de conexão global (local da instância) definido no Oracle Enterprise Data Management Cloud como o local do arquivo. Se especificado, o arquivo de extração será carregado no ambiente de destino (caixa de entrada do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e a conta de documento especificada do Oracle ERP).

> **Note**
>
> As credenciais especificadas na conexão global devem ter direitos de acesso para gravar no ambiente de destino.

Exemplos

- Extrair para a área temporária do Oracle Enterprise Data Management Cloud: `epmautomate extractDimension USOperations Entity EntityExtProfile EntityData.CSV`
- Extrair e fazer upload no Oracle ERP: `epmautomate extractDimension USOperations Entity EntityExtProfile EntityData.zip Connection=ora_fusion_gl`
- Extrair e fazer upload na caixa de entrada do Cloud EPM de destino: `epmautomate extractDimension USOperations Entity EntityExtProfile EntityData.CSV Connection=EPM_cloud_pln`

extractPackage

Executa um pacote de extração, composto por várias extrações de um aplicativo, usando uma única operação. Os resultados de cada extração no pacote são adicionados a um arquivo ZIP, que pode ser gravado na área de preparação ou em uma conexão global.

Aplica-se a

Oracle Enterprise Data Management Cloud

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário (com a permissão Gerenciador de Dados)

Uso

`epmautomate extractPackage APPLICATION_NAME EXTRACT_PACKAGE_NAME FILE_NAME.zip [connection=CONNECTION_NAME]`, em que:

- *`APPLICATION_NAME`* é o nome de um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud.
- *`EXTRACT_PACKAGE_NAME`* é o nome do pacote definido no aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud.
- *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo ZIP da extração que conterá os resultados da extração. Esse arquivo será criado na área de preparação ou gravado em uma conexão global, caso o nome da conexão seja especificado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Um pacote pode conter um ou mais perfis de extração, cada um com um nome diferente. O arquivo ZIP do pacote de extração conterá os arquivos de saída das extrações no pacote. O número de arquivos no arquivo ZIP é determinado pelas configurações no pacote.

- *CONNECTION_NAME* é um parâmetro opcional que identifica o nome da conexão global (local da instância) definido no Oracle Enterprise Data Management Cloud. Ele identifica o local no qual o arquivo ZIP contendo os resultados da extração deve ser carregado.
  Se o nome da conexão for especificado, o arquivo ZIP contendo os dados extraídos será carregado no ambiente de destino (caixa de entrada, para um ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management, ou conta de documento especificada, para o Oracle ERP). Se nenhum valor for especificado, o arquivo de exportação será criado na caixa de saída padrão (área de preparação) do ambiente Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Exemplos

- Extrair o pacote COARedesignMaps para um arquivo na área de preparação do Oracle Enterprise Data Management Cloud:

  ```
  epmautomate extractPackage FinancialsCloud COARedesignMaps COARedesign.zip
  ```

- Extraia o pacote COARedesignMaps para um arquivo e faça upload dele na caixa de entrada do Oracle Fusion Cloud EPM usando uma conexão.

  ```
  epmautomate extractPackage CorporateAccount COARedesignMaps
  COARedesign.zip Connection=EPM_cloud_pln
  ```

feedback

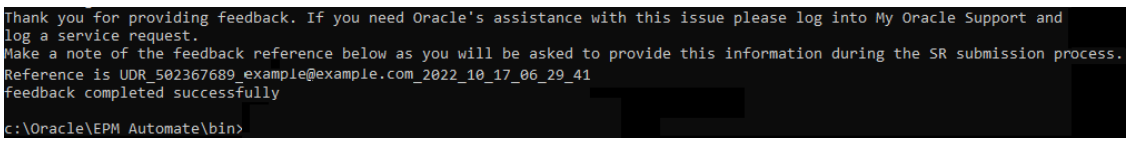
Envia feedback à Oracle e aos Administradores de Serviços do ambiente e carrega automaticamente todos os arquivos de log do EPM Automate criados nas últimas 24 horas no diretório atual.

Também convém fazer upload de arquivos adicionais (por exemplo, arquivos de rastreamento do Fiddler) que você deseja que o Suporte da Oracle use para realizar o diagnóstico do motivo da ocorrência do problema atual.

Esse comando, que imita o recurso Fornecer Feedback do serviço, é especialmente útil para fornecer feedback para a Oracle nos casos em que não há resposta da interface do usuário ou quando é encontrado um problema durante a execução do EPM Automate.

Para obter informações sobre o recurso Fornecer Feedback, consulte Como Ajudar a Oracle a Coletar Informações de Diagnóstico Usando o Utilitário Fornecer Feedback em *Guia de Princípios Básicos para Administradores*.

Este comando retorna uma mensagem semelhante à mostrada a seguir, informando que o feedback não cria uma solicitação de serviço. Se precisar de ajuda da Oracle para resolver problemas, envie uma solicitação de serviço. O comando exibe um número de referência UDR, que você deve incluir na solicitação de serviço enviada.



Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Uso

`epmautomate feedback "Comment" [Screenshot="FILE_PATH"] [File="FILE_PATH"]`, em que:

- `Comment` o texto que descreve o problema sobre o qual esse feedback está sendo enviado. Os comentários devem ser incluídos entre aspas.
- `Screenshot`, opcionalmente, identifica o nome de um arquivo gráfico que ilustra o problema sobre o qual o feedback está sendo enviado. Você pode enviar vários instantâneos repetindo esse parâmetro e o valor, conforme necessário.
- `File`, como opção, identifica o nome de um arquivo que você deseja que o Suporte da Oracle use para resolver o problema atual. Use o parâmetro para enviar rastreamentos do Fiddler ou outros arquivos para o Oracle. Você pode enviar vários arquivos repetindo esse parâmetro e o valor, conforme necessário.

Exemplos

- Windows: `epmautomate Feedback "runplantypemap CampaignToReporting ClearData=True did not clear data from aggregate storage" Screenshot=C:/feedback/issue.jpg File=exampleScript.ps1 file=trace.har`
- Linux: `epmautomate Feedback "runplantypemap CampaignToReporting ClearData=True did not clear data from aggregate storage" Screenshot=/scratch/screens/issue.jpg File=/home/feedback/trace.har`

getApplicationAdminMode

Verifica se o aplicativo está no modo de administração com acesso limitado somente a Administradores de Serviço.

Este comando, que retornará `true` se o aplicativo estiver no modo de administração e `false` caso não esteja, é útil para verificar o status do aplicativo antes da execução de scripts de automação. Por exemplo, o comando refreshCube requer que o aplicativo esteja no modo de administração. Você pode usá-lo no script de automação da seguinte maneira para verificar se o aplicativo está no modo de administração.

```
adminMode = ‘epmautomate.sh getApplicationAdminMode’
        if ["$adminMode" == "true"]
              epmautomate.sh refreshCube
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Account Reconciliation, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

```
epmautomate getApplicationAdminMode
```

Exemplo

```
epmautomate getApplicationAdminMode
```

getDailyMaintenanceStartTime

Exibe, no console, o Horário Universal Coordenado (UTC) ou, opcionalmente, o fuso horário, em que a manutenção diária do ambiente é programada para começar.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

`epmautomate getDailyMaintenanceStartTime [timezone=true|false]`, onde `timezone=true`, opcionalmente, identifica se é para exibir a hora de início da manutenção diária no fuso horário especificado ao defini-lo, por exemplo, como `America/Los_Angeles`. O padrão é `false`.

Exemplos

- Exibir o horário de manutenção no fuso horário especificado, enquanto o define:
  `epmautomate getDailyMaintenanceStartTime timezone=true`
- Exibir o horário de manutenção em UTC:
  `epmautomate getDailyMaintenanceStartTime`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

getEssbaseQryGovExecTime

Exibe a quantidade máxima atual de tempo, em segundos, que uma consulta no Oracle Essbase pode usar para recuperar e entregar informações antes do encerramento da consulta.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

```
epmautomate getEssbaseQryGovExecTime
```

Uma saída do comando de amostra:

```
c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate getEssbaseQryGovExecTime
300

c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate setEssbaseQryGovExecTime 600
setEssbaseQryGovExecTime completed successfully


c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate getEssbaseQryGovExecTime
600
```

Exemplo

```
epmautomate getEssbaseQryGovExecTime
```

getIdleSessionTimeout

Exibe o tempo limite para sessão (em minutos) do ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Após uma sessão permanecer ociosa por essa duração, os usuários serão redirecionados para a página Logon.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

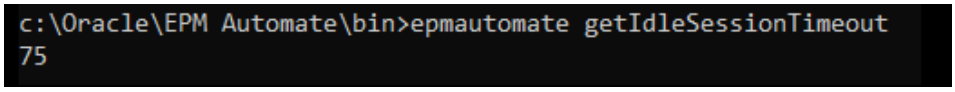
Administrador de Serviço

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Uso

```
epmautomate getIdleSessionTimeout
```

Uma saída do comando de amostra:



getRestrictedDataAccess

Exibe se o ambiente está configurado para impedir que Administradores de Serviço autorizem o envio do instantâneo do aplicativo para a Oracle durante o uso do utilitário Fornecer Feedback.

O comando retorna `true` quando o ambiente está configurado para impedir que Administradores de Serviço autorizem o envio do instantâneo do aplicativo. Caso contrário, ele retorna `false`

Aplica-se a

Account Reconciliation, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Enterprise Profitability and Cost Management, Financial Consolidation and Close, FreeForm, Planning, Módulos do Planning, Profitability and Cost Management, Narrative Reporting, Sales Planning, Strategic Workforce Planning e Tax Reporting.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

Para alterar o status atual de restrição de acesso aos dados, use o comando setRestrictedDataAccess.

Exemplo

```
epmautomate getRestrictedDataAccess
```

getSubstVar

Recupera os valores de variáveis de substituição e exibe-os na tela.

O formato de exibição é *`CUBE_NAME.SUBSTVAR`*`=value`; por exemplo, `Plan2.CurYear=2016`. Os valores das variáveis de substituição no nível do aplicativo são exibidos no formato *`ALL.SUBSTVAR`*`=value`; por exemplo, `ALL.CurYear=2016`

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Função de aplicativo Planejador

Uso

`epmautomate getSubstVar` *`CUBE_NAME`*`|ALL [`*`name=VARIABLE_NAME`*`]` onde:

- *`CUBE_NAME`* é o cubo (por exemplo, Plan1, Plan2) do qual você deseja recuperar a variável de substituição. Use `ALL` para recuperar variáveis de substituição no nível do aplicativo.
- *`name=VARIABLE_NAME`* identifica opcionalmente a variável de substituição cujo valor você deseja recuperar. Se você não especificar um nome de variável, o comando recuperará o valor de todas as variáveis de substituição.

Exemplos

- Obter o valor de todas as variáveis de substituição no nível do aplicativo e do cubo: `epmautomate getSubstVar ALL`
- Obter o valor de uma variável de substituição específica no nível do aplicativo: `epmautomate getSubstVar ALL name=CurYear`
- Obter o valor de todas as variáveis de substituição no nível do cubo: `epmautomate getSubstVar Plan2`
- Obter o valor de uma variável de substituição específica no nível do cubo: `epmautomate getSubstVar Plan2 name=CurYear`

getVirusScanOnFileUploads

Verifica se o seu ambiente está habilitado para verificar todos os arquivos que estão sendo carregados para garantir que eles não tenham vírus.

Esse comando verifica se a varredura de vírus é aplicada antes do upload dos arquivos para o ambiente.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate getVirusScanOnFileUploads`
Esse comando imprime `verdadeiro` se o ambiente está habilitado para verificar se há vírus nos arquivos carregados. Caso não esteja, ele imprime `falso`.

groupAssignmentAuditReport

Cria um relatório relacionando os usuários e grupos atribuídos ou não atribuídos (removidos) do IDCS e do EPM para um intervalo de datas especificado. Este relatório pode ser gerado para um máximo de 120 dias.

Esse relatório, que é gerado como um arquivo CSV, pode ser usado para dar suporte a operações de auditoria de segurança. Cada linha do arquivo CSV gerado fornece o usuário ou

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

grupo adicionado ou removido, o grupo ao qual o usuário ou grupo foi adicionado ou do qual foi removido, o tipo de grupo, o Administrador de Serviço que executou a ação, além da data e hora em que a ação foi concluída.

	A	B	C	D	E	F	G
1	**User/Group Name**	**User/Group Type**	**Action**	**Group**	**Group Type**	**Performed By**	**Date and Time**
2	Reviewer	EPM Group	Assigned	Strategic Planner	EPM Group	john.smith@example.com	April 07, 2025 11:31:37 UTC
3	Super User	EPM Group	Assigned	exampleGroup	EPM Group	john.smith@example.com	April 07, 2025 11:33:04 UTC
4	IDCS_Group1	IDCS Group	Assigned	Group1	EPM Group	john.smith@example.com	April 07, 2025 11:36:04 UTC
5	Power User	Predefined Group	Unassigned	Group1	EPM Group	john.smith@example.com	April 07, 2025 11:38:04 UTC
6	jDoe	User	Unassigned	Group1	EPM Group	john.smith@example.com	April 07, 2025 11:40:04 UTC
7	clark	User	Assigned	IDCS_Group2	IDCS Group	john.smith@example.com	April 07, 2025 11:50:37 UTC
8	jsmith	User	Unassigned	IDCS_Group2	IDCS Group	john.smith@example.com	April 07, 2025 11:53:37 UTC

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Exibir

Uso

`epmAutomate groupAssignmentAuditReport` *`FROM_DATE TO_DATE REPORT_NAME`*`.csv`, em que

- *`FROM_DATE`* é a data de início do período, no formato `YYYY-MM-DD`, para o qual o relatório deve ser gerado.
- *`TO_DATE`* é a data de término do período, no formato `YYYY-MM-DD`, para o qual o relatório deve ser gerado.
- *`REPORT_NAME`* é o nome de um arquivo CSV para o relatório. Você pode fazer download do relatório gerado usando o comando downloadFile.

> **Note**
>
> O Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management garante que apenas o intervalo de datas válido seja usado durante a geração do relatório. Essas validações são executadas para as datas *de* e *até*:
>
> - *`FROM_DATE`* não pode ser anterior ao período máximo de retenção permitido (120 dias) a partir da data atual.
> - *`TO_DATE`* não pode ser posterior ao período máximo de retenção a partir de *`FROM_DATE`*.
> - *`TO_DATE`* não pode ser anterior a *`FROM_DATE`*.

Exemplo

```
epmAutomate groupAssignmentAuditReport 2025-10-01 2026-01-10
GroupAssignmentReport.CSV
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

help

Exibe a ajuda de todos os comandos do EPM Automate.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Uso

`epmautomate [COMMAND_NAME] help`, em que *`COMMAND_NAME`*, opcionalmente, é o nome do comando para o qual você deseja exibir ajuda no console

Exemplos

- Exibe uma página da Web na qual você pode acessar ajuda sobre todos os comandos:
  `epmautomate help`
- Exibir ajuda do comando encrypt no console:
  `epmautomate encrypt help`

importAppAudit

Importa registros de auditoria de dados de um arquivo ZIP que você criou exportando dados de auditoria de um ambiente.

Você cria o arquivo de importação usando o comando exportAppAudit (`epmautomate exportAppAudit auditData ndays=All`). Para fins de recuperação de desastre, use este comando para clonar registros de auditoria de um ambiente para outro durante a migração ou a clonagem.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Auditoria - Gerenciar

Uso

`epmautomate importAppAudit` *`FILE_NAME`* `[`*`logFilename=LOG_FILE_NAME`*`]`, onde:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `FILE_NAME` é o nome de um arquivo ZIP que contém registros de auditoria de dados a serem importados para o aplicativo. Antes de executar este comando, use o comando uploadFile para fazer upload desse arquivo para o ambiente.
- `logFileName`, opcionalmente, identifica o arquivo do log de erros em que os erros encontrados durante a importação serão gravados. Se esse valor não for especificado, o comando gerará um arquivo de erros cujo nome será definido usando esta convenção: `username_date_timestamp`. Você pode fazer download desse arquivo usando o comando downloadFile.

Exemplo

```
epmautomate importAppaudit Audit_data.zip logFileName=auditImportLog
```

importAppSecurity

Carrega permissões de acesso para usuários ou grupos de um aplicativo de um arquivo CSV disponível na caixa de entrada.

A importação de permissões de acesso substitui atribuições de acesso existentes somente para membros importados, formulários de dados, pastas de formulário de dados, listas de tarefas, regras de negócios e pastas de regras de negócios do Calculation Manager. Todas as outras permissões de acesso existentes permanecem intactas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate importAppSecurity` *`ACL_FILE_NAME ERROR_FILE`* `[clearall=true|false]` onde:

- `ACL_FILE_NAME` é o nome de um arquivo CSV com permissões de acesso que você deseja importar para o aplicativo. Antes de executar esse comando, use o comando uploadFile para adicionar o arquivo à caixa de entrada. O conteúdo de um arquivo de entrada de amostra pode ser visto na imagem a seguir:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Object Name	Name	Parent	Is User	Object Type	Access Type	Access Mode	Remove
2	AllAB	Interactive User		N	SL_DIMENSION	READWRITE	@IDESCENDANTS	N
3	FormsB	Interactive User	/	N	SL_FORMFOLDER	READWRITE	@IDESCENDANTS	N
4	Statistics	Interactive User		N	SL_DIMENSION	READWRITE	@IDESCENDANTS	N
5	TD	Interactive User		N	SL_DIMENSION	READWRITE	@IDESCENDANTS	N
6	No Entity	Interactive User		N	SL_DIMENSION	READWRITE	MEMBER	N

  Para obter uma descrição dos cabeçalhos de coluna e possíveis valores, consulte Importar Segurança no guia *APIs REST do Oracle Fusion Cloud EPM*.

- `ERROR_FILE` é o nome de um arquivo CSV que o EPM Automate criará na caixa de saída para gravar os erros detectados durante essa operação. Você pode fazer download desse arquivo em um computador local para analisar e corrigir os erros reportados. O conteúdo de um arquivo de erros de amostra pode ser visto na imagem a seguir: As colunas desse arquivo correspondem às colunas do cabeçalho do arquivo de entrada:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	AllAB	Interactive User		N	SL_DIMENSION	READWRITE	@IDESCENDANTS	N
2	FormsB	Interactive User	/	N	SL_FORMFOLDER	READWRITE	@IDESCENDANTS	N

- `clearall`, opcionalmente, especifica se é preciso excluir as permissões de acesso existentes antes de carregar novas permissões do arquivo. O padrão é `false`.

Exemplo

```
epmautomate importAppSecurity Acl_file.CSV Acl_import_error.CSV clearall=true
```

importARApplicationProperties

Importa as configurações do aplicativo (Redwood Experience, tema, notificação por e-mail e nome do processo de negócios), logotipo e imagens de plano de fundo disponíveis em um arquivo JSON de exportação para um ambiente de Reconciliação de Conta.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate importARApplicationProperties` *`FILE_NAME`* em que *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo JSON exportado de um ambiente.

Esse arquivo, exportado de outro ambiente usando o comando exportARApplicationProperties, deve estar disponível no ambiente em que você está restaurando as configurações do aplicativo.

Exemplo

```
epmautomate importARApplicationProperties myProp.JSON
```

importBackgroundImage

Importa a imagem de fundo de um arquivo de exportação para um ambiente de Reconciliação de Conta.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate importBackgroundImage` *`FILE_NAME`*`.jpg`, em que *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo de imagem de fundo exportado de outro ambiente.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplo

```
epmautomate importBackgroundImage image_file.jpg
```

importBalances

Utiliza o Gerenciamento de Dados para importar dados de saldo de uma definição de carregamento de dados.

Aplica-se a

Account Reconciliation.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com Usuário Avançado, Usuário e Visualizador devem receber segurança adicional através do ACL

Uso

`epmautomate importBalances` *`DL_DEFINITION PERIOD`* onde:

- *`DL_DEFINITION`* uma definição de carregamento de dados existente no Account Reconciliation.
- *`PERIOD`* é o nome de um período.

Exemplo

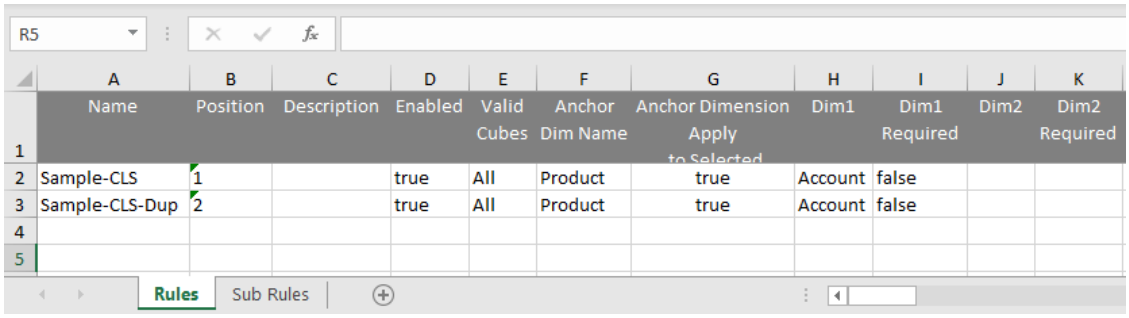
```
epmautomate importBalances DailyLoad "January 2020"
```

importCellLevelSecurity

Importa no processo de negócios configurações de segurança no nível da célula de um arquivo ZIP que contém um arquivo Excel com registros de segurança no nível da célula. Antes de executar esse comando, use o comando uploadFile para fazer upload do arquivo de importação no ambiente.

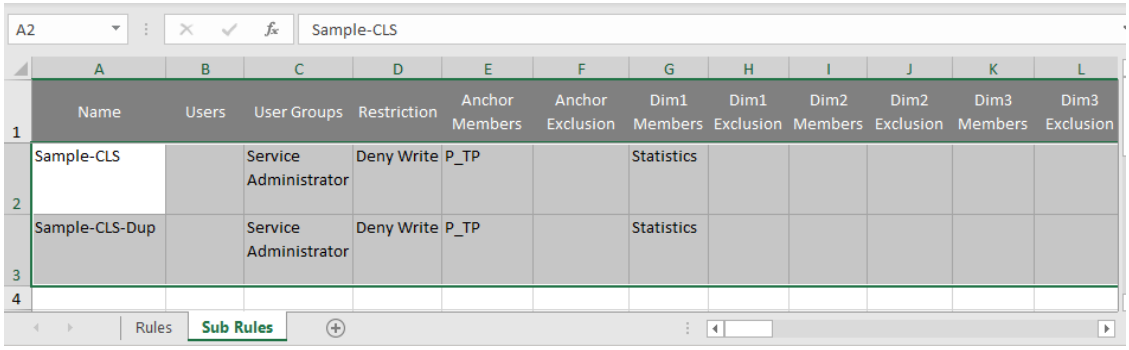
Seu arquivo ZIP de importação deve conter um arquivo do Excel com duas planilhas (Regras e Sub-Regras) para a importação bem-sucedida da segurança no nível da célula. A planilha Regras deve conter definições de segurança no nível da célula, dimensões incluídas, propriedades, como Dimensões Válidas Não Especificadas e Adicionais Obrigatórias. A planilha Sub-Regras deve conter seleções e exclusões de membro. O melhor método para obter o modelo de formato do arquivo de importação é exportar a segurança no nível da célula do aplicativo. Um exemplo de formato é apresentado nas ilustrações a seguir.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Name	Position	Description	Enabled	Valid Cubes	Anchor Dim Name	Anchor Dimension Apply to Selected	Dim1	Dim1 Required	Dim2	Dim2 Required
2	Sample-CLS	1		true	All	Product	true	Account	false		
3	Sample-CLS-Dup	2		true	All	Product	true	Account	false		
4											
5											

Rules | Sub Rules



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	Name	Users	User Groups	Restriction	Anchor Members	Anchor Exclusion	Dim1 Members	Dim1 Exclusion	Dim2 Members	Dim2 Exclusion	Dim3 Members	Dim3 Exclusion
2	Sample-CLS		Service Administrator	Deny Write	P_TP		Statistics					
3	Sample-CLS-Dup		Service Administrator	Deny Write	P_TP		Statistics					
4												

Rules | Sub Rules

Aplica-se a

Planning, Planning Modules, Financial Consolidation and Close, FreeForm, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate importCellLevelSecurity` *`FILE_NAME`*`.ZIP [ErrorFile=`*`FILE_NAME`*`.txt]`, em que:

- `FILE_NAME` é o nome do arquivo ZIP que contém o arquivo Excel com as informações de segurança no nível da célula.
- `ErrorFile`, opcionalmente, identifica o nome do arquivo de texto no qual os registros de erro serão gravados. Se o valor desse parâmetro não for especificado, o comando vai gerar automaticamente um arquivo de erros; você pode ver seu nome no Console de Jobs.
  Use o comando downloadFile para fazer download do arquivo de erros para um computador local.

Exemplo

```
epmautomate importCellLevelSecurity ImportCLSDRecordsFile.zip
ErrorFile=ImportCLSDRecords_errors.txt
```

importConsolidationJournals

Importa diários de consolidação de um arquivo .JLF para o Financial Consolidation and Close.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Use o comando exportConsolidationJournals para criar o arquivo .JLF usado como uma entrada para o comando.
- Antes de executar o comando, use o comando uploadFile para carregar o arquivo de entrada no ambiente.

Aplica-se a

Consolidação Financeira e Fechamento

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Diários de Consolidação - Criar

Uso

`epmautomate importConsolidationJournals jobName [fileName=`*`FILE_NAME`*`] [errorFileName=`*`ERROR_FILE_NAME`*`]` em que

- `jobName` é o nome de um job Importar Diário criado no Financial Consolidation and Close.
- `fileName`, como opção, é o nome de um arquivo .JLF do qual os lançamentos devem ser importados.
- `errorFileName`, como opção, é o nome do arquivo de log no qual mensagens geradas durante o processo de importação devem ser registradas.

Exemplo

```
epmautomate importConsolidationJournals "JIMPORT1" fileName="TestImport1.jlf"
errorFileName="TestImport1_error.log"
```

importData

Importa dados de um arquivo para o aplicativo usando as configurações de importação de dados especificadas em um job do tipo `import data`.

Use o comando uploadFile a fim de fazer upload do arquivo que contém os dados do aplicativo para o local de upload padrão.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate importData` *`JOB_NAME [FILE_NAME]`* `errorFile=`*`ERROR_FILE`*`.zip` onde:

- *`JOB_NAME`* é o nome de um job definido no aplicativo
- *`FILE_NAME`* identifica opcionalmente o nome do arquivo ZIP, CSV ou TXT (arquivo de dados no formato do Essbase) do qual os dados deverão ser importados. Se você especificar um nome de arquivo, o nome do arquivo de importação do job será ignorado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Se o job estiver definido para importar dados no formato do Essbase, o arquivo ZIP deverá conter um arquivo TXT no formato do Essbase. Para outros jobs de importação, o arquivo ZIP poderá conter um ou mais arquivos CSV que identificam a sequência de importação nos nomes de arquivos; por exemplo, `data1-3.csv`, `data2-3.csv` e `data3-3.csv`.

- `errorFile`, opcionalmente, identifica o nome de um arquivo ZIP em que os registros recusados durante as operações de importação, caso haja algum, serão gravados. Se houver arquivos ZIP com nomes idênticos na caixa de saída, eles serão substituídos. Você pode fazer download desse arquivo usando o comando downloadFile.

Exemplo

```
epmautomate importData dailydataload dailydata.zip errorFile=dataImport_error.zip
```

importDataManagement

Importa registros do Data Management de um arquivo ZIP para um ambiente.

Este comando importa dados para tabelas intermediárias e de configuração de um arquivo ZIP criado usando o comando exportDataManagement. O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile (por exemplo, `epmAutomate uploadFile "C:/datafile/datafile.zip" inbox`) para fazer upload do arquivo ZIP de importação na caixa de entrada do Data Management ou em uma pasta dentro dela.

> **Note**
>
> Este comando só poderá importar registros do Data Management exportados de outro ambiente que está sendo executado na mesma atualização mensal. Por exemplo, registros exportados de um ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management 21.11 só poderão ser importados para outro ambiente 21.11.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Account Reconciliation, Tax Reporting, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning, and Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate importDataManagement` *`FILE_NAME`*`.zip`, onde *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo ZIP que contém os dados do Data Management a serem importados.

Exemplos

- Importar da caixa de entrada do Data Management:
  ```
  epmautomate importDataManagement inbox/dataFile.zip
  ```
- Importar de uma pasta dentro da caixa de entrada:
  ```
  epmautomate importDataManagement inbox/dm_data/dataFile.zip
  ```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

importDimension

Importa uma dimensão de um arquivo para o aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud

Esse comando pode importar um arquivo de entrada de uma conexão definida no Oracle Enterprise Data Management Cloud ou na área temporária.

Quando arquivo a ser importado está na área de preparação do Oracle Enterprise Data Management Cloud, o Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload do arquivo no ambiente Oracle Enterprise Data Management Cloud de destino. O Administrador de Serviço também pode usar o comando copyFileFromInstance para copiar o arquivo de outro ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Aplica-se a

Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário (com a permissão Gerenciador de Dados)

Uso

`epmautomate importDimension` *`APPLICATION DIMENSION IMPORT_TYPE FILE_NAME`* `[connection=`*`NAME`*`]` onde:

- `APPLICATION` é o nome de um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud
- `DIMENSION` é o nome da dimensão do aplicativo sendo importada
- `IMPORT_TYPE` indicador de como fazer a importação. Os tipos de importação válidos são:
  - `ResetDimension` para excluir todos os dados de dimensão existentes e importar os novos
  - `ReplaceNodes` para adicionar ou atualizar nós e substituir hierarquias existentes durante a importação
  - `Merge` para processar mudanças incrementais nos nós e hierarquias usando uma solicitação de importação
- `FILE_NAME` é o nome do arquivo (CSV ou ZIP) que contém os dados da dimensão a serem importados. O nome do arquivo deve terminar com o nome da dimensão prefixado com _ (caractere sublinhado); por exemplo, `import_Entity.csv`. Se você estiver importando de um arquivo ZIP que contém vários arquivos de importação, este comando dependerá do nome do arquivo de dentro do arquivo ZIP para identificar o arquivo de importação correto. Se for especificado um valor para `connection`, você deverá importar a dimensão de um arquivo ZIP; por exemplo, `importdata_Entity.zip`.
- `connection=`*`NAME`* identifica opcionalmente o nome de uma conexão (local da instância) definido no Oracle Enterprise Data Management Cloud como o local do arquivo de importação. Se não for especificado, o processo de importação irá procurar o arquivo de importação na área temporária local.

Exemplos

- Importar de um arquivo carregado na área temporária: `epmautomate importDimension USOperations Entity ReplaceNodes data_Entity.CSV`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Importar da caixa de saída para outro ambiente do Cloud EPM: `epmautomate importDimension USOperations Entity ReplaceNodes data_Entity.ZIP Connection=Cloud-EPM_pln`

importEJDimensionMembers

Importa membros de dimensão do Enterprise Journals para um aplicativo do Financial Consolidation and Close.

Este comando cria um job de importação usando os parâmetros de linha de comando especificados. As informações sobre este job estão disponíveis no console de Jobs.

Aplica-se a

Consolidação Financeira e Fechamento

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate importEJDimensionMembers` *`Dimension_Name File_Name`* `[ImportMode=Replace|Update] [delimiter="`*`DELIMITER`*`"] [dateFormat=`*`DATE_FORMAT`*`]`, em que:

- *`DIMENSION_NAME`* é o nome da dimensão do Enterprise Journals para a qual os membros são importados.
- *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo CSV de origem que contém os dados de membros da dimensão especificada pelo parâmetro *`DIMENSION_NAME`*. Use o comando uploadFile para fazer upload desse arquivo no local de upload padrão.
- `ImportMode`, opcionalmente, é o modo a ser usado para a operação de importação. Especifique:
  - `Update`, para alterar somente os membros incluídos no arquivo CSV de origem. Outros membros não são afetados.
  - `Replace`, para remover membros de dimensão no formulário e substituí-los pelos membros do arquivo CSV de origem. Nesse modo, os valores não disponíveis no arquivo de origem serão deixados em branco após a importação. Essa é a opção padrão.
- `delimiter`, opcionalmente, identifica o delimitador usado para separar membros da dimensão no arquivo CSV de origem. O valor padrão é vírgula (,). Para usar o caractere de tabulação como um delimitador, especifique *\t*.
- `dateFormat`, opcionalmente, especifica o formato de data a ser usado para converter os valores de data ou data/hora, se houver, no arquivo CSV de origem. Os formatos de data suportados são:`MM/dd/yyyy`, `dd/MM/yyyy`, `d-M-yyyy`, `dd-MMM-yy`, `MM-dd-yyyy` e `MMM d, yyyy`, que é o formato de data padrão.

Exemplo

```
epmautomate importEJDimensionMembers Regions RegionMembers.csv ImportMode=Update
delimiter=\t dateFormat="dd/MM/yyyy"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

importJobConsole

Clona registros do console de jobs usando um arquivo ZIP que contém registro do console de jobs exportados de um ambiente.

Importar registros do console de jobs usando esse comando é uma tarefa ocasional que deve ser realizada após a execução do comando recreate. Se você já usou esse comando para importar registros do console de jobs, as invocações subsequentes do comando falharão enquanto o ambiente não for recriado.

Use o comando exportJobConsole (`epmAutomate exportJobConsole FILE_NAME.zip nDays=All jobTypes=All jobStatusCode=All`) para criar o arquivo ZIP que é utilizado como entrada desse comando.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Jobs - Gerenciar

Uso

`epmautomate importJobConsole` *`FILE_NAME`*`.zip [logFileName=jobConsoleLog]` em que:

- *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo ZIP que contém os registros do console de jobs a serem importados. Use o comando uploadFile para fazer download desse arquivo no ambiente.
- `logFileName`, opcionalmente, identifica `jobConsoleLog` como o arquivo de log nos quais os erros encontrados durante a importação serão registrados. Se esse valor não for especificado, o comando vai gerar um arquivo de erros que será nomeado com base nesta convenção: *`username`*`importLog_date_timestamp.zip`. Você pode fazer download desse arquivo usando o comando downloadFile.

Exemplo

```
epmautomate importJobConsole jobConsole.zip jobConsoleLog
```

importLibraryArtifact

Importa artefatos da biblioteca de um arquivo para a biblioteca do Narrative Reporting.

Antes de executar esse comando, um Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para carregar o arquivo de origem no ambiente.

Aplica-se a

Narrative Reporting

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Usuário
- Visualizador

Os usuários com Usuário Avançado, Usuário e Visualizador devem receber segurança adicional através do ACL

Uso

`epmautomate importLibraryArtifact SOURCE_FILE [errorFile=ERROR_FILE.txt] [importFormat=Native|File] [importFolder=FOLDER_PATH] [ importPermission=true|false] [overwrite=true|false]`, onde:

- *`SOURCE_FILE`* é o nome do arquivo que contém os artefatos a serem importados para a biblioteca. Esse arquivo deverá estar disponível na caixa de entrada.
- *`errorFile`*, opcionalmente, é um nome exclusivo para o arquivo de texto que armazenará os erros relacionados à importação.
- `importFormat`, opcionalmente, é um dos seguintes:
  - `Native` importa artefatos de um arquivo zip criado usando o comando exportLibraryArtifact com a opção `exportFormat=Native`. Esse é o valor padrão.
  - `File` importa um arquivo binário.

> **Nota**
>
> Use o comando importSnapshot para importar arquivos zip de artefatos da biblioteca (criados usando o comando exportLibraryArtifact com a opção `exportFormat=LCM`) para ambientes do Financial Consolidation and Close, do Planning, de Módulos do Planning ou do Tax Reporting.

- `importFolder` é opcionalmente o local da biblioteca que armazenará os artefatos importados. Especifique esse caminho se esse local for diferente da `Biblioteca` (o local de importação padrão).
- *`importPermission`* indica se é para importar permissões de acesso definidas para os artefatos. O padrão é `False`.
- *`overwrite`* identifica se deve substituir artefatos com nomes idênticos, caso haja, no local da biblioteca especificada. O padrão é `False`, o que significa que o processo não importará um artefato caso haja um artefato com o mesmo nome no local de importação.

Ao concluir a importação, use o comando downloadFile para fazer download dos arquivos de erros para um computador local.

Exemplos

- Importar um arquivo em seu formato binário:
```
epmautomate importLibraryArtifact newReports.doc
errorFile=report_imp_errors.txt importFormat=File importFolder="Library/My
Reports" importPermission=true overwrite=true
```
- Importar artefatos de um arquivo zip exportado:
```
epmautomate importLibraryArtifact newReports.zip
errorFile=report_imp_errors.txt importFormat=Native importFolder="Library/My
Reports" importPermission=true overwrite=true
```
- Importa relatórios para um ambiente do Financial Consolidation and Close, do Planning, de Módulos do Planning ou do Tax Reporting a partir de um arquivo zip exportado:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
epmautomate importSnapshot newReports.zip
```

importLibraryDocument

Importa um documento ou vários documentos contidos em um arquivo ZIP para um local específico na biblioteca do Planning, Financial Consolidation and Close, Enterprise Profitability and Cost Management ou Tax Reporting.

Os documentos que podem ser importados com este comando incluem documentos do Microsoft Word (.DOC, .DOCX), documentos do Excel (.XLS, .XLSX), Apresentações do PowerPoint (.PPT, .PPTX), arquivos de Valores Separados por Vírgulas (.CSV), arquivos PDF (com até 100 MB de tamanho), arquivos de texto (.TXT) e arquivos compactados (.ZIP, com até 100 MB de tamanho). Antes de executar este comando, use a tela Importar Migração ou um comando do EPM Automate, como uploadFile, copyFileFromInstance e copyFromObjectStorage, para carregar o arquivo ou o arquivo compactado de origem no ambiente.

Aplica-se a

Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Enterprise Profitability and Cost Management e Tax Reporting

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate importLibraryDocument` *`SOURCE_FILE DESTINATION`* `[jobName=JOB_NAME] [description=DESCRIPTION][overwrite=true|false][deleteAfterImport=true|false] [errorFile=`*`FILE_NAME`*`.log]`, em que:

- *`SOURCE_FILE`* é o nome de um documento ou de um arquivo compactado que contém um ou mais documentos a serem importados para a biblioteca.
- *`DESTINATION`* é o caminho totalmente qualificado ou o Identificador Exclusivo Universal (UUID) da pasta de destino para a qual o arquivo ou o conteúdo do arquivo compactado será importado.
- `jobName`, opcionalmente, é o nome do job da biblioteca de documentos de importação a ser usado para importar o documento. Se um valor não for especificado, por padrão, o job `Importar Documento para a Biblioteca` será usado.
- `description`, opcionalmente, é uma descrição do documento que está sendo importado.
- `overwrite`, opcionalmente, identifica se os documentos existentes na pasta de destino devem ser substituídos por documentos de origem com nomes idênticos. O padrão é `false`.
- `deleteAfterImport`, opcionalmente, especifica se o arquivo de origem deve ser excluído após a conclusão do processo de importação. O padrão é `false`.
- `errorFile`, opcionalmente, é o nome de um arquivo que capturará informações reportadas durante o processo de execução do comando. Esse arquivo será criado na caixa de saída e terá a extensão `.log`.
  Use o comando downloadFile para fazer download do arquivo no computador local.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplo

```
epmautomate importLibraryDocument "FinancialReport2024.xlsx" "Library/Insights"
jobName=ImportSingleDocument description="Annual Financial Report 2024"
overwrite=true deleteAfterImport=true errorFile=FinancialReport2024ImportLog.log
```

importLogoImage

Importa o logotipo corporativo usado em um ambiente de Reconciliação de Conta de um arquivo de exportação para outro ambiente.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate importLogoImage` *`IMAGE_NAME`*`.jpg`, em que *`IMAGE_NAME`* é o nome do arquivo de imagem do logotipo.
Você pode fazer download da imagem de exportação usando o comando downloadFile. Carregue-o no ambiente de destino usando o comando uploadFilee execute o comando importLogoImage para importá-lo.

Exemplo

```
epmautomate importLogoImage corpLogo.jpg
```

importMapping

Importa mapeamentos de um arquivo de importação de mapeamentos que foi submetido a upload anteriormente para o ambiente.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload de arquivos na caixa de entrada do Data Management ou em uma pasta dentro dela.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate importMapping` *`DIMENSION_NAME|ALL FILE_NAME IMPORT_MODE VALIDATION_MODE LOCATION`*, em que:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *DIMENSION_NAME*|*ALL* indica o destinatário do mapeamento. Especifique o nome da dimensão para a qual os mapeamentos deverão ser importados ou ALL para importar todos os mapeamentos incluídos no arquivo para as dimensões apropriadas.
- *FILE_NAME* é o nome e a localização do arquivo de importação de mapeamento disponível na caixa de entrada do Gerenciamento de Dados ou em um diretório dentro dela. Especifique o nome do arquivo (arquivos TXT no formato padrão do Gerenciamento de Dados) e o seu caminho (por exemplo, inbox/AccountMap.txt ou inbox/pbcs_maps/AccountMap.txt).
- *IMPORT_MODE* é REPLACE para limpar as regras de mapeamento existentes antes de importar os mapeamentos ou MERGE para adicionar novas regras de mapeamento às regras existentes.
- *VALIDATION_MODE* é TRUE para validar os membros de destino no aplicativo ou FALSE para carregar o arquivo de mapeamento sem executar validações.
- *LOCATION* é o local do Gerenciamento de Dados para o qual as regras de mapeamento devem ser carregadas.

Exemplos

- `epmautomate importMapping Account inbox/AccountMap.txt MERGE FALSE "France Sales"`
- `epmautomate importMapping ALL "inbox/France Sales/AllMaps.txt" MERGE FALSE "France Sales"` (carrega mapeamentos do arquivo de importação de mapeamento para todas as dimensões mapeadas no local France Sales)

importMetadata

Importa metadados para o aplicativo usando as configurações de importação especificadas em um job do tipo `import metadata`. Opcionalmente, você pode especificar o nome do arquivo ZIP do qual os metadados deverão ser importados.

Use o comando uploadFile a fim de fazer o upload do arquivo que contém os metadados para o local de upload padrão.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate importMetadata` *JOB_NAME [FILE_NAME]* `errorFile=`*ERROR_FILE*`.zip` onde:

- *JOB_NAME* é o nome de um job definido no aplicativo
- *FILE_NAME* identifica opcionalmente o nome do arquivo ZIP do qual os metadados deverão ser importados. Se for especificado, o conteúdo desse arquivo ZIP terá precedência sobre os nomes de arquivos definidos no job. O arquivo ZIP pode conter um ou mais arquivos CSV. Os nomes de arquivo que contêm metadados de dimensões devem corresponder aos nomes de arquivo de importação definidos no job ou terminar com *_DIMENSIONNAME*.csv; por exemplo, metadata_Entity.csv, metadata_HSP_Smart Lists.csv, e metadata_Exchange Rates.csv.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `errorFile`, opcionalmente, identifica o nome de um arquivo ZIP em que os registros recusados durante as operações de importação, caso haja algum, serão gravados. Se houver arquivos ZIP com nomes idênticos na caixa de saída, eles serão substituídos. Você pode fazer download desse arquivo usando o comando downloadFile.

> **Nota**
>
> - Você não pode renomear membros executando um job de importação de metadados com um arquivo de carregamento no qual as propriedades `old_name` ou `unique_name` são modificadas. A renomeação de membros será ignorada.
> - Você não pode excluir dimensões de atributo ao importar metadados usando esse comando.
> - Apenas os metadados das dimensões para as quais a importação de metadados está configurada no job são importados. Os metadados de outras dimensões, se contidos no arquivo ZIP, serão ignorados
>
>   Uma situação de importação ambígua será criada se ambas as seguintes condições forem verdadeiras para o arquivo ZIP:
>
>   – O zip contém um arquivo de metadados com um nome correspondente ao nome do arquivo definido no job
>
>   – O zip contém arquivos de metadados com nomes que terminam em *`_DIMENSIONNAME`*`.CSV` ou *`_DIMENSIONNAME`*`.TXT`, em que *`DIMENSIONNAME`* é o nome da dimensão para a qual os metadados estão sendo importados.
>
> A Oracle recomenda que o arquivo ZIP contenha um arquivo de metadados com um nome idêntico ao referenciado no job ou um arquivo com um nome que termine em *`_DIMENSIONNAME`*`.CSV` (ou *`_DIMENSIONNAME`*`.TXT`), mas não os dois ao mesmo tempo. Por exemplo, se você estiver carregando um job que faz referência ao arquivo de metadados `Employees_A-Z.CSV` para a dimensão `Employees`, o seu arquivo ZIP poderá incluir `Employees_A-Z.CSV` ou `New_Employees.CSV`, mas não os dois. Se seu arquivo ZIP contiver `Employees_A-Z.CSV` e `New_Employees.CSV`, o EPM Automate poderá selecionar o arquivo para importação, dependendo da ordem dos arquivo no ZIP. O arquivo `Employees_A-Z.CSV` é uma possível correspondência para importação, pois seu nome corresponde ao nome do arquivo referenciado no job; `New_Employees.CSV` também é uma possível correspondência, pois seu nome corresponde ao padrão *`_DIMENSIONNAME`*`.CSV`.

Exemplo

```
epmautomate importMetadata importAccount importAccount.zip
errorFile=metadataImport_error.zip
```

importOwnershipData

Importa dados de propriedade de um arquivo CSV disponível no ambiente em um período.

Antes de executar esse comando, o Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para carregar o arquivo CSV de origem da importação no ambiente. O cabeçalho desse arquivo CSV é o seguinte:

```
Cenário, Ano, Período, Entidade, Pai, POwn, Controle, Método
```

Os valores `POwn`, `Controle` e `Método` são opcionais.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Os dados de propriedade importados são mesclados com quaisquer outros dados existentes, o que pode criar entradas de propriedade inválidas. Se uma entidade estiver presente em mais de uma ramificação de uma hierarquia, os dados de propriedade importados podem fazer a % de propriedade combinada da entidade exceder 100%. Você deve corrigir manualmente a % de propriedade para garantir que não exceda 100%.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close e Tax Reporting.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário com acesso de gravação na entidade.

Uso

`epmautomate importOwnershipData` *`Scenario Year Period FILE_NAME`*, em que:

- `Cenário` é o cenário no qual os dados de propriedade devem ser importados.
- `Ano` é o ano em que os dados devem ser importados.
- `Período` é o período do ano a partir do qual os dados da propriedade devem ser importados.
- `FILE_NAME` é o nome do arquivo CSV do qual os dados devem ser importados.

Exemplo

```
epmautomate importOwnershipData FCCS_TotalActual FY19 Jan importfile.csv
```

importPreMappedBalances

Importa dados de saldo pré-mapeados de um arquivo para o repositório do Account Reconciliation.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate importPreMappedBalances` *`PERIOD FILE_NAME BALANCE_TYPE CURRENCY_BUCKET`*, em que:

- *`PERIOD`* é o nome de um período

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *FILE_NAME* é o nome do arquivo CSV que contém os dados a serem importados
- *BALANCE_TYPE* é SRC ou SUB
- *CURRENCY_BUCKET* é Entered, Functional ou Reporting

Exemplo

```
epmautomate importPreMappedBalances "January 2015" dailydata.csv SRC Reporting
```

importPreMappedTransactions

Importa transações pré-mapeadas de um arquivo CSV para o repositório do Account Reconciliation.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

epmautomate importPreMappedTransactions *PERIOD TRANSACTION_TYPE FILE_NAME DATE_FORMAT*, em que:

- *PERIOD* é o nome de um período
- *TRANSACTION_TYPE* é um dos seguintes:
  - BEX para carregar Explicações do Saldo
  - SRC para carregar Ajustes do Sistema de Origem
  - SUB para carregar Ajustes do Subsistema
  - VEX para carregar Explicações da Análise de Variações
- *FILE_NAME* é o nome do arquivo CSV do qual os dados devem ser importados
- *DATE_FORMAT* é a string de texto de formato de data, por exemplo, MMM d, aaaa.

Exemplo

```
epmautomate importPreMappedTransactions "January 2015" "BEX" transactions.csv
"MMM d, aaaa"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

importProfiles

Importa novas definições de perfil de um arquivo CSV no repositório do Account Reconciliation.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate importProfiles` *`FILE_NAME PROFILE_TYPE METHOD DATE_FORMAT`*, em que:

- *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo CSV do qual os dados devem ser importados
- *`PROFILE_TYPE`* é `profiles` ou `children`
- *`METHOD`* é `Replace` ou `Update`
- *`DATE_FORMAT`* é uma string de texto de formato de data, por exemplo, MMM d, aaaa

Exemplo

```
epmautomate importProfiles NewRecProfiles.csv Profiles Replace "MMM d, aaaa"
```

importRates

Importa taxas de moeda de um arquivo CSV no repositório do Account Reconciliation.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate importRates` *`PERIOD RATE_TYPE REPLACE_MODE FILE_NAME`*, em que:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *PERIOD* é o nome de um período
- *RATE_TYPE* é um tipo de taxa predefinido
- *REPLACEMENT_MODE* é `Replace` ou `ReplaceAll`
- *FILE_NAME* é o nome do arquivo CSV do qual as tarifas devem ser importadas

Exemplo

```
epmautomate importRates "January 2015" Actual ReplaceAll avgrates.csv
```

importRCAttributeValues

Importa valores de atributos na lista de Conformidade de Reconciliação ou nos atributos de grupo do Account Reconciliation.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado (requer segurança adicional fornecida por meio de ACLs)

Uso

`epmautomate importRCAttributeValues` *ATTRIBUTE_NAME FILE_NAME* `[METHOD=REPLACE|REPLACE ALL|UPDATE][DATEFORMAT=DD/MM/YYYY|DD-MMM-YYYY|MMM d,yyyy|All]`, em que:

- *ATTRIBUTE_NAME* é o nome de uma lista ou um atributo de grupo para o qual os valores serão importados.
- *FILE_NAME* é um arquivo de importação CSV do qual os valores serão importados. Use o comando uploadFile para fazer upload desse arquivo no ambiente antes de executar esse comando.
- `METHOD`, opcionalmente, é como os valores serão importados. Valores válidos:
  - `Replace` para adicionar todos os valores do arquivo de importação como o valor do atributo em Conformidade de Reconciliação. Os valores de atributo existentes serão substituídos pelos do arquivo de importação; valores não existentes no atributo, mas presentes no arquivo de importação, serão adicionados. Os valores existentes no atributo que não estão no arquivo de importação não serão alterados. Observe que todos os dados de atributo de um valor-chave específico serão substituídos pelo conteúdo do arquivo ou apagados. Novos valores serão adicionados na parte inferior na ordem em que aparecem no arquivo.
    Esse tipo de importação é mais útil quando você está transferindo apenas as alterações mais recentes de um sistema de origem, por exemplo, ao adicionar novos dados de armazenamento de uma aquisição para substituir apenas valores de atributo especificados, se presentes, pelos valores no arquivo de importação. Este é o padrão.
  - `Replace All` para substituir o valor do atributo existente pelos valores da importação. Os valores existentes no atributo, mas que não estão presentes no arquivo de importação, serão excluídos.
    Esse tipo de importação é mais útil para espelhamento de valores de um sistema de origem com uma atualização completa, por exemplo, para concluir atualizações semanais para sincronização com dados armazenados no sistema de origem.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

  - `Update` para substituir ou adicionar todos os valores do arquivo de importação ao atributo. Os valores de atributo existentes serão substituídos pelos do arquivo de importação. Os valores que estão no arquivo de importação, mas não estão presentes no atributo, serão adicionados. Os valores que existem no atributo, mas não estão presentes no arquivo de importação, não serão alterados. Somente os dados do atributo para um valor-chave específico serão substituídos pelo conteúdo do arquivo; os dados dos atributos não disponíveis no arquivo permanecerão inalterados. Qualquer chave presente no arquivo de importação, mas não no atributo, causará um erro.
    Esse tipo de importação é mais útil para atualizar alguns atributos em todos os valores de atributo, por exemplo, ao atualizar os gerenciadores de armazenamento após uma reorganização sem afetar o restante dos dados do armazenamento.

- `Dateformat`, opcionalmente, especifica os formatos de data válidos (por exemplo, `DD/MM/YYYY`, `DD-MMM-YYYY` (padrão), `MMM d,yyyy` e `All`) a serem analisados. Você pode especificar vários valores de formato de data separados por ponto-e-vírgula.

Exemplo

```
epmautomate importRCAttributeValues Stores StoreData.csv METHOD=Replace
DATEFORMAT="All"
```

importReconciliationAttributes

Importa atributos de reconciliações em reconciliações existentes de um arquivo carregado pelo Administrador de Serviço no ambiente do Account Reconciliation usando o comando uploadFile.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate importReconciliationAttributes` *`FILE`*`.CSV Period [Rules=`*`RULE_NAME`*`] [Reopen=true|false] [Dateformat=`*`DATE_FORMAT`*`]`, em que:

- `FILE` é o nome do arquivo CSV que contém os atributos de reconciliação que você deseja importar em reconciliações.
- `Period` identifica o período ao qual as reconciliações pertencem.
- `Rules`, opcionalmente, identifica as regras que devem ser executadas em reconciliações afetadas após a importação de atributos. Use vírgula para separar vários nomes de regra. Os valores válidos são:
  - `None`: Não executa regras em reconciliações afetadas. Esse é o valor padrão; não deve ser combinado com outros valores.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

  - `ALL`: Executa todas as regras definidas para as reconciliações no período especificado. Esse valor deve ser usado por si só; não pode ser combinado com outros nomes de regra.
  - `SET_ATTR_VAL`: Executa a regra predefinida para definir o valor do atributo.
  - `CRT_ALT`: Executa a regra predefinida para criar alertas.
  - `AUTO_APP`: Executa a regra predefinida para aprovar automaticamente a reconciliação.
  - `AUTO_SUB`: Executa a regra predefinida para enviar automaticamente a reconciliação.
  - `EMAIL_ON_SAVE`: Executa a regra predefinida para enviar automaticamente e-mails após atualização da reconciliação.
- `Reopen`, opcionalmente, especifica se as reconciliações alteradas deverão ser reabertas mediante conclusão da operação de importação. O padrão é `false`.
- `Dateformat`, opcionalmente, especifica os formatos de data válidos (por exemplo, `MM-dd-yyyy`, `dd-MMMM-yy`, `MMM d` e `yyyy` a serem analisados. Você pode especificar vários valores de formato de data separados por ponto-e-vírgula.

Exemplos

- **Importação de valores de atributo para um período e execução de várias regras com muitos formatos de data:**
  ```
  epmAutomate importReconciliationAttributes Reconciliations.csv "July 2020" Rules=SET_ATTR_VAL,CRT_ALT,AUTO_APP,AUTO_SUB" Reopen=true "Dateformat=MM-dd-yyyy;dd-MMM-yy;MMM d, yyyy"
  ```
- **Importação de valores de atributo para um período sem execução de regras:**
  ```
  epmAutomate importReconciliationAttributes Reconciliations.csv "July 2020"
  ```
- **Importação de valores de atributo para um período, execução de todas as regras aplicáveis e reabertura de reconciliações afetadas:**
  ```
  epmAutomate importReconciliationAttributes Reconciliations.csv "July 2020" Rules=ALL Reopen=true
  ```

importSDMDimensionMembers

Importa membros de dimensão do Supplemental Data Manager para um aplicativo do Financial Consolidation and Close.

Este comando cria um job de importação usando os parâmetros de linha de comando especificados. As informações sobre este job estão disponíveis no console de Jobs.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close, Tax Reporting

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate importSDMDimensionMembers` *`DIMENSION_NAME FILE_NAME`* `[ImportMode=Replace|Update] [delimiter=`*`DELIMITER`*`] [dateFormat=`*`DATE_FORMAT`*`]`, em que:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *DIMENSION_NAME* é o nome da dimensão do Supplemental Data Manager para a qual os membros estão sendo importados.
- *FILE_NAME* é o nome do arquivo CSV de origem que contém os dados de membros da dimensão especificada pelo parâmetro *DIMENSION_NAME*. Use o comando uploadFile para fazer upload desse arquivo no local de upload padrão.
- `ImportMode`, opcionalmente, é o modo a ser usado para a operação. Especifique:
  - `Update`, para alterar somente os membros incluídos no arquivo CSV de origem. Outros membros não são afetados.
  - `Replace`, para remover membros de dimensão no formulário e substituí-los pelos membros do arquivo CSV de origem. Nesse modo, os valores não disponíveis no arquivo de origem serão deixados em branco após a importação. Essa é a opção padrão.
- `delimiter`, opcionalmente, identifica o delimitador usado para separar membros da dimensão no arquivo CSV de origem. O valor padrão é vírgula (,). Para usar o caractere de tabulação como delimitador, especifique *\t*.
- `dateFormat`, opcionalmente, especifica o formato de data a ser usado para converter os valores de data ou data/hora, se houver, no arquivo CSV de origem. Os formatos de data suportados são:`MM/dd/yyyy`, `dd/MM/yyyy`, `d-M-yyyy`, `dd-MMM-yy`, `MM-dd-yyyy` e `MMM d, yyyy`, que é o formato de data padrão.

Exemplo

```
epmautomate importSDMDimensionMembers Regions RegionMembers.csv delimiter=\t
dateFormat=dd/MM/yyyy
```

importSnapshot

Importa o conteúdo de um instantâneo para o ambiente do serviço. O instantâneo importado deve estar disponível no local de upload padrão.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload de um instantâneo ou o comando copySnapshotFromInstance para copiá-lo de outra instância.

- Os itens a seguir não fazem parte dos instantâneos de aplicativo do Planning, Módulos do Planning e Formato Livre:
  - Dados de auditoria
  - Dados do Console de Jobs

  Use o comando cloneEnvironment do recurso Clonar Ambiente se desejar copiar dados de auditoria e do Console de Jobs para o ambiente de destino.
  Talvez a importação do instantâneo não seja concluída se o processo de negócios Planning contiver um membro do período pré-implantado que foi substituído por um membro do período personalizado. Por exemplo, você renomeou o *YearTotal* membro do período como *unused_YearTotal* e, depois, adicionou um membro do período de outro tipo com o nome original do membro do período pré-implantado (*YearTotal* nesse exemplo). Nesse cenário, talvez a importação do instantâneo não aconteça.
- Os instantâneos não contêm os dados de tabela intermediária do Data Management. Para importar esses dados, use os comandos exportDataManagement e importDataManagement ou as interfaces Scripts de Manutenção do Sistema do Gerenciamento de Dados. É possível usar o comando cloneEnvironment ou o recurso Clonar Ambiente para criar uma cópia idêntica do ambiente, incluindo os dados da tabela intermediária do Gerenciamento de Dados.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

As atividades que você pode concluir usando este comando dependem da sua função.

- Os Administradores de Serviços só podem importar artefatos de aplicativos para um ambiente do serviço.
- Você precisa das funções de Administrador de Serviço e Administrador de Domínio de Identidades para importar conteúdo do aplicativo para o ambiente de serviço e artefatos do domínio de identidades (usuários e suas atribuições de função de aplicativo) para o domínio de identidades do ambiente.
  Se um usuário que não está no domínio de identidades for referenciado no instantâneo que está sendo importado, este comando criará um usuário no domínio de identidades e atribuirá a senha padrão que você especifica no comando ou uma senha exclusiva temporária a cada usuário se uma senha não for especificada no comando. Por padrão, o usuário deverá redefinir a senha durante a primeira conexão.

> **Nota**
>
> - Em processos de negócios não relacionados ao Account Reconciliation, Profitability and Cost Management e Oracle Enterprise Data Management Cloud: ao carregar metadados, o Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management pode fazer várias passagens de carregamento se a tentativa anterior tiver resultado na rejeição dos registros pelo fato de os membros compartilhados virem antes dos membros base no outline. Tais tentativas podem aumentar o tempo de processamento do comando.
> - Os usuários que são membros de grupos no Controle de Acesso deverão ser atribuídos a uma função de aplicativo. Não é permitido atribuir a um grupo um usuário que não tenha sido atribuído a uma função de aplicativo.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

A função Administrador de Domínio de Identidades é obrigatória para importar usuários e atribuições de funções de aplicativo usando a opção *importUsers=true*.

Uso

`epmautomate importSnapshot` *`SNAPSHOT_NAME`* `[importUsers=true|false] [userPassword=`*`DEFAULT_PASSWORD`*`] [resetPassword=true|false]`, em que:

- *`SNAPSHOT_NAME`* é o nome de um instantâneo no local de upload padrão.
- `importUsers`, opcionalmente, especifica se usuários e suas respectivas atribuições de função de aplicativo do instantâneo serão importados. O padrão é `false`. Use `importUsers=true` para importar usuários e atribuições de função de aplicativo no domínio de identidades se o instantâneo da origem contiver dados sobre novos usuários ou se novas funções tiverem sido atribuídas aos usuários atuais.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Os valores de logon do usuário não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, o valor de logon do usuário `jane.doe@example.com` é tratado como idêntico a `Jane.Doe@Example.com` ou a qualquer variação em sua capitalização. Se alguma variação corresponder a um logon de usuário existente no domínio de identidades, esse comando não importará o usuário do instantâneo.

> **Nota**
>
> – Não será possível importar usuários e suas funções de aplicativo caso um usuário que não seja Administrador de Domínio de Identidades realize a operação de importação. O seguinte erro é registrado no Relatório de Status da Migração: `Falha ao importar o Artefato ARTIFACT_NAME do Diretório Externo. O usuário USER_NAME não tem autorização para fazer essa operação. O usuário precisa ter a função de Administrador de Domínio de Identidades para fazer essa operação.`
>
> – Se você não estiver importando usuários e um usuário no instantâneo de origem não estiver atribuído a uma função de aplicativo no ambiente de destino, um erro (`EPMIE-00070: Falha na localização do usuário durante a importação de funções atribuídas`) será exibido.

– As alterações nas funções de aplicativo do usuário serão atualizadas com base nas funções atribuídas no instantâneo de origem. No entanto, as atribuições de função no destino não serão removidas para correspondência com as do instantâneo de origem. Por exemplo, suponha que `jdoe` seja atribuído à função de aplicativo Usuário Avançado no ambiente de destino, mas há somente a função Usuário no instantâneo de origem. Nesse caso, esse comando atribui `jdoe` à função Usuário e não remove a atribuição da função Usuário Avançado no ambiente de destino.

– Esse comando não excluirá usuários existentes do ambiente de destino se eles não existirem no instantâneo de origem. Por exemplo, `jdoe` tem uma conta no ambiente de destino, mas essa conta não está presente no instantâneo de origem. Nesse caso, a conta de `jdoe` no ambiente de destino não será excluída.

– Esse comando adiciona usuários que não existem no ambiente de destino; ele não atualiza propriedades do usuário atual no ambiente de destino mesmo se elas forem diferentes no instantâneo de origem. Por exemplo, se o sobrenome de `jdoe` no instantâneo de origem for grafado diferentemente no ambiente de destino, a alteração não será feita no ambiente de destino.

– Esse comando não altera senhas de usuários existentes no ambiente de destino mesmo se elas forem diferentes no instantâneo de origem.

- `userPassword`, opcionalmente, indica a senha padrão a ser atribuída aos novos usuários que são criados no domínio de identidades. A senha que você especifica deve atender aos requisitos mínimos de senha. Se você não especificar um valor para esse parâmetro, uma senha exclusiva temporária será atribuída a cada usuário.
- *`resetPassword`*, opcionalmente, indica se o novo usuário deverá alterar a senha na primeira vez que fizer logon. O valor padrão é `true`, exigindo que os novos usuários alterem a senha na primeira vez que se conectam. Se esse valor for definido como `true`, novos usuários receberão e-mails de ativação de conta solicitando que eles alterem as senhas.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplos

- Importar apenas artefatos do aplicativo: `epmautomate importSnapshot April16FullApp`
- Importar artefatos do domínio de identidades e do aplicativo (exige as funções de Administrador de Serviço e Administrador de Domínio de Identidades):
  - Atribuir uma senha temporária exclusiva a cada usuário novo e forçá-lo a redefinir a senha após a primeira conexão:
    `epmautomate importSnapshot April16FullApp importUsers=true`
  - Atribuir uma senha específica e permitir que os usuários tenham a opção de não alterá-la. Não recomendado para importações em ambientes de produção:
    `epmautomate importSnapshot April16FullApp importUsers=true userPassword=P@ssw0rd1 resetPassword=false`

importSupplementalCollectionData

Importa dados complementares da coleção de um arquivo para o aplicativo.

Use o comando uploadFile para fazer upload do arquivo contendo os dados no local de upload padrão. O formato do arquivo de importação é o seguinte:

```
#Workflow
Workflow_Dimension_1_Name,Workflow_Dimension_2_Name,Workflow_Dimension_n_Name
Workflow_Dimension_1_Member,Workflow_Dimension_2_Member,Workflow_Dimension_n_M
ember
#Collection
Collection_Attribute_1,Collection_Attribute_2,Collection_Attribute_n
Record1_Attr_Value_1,Record1_Attr_Value_2, Record1_Attr_Value_n
```

Por exemplo:

```
#Workflow
Entity
9100
#Collection
Custody Account Code,Trade Currency Code,Account Description,Base Currency
Code,CIC Code,IFRS 13 Tier,SII Portfolio Type,WPM Detailed NAV ID,WPM Asset
Description
1,,,,111,,,,6
```

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close, e Tax Reporting.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

> **Nota**
>
> Todos os parâmetros de comandos devem ser delimitados por aspas duplas.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

`epmautomate importSupplementalCollectionData "FILE_NAME""COLLECTION_NAME" "YEAR" "PERIOD" "[FREQUENCY_DIMENSION=MEMBER]"`, em que:

- `FILE_NAME` é o nome de um arquivo CSV, disponível no local de upload padrão, que contém dados complementares formatados de forma adequada.
- `COLLECTION_NAME` é o nome da coleção na qual os dados complementares no arquivo devem ser importados.
- `YEAR` é o membro da dimensão do ano a ser usado para a coleção.
- `PERIOD` é o nome da dimensão do período a ser usada para a coleção.
- *`FREQUENCY_DIMENSION`* é opcionalmente o nome da dimensão de frequência a ser usada para a coleção. Você pode especificar quantas dimensões de frequência forem necessárias no formato *`"FREQUENCY_DIMENSION1=MEMBER" "FREQUENCY_DIMENSION2=MEMBER"`*.

Exemplo

```
epmautomate importSupplementalCollectionData "datafile.csv" "Journal Data Collection" "FY20" "Jan" "Account=PAYROLL" "JournalID=LNR 113"
```

importSupplementalData

Importa dados complementares de um arquivo para o aplicativo.

Use o comando uploadFile a fim de fazer upload do arquivo que contém os dados do aplicativo para o local de upload padrão.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close e Tax Reporting.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

> **Nota**
>
> Todos os parâmetros de comandos devem ser delimitados por aspas duplas.

`epmautomate importSupplementalData "FILE_NAME" "DATA_SET_NAME" "YEAR" "PERIOD_NAME" "SCENARIO_NAME"`, em que:

- `FILE_NAME` é o nome de um arquivo CSV, disponível no local de upload padrão, que contém dados complementares formatados de forma adequada.
- `DATA_SET_NAME` é o nome do conjunto de dados para o qual os dados complementares do arquivo deverão ser importados.
- `YEAR` é o ano para o qual o conjunto de dados será implantado.
- `PERIOD_NAME` é o nome do período no qual o conjunto de dados será implantado.
- `SCENARIO_NAME` é o nome do cenário no qual o conjunto de dados será implantado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplo

```
epmautomate importSupplementalData "DatasetImport.csv" "EmployeeDataSet" "FY17"
"Jan" "Actual"
```

importTemplate

Cria uma estrutura de aplicativo importando-a de um arquivo de modelo existente em profitinbox.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile a fim de fazer upload de um arquivo de modelo para profitinbox.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate importTemplate` *`APPLICATION_NAME File_Name`* `isApplicationOverwrite=true|false` onde:

- *`APPLICATION_NAME`* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management que você deseja criar por meio da importação do modelo
- `File_Name` é o nome do arquivo .ZIP que contém o modelo de aplicativo. Esse arquivo deve existir em profitinbox.
- `isApplicationOverwrite` especifica se o aplicativo existente, se houver, deve ou não ser substituído. Especifique esse valor de parâmetro totalmente em minúsculas.

Exemplo

```
epmautomate importTemplate BksML12 template1.zip isApplicationOverwrite=true
```

importTMAttributeValues

Importa valores nos atributos do grupo de Correspondência de Transações do Account Reconciliation.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload do arquivo de importação contendo os valores de atributo de correspondência de transações no ambiente antes de executar esse comando.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado (requer segurança adicional fornecida por meio de ACLs)

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Uso

`epmautomate importTMAttributeValues` *`ATTRIBUTE_NAME FILE_NAME`* `[METHOD=REPLACE|REPLACE ALL|UPDATE][DATEFORMAT=DD/MM/YYYY|DD-MMM-YYYY|MMM d,yyyy|All]`, em que:

- *`ATTRIBUTE_NAME`* é o nome de um atributo de grupo no qual os valores serão importados.
- *`FILE_NAME`* é um arquivo de importação CSV do qual os valores serão importados na Correspondência de Transações.
- `METHOD`, opcionalmente, é como os valores serão importados. Valores válidos:
  - `Replace` para adicionar todos os valores do arquivo de importação aos atributos do grupo de Correspondência de Transações. Os valores de atributo existentes serão substituídos pelos do arquivo de importação; valores não existentes no atributo, mas presentes no arquivo de importação, serão adicionados. Os valores existentes no atributo que não estão no arquivo de importação não serão alterados. Observe que todos os dados de atributo de um valor-chave específico serão substituídos pelo conteúdo do arquivo ou apagados. Novos valores serão adicionados na parte inferior na ordem em que aparecem no arquivo.
    Esse tipo de importação é mais útil quando você está transferindo apenas as alterações mais recentes de um sistema de origem, por exemplo, ao adicionar novos dados de armazenamento de uma aquisição para substituir apenas valores de atributo especificados, se presentes, pelos valores no arquivo de importação. Este é o padrão.
  - `Replace All` para substituir o valor do atributo existente pelos valores da importação. Os valores existentes no atributo, mas que não estão presentes no arquivo de importação, serão excluídos.
    Esse tipo de importação é mais útil para espelhamento de valores de um sistema de origem com uma atualização completa, por exemplo, para concluir atualizações semanais para sincronização com dados armazenados no sistema de origem.
  - `Update` para substituir ou adicionar todos os valores do arquivo de importação ao atributo. Os valores de atributo existentes serão substituídos pelos do arquivo de importação. Os valores que estão no arquivo de importação, mas não estão presentes no atributo, serão adicionados. Os valores que existem no atributo, mas não estão presentes no arquivo de importação, não serão alterados. Somente os dados do atributo para um valor-chave específico serão substituídos pelo conteúdo do arquivo; os dados dos atributos não disponíveis no arquivo permanecerão inalterados.
    Qualquer chave presente no arquivo de importação, mas não no atributo, causará um erro.
    Esse tipo de importação é mais útil para atualizar alguns atributos em todos os valores de atributo, por exemplo, ao atualizar os gerenciadores de armazenamento após uma reorganização sem afetar o restante dos dados do armazenamento.
- `Dateformat`, opcionalmente, especifica os formatos de data válidos (por exemplo, `DD/MM/YYYY`, `DD-MMM-YYYY` (padrão), `MMM d,yyyy` e `All`) a serem analisados. Você pode especificar vários valores de formato de data separados por ponto-e-vírgula.

Exemplo

```
epmautomate importTMAttributeValues TMGA TMGA.csv METHOD=Replace DATEFORMAT="All"
```

importTmPremappedTransactions

Para uma origem de dados específica, importa dados de transações pré-mapeadas de um arquivo no repositório do Account Reconciliation para a Correspondência da Transação.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload do arquivo de transações no serviço.

Este comando exibe o status de importação e um nome de arquivo de log de importação no console. O Administrador de Serviço usa o comando downloadFile para fazer download do arquivo de log em um computador local

Consulte Importação de Dados em *Reconciliação de Contas com o Account Reconciliation* para obter os requisitos de formato de arquivo de importação e informações sobre a importação de dados.

> **Nota**
>
> - Você pode importar transações somente para um tipo de correspondência por vez. No entanto, as importações paralelas podem ser executadas em tipos diferentes de correspondência.
> - Ao contrário da tela de Jobs, você só pode importar dados de transações pré-mapeadas de um arquivo por vez.
> - Após a importação de transações pré-mapeadas para todas as origens de dados, execute o comando `runautomatch`.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate importTmPremappedTransactions` *`MATCH_TYPE DATA_SOURCE FILE_NAME`* [*`DATE_FORMAT`*] onde:

- `MATCH_TYPE` é um tipo de reconciliação definido no Account Reconciliation.
- `DATA_SOURCE` é o identificador da origem de dados associada ao tipo de reconciliação especificado.
- `FILE_NAME` é o nome do arquivo CSV que contém as transações a serem importadas. Esse arquivo deverá estar disponível no serviço.
- `DATE_FORMAT` é um parâmetro opcional que indica o formato dos campos de data incluídos no arquivo de importação de transações. O padrão é `dd-MMM-AAAA`. Veja outros formatos de data suportados: `MM/dd/yyyy`, `dd/MM/yyyy`, `MM-dd-yyyy`, `d-M-yyyy` e `MMM d,yyyy`.

Exemplo

```
epmautomate importTmPremappedTransactions "INTERCOMPANY" "AP" dailydata.csv d-M-yyyy
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

importUserVariableValues

Importa valores de variáveis do usuário para um usuário, membro ou variável de um arquivo.

Você cria o arquivo de importação usando o comando exportUserVariableValues ou a API REST relacionada. Primeiro, você deve fazer o upload desse arquivo para o ambiente usando o comando uploadFile.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate importUserVariableValues FILE_NAME.csv [errorFileName=ERROR_FILE_NAME]`, em que:

- *FILE_NAME* identifica um arquivo formatado .CSV de importação que contém os valores de variável do usuário que você deseja importar.
  Se valores de variáveis do usuário idênticos estiverem presentes no arquivo, o comando processará o primeiro valor de variável do usuário encontrado no arquivo. Os valores duplicados subsequentes serão ignorados, mas a execução do comando será reportada como bem-sucedida.
- `errorFileName` é, opcionalmente, o nome de um arquivo no qual os erros de importação serão gravados. Se não for especificado, um arquivo de erros será criado automaticamente. O nome desse arquivo de erros reflete o nome de usuário, a data e a hora atuais do importador; por exemplo, `example_userUVValuesImportErrorLog2025-07-14-12-08-45-441.csv`.

Exemplo

```
epmautomate importUserVariableValues myExportFile.csv
errorFileName=uv_import_Error.csv
```

importValidIntersections

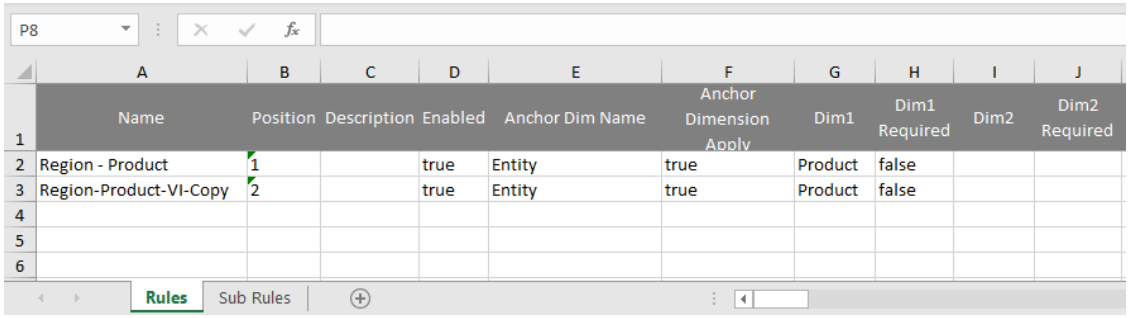
Importa grupos de interseções válidos de um arquivo ZIP para o processo de negócios. Antes de executar esse comando, use o comando uploadFile para fazer upload do arquivo ZIP no ambiente.

O arquivo ZIP deve conter um arquivo do Excel (incluindo definições de interseção válidas) com duas planilhas: Regras e Sub-Regras. A planilha Regras deve definir o grupo de interseções, as dimensões incluídas e as propriedades, como Dimensões Adicionais Válidas e Não Especificadas Obrigatórias. A planilha Sub-Regras deve fornecer seleções e exclusões de membros. Para obter mais informações, consulte esses tópicos em *Administração do Planning*.

- Dimensões Âncora e Não Âncora
- Exemplos de Interseções Válidas

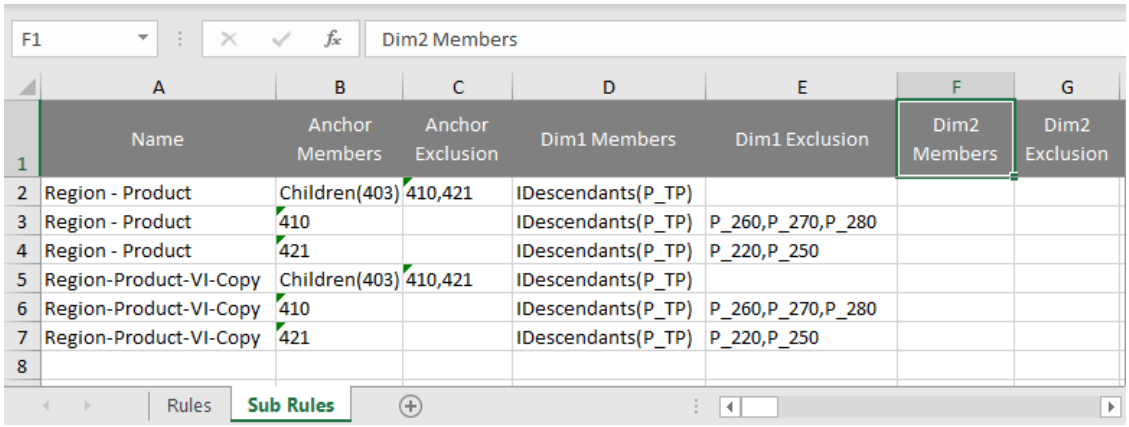
Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

O melhor método para obter o modelo de formato do arquivo de importação é exportar interseções válidas do aplicativo. Um exemplo de formato é apresentado nas ilustrações a seguir.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	Name	Position	Description	Enabled	Anchor Dim Name	Anchor Dimension Apply	Dim1	Dim1 Required	Dim2	Dim2 Required
2	Region - Product	1		true	Entity	true	Product	false		
3	Region-Product-VI-Copy	2		true	Entity	true	Product	false		
4										
5										
6										

Rules | Sub Rules



	A	B	C	D	E	F	G
1	Name	Anchor Members	Anchor Exclusion	Dim1 Members	Dim1 Exclusion	Dim2 Members	Dim2 Exclusion
2	Region - Product	Children(403)	410,421	IDescendants(P_TP)			
3	Region - Product	410		IDescendants(P_TP)	P_260,P_270,P_280		
4	Region - Product	421		IDescendants(P_TP)	P_220,P_250		
5	Region-Product-VI-Copy	Children(403)	410,421	IDescendants(P_TP)			
6	Region-Product-VI-Copy	410		IDescendants(P_TP)	P_260,P_270,P_280		
7	Region-Product-VI-Copy	421		IDescendants(P_TP)	P_220,P_250		
8							

Rules | Sub Rules

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate importValidIntersections` *`FILE_NAME`*`.zip [ErrorFile=`*`ERROR_FILE_NAME`*`.txt]`, em que:

- `FILE_NAME` é o nome do arquivo ZIP que contém o arquivo do Excel com a definição de interseções válidas.
- `ErrorFile`, opcionalmente, identifica o nome do arquivo de texto no qual os registros de erro serão gravados. Se o valor desse parâmetro não for especificado, o comando vai gerar automaticamente um arquivo de erros; você pode ver seu nome no Console de Jobs.

Exemplo

```
epmautomate importValidIntersections VI_Import_File.zip
ErrorFile=VI_Import_Log.txt
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

invalidLoginReport

Cria o Relatório de Login Inválido, que lista as tentativas com falha ao acessar o ambiente durante determinado período correspondente ao período de retenção de auditoria especificado para o seu ambiente. O período de retenção padrão é de 30 dias. Você pode prorrogá-lo até um máximo de 90 dias alterando a configuração **Período de Retenção da Auditoria (dias)** no Oracle Cloud Identity Console. Para reter os dados de auditoria por uma duração superior a 90 dias, faça download periodicamente e arquive o relatório e Relatório de Auditoria de Atribuição da Função.

O Relatório de Login Inválido contém informações como estas:

- O nome do usuário que tentou se conectar
- Endereço IP remoto de onde o usuário tentou se conectar
- Marca de data/hora da tentativa de conexão

Este relatório mostra todas as tentativas de login para o Identity Cloud Service correspondente que não obtiveram êxito. Elas nem sempre estão relacionadas a uma instância do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

	A	B	C
1	User Name	IP Address	Access Date and Time
2	john.doe@example.com	xxx.xx.xx.xx5	July 15, 2021 11:14:58 UTC
3	jane.doe@example.com	xxx.xx.xx.xx9	July 15, 2021 11:14:58 UTC
4	john.smith@example.com	xxx.xx.xx.xx3	July 15, 2021 11:14:57 UTC

Use o comando downloadFile a fim de fazer download do relatório para um computador local.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Domínio de Identidades e qualquer função de aplicativo

Uso

`epmAutomate invalidLoginReport` *`FROM_DATE TO_DATE FILE_NAME`*`.CSV`, onde:

- *`FROM_DATE`* indica a data de início (no formato `AAAA-MM-DD`) do período para o qual o relatório deve ser gerado.
- *`TO_DATE`* indica a data de fim (no formato `AAAA-MM-DD`) do período para o qual o relatório deve ser gerado.
- *`FILE_NAME`* é o nome de um arquivo CSV do relatório.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Note**
>
> O Cloud EPM garante que somente o intervalo de datas válido seja usado durante a geração de relatórios. Essas validações são executadas para as datas *de* e *até*:
>
> - *FROM_DATE* não pode ser anterior ao período máximo de retenção permitido a partir da data atual. Esta data deve estar incluída no valor da configuração **Período de Retenção de Dados de Auditoria** no Oracle Cloud Identity Console.
> - *TO_DATE* não pode ser posterior ao período máximo de retenção a partir de *FROM_DATE*.
> - *TO_DATE* não pode ser anterior a *FROM_DATE*.

Exemplo

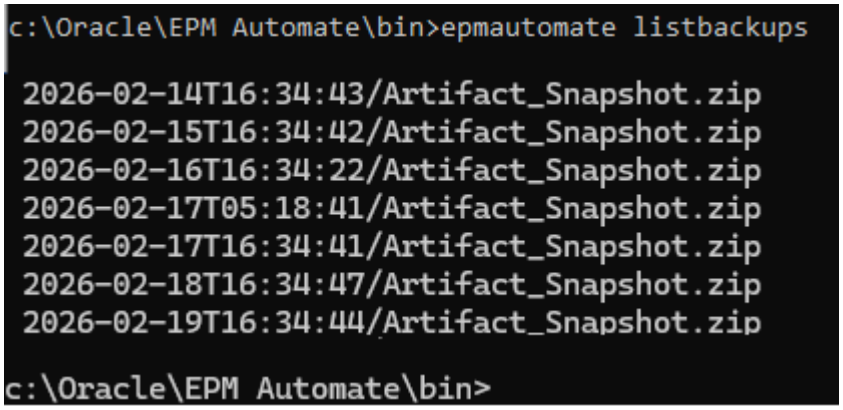
```
epmAutomate invalidLoginReport 2021-06-01 2021-06-30 invalidLoginReport.CSV
```

listBackups

Lista os instantâneos de backup disponíveis, criados pelo processo de manutenção diária, para determinar se um backup específico está disponível para que você possa arquivá-lo ou usá-lo para restaurar o ambiente atual por conta própria.

Antes de tentar restaurar um backup específico, use este comando para verificar se o backup necessário está disponível no Oracle Object Storage. Se o backup estiver disponível, você poderá restaurá-lo (copiá-lo para seu ambiente) executando o comando restoreBackup. Depois de copiar o backup, você pode importá-lo usando o comando importSnapshot. A restauração do ambiente por autoatendimento economiza tempo de processamento.

Para serviços que não sejam Narrative Reporting, este comando lista os instantâneos de backup disponíveis (criados pelo processo de manutenção diária) usando a convenção de nomenclatura `AAAA-MM-DDTHH:MM:SS/Artifact_Snapshot.zip`; por exmplo, `2022-02-16T21:00:02/Artifact_Snapshot.zip`. Para o Narrative Reporting, os instantâneos disponíveis usam a convenção de nomenclatura `AAAA-MM-DDTHH:MM:SS/EPRCS_Backup.tar.gz`; por exemplo, `2022-02-16T21:00:02/EPRCS_Backup.tar.gz`. Em ambos os casos, o carimbo de data/hora reflete a hora UTC quando o instantâneo foi criado. A ilustração a seguir exibe uma saída de comando de amostra.



Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

```
epmAutomate listBackups
```

Exemplo

```
epmAutomate listBackups
```

listFiles

Lista os nomes dos arquivos no local padrão, nas pastas do Gerenciamento de Dados e em profitinbox/profitoutbox (Profitability and Cost Management).

Este comando também lista arquivos de exportação incremental e de backup, instantâneos de Migração, logs de acesso e Relatórios de Atividade. Esta ilustração mostra uma versão truncada da saída do comando.

```
apr/2022-01-27 05_23_36/activityreport.json
apr/2022-01-28 05_24_07/2022-01-28 05_24_07.html
apr/2022-01-28 05_24_07/access_log.zip
apr/2022-01-28 05_24_07/activityreport.json
apr/2022-01-29 05_24_06/2022-01-29 05_24_06.html
apr/2022-01-29 05_24_06/access_log.zip
outbox/Vision_99.dat
roleassign.csv
RoleAssignment.csv
sanity_no_data_22-01-18.zip
U-1.csv
U2.csv
user1.csv
user12.csv
users12.csv
Uservariables-MemberFormula.zip
UsrGrpReport.CSV
Vision_DTsetup.zip
VisionADCForms2010.zip
```

Esse comando não relacionará o instantâneo atual se for executado enquanto o instantâneo do ambiente estiver sendo gerado; por exemplo, durante a manutenção diária.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

```
epmautomate listFiles
```

Exemplo

```
epmautomate listFiles
```

loadData

Carrega dados em um cubo de cálculo usando um arquivo disponível em profitinbox.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para carregar arquivos no profitinbox.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate loadData` *`APPLICATION_NAME`* `dataFileName=`*`File_Name`* `PARAMETER=`*`VALUE`*, em que:

- *`APPLICATION_NAME`* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management no qual você deseja carregar dados
- `dataFileName=`*`File_Name`* especifica um arquivo de carregamento de dados disponível em profitinbox.
  O nome do arquivo de dados deve estar entre aspas duplas.
- `PARAMETER=`*`VALUE`* indica os parâmetros de tempo de execução e os respectivos valores para carregamento dos dados. Especifique tantos emparelhamentos de parâmetros e valores quantos forem necessários para o processo. Parâmetros válidos e os respectivos valores:
  - `clearAllDataFlag=true|false` especifica se os dados existentes no cubo do aplicativo devem ou não ser limpos
  - `dataLoadValue=OVERWRITE_EXISTING_VALUES|ADD_TO_EXISTING` especifica como tratar os dados existentes

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplo

```
epmautomate loadData BksML12 dataFileName="data1.txt"clearAllDataFlag=true
dataLoadValue="OVERWRITE_EXISTING_VALUES"
```

loadDimensionViewpoint

Carrega dados em um ponto de vista não vinculado, vinculado ou parcialmente vinculado (um subconjunto de nós) de um arquivo de carga usando uma carga definida.

O arquivo de carregamento, um CSV, arquivo Excel (XLSX) ou um arquivo ZIP que contém um arquivo CSV ou XLSX precisa estar disponível no ambiente em que você está carregando o ponto de vista. É possível fazer upload do arquivo de carregamento usando o comando uploadFile ou copyFileFromInstance.

Para carregar um ponto de vista usando a definição de carga padrão, use o comando loadViewpoint.

Aplica-se a

Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate loadDimensionViewpoint` *`APPLICATION_NAME DIMENSION_NAME FILE_NAME LOAD_NAME`* `[loadOption=ReplaceNodes|Merge] [purpose="PURPOSE"]`, em que:

- `APPLICATION_NAME` é o nome de um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud.
- `DIMENSION_NAME` é o nome da dimensão que você deseja carregar.
- `FILE_NAME` é o nome do arquivo (incluindo a extensão: CSV, XLSX ou um ZIP), de onde é preciso carregar o ponto de vista.
- `LOAD_NAME` é o nome da carga definida que será usada para carregar o ponto de vista.
- `loadOption`, opcionalmente, identifica como carregar o ponto de vista. As opções de carregamento válidas são:
  - `ReplaceNodes` para limpar todos os relacionamentos (inclusive relacionamentos órfãos e aqueles usados por outros pontos de vista que tenham o mesmo conjunto de hierarquias) na hierarquia, exceto os relacionamentos que estão no arquivo de carregamento. Essa é a opção de carregamento padrão.
  - `Merge` para preservar os relacionamentos existentes por meio do processamento de alterações incrementais.
- `purpose`, opcionalmente, é uma string de texto, entre aspas duplas, identificando o motivo do carregamento do ponto de vista.

Exemplos

- Carregar ponto de vista substituindo hierarquias existentes: `epmautomate loadDimensionViewPoint "Data Warehouse" Citizen Data_Warehouse_Citizen_20241108.csv DW-Citizen`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Carregar ponto de vista mesclando alterações incrementais com o carregamento especificado: `epmautomate loadDimensionViewPoint"Data Warehouse" Citizen Data_Warehouse_Citizen_20241108.csv DW-Citizen loadOption=Merge purpose="Load Test"`

loadDimData

Carrega metadados de dimensão de um ou mais arquivos em profitinbox para um aplicativo.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para carregar arquivos de metadados no profitinbox.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate loadDimData` *`APPLICATION_NAME`* `dataFileName=`*`File_Name`* `[stringDelimiter=`*`"DELIMITER"`*`] [acceptableDecreasePercentage=PERCENTAGE]`, em que:

- *`APPLICATION_NAME`* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management no qual você deseja carregar metadados de dimensão
- `dataFileName` especifica um arquivo de carregamento de metadados de dimensão disponível em profitinbox. Para carregar metadados contidos em vários arquivos, liste os nomes dos arquivos separados por um delimitador.
- `stringDelimiter` é um parâmetro opcional que especifica o delimitador usado para separar nomes de arquivos de metadados O delimitador deve estar entre aspas duplas.
- `acceptableDecreasePercentage` é um parâmetro opcional que especifica a diferença de porcentagem (sem o símbolo %) na contagem de membros que será aceitável na operação. Quando a nova contagem de membros do arquivo de entrada é menor do que a contagem existente, esse valor representa a porcentagem de redução aceitável. Se a diferença na contagem de membros exceder essa porcentagem, ocorrerá uma falha no carregamento dos dados da dimensão.

Exemplo

```
epmautomate loadDimData BksML12 dataFileName="dimdata1.txt#dimdata1.txt"
stringDelimiter="#" acceptableDecreasePercentage=5
```

loadViewpoint

Carrega um ponto de vista (um subconjunto de nós) de um arquivo de carregamento para um aplicativo Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Carregamentos de ponto de vista permitem que você carregue dados em pontos de vista desvinculados, vinculados ou parcialmente vinculados. O arquivo de carregamento do ponto de vista, um arquivo Excel (XLSX) ou um arquivo ZIP que contém um arquivo CSV ou XLSX precisa estar disponível no ambiente em que você está carregando o ponto de vista. É

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

possível fazer upload do arquivo de carregamento usando o comando uploadFile ou copyFileFromInstance.

Aplica-se a

Oracle Enterprise Data Management Cloud

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate loadViewpoint VIEW VIEWPOINT PURPOSE FILE_NAME [loadType=ReplaceNodes|Merge]`
, em que:

- `VIEW` é o nome de uma view do Oracle Enterprise Data Management Cloud.
- `VIEWPOINT` é o nome do ponto de vista que você quer carregar.
- `PURPOSE` é uma string de texto, que está entre aspas para indicar por que o ponto de vista está sendo carregado.
- `FILE_NAME` é o nome do arquivo, com extensão, de onde é preciso carregar o ponto de vista.
- `loadType` identifica opcionalmente como carregar o ponto de vista. Os valores válidos são `Merge` e `ReplaceNodes`.
  - Use `Merge` para preservar os relacionamentos existentes por meio do processamento de alterações incrementais.
  - Use `ReplaceNodes` para limpar todos os relacionamentos (inclusive relacionamentos órfãos e relacionamentos usados por outros ponto de vista que tenham o mesmo conjunto de hierarquias) na hierarquia, exceto os relacionamentos que estão no arquivo de carregamento. Essa é a opção de carregamento padrão.

Exemplos

- **Mesclar alterações incrementais:** `epmautomate loadViewpoint USOperations Entity "Daily Upstream Load" data_Entity.CSV loadType=Merge`
- **Substituir hierarquias existentes:** `epmautomate loadViewpoint USOperations Entity "Daily Upstream Load" data_Entity.CSV loadType=Merge`

login

Estabelece uma conexão segura com um ambiente. Esse comando permite o logon em um ambiente usando uma senha de texto simples ou um arquivo de senhas criptografadas que contém a senha ou o token de atualização do OAuth 2.0.

Você acessa o sistema para iniciar uma sessão que permanecerá ativa até sua desconexão.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Nota

- A Oracle recomenda o uso do OAuth 2.0, em vez da Autenticação Básica porque o OAuth 2.0 é mais seguro.
- Esse comando não é suportado para usuários que usam a autenticação básica com autenticação multifator (MFA).
- O EPM Automate não dá suporte à conexão com as credenciais de SSO da sua organização.
- O EPM Automate não funciona com o proxy SOCKS; ele funciona somente com o proxy HTTP/HTTPS.
- Quando esse comando é usado em arquivos de lote para automatizar atividades, a Oracle recomenda o uso de senhas criptografadas ou token de atualização do OAuth 2.0 para evitar a gravação de senhas com texto não criptografado nesses arquivos.
- Em computadores Windows, esse comando identifica automaticamente o certificado de segurança intermediário do servidor proxy ausente que pode impedir que você estabeleça uma conexão e o adiciona ao JRE instalado em `C:\Oracle\EPM Automate`. Isso evita erros de login relacionados a certificados de segurança ao usar servidores proxy para acessar a Internet.
  Em computadores Linux, o comando login identifica o certificado de segurança ausente do servidor proxy, baixa-o e exibe um erro. Um usuário com acesso `root` pode então instalar o certificado baixado no JRE disponível no `JAVA_HOME` identificado nas variáveis de ambiente. Consulte estas fontes de informações:
  - Arquivos do Java Runtime Environment e do EPM Automate
  - Documentação Java do Keytool

Se você estiver usando uma versão mais antiga, ao entrar, uma mensagem para atualizar o EPM Automate será exibida. Você pode usar o comando upgrade para atualizar a sua instalação silenciosamente.

Se você planeja executar o comando addUsers, removeUsers, assignRole ou unassignRole, não faça login usando o token de atualização OAuth. Esses comandos exigem que você use a autenticação básica. Todos os outros comandos funcionam com o OAuth 2.0.

Nota

O EPM Automate exibirá um aviso se você usar uma senha de texto simples. Usar a opção `-p` é o método seguro preferencial para especificar credenciais e valores de parâmetro para a execução de comandos. Consulte Utilização de um Arquivo de Parâmetros para Especificar Valores na Execução de Comandos.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Uso

- **Com uma senha não criptografada:** `epmautomate login USERNAME PASSWORD URL [IDENTITYDOMAIN] [ProxyServerUserName=PROXY_USERNAME ProxyServerPassword=PROXY_PASSWORD ProxyServerDomain=PROXY_DOMAIN] ] [KeystorePassword=PASSWORD]`
- **Com um arquivo de senhas criptografadas:** `epmautomate login USERNAME PASSWORD_FILE URL [IDENTITYDOMAIN] [ProxyServerUserName=PROXY_USERNAME] [ProxyServerPassword=PROXY_PASSWORD] [ProxyServerDomain=PROXY_DOMAIN] [KeystorePassword=KEYSTORE_PASSWORD]`

Nesses comandos:

- *USERNAME* é o nome de usuário do usuário.

> **Nota**
>
> Este é um parâmetro obrigatório, mas seu valor é usado somente para autenticação básica. Para autenticação baseada em OAuth2, esse valor é derivado do token OAuth2; o valor fornecido durante a execução desse comando é ignorado.

- *PASSWORD* é a senha do usuário.
- *PASSWORD_FILE* é o nome e a localização do arquivo que armazena a senha criptografada ou token de atualização OAuth 2.0 do usuário. Por padrão, esse arquivo é armazenado em `ProgramData\Oracle\EPM Automate\password.epw` (Windows) ou no diretório de onde o EPM Automate é chamado (UNIX/Linux). Consulte o comando encrypt. Se o arquivo não estiver armazenado na localização padrão, especifique o nome do arquivo totalmente qualificado.
- *URL* é o URL base do ambiente de destino da conexão. Você pode usar um URL personalizado ou personalizado no lugar do URL do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Consulte Como Usar URLs Intuitivos em *Guia de Princípios Básicos para Administradores*

> **Nota**
>
> Se você estiver usando um proxy reverso ou um gateway API, use o respectivo URL e o contexto definido para seu ambiente, em vez do URL do Cloud EPM.

- *IDENTITYDOMAIN*, opcionalmente, é o domínio de identidades do ambiente.
  Este valor será derivado automaticamente do URL do Cloud EPM; qualquer valor que você especificar será ignorado.
- `ProxyServerUserName` é o nome de usuário para autenticar uma sessão segura com o servidor proxy HTTP que controla o acesso à Internet. Especifique o nome do usuário sem

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

inserir um prefixo de nome de domínio. Esta opção só será obrigatória se a autenticação no servidor proxy estiver habilitada para a sua rede.

- `ProxyServerPassword` é a senha para autenticar o usuário no servidor proxy. Esta opção só será obrigatória se a autenticação no servidor proxy estiver habilitada para a sua rede. Essa senha pode estar criptografada. Consulte o comando encrypt. Se essa senha estiver criptografada, ela será lida do *`PASSWORD_FILE`*.
- `ProxyServerDomain` é o nome do domínio definido para o servidor proxy HTTP (não o nome do servidor ou do host do servidor proxy). Esta opção só será obrigatória se a autenticação no servidor proxy estiver habilitada para a sua rede e se houver um domínio de servidor proxy configurado.
- `KeystorePassword`, opcionalmente, é a senha do keystore necessária para importar o certificado de segurança do servidor proxy. Use este parâmetro apenas no Windows e somente se você se deparar com os seguintes erros em ambientes em que um servidor proxy está sendo usado para canalizar o acesso à Internet:

  ```
  EPMAT-7: Não é possível conectar, pois faltam poucos certificados SSL no keystore

  EPMAT-7: Não é possível conectar, pois os certificados SSL mencionados acima estão ausentes no keystore
  ```

> **Nota**
>
> O EPM Automate detecta e usa as configurações de proxy HTTP/HTTPS no seu computador.
> O EPM Automate suporta os seguintes mecanismos de autenticação para se conectar com o servidor proxy:
>
> - Autenticação básica
> - Autenticação do compilador
> - Autenticação Kerberos
> - Autenticação do proxy por Negotiate
> - Autenticação NTLM
>
> O método de autenticação disponível e a respectiva configuração dependem do servidor proxy que você está usando.
>
> Em computadores Linux, se as configurações do proxy exigirem que você se autentique no servidor proxy, será necessário inserir o domínio de servidor proxy, o nome do usuário e uma senha como parâmetros para esse comando. Entre em contato com o administrador de rede para obter ajuda com o nome e as credenciais do domínio do servidor proxy.

Exemplos

- Usando uma senha do Cloud EPM não criptografada, sem autenticação de proxy:
  ```
  epmautomate login serviceAdmin P@ssword1 https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com
  ```
- Usando um arquivo de senhas criptografadas armazenado na localização padrão `ProgramData\Oracle\EPM Automate\password.epw`, sem autenticação de proxy:
  ```
  epmautomate login serviceAdmin password.epw https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com
  ```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Usando um arquivo de senhas criptografadas armazenado em uma pasta personalizada, sem autenticação de proxy:
  ```
  epmautomate login serviceAdmin C:\mySecuredir\password.epw https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com
  ```
- Usando um arquivo criptografado, se a autenticação no servidor proxy estiver habilitada com o domínio do servidor:
  ```
  epmautomate login serviceAdmin password.epw https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com ProxyServerUserName=john.doe@example.com ProxyServerPassword=example ProxyServerDomain=example
  ```
- Usando um arquivo criptografado, se a autenticação no servidor proxy estiver habilitada sem um domínio do servidor:
  ```
  epmautomate login serviceAdmin password.epw https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com ProxyServerUserName=john.doe@example.com ProxyServerPassword=example
  ```
- Usando a senha do Cloud EPM e a senha do servidor proxy criptografadas, se a autenticação no servidor proxy estiver ativada com um domínio do servidor:
  ```
  epmautomate login serviceAdmin password.epw https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com ProxyServerUserName=john.doe@example.com ProxyServerDomain=example
  ```
- Usando a senha do Cloud EPM e a senha do servidor proxy criptografadas, se a autenticação no servidor proxy estiver ativada com um domínio do servidor:
  ```
  epmautomate login serviceAdmin password.epw https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com ProxyServerUserName=john.doe@example.com
  ```
- Usando um arquivo criptografado com o token de atualização OAuth2:
  ```
  epmautomate login ignoredUsername OAuth2.epw https://test-cloud-pln.epm.us-ashburn-1.ocs.oraclecloud.com
  ```

  > **Nota**
  >
  > Nesse comando, o EPM Automate desconsidera o nome de usuário especificado *ignoredUsername*. Em vez disso, o nome de usuário usado para acessar o ambiente é derivado do token OAuth2.

- Usando um arquivo criptografado com o gateway APIGEE:
  ```
  epmautomate login serviceAdmin C:\mySecuredir\password.epw https://exampleapigee.apigee.com/epm example_ID_DOM
  ```
- Usando um URL personalizado:
  ```
  epmautomate login serviceAdmin C:\mySecuredir\password.epw https://rebrand.ly/Automate
  ```

logout

Encerra a sua conexão atual com um ambiente.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Uso

```
epmautomate logout
```

Exemplo

```
epmautomate logout
```

maskData

Mascara os dados do aplicativo para garantir a privacidade dos dados. Utilize este comando somente em ambientes de teste para ocultar dados confidenciais dos desenvolvedores de aplicativos.

AVISO: Não utilize esse comando em ambientes de produção porque ele randomiza dados do aplicativo atual; a renderização desses dados é insignificante. Você não pode desfazer os efeitos desse comando. Se você tiver mascarado os dados por engano em um ambiente de serviço, deverá restaurá-los usando um backup ou o instantâneo de manutenção.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate maskData [-f]`, onde `-f` é uma opção para forçar o início do processo de mascaramento sem a confirmação do usuário. Se você não usar a opção `-f`, o utilitário solicitará que você confirme a sua ação.

Exemplo

```
epmautomate maskData [-f]
```

mergeDataSlices

Mescla todas as fatias de dados incrementais de um cubo de armazenamento agregado na fatia principal do banco de dados e, opcionalmente, remove células que tenham um valor zero.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate mergeDataSlices` *`CUBE_NAME`* `[keepZeroCells=true|false]` onde:

- `CUBE_NAME` identifica o cubo de armazenamento agregado para todas a fatias de dados a serem mescladas.
- `keepZeroCells`,opcionalmente, especifica se é necessário remover células que começam com zero (a limpeza de dados de forma lógica de uma região resulta em uma célula com valor zero). O padrão é `true`

Exemplo

```
epmautomate mergeDataSlices rep1 keepZeroCells=false
```

mergeSlices

Mescla fatias de dados incrementais no cubo do banco de dados principal e, como opção, remove as células do Oracle Essbase que contenham 0 (zero) como valor para compactar o cubo.

A remoção de células que contêm 0 otimiza o desempenho do cubo.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate mergeSlices applicationName [removeZeroCells=true|false]` onde:

- `applicationName` é o nome de um aplicativo do Profitability and Cost Management.
- `removeZeroCells`, opcionalmente, especifica se deve remover células que contêm 0. O valor padrão desse parâmetro é `false`.

Exemplos

- Mesclar partes sem remover células que contêm 0s:
  - `epmautomate mergeSlices BksML30`
  - `epmautomate mergeSlices BksML30 removeZeroCells=false`
- Mesclar fatias e remover células que contêm 0s: `epmautomate mergeSlices BksML30 removeZeroCells=true`

optimizeASOCube

Otimiza o desempenho de consultas para selecionar exibições agregadas para extração de dados de cubos ASO.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Este comando permite que você execute operações de otimização de consulta em cubos ASO nos casos em que a agregação padrão é considerada insuficiente para atender às necessidades de geração de relatórios ou de extração de dados devido ao grande volume de dados. Este é o processo típico de otimização:

- Arraste agregações padrão e baseadas em consultas.
- Inicie o rastreamento de consulta
- Execute consultas de amostra do Gerenciador de Consultas do Profitability and Cost Management, do Oracle Smart View for Office ou do Data Management e quaisquer outras consultas MDX representativas do tipo de consultas para as quais a otimização deve treinar o Oracle Essbase.
- Crie a agregação com base no otimizador ou em consultas padrão.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate optimizeASOCube` *`APPLICATION_NAME OPTIMIZATION_TYPE`*, onde:

- *`APPLICATION_NAME`* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management ao qual o cubo ASO pertence.
- *`OPTIMIZATION_TYPE`* é uma operação de otimização de um cubo. Os valores aceitáveis são:
  - `clearAggregations`, que remove as exibições padrão e baseadas em consulta.
  - `createAggregations` que cria exibições agregadas do Essbase padrão. Use esta opção para executar uma agregação padrão, em vez de uma agregação baseada em consulta
  - `startQueryTracking`, que inicia o rastreamento de consulta.
  - `stopQueryTracking`, que interrompe o rastreamento de consulta. Use esta opção para fazer com que o Essbase pare de coletar informações de otimização. O Essbase continuará a coletar informações de otimização até você interromper o rastreamento de consulta ou parar o Essbase. O Essbase pode agregar exibições com base nos dados coletados até o rastreamento da consulta ser interrompido.
  - `createQBOAggregations`, que cria exibições agregadas do Essbase baseadas nas consultas otimizadas que você executa depois de habilitar o rastreamento de consulta.

Exemplos

- Arrastar exibições agregadas padrão e baseadas em consultas:
  `epmautomate optimizeASOCube BksML12 clearAggregations`
- Iniciar o rastreamento de consulta
  `epmautomate optimizeASOCube BksML12 startQueryTracking`
- Criar exibições agregadas do Essbase baseadas nas consultas otimizadas que você executa depois de iniciar o rastreamento de consulta:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
epmautomate optimizeASOCube BksML12 createQBOAggregations
```

predictAttribute

Executa o job Predizer Conformidade de Reconciliação de Atributo em um atributo predito treinado anteriormente.

Antes de executar esse comando, verifique se o atributo foi treinado em dados históricos usando o comando trainAttribute.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate predictAttribute` *`ATTRIBUTE_NAME PREDICTION_PERIOD_NAME`*, em que

- *`ATTRIBUTE_NAME`* é o nome do atributo predito definido no aplicativo. Este é o atributo cujo valor será predito.
- *`PREDICTION_PERIOD_NAME`* é o nome do período para o qual os valores do atributo especificado devem ser preditos.

Exemplo

```
epmautamate predictAttribute "Predicted Risk Rating" "June 2025"
```

programDocumentationReport

Cria o Relatório de Documentação do Programa que contém a lógica do aplicativo Profitability and Cost Management.

Você pode fazer download do relatório para um computador local usando o comando downloadFile.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Uso

`epmautomate programDocumentationReport` *`APPLICATION_NAME POV_NAME`*
`[fileName=`*`FILE_NAME`*`] [fileType=PDF|WORD|EXCEL|HTML] [useAlias=true|false]`
`[skipFilters=true|false] stringDelimiter=`*`"DELIMITER"`* onde:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *APPLICATION_NAME* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management que contém o Relatório de Documentação do Programa PDV a ser criado.
- *POV_NAME* é o nome do PDV do modelo no aplicativo para o qual o relatório deverá ser gerado.
- `fileName`, opcionalmente, é um nome exclusivo (com a extensão) do arquivo do relatório. O nome do arquivo do relatório padrão é `HPCMMLProgramDocumentationReport_`*`APPLICATION_NAME_POV_NAME`*`.pdf`.
- `fileType`, opcionalmente, é o formato do arquivo de saída. O padrão é `PDF`.
- `useAlias`, opcionalmente, especifica se é para imprimir aliases, em vez de nomes de membros. O padrão é `false`.
- `skipFilters`, opcionalmente, especifica se os filtros devem ser ignorados para acelerar a geração de relatórios para modelos grandes que têm muitas regras que usam filtros. O padrão é false.
  A definição deste parâmetro como `true` ignora o processo de resolução de cada filtro de regra para determinar os valores para contagem estimada de origem, contagem estimada de destino e contagem estimada de destino no relatório. Em vez disso, o processo usa as contagens de membros do Nível 0 correspondentes. Se este valor de parâmetro for definido como `false` ou não for especificado, o comando resolverá todos os filtros para gerar contagens mais precisas.
- `stringDelimiter` é o delimitador usado nos valores de PDV. O delimitador deve estar entre aspas duplas.

Exemplos

- Crie o relatório após resolver os filtros de regras:
  ```
  epmautomate programDocumentationReport BksML30 2024_Feb_Actual fileName=Feb-Actual.xls fileType=Excel useAlias=true stringDelimiter="_"
  ```
- Crie o relatório ignorando filtros:
  ```
  epmautomate programDocumentationReport BksML30 2024_Feb_Actual fileName=Feb-Actual.xls fileType=Excel useAlias=true skipFilters=true stringDelimiter="_"
  ```

provisionReport (Obsoleto)

Gera um Relatório de Atribuição de Função (arquivo .CSV) e armazena-o no local de download padrão.

O relatório lista as funções de aplicativo (por exemplo, Usuário Avançado) e as funções granulares (por exemplo, Aplicativo -Alocação em Massa, que é uma função granular do Planning) atribuídas diretamente aos usuários. Use o comando downloadFile para fazer download do relatório.

É possível gerar duas versões do relatório: simplificada ou clássica. O relatório simplificado, idêntico ao Relatório de Atribuição de Função disponível na tela Controle de Acesso, não lista as funções granulares incluídas nas funções de aplicativo nem as funções de componente das funções granulares atribuídas ao usuário. A versão clássica do relatório lista as funções granulares incluídas nas funções de aplicativo a que os usuários estão atribuídos. Também lista as funções granulares atribuídas ao usuário (diretamente ou por meio de grupos).

A geração desse relatório atualiza as informações sobre usuários e funções disponíveis no Controle de Acesso.

O Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management considera os usuários desativados como idênticos aos usuários não atribuídos às funções de aplicativo, mesmo que

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

esses usuários tivessem funções de aplicativo ao serem desativados. As informações sobre os usuários desativados não estão inclusas neste relatório.

> **Nota**
>
> Esse comando está obsoleto. Em vez desse comando, use o comando roleAssignmentReport, que produz um relatório equivalente.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Exibir

Uso

`epmautomate provisionReport` *`REPORT_NAME`* `[format=classic|simplified] [userType=serviceUsers|IDAdmins]` onde:

- *`REPORT_NAME`* é o nome do relatório.
- `format`, opcionalmente, identifica como o relatório deve ser formatado. Valores aceitáveis:
  - `simplified`, a opção padrão, cria um relatório idêntico ao Relatório de Atribuição de Função gerado na tela Controle de Acesso.
  - `classic` cria um relatório que lista as funções granulares incluídas nas funções de aplicativo a que os usuários estão atribuídos. Também lista as funções granulares atribuídas ao usuário (diretamente ou por meio de grupos)
- `userType`, opcionalmente, identifica os usuários a serem incluídos no relatório. Se você não especificar um valor para este parâmetro, o valor padrão `serviceUsers` será usado. Valores aceitáveis:
  - `serviceUsers` cria um relatório que contém informações sobre todos os usuários funcionais (não inclui Administradores de Domínio de Identidades caso não estejam atribuídos a uma função de aplicativo que conceda acesso ao aplicativo)
  - `IDAdmins` cria um relatório que lista somente os usuários atribuídos com a função Administrador de Domínio de Identidades. O relatório é idêntico nos formatos clássico e simplificado

Exemplos

- Cria um relatório clássico: `epmautomate provisionReport myProvReport.CSV format=classic`
- Criar um relatório simplificado:
  - `epmautomate provisionReport myProvReport.CSV format=simplified`
  - `epmautomate provisionReport myProvReport.CSV userType=serviceUsers`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Criar um relatório listando apenas Administradores de Domínio de Identidades:
  - `epmautomate provisionReport myProvReport.CSV userType=IDAdmins`
  - `epmautomate provisionReport myProvReport.CSV userType=IDAdmins format=classic`

purgeArchivedTmTransactions

Depura transações correspondentes arquivadas do aplicativo Account Reconciliation.

Use periodicamente o comando archiveTmTransactions para arquivar transações correspondentes anteriores e, em seguida, execute o comando para removê-las do Account Reconciliation a fim de garantir o tamanho ideal do aplicativo.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate purgeArchivedTMTransactions JobID=`*`JOB_ID`* em que `JobID` é o identificador do job Arquivar Transação TM executado para arquivar transações correspondentes. Este ID do job é exibido no console do EPM Automate ao executar o comando archiveTmTransactions. Você também pode encontrá-lo no Console de Jobs.

Exemplo

```
epmautomate purgeArchivedTMTransactions JobID=100000002655003
```

purgeTmTransactions

Remove transações correspondentes do Account Reconciliation.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate purgeTmTransactions matchType age [filterOperator=VALUE] [filterValue=VALUE] [logFilename=FILE_NAME]`, onde:

- `matchType` é o identificador (TextID) do tipo de correspondência do qual transações correspondentes deverão ser excluídas.
- `age` identifica o número de dias desde que foi feita a correspondência da transação. Uma transação correspondente mais antiga ou igual a esse valor será excluída.
- `filterOperator`, opcionalmente, é uma das seguintes condições de filtro para identificar as contas que contêm transações correspondentes para exclusão. Esse valor é combinado com `filterValue` para identificar as colunas de onde as transações correspondentes deverão ser eliminadas:
  - `equals`
  - `not_equals`
  - `starts_with`
  - `ends_with`
  - `contains`
  - `not_contains`
- `filterValue`, opcionalmente, é um valor de filtro para identificar as transações a serem eliminadas. Se `filterOperator` for `equals` ou `not_equals`, você poderá usar uma lista separada por espaços para especificar vários valores; por exemplo, `filterValue=101-120 filterValue=102-202`. Se vários valores forem especificados, as transações de contas que corresponderem a qualquer operador de filtro ou combinação de valores de filtro serão selecionadas para serem eliminadas.
- `logFilename`, opcionalmente, é o nome de um arquivo de log para registrar informações sobre a atividade dos comandos. Se não for especificado um nome de arquivo, um arquivo de log denominado `PurgeTransactions_JOB_ID` será gerado automaticamente.

> **Note**
>
> Se `filterOperator` e `filterValue` não forem especificados, todas as transações correspondentes anteriores ou iguais a `age` de todas as contas do `matchType` especificado serão eliminadas.

Exemplos

- Eliminar transações correspondentes a `180` dias ou mais para o tipo de correspondência `cashrecon`:
  ```
  epmautomate purgeTMTransactions cashrecon 180 logFileName=tmlogs.log
  ```
- Eliminar transações correspondentes a `180` dias ou mais para o tipo de correspondência `cashrecon` para a Conta `101-120` ou `102-202`:
  ```
  epmautomate purgeTMTransactions cashrecon 180 filterOperator=equals
  filterValue=101-120 FilterValue=102-202
  ```
- Eliminar transações correspondentes a `180` dias ou mais para o tipo de correspondência `cashrecon` para qualquer conta que contenha a string `11`:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
epmautomate purgeTMTransactions cashrecon 180 filterOperator=contains
filterValue=11
```

recomputeOwnershipData

Recalcula dados de propriedade

O recálculo de dados de propriedade do Financial Consolidation and Close é obrigatório nas situações a seguir:

- Após adicionar ou excluir regras de substituição para contas de Gerenciamento de Propriedade
- Após alterar as configurações de intervalo dos Métodos de Consolidação
- Após uma atualização do banco de dados, independentemente de alterações na estrutura da entidade

O recálculo de dados de propriedade no Tax Reporting é obrigatório depois de cada atualização de banco de dados, mesmo que não haja alteração na estrutura da entidade.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close e Tax Reporting.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário

Uso

`epmautomate recomputeOwnershipData` *`Scenario Year Period`*, em que:

- `Cenário` é o nome do cenário a ser recalculado.
- `Ano` é o ano a ser recalculado.
- `Período` é o primeiro período do ano a ser recalculado.
  O período selecionado e todos os períodos subsequentes são recalculados.

> **Nota**
>
> Um PDV que exige recálculo só pode ser consolidado após o recálculo dos dados de propriedade.

Exemplo

```
epmautomate recomputeOwnershipData FCCS_total_Actual FY19 Jan
```

recreate

Restaura um ambiente para um estado limpo recriando-o.

Recrie o ambiente para concluir estas tarefas:

- Limpe um ambiente antes de importar um instantâneo completo.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Altere o processo de negócios que pode ser implementado em um ambiente.

> ⚠ **Cuidado**
>
> - Este comando exclui o aplicativo existente e, opcionalmente, todos os artefatos definidos pelo usuário do ambiente. Além disso, ele recria o banco de dados e remove todos os dados existentes. Após a recriação do serviço, você poderá criar um novo processo de negócios ou importar um usando a Migração ou o EPM Automate.
> - Este comando apaga o histórico da migração. Portanto, o Relatório de Status da Migração na Migração não conterá informações sobre histórico.
> - Antes de usar este comando, execute um backup completo do ambiente. Você pode criar um instantâneo de backup executando o comando runDailyMaintenance .

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

```
epmautomate recreate [-f] [removeAll=true|false] [TempServiceType=Service_type]
```

onde:

- `-f` força o início do processo de recriação sem confirmação do usuário. Se você não usar a opção `-f`, o utilitário solicitará que você confirme a sua ação.
- `removeAll`, opcionalmente, exclui todos os instantâneos e os instantâneos arquivados no Oracle Object Storage, além de limpar a caixa de entrada (arquivos carregados) e a caixa de saída. Após esse comando com a opção `removeAll=true` ser emitido em um ambiente:
  - O comando listFiles não listará instantâneos nem o conteúdo das caixas de entrada e saída.
  - O comando listBackups não listará os instantâneos arquivados.
- `TempServiceType`, opcionalmente, converte um ambiente em um ambiente de serviço diferente.
  Os processos de negócios que podem ser implantados em um ambiente são governados pelo tipo de assinatura que você tem. Por exemplo, se você tiver uma assinatura do EPM Standard Cloud Service, não será possível criar um aplicativo de Forma Livre após a conversão do ambiente do Account Reconciliation em um do Planning. Se você tiver uma assinatura do EPM Enterprise Cloud Service, será possível criar qualquer processo de negócios em seu ambiente após a alteração adequada do tipo de serviço. Consulte Sobre os Novos Serviços do Cloud EPM em *Guia de Princípios Básicos para Administradores*

  O comportamento desse parâmetro depende da sua assinatura.
  - **Outras assinaturas além do EPM Standard Cloud Service e do EPM Enterprise Cloud Service:**

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Você pode usar a opção `TempServiceType` para converter temporariamente um ambiente do Planning, Enterprise Planning, Tax Reporting ou Financial Consolidation and Close em um ambiente do Account Reconciliation, Oracle Enterprise Data Management Cloud ou Profitability and Cost Management. Por exemplo, se você comprou um ambiente do Planning, será possível convertê-lo em um ambiente do Account Reconciliation executando o comando a seguir:

```
epmautomate recreate -f removeAll=true TempServiceType=ARCS
```

Após a conversão do ambiente em um do Account Reconciliation, você poderá convertê-lo em um ambiente do Oracle Enterprise Data Management Cloud ou Profitability and Cost Management usando o valor adequado de `TempServiceType`. Por exemplo, para convertê-lo em um ambiente do Profitability and Cost Management, execute o seguinte comando:

```
epmautomate recreate -f removeAll=true TempServiceType=PCMCS
```

Para converter o ambiente de volta ao tipo de serviço original, execute o seguinte comando:

```
epmautomate recreate -f
```

Profitability and Cost Management: é possível converter o ambiente do Profitability and Cost Management em um ambiente do Planning, Enterprise Planning ou Enterprise Profitability and Cost Management executando o seguinte comando:

```
epmautomate recreate -f removeAll=true TempServiceType=PBCS
```

Para converter o ambiente de volta ao ambiente original do Profitability and Cost Management, use o seguinte comando:

```
epmautomate recreate -f TempServiceType=PCMCS
```

> **Nota**
>
> Ambientes do Profitability and Cost Management não podem ser convertidos em ambientes do Account Reconciliation, Oracle Enterprise Data Management Cloud ou Narrative Reporting.

– **Assinaturas do EPM Standard Cloud Service e do EPM Enterprise Cloud Service:**
Você pode usar a opção `TempServiceType` para converter um ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management em qualquer outro ambiente com suporte.

As assinaturas do EPM Enterprise Cloud Service usam uma plataforma comum do Cloud EPM. A princípio, você pode implantar qualquer processo de negócios do Cloud EPM com suporte.

Para alternar de um processo de negócios implantado para outro, recrie o ambiente especificando o novo tipo de serviço para o ambiente. Por exemplo, se você criou um processo de negócios do Account Reconciliation, mas agora deseja criar um ambiente

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

do Oracle Enterprise Data Management Cloud, execute o comando de recriação como se segue.

```
epmautomate recreate -f removeAll=true TempServiceType=EDMCS
```

Para converter um processo de negócios (por exemplo, Account Reconciliation) para o Planning, Tax Reporting ou Financial Consolidation and Close, não especifique um valor de `TempServiceType`. Por exemplo, se você criou um processo de negócios do Account Reconciliation, mas agora deseja criar um ambiente dos Módulos do Planning, execute o comando de recriação como se segue.

```
epmautomate recreate -f removeAll=true
```

Valores aceitáveis `TempServiceType`:

- `ARCS` para converter um ambiente em ambiente do Account Reconciliation
- `EDMCS` para converter um ambiente em ambiente do Oracle Enterprise Data Management Cloud
- `EPRCS` para converter um ambiente em ambiente do Narrative Reporting
- `PCMCS` para converter um ambiente em ambiente do Profitability and Cost Management

Exemplos

- Recrie o ambiente atual, restaurando-o com o tipo de serviço original (caso uma recriação tenha sido emitida anteriormente com o parâmetro `TempServiceType`) sem remover os instantâneos, o conteúdo das caixas de entrada/saída e os instantâneos arquivados no Object Storage:

  ```
  epmautomate recreate -f
  ```

- Recrie o ambiente atual e restaure-o com o tipo de serviço original (se uma recriação tiver sido emitida anteriormente com o parâmetro `TempServiceType`), remova os instantâneos, o conteúdo das caixas de entrada/saída e os instantâneos arquivados armazenados no Object Storage:
  ```
  epmautomate recreate -f removeAll=true
  ```
- Recrie o ambiente atual como um ambiente do Enterprise Data Management e remova os instantâneos, o conteúdo das caixas de entrada/saída e os instantâneos arquivados armazenados no Object Storage:
  ```
  epmautomate recreate -f removeAll=true TempServiceType=EDMCS
  ```
- Recrie o ambiente Account Reconciliation atual do EPM Enterprise Cloud Service em um ambiente do Financial Consolidation and Close e remova o conteúdo das caixas de entrada/saída, os instantâneos existentes e os instantâneos arquivados armazenados no Object Storage:
  ```
  epmautomate recreate -f removeAll=true
  ```

refreshCube

Atualiza o cubo do aplicativo. Normalmente, você atualiza o cubo após importar metadados para o aplicativo.

O tempo necessário para concluir a operação de atualização do cubo depende das alterações efetuadas na estrutura do aplicativo e do seu impacto no cubo. Por exemplo, uma atualização após a atualização de um membro do cubo de armazenamento em bloco esparso poderá não ser muito demorada, enquanto uma atualização do cubo após a atualização de um membro do cubo de armazenamento em bloco denso ou de um membro do cubo de armazenamento agregado poderá levar um tempo considerável. Você deve garantir que a operação de

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

atualização do cubo seja concluída antes de ser efetuado backup do aplicativo durante a próxima janela de manutenção.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate refreshCube [JOB_NAME]` em que `JOB_NAME` é, como alternativa, o nome de um job de Atualização do Banco de Dados definido no aplicativo.
O status da operação é repetido no console do qual o comando é executado. Você também pode visualizar o status na página **Atividade Recente** da tela **Tarefas** no aplicativo.

Exemplo

```
epmautomate refreshCube DaliyCubeRefresh
```

refreshReportPackageDatasource

Atualiza as origens de dados de um pacote de relatórios para que o Narrative Reporting atualize sistematicamente todos os doclets associados às origens de dados.

O tempo necessário para concluir esse comando está diretamente relacionado ao número de doclets afetados.

As origens de dados do Narrative Reporting incluem Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Enterprise Profitability and Cost Management, Tax Reporting, Profitability and Cost Management, Oracle Cloud ERP e Oracle Essbase.

Aplica-se a

Narrative Reporting

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate refreshReportPackageDatasource REPORT_PACKAGE_NAME [refreshableSources=DATA_SOURCE_NAME]`, em que:

- *`REPORT_PACKAGE_NAME`* é o local (caminho) e o nome do pacote de relatórios que usa a origem de dados a ser atualizada.
- `refreshableSources`, opcionalmente, é uma lista separada por vírgulas de origens de dados usadas para o pacote de relatórios. Se esse valor não for especificado, o comando atualizará todas as origens de dados utilizadas pelo pacote de relatórios.

Exemplo

```
epmautomate refreshReportPackageDatasource "Samples/Report Packages/Sample Report Package - MS Word" refreshableSources="Sample Model, Sample Word Model"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

removeUserFromGroups

Remove a associação de um usuário dos grupos do EPM identificados em um arquivo CSV codificado em ANSI ou UTF-8.

O formato de arquivo é o seguinte:

```
Group Name
Group1
Group2
```

> **Nota**
>
> Esses grupos devem existir no Controle de Acesso. Os valores de Nome do Grupo não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload do arquivo em um ambiente.

Quando finalizado, o comando imprime informações sobre cada entrada com falha no console. Revise essas informações para entender por que a execução do comando falhou para algumas entradas no arquivo CSV.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar

Uso

`epmautomate removeUserFromGroups` *`FILE_NAME User_Login`*, em que:

- `FILE_NAME` é o nome de um arquivo CSV contendo os nomes de grupos do EPM dos quais a associação do usuário deverá ser removida
- `User_Login` é o ID de logon de um usuário do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management cuja associação deverá ser removida dos grupos do EPM. Esse ID de logon de usuário deverá existir no domínio de identidades que atende ao ambiente e deverá ser atribuído a uma função de aplicativo. Esse valor não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Exemplo

```
epmautomate removeUserFromGroups groups.CSV jdoe@examle.com
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

removeUsers

Exclui as contas identificadas em um arquivo CSV com codificação ANSI ou em UTF-8 que foi carregado no ambiente de um domínio de identidades.

O formato de arquivo é o seguinte:

```
User Login
jane.doe@example.com
jdoe@example.com
```

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload do arquivo no ambiente. Os valores de Logon do Usuário não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, `jane.doe@example.com` é tratado como idêntico a `Jane.Doe@Example.com` ou a qualquer variação em sua capitalização.

> **Nota**
>
> - O arquivo CSV não deve incluir a conta do usuário que executa esse comando.
> - Como as contas de usuário são comuns a todos os ambientes de serviço que um Administrador de Domínios de Identidades atende, a exclusão de uma conta de um ambiente a exclui para todos os ambientes que compartilham o Administrador de Domínios de Identidades.

Quando finalizado, o comando imprime informações sobre cada entrada com falha no console. Revise essas informações para entender por que a execução do comando falhou para algumas entradas no arquivo CSV.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Domínio de Identidades e qualquer função de aplicativo

Uso

`epmautomate removeUsers` *`FILE_NAME`* onde *`FILE_NAME`* é o nome de um arquivo CSV que contém os identificadores de login dos usuários a serem removidos do domínio de identidades.

Exemplo

```
epmautomate removeUsers remove_users.CSV
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

removeUsersFromGroup

Remove usuários listados de um arquivo CSV codificado em ANSI ou UTF 8 de um grupo mantido no Controle de Acesso.

O formato de arquivo é o seguinte:

```
User Login
jdoe
john.doe@example.com
```

Os valores de Logon do Usuário não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, `jane.doe@example.com` é tratado como idêntico a `Jane.Doe@Example.com` ou a qualquer variação em sua capitalização. O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload do arquivo que contém os logins de usuário no ambiente.

Quando concluído, o comando imprime informações sobre cada entrada com falha no console. Revise essas informações para entender por que a execução do comando falhou para algumas entradas no arquivo CSV.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar

Uso

`epmautomate removeUsersFromGroup` *`FILE_NAME GROUP_NAME`*, em que:

- *`FILE_NAME`* é o nome de um arquivo CSV com os nomes de login de usuários que você deseja remover de um grupo mantido no Controle de Acesso.
- *`GROUP_NAME`* é o nome do grupo do EPM do qual você deseja remover usuários. Esse valor não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

> **Nota**
>
> O usuário só será removido de um grupo se estas duas condições forem atendidas:
>
> - Caso os logons de usuário incluídos no arquivo existam no domínio de identidades que atende ao ambiente
> - Caso o usuário tenha sido atribuído a uma função de aplicativo no domínio de identidades

Exemplo

```
epmautomate removeUsersFromGroup user_file.CSV example_group
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

removeUsersFromTeam

Remove os usuários do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management listados em um arquivo CSV de uma equipe.

Se um usuário incluído no arquivo CSV não for um membro da equipe, esse comando vai ignorar esse usuário. Os valores nesse arquivo não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Este é o formato do arquivo CSV:

```
User Login
jdoe
jane.doe@example.com
```

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload do arquivo .CSV no ambiente.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close, Tax Reporting e Account Reconciliation.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Equipes - Gerenciar
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Usuários - Gerenciar

Uso

`epmautomate removeUsersFromTeam` *`FILE`*`.CSV` *`TEAM_NAME`*, em que:

- `FILE` identifica um arquivo CSV em formato UTF8 que lista IDs de logon de usuários a serem removidos da equipe.
- `TEAM_NAME` identifica o nome de uma equipe conforme definido no Controle de Acesso. Esse valor não faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Exemplo

```
epmautomate removeUsersFromTeam example_users.csv example_team
```

renameSnapshot

Renomeia um instantâneo que você carregou ou criou em um ambiente.

Se esse comando for executado para renomear um instantâneo que está no processo de ser gerado ou arquivado, você receberá um destes erros:

- Erro `File not found` ou `Invalid File` se o instantâneo estiver sendo gerado
- Erro `Archive process is in progress. Unable to Rename or Delete` se o instantâneo estiver sendo arquivado

Não renomeie o instantâneo de manutenção em um ambiente. Para manter um backup do instantâneo de manutenção, você deve fazer download do `Instantâneo do Artefato` do ambiente para um computador local e renomeá-lo, se necessário. Consulte Visão Geral do Instantâneo de Manutenção em *Guia de Princípios Básicos para Administradores*.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

`epmautomate renameSnapshot` *`SNAPSHOT_NAME NEW_SNAPSHOT_NAME`* onde:

- *`SNAPSHOT_NAME`* é o nome de um instantâneo existente. Este valor não deve conter caracteres especiais, como espaço em branco, \ (barra invertida), / (barra), * (asterisco), ? (ponto de interrogação), " (aspas), < (sinal de menor que) e > (sinal de maior que).
- *`NEW_SNAPSHOT_NAME`* é o nome exclusivo que você deseja atribuir ao instantâneo.

Exemplo

```
epmautomate renameSnapshot "Example Snapshot" Example_Snapshot_18_09_25
```

replay

Reproduz a carga do Oracle Smart View para Office, da API REST ou do EPM Automate em um ambiente para que seja possível testar o desempenho sob condições de carga pesada, a fim de verificar se a experiência do usuário é aceitável quando o serviço está sob determinada carga.

Você deve criar o arquivo de reprodução que identifica as atividades que devem ser executadas no serviço. Consulte Preparação para Executar o Comando Replay para obter informações detalhadas sobre como criar o arquivo de reprodução.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Uso

`epmautomate replay` *`REPLAY_FILE_NAME`*`.csv [duration=`*`N`*`] [trace=true] [lagTime=`*`t`*`] [encrypt=true|false]` em que:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *REPLAY_FILE_NAME* é um arquivo CSV que armazena as atividades a serem executadas no ambiente. Por padrão, esse arquivo deve ser armazenado em `ProgramData\Oracle\EPM Automate\password.epw` (Windows) ou no diretório de onde o EPM Automate é chamado (UNIX/Linux). Consulte Localizações Padrão dos Arquivos. Se o arquivo não estiver armazenado na localização padrão, especifique o nome do arquivo totalmente qualificado.
- `Duration`, opcionalmente, indica o número de minutos para os quais atividades são executadas no ambiente.
  As atividades no arquivo HAR serão executadas uma vez se esse valor não for definido. Se as atividades no arquivo HAR forem concluídas no tempo especificado por esse parâmetro, o comando executará novamente o arquivo HAR até que as atividades estejam concluídas. Por exemplo, pressuponha que você defina `duration=10` para reproduzir um arquivo HAR que necessita de três minutos para ser executado. Nesse cenário, o comando replay executa as atividades do arquivo HAR quatro vezes (o que dura 12 minutos) até a quarta iteração estar concluída.
- `trace=true` é uma configuração opcional que instrui o comando para criar arquivos de rastreamento no formato XML.
  Se essa configuração opcional for especificada, o comando criará uma pasta para cada arquivo HAR incluído no arquivo CSV de reprodução e armazenará todos os arquivos de rastreamento relacionados nela. Para cada atividade do arquivo HAR, este comando gera um arquivo de rastreamento que contém a resposta do Smart View. Os arquivos de rastreamento são nomeados como `trace-`*`N`*`.xml`; por exemplo, `trace-1.xml`, onde `N` é um contador que inicia em 1.

  As pastas que armazenam os arquivos de rastreamento são criadas no diretório em que o EPM Automate é executado. O comando usa uma combinação da hora do sistema de servidor do ambiente e do nome do arquivo HAR no formato `YYYY_MM_DD_HH_MM_SS_`*`HAR_FILE_NAME`* para nomear as pastas. Por exemplo, se o nome do arquivo HAR for `forecast1.har`, o nome da pasta poderá ser `2016_06_08_10_21_42_forecast1`.
- `[lagTime=`*`t`*`]`, opcionalmente, especifica o número de segundos que o comando deve aguardar entre a execução de cada arquivo HAR incluído no arquivo de reprodução. O padrão é 5 segundos.
  O comando exibirá um erro se você especificar um valor inferior a 5 segundos. Os números negativos (por exemplo, -1) e as frações (por exemplo, 1/2) não são aceitáveis como o valor do parâmetro. Valores decimais são suportados.

  Depois de iniciar a execução do primeiro arquivo HAR, o comando espera o número de segundos especificados por esse parâmetro para iniciar o processamento do próximo arquivo HAR. Como as atividades do usuário não costumam ser iniciadas ao mesmo tempo, a definição desse parâmetro ajuda a criar uma simulação mais realista de uma carga em um ambiente de trabalho.

  Por exemplo, suponha que você queira simular a carga de 1.000 usuários que estão fazendo logon em um ambiente no horário de pico para executar atividades. Você pode criar arquivos HAR para simular essas sessões e depois executar esse comando com um tempo de espera de 6 segundos para replicar a carga exercida no ambiente.
- `encrypt=true|false`, opcionalmente, especifica se é necessário criptografar todas as senhas incluídas no arquivo de reprodução. O padrão é `true`. É usada uma chave de criptografia aleatória para criptografar a senha.

Consulte Exemplo de Sessão de Reprodução para obter as etapas detalhadas envolvidas na execução desse comando.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplo

```
epmautomate replay forecast1.CSV duration=60 lagTime=5.6
```

resetService

Reinicia o ambiente. Você também pode ajustar automaticamente o ambiente antes de reiniciá-lo para garantir que os caches de índice do Oracle Essbase para cubos Block Storage Option (opção de armazenamento em bloco – BSO) sejam otimizados para o aplicativo.

Por padrão, seus ambientes são reiniciados logo depois da conclusão da manutenção diária. O ajuste automático do seu ambiente é importante, por exemplo, depois da importação de um instantâneo para um ambiente. Use esse comando somente quando você observar uma degradação muito acentuada do desempenho ou se receber mensagens de erro indicando que não é possível usar o ambiente. Reiniciar um ambiente não afeta as personalizações do aplicativo (por exemplo, alteração de local, configurações relacionadas ao tema e moeda etc.). A reinicialização leva até 15 minutos.

Antes de usar este comando, certifique-se de que as regras de negócios não estejam em execução no ambiente.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate resetService "comment" [AutoTune=true|false] [-f]`, em que:

- `Comment` é uma descrição do problema que causou a redefinição do ambiente. Os comentários devem ser incluídos entre aspas.
- `AutoTune`, opcionalmente, indica se deve haver ajuste automático no ambiente para otimizar os cubos BSO do Essbase do seu aplicativo. O padrão é `false`.

  Use esse parâmetro somente em ambientes que usam cubos BSO do Essbase: Planning (inclusive os Módulos do Planning), Financial Consolidation and Close e Tax Reporting.
- `-f`, opcionalmente, especifica que você quer forçar a reinicialização do ambiente sem interação adicional do usuário. Se você não usar esta opção, o comando solicitará que você confirme a sua ação. Esta opção será útil se você programar um script que usa este comando.

Exemplos

- `epmautomate resetService "Users experience slow connections; force restarting the environment" -f`
- `epmautomate resetService "Users experience unacceptably slow connections"`
- `epmautomate resetService "Optimizing the Essbase cache" AutoTune=true`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

restoreBackup

Copia um instantâneo de backup disponível para que ele fique disponível para importação no ambiente.

Use o comando listBackups para determinar se o backup que você deseja restaurar está disponível. A restauração por autoatendimento de um instantâneo para o ambiente economiza tempo de processamento. Após restaurar o instantâneo, use o comando importSnapshot para importá-lo para o ambiente.

> **Note**
>
> **Narrative Reporting somente:** Use este processo para importar o instantâneo restaurado:
>
> 1. Use o comando downloadFile para baixar o instantâneo restaurado para um computador local.
> 2. Renomeie o instantâneo submetido a download como `EPRCS_Backup`.
> 3. Use o comando uploadFile para carregar o instantâneo renomeado (`EPRCS_Backup`) para o ambiente. Certifique-se de especificar o local de upload `to_be_imported` no comando.
> 4. No Narrative Reporting, abra o cartão **Manutenção Diária**.
>   a. Selecione **Usar um Instantâneo de Backup Carregado**.
>   b. Clique em **Programar Restauração** para importar o instantâneo durante a próxima manutenção diária.
>   c. Clique em **Sim**.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

`epmAutomate restoreBackup` *`SNAPSHOT_NAME`* `[targetName=`*`TARGET_SNAPSHOT_NAME`*`]`, em que:

- *`SNAPSHOT_NAME`* é o nome de um instantâneo de backup disponível no ambiente conforme listado pelo comando listBackups .
- `targetName`, opcionalmente, é o nome do instantâneo de backup , sem uma extensão, no ambiente de destino. Se esse valor não for especificado, o instantâneo de backup será restaurado para o ambiente de destino usando *`SNAPSHOT_NAME`*, mas com um _ (sublinhado) substituindo a / (barra). Por exemplo, se *`SNAPSHOT_NAME`* for

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

`2022-05-14T00:08:56/Artifact_Snapshot.zip` o `targetName` será `2022-05-14T00:08:56_Artifact_Snapshot.zip`.

Exemplos

- Serviços que não sejam o Narrative Reporting:
  ```
  epmAutomate restoreBackup 2022-05-14T00:08:56/Artifact_Snapshot.zip
  targetName=example_Artifact_Snapshot
  ```
- Apenas o Narrative Reporting
  ```
  epmAutomate restoreBackup 2022-02-16T21:00:02/EPRCS_Backup
  targetName=Example_EPRCS_Backup
  ```

restoreEnvironment

Restaura um ambiente com base em um backup de ambiente criado pelo processo de manutenção diária.

Além disso, esse comando pode concluir estas tarefas opcionais:

- Restaurar usuários e suas respectivas atribuições de função de aplicativo
- Redefinir a hora de início da manutenção diária para a mesma do ambiente com base no valor no instantâneo de backup
- Restaurar o conteúdo das caixas de entrada/saída e do instantâneo armazenado para que corresponda ao conteúdo do instantâneo de backup

Esse comando deve ser usado para restaurar ambientes que apresentaram falhas ou perda de dados decorrentes de alterações no aplicativo e que não podem ser restaurados com base nos instantâneos de backup criados por você.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Para restaurar usuários e atribuições de função de aplicativo:
  - Administrador de Serviço
  - Administrador de Domínio de Identidades e qualquer função de aplicativo

Uso

`epmautomate restoreEnvironment` *`ENV_BACKUP_NAME`* `[UsersAndPreDefinedRoles=true|false] [DailyMaintenanceStartTime=true|false] [StoredSnapshotsAndFiles=true|false]`, em que:

- *`ENV_BACKUP_NAME`* é o nome do instantâneo de backup a ser usado para restaurar o ambiente atual.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Note**
>
> – Não se trata de um snapshot de backup criado manualmente, mas de um backup de ambiente criado durante uma manutenção diária.
>
> – Use o comando listBackups para ver os backups de ambiente disponíveis no Oracle Object Storage. Cada backup de ambiente é armazenado em uma pasta; por exemplo, `2026-05-23T09:57:25/Environment_Backup`, indicando quando ele foi criado.

- `UsersAndPreDefinedRoles`, opcionalmente, indica se os usuários e suas respectivas atribuições de função de aplicativo serão restaurados. Grupos do EPM e atribuições de função granular são sempre restaurados independentemente desse valor. O padrão é `false`.
- `DailyMaintenanceStartTime`, opcionalmente, indica se a hora de início da manutenção do ambiente restaurado será redefinida para corresponder à configuração no backup do ambiente. O padrão é `true`. Para manter a hora de início da manutenção atual do ambiente, defina esse valor como `false`.
- `StoredSnapshotsAndFiles=true|false`, opcionalmente, indica se o conteúdo das caixas de entrada/saída e dos instantâneos armazenados será restaurado com base no backup do ambiente. O padrão é `false`.

Exemplo

```
epmautomate restoreEnvironment 2026-04-15T06:40:34/Environment_Backup
DailyMaintenanceStartTime=false storedSnapshotsAndFiles=true
```

restructureCube

Executa uma reestruturação total de um cubo de armazenamento em bloco para eliminar ou reduzir a fragmentação. A reestruturação também remove blocos vazios e não extrairá nenhuma alteração do aplicativo para o cubo.

> **Nota**
>
> Antes de executar esse comando, certifique-se de que ninguém esteja usando o aplicativo.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate restructureCube` *`CUBE_NAME`*, em que *`CUBE_NAME`* é o nome de um cubo exatamente como ele aparece no aplicativo

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplo

```
epmautomate restructureCube Plan1
```

roleAssignmentAuditReport

Cria um relatório de auditoria que lista as alterações em atribuições de função granular e de aplicativo durante um período correspondente ao período de retenção de dados de auditoria especificado para o seu ambiente. O período de retenção padrão é de 30 dias. Você pode estender a retenção de dados de auditoria de função de aplicativo para um máximo de 90 dias alterando a configuração **Período de Retenção de Dados de Auditoria (dias)** no Oracle Cloud Identity Console. Os dados de auditoria de função granular estão disponíveis por no máximo 120 dias. Para reter os dados de auditoria por durações mais longas, periodicamente faça download e arquive este relatório e o Relatório de Login Inválido.

O Relatório de Auditoria da Atribuição de Função lista o Nome de Login do Usuário, Nome do Grupo do IDCS ou Nome do Grupo do EPM para o qual uma alteração de função (na coluna Ação) foi feita. Também inclui a função granular ou de aplicativo atribuída ou cuja atribuição foi cancelada, o usuário que realizou a alteração da função (coluna Executado por) e a marca de data/hora (UTC) no formato de 24 horas em que a ação foi concluída. A coluna Tipo indica o que a coluna Nome representa. Ele pode ter um destes três valores: Usuário (se a coluna Nome identificar um nome de login de um usuário), Grupo do IDCS (se a coluna Nome exibir um nome de grupo do IDCS) ou Grupo EPM (se a coluna Nome listar um nome de grupo do EPM).

	A	B	C	D	E	F
1	**Name**	**Type**	**Role**	**Action**	**Performed By**	**Date and Time**
2	IDCS-Group1	IDCS Group	Power User	Assign	serviceadmin@example.com	December 11, 2024 00:47:10 UTC
3	jane.doe@example.com	User	Power User	Assign	serviceadmin@example.com	December 11, 2024 00:47:27 UTC
4	epmIDCSGroup	User	Service Administrator	Assign	serviceadmin@example.com	December 11, 2024 00:48:47 UTC
5	john.doe@example.com	User	Power User	Assign	serviceadmin@example.com	December 11, 2024 00:59:06 UTC
6	john.doe@example.com	User	Ad Hoc - Create	Assign	serviceadmin@example.com	December 11, 2024 01:08:37 UTC
7	john.doe@example.com	User	Access Control - Manage	Unassign	serviceadmin@example.com	December 11, 2024 01:10:30 UTC
8	john.doe@example.com	User	Ad Hoc - Create	Unassign	serviceadmin@example.com	January 07, 2025 03:28:56 UTC

As informações sobre usuários excluídos que estavam atribuídos a funções de aplicativo no ambiente são listadas com o nome de exibição (nome e sobrenome) do usuário na coluna Nome. Nesses casos, a coluna Função indica a função de aplicativo que o usuário tinha antes de a conta dele ser excluída. Essa alteração não se aplica a funções granulares, se houver, atribuídas ao usuário excluído. Essas atribuições são mostradas com o Nome de Logon do Usuário. Para ver um exemplo, consulte as informações na caixa vermelha da ilustração a seguir.

	A	B	C	D	E	F
1	**Name**	**Type**	**Role**	**Action**	**Performed By**	**Date and Time**
2	Jane Doe	User	User	Assign	admin@example.com	January 08, 2025 05:42:47 UTC
3	jane.doe@example.com	User	Run Integrations	Assign	admin@example.com	January 08, 2025 05:44:18 UTC
4	john.smith@example.com	User	Power User	Assign	admin@example.com	January 08, 2025 05:44:18 UTC
5	john.smith@example.com	User	User	Unassign	admin@example.com	January 08, 2025 05:44:18 UTC
6	john.smith@example.com	User	Access Control - View	Assign	admin@example.com	January 08, 2025 05:44:18 UTC
7	epmIDCSGroup	IDCS Group	Viewer	Assign	admin@example.com	January 08, 2025 05:44:22 UTC
8	epmGroup	EPM Group	Ad Hoc - Create	Assign	admin@example.com	January 08, 2025 05:44:22 UTC

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função Administrador de Domínio de Identidades
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Exibir

Uso

`epmAutomate roleAssignmentAuditReport` *`FROM_DATE TO_DATE FILE_NAME`*`.CSV`, em que:

- *`FROM_DATE`* indica a data de início (no formato `AAAA-MM-DD`) do período para o qual o relatório deve ser gerado.
- *`TO_DATE`* indica a data de fim (no formato `AAAA-MM-DD`) do período para o qual o relatório deve ser gerado.
- *`FILE_NAME`* é o nome de um arquivo CSV do relatório. Você pode fazer download do relatório gerado usando o comando downloadFile .
- **Note**

  O Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management garante que apenas o intervalo de datas válido seja usado durante a geração do relatório. Essas validações são executadas para as datas *de* e *até*:

  - *`FROM_DATE`* não pode ser anterior ao período máximo de retenção permitido a partir da data atual. Essa data deve estar incluída no valor da configuração **Período de Retenção de Dados de Auditoria (Dias)** no Oracle Cloud Identity Console.
  - *`TO_DATE`* não pode ser posterior ao período máximo de retenção a partir da data *`FROM_DATE`*.
  - *`TO_DATE`* não pode ser anterior a *`FROM_DATE`*.

Exemplo

```
epmAutomate roleAssignmentAuditReport 2024-12-11 2025-01-09 RoleAuditReport.CSV
```

roleAssignmentReport

Gera um Relatório de Atribuição de Função (.CSV).

Por padrão, esse relatório lista as funções de aplicativo (por exemplo, Administrador de Serviço) e as funções granulares (por exemplo, Aprovações - Atribuir Propriedade, Aprovações - Supervisionar, Aprovações - Administrar e Aprovações - Projetar Processo, que são funções granulares do Planning) atribuídas aos usuários. Esse relatório, opcionalmente, também pode ser gerado para listar os Administradores do Domínio de Identidades do seu

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

ambiente. Esse relatório corresponde à versão CSV do Relatório de Atribuição de Função gerado no Controle de Acesso.

	A	B	C	D	E	F
1	**User Login**	**First Name**	**Last Name**	**Email**	**Role**	**Granted through Group**
2	jdoe@example.com	John	Doe	jdoe@example.com	User	
3	jdoe@example.com	John	Doe	jdoe@example.com	Access Control - Manage	
4	jdoe@example.com	John	Doe	jdoe@example.com	Access Control - View	
5	jdoe@example.com	John	Doe	jdoe@example.com	Announcements - Manage	
6	jdoe@example.com	John	Doe	jdoe@example.com	Application - Mass Allocate	
7	jdoe@example.com	John	Doe	jdoe@example.com	Approvals - Administer	
8	jdoe@example.com	John	Doe	jdoe@example.com	Data Integration - Administrator	
9	jdoe@example.com	John	Doe	jdoe@example.com	Data Integration - Create	
10	jane.Doe@example.com	Jane	Doe	jane.Doe@example.com	User	
11	jane.Doe@example.com	Jane	Doe	jane.Doe@example.com	Data Integration - Drill Through	
12	example@example.com	Example	User	example@example.com	Viewer	
13	example@example.com	Example	User	example@example.com	IPM - Manage	exampleGroup
14	example@example.com	Example	User	example@example.com	Jobs - Manage	
15	example@example.com	Example	User	example@example.com	Jobs - View	

A geração desse relatório atualiza as informações sobre usuários e funções disponíveis no Controle de Acesso.

O Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management considera os usuários desativados como idênticos aos usuários não atribuídos às funções de aplicativo, mesmo que esses usuários tivessem funções de aplicativo ao serem desativados. As informações sobre os usuários desativados não estão inclusas neste relatório.

> **Nota**
>
> Esse comando gera um relatório equivalente ao criado usando o comando provisionReport (Obsoleto).

Você pode fazer download do relatório usando o comando downloadFile.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Exibir

Uso

`epmautomate roleAssignmentReport` *`REPORT_NAME`*`.CSV [userType=IDAdmins|serviceUsers]`, em que:

- *`REPORT_NAME`* é o nome do relatório.
- `userType`, opcionalmente, identifica o tipo de usuário cujas informações serão incluídas no relatório. O padrão é `serviceUsers`. Os valores válidos são:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

  - `serviceUsers` cria um relatório que contém informações sobre todos os usuários funcionais (não inclui Administradores de Domínio de Identidades caso não estejam atribuídos a uma função de aplicativo que conceda acesso ao aplicativo).
  - `IDAdmins` cria um relatório que lista somente os usuários atribuídos com a função Administrador de Domínio de Identidades.

Exemplos

- Gerar o relatório listando apenas os usuários funcionais:
  - `epmautomate roleAssignmentReport myReport.CSV`
  - `epmautomate roleAssignmentReport myReport.CSV userType=serviceUsers`
- Gerar o relatório listando apenas os Administradores do Domínio de Identidades:
  `epmautomate roleAssignmentReport myReport.CSV userType=IDAdmins`

runAutoAlert

Executa o job de Alerta Automático para um Tipo de Correspondência. O job processa as regras de alerta e, em seguida, cria automaticamente alertas para transações sem correspondência quando necessário. Você pode monitorar o status do job de Alerta Automático por meio da guia **Histórico de Tarefas** no Account Reconciliation.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmAutomate runAutoAlert` *`MATCH_TYPE`*, em que *`MATCH_TYPE`* é o identificador de um tipo de correspondência definido no Account Reconciliation.

Exemplo

```
epmautomate runAutoAlert INTERCOMPANY
```

runAutomatch

Executa o processo Correspondência Automática para estabelecer uma correspondência com transações usando as regras definidas por um Administrador de Serviços.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Nota**
>
> Execute esse comando após importar dados de transações para a Correspondência da Transação usando o comando importTmPremappedTransactions ou runDataRule .

Você pode monitorar o status do processo de correspondência automática na guia **Histórico de Jobs** no Account Reconciliation.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate runAutomatch RECONCILIATION_TYPE` na qual `RECONCILIATION_TYPE` é um Tipo de Correspondência definido no Account Reconciliation.

Exemplo

```
epmautomate runAutomatch INTERCOMPANY
```

runBatch

Executa um lote do Gerenciamento de Dados.

Se o modo de execução em lote estiver definido como Serial no Gerenciamento de Dados, o controle será retornado quando todos os jobs do lote estiverem concluídos; se ele estiver definido como Paralelo, o controle será retornado quando todos os jobs do lote forem enviados para execução.

> **Nota**
>
> Este comando não pode ser usado para executar a integração direta de carregamento de dados para o Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Use o Agente de Integração do EPM para integrar carregamentos diretos de dados. Para obter informações detalhadas, consulte Realização de um Carregamento Direto de Dados usando o Agente de Integração do EPM em *Administração do Data Integration*.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate runBatch` *`BATCH_NAME`*, em que *`BATCH_NAME`* é o nome de um lote definido no Data Management.

Exemplos

```
epmautomate runBatch Accounting_batch
```

runBusinessRule

Inicia uma regra de negócios.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado (com acesso de Inicialização na regra)

Uso

`epmautomate runBusinessRule` *`RULE_NAME`* [*`PARAMETER=VALUE`*] onde:

- *`RULE_NAME`* é o nome de uma regra de negócios exatamente como definido no ambiente.
- *`PARAMETER=VALUE`* indica os parâmetros de tempo de execução opcionais e os respectivos valores necessários para executar a regra de negócios.

> **Nota**
>
> – Esse comando pode executar apenas uma única regra de negócios. Para executar um conjunto de regras, use o comando runRuleSet.
>
> – A regra é executada no tipo de plano para o qual foi implantada.
>
> – Os valores padrão serão usados se você não fornecer valores para parâmetros de tempo de execução. O comando ignora solicitações de tempo de execução que correspondem exatamente às solicitações definidas na regra.
>
> – Use o emparelhamento *`PARAMETER=VALUE`* para especificar tantas solicitações em tempo de execução quantas forem necessárias para a regra de negócios. O exemplo a seguir usa duas solicitações em tempo de execução (`Period` e `Entity`) e os respectivos valores (`Q1` e `USA`).
> Consulte Definição de Vários Valores para um Parâmetro para obter informações sobre como inserir vários valores para um parâmetro.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplo

```
epmautomate runBusinessRule RollupUSSales Period=Q1 Entity=USA
```

runCalc

Executa cálculos em um aplicativo.

Com este comando, você pode fazer cálculos usando regras em um PDV do Modelo em relação aos dados em outro PDV de Dados sem copiar regras entre PDVs.

Aplica-se a

Gerenciamento de Custo e Lucratividade

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate runCalc` *`APPLICATION_NAME POV_NAME [DATA_POV_NAME]`* `PARAMETER=`*`VALUE`* `[comment="comment"] stringDelimiter=`*`"DELIMITER"`*, onde:

- *`APPLICATION_NAME`* é o nome do aplicativo do Profitability and Cost Management que contém o PDV a ser calculado.
- *`POV_NAME`* é o nome do PDV do modelo a ser calculado.
- *`DATA_POV_NAME`* é, opcionalmente, o nome do PDV de dados que deverá ser calculado usando as regras do PDV do modelo.

  Se o *`DATA_POV_NAME`* não for especificado, por padrão, *`POV_NAME`* será usado.

  Você só poderá usar `exeType=ALL_RULES` se especificar *`DATA_POV_NAME`*.
- `PARAMETER=`*`VALUE`* indica os parâmetros de tempo de execução e os respectivos valores para executar o cálculo. Especifique tantos emparelhamentos de parâmetros e valores quantos forem necessários para o processo. Parâmetros válidos e os respectivos valores:
  - `exeType=ALL_RULES|RULESET_SUBSET|SINGLE_RULE` identifica o tipo de execução da regra. Este é um parâmetro obrigatório.
    Dependendo do valor definido para `exeType`, os parâmetros a seguir podem ser especificados:
    * Se você especificar `exeType=ALL_RULES`, não inclua parâmetros relacionados a um subconjunto de regras ou a uma regra individual, como `subsetStart`, `subsetEnd`, `ruleSetName` e `ruleName`. Você deverá usar este `exeType` se definir o parâmetro *`DATA_POV_NAME`*.
    * Se você especificar `exeType=SINGLE_RULE`, especifique os valores para `ruleSetName` e `ruleName` apenas.
    * Se você especificar `exeType=RULESET_SUBSET`, especifique os valores para `subsetStart` e `subsetEnd`.
  - `subsetStart` especifica o número de sequência da primeira regra do conjunto de regras a ser executada

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

  - `subsetEnd` especifica o número de sequência da última regra do conjunto de regras a ser executada
  - `ruleSetName` identifica o conjunto de regras que contém os cálculos a serem executados
  - `ruleName` nome da regra a ser executada (para executar uma única regra)
  - `isClearCalculated=true|false` especifica se os cálculos existentes devem ou não ser limpos
  - `isExecuteCalculations=true|false` especifica se os cálculos devem ou não ser executados
  - `isRunNow=true|false` defina esse valor como `true` para executar o processo agora
  - `optimizeReporting=true|false`. Defina este valor opcional como `false` se os cálculos forem executados sem que haja otimização para geração de relatórios. O padrão é `true`
    Melhores Práticas:
    * Defina `optimizeReporting=false` somente quando necessário para salvar o tempo de processamento; por exemplo, durante a execução de uma única regra ou de uma série sequencial de diversos PDVs
    * Ao executar vários jobs de cálculo simultâneos, defina `optimizeReporting=true` para todos os jobs; somente o último job a ser concluído executará a agregação, evitando um processamento redundante e impedindo que os jobs em execução se tornem lentos.

> **Nota**
>
> Os valores de parâmetros (`true` ou `false`) devem ser inseridos em letras minúsculas.

- `comment` é um comentário opcional incluído entre aspas duplas
- `stringDelimiter` é o delimitador usado nos valores de PDV. O delimitador deve estar entre aspas duplas.

Exemplo

```
epmautomate runCalc BksML12 2012_Jan_Actual Jan-2016 isClearCalculated=true
isExecuteCalculations=true isRunNow=true subsetStart=10 subsetEnd=20
ruleSetName="Utilities Expense Adjustment" ruleName="Occupancy Expense
Allocations" exeType="ALL_RULES" comment="Test calculation" stringDelimiter="_"
```

runComplianceReport

Gera um relatório definido em Conformidade da Reconciliação.

Consulte essas fontes de informações em *Administração do Account Reconciliation*:

- Uso de Relatórios para obter instruções sobre como definir relatórios.
- Consulte Geração de Relatórios Predefinidos na Conformidade da Reconciliação para obter uma lista dos relatórios de Conformidade da Reconciliação predefinidos e dos parâmetros para gerá-los.

Após gerar o relatório, utilize o comando downloadFile para baixá-lo em um computador local.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate runComplianceReport` *`FILE_NAME GROUP_NAME REPORT_NAME REPORT_FORMAT`* `[Param=value]` onde:

- `FILE_NAME` é um nome de arquivo exclusivo, com extensão, para o relatório que será gerado. A extensão do arquivo deve corresponder ao formato de relatório utilizado. Se houver um relatório com esse nome no servidor, ele será substituído.
- `GROUP_NAME` é o nome do grupo ao qual o relatório está associado.
- `REPORT_NAME` é o nome de um relatório definido no aplicativo.
- `REPORT_FORMAT` é um dos seguintes formatos para o relatório:
  - PDF
  - HTML (sem suporte para gráficos e mapas)
  - XLSX (sem suporte para gráficos)
  - CSV
  - CSV2

> **Nota**
>
> *`REPORT_FORMAT`* `CSV` não permite a formatação de dados com base em um modelo, enquanto `CSV2` permite. Gerar o relatório formatado `CSV2` demora mais em comparação à saída `CSV`.

- `Param=value` opcionalmente identifica os parâmetros necessários para gerar o relatório. Por exemplo, o relatório `Balance By Account Type`requer dois parâmetros `Period` com valor `July 2017` e `Currency Bucket` com valor `Entered`. Especifique esses parâmetros como `"Period=July 2017" "Currency Bucket=Entered"`.

Exemplo

```
epmautomate runComplianceReport "Example_File Name""Reconciliation Manager"
"Balance By Account Type" PDF "Period=July 2017" "Currency Bucket=Entered"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

runDailyMaintenance

Inicia o processo diário de manutenção de serviço imediatamente, em vez de aguardar a janela de manutenção diária agendada.

Este comando permite que você force a criação de um instantâneo de backup e atualize seu ambiente. Antes de executar esse comando, certifique-se de que ninguém esteja usando o ambiente. A agenda de manutenção diária não é afetada por esse comando. Use esse comando se quiser esperar até a próxima janela de manutenção para que as alterações no ambiente surtam efeito. Por exemplo, depois de aplicar uma correção one-off.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço, Usuário (somente Oracle Enterprise Data Management Cloud)

Uso

`epmautomate runDailyMaintenance [skipNext=true|false] [-f]` onde:

- `skipNext`, opcionalmente, indica se deve ignorar a próxima ocorrência do processo de manutenção diária. O padrão é false.
- `-f`, opcionalmente, indica se deve forçar o início do processo de manutenção sem confirmação do usuário. Se você não usar a opção `-f`, o utilitário solicitará que você confirme a sua ação.

Exemplos

- Para forçar o início de uma manutenção diária fora do ciclo sem ignorar a próxima manutenção programada: `epmautomate runDailyMaintenance -f`
- Para forçar o início de uma manutenção diária fora do ciclo e ignorar a próxima manutenção programada: `epmautomate runDailyMaintenance skipNext=true -f`
- Para iniciar uma manutenção diária fora do ciclo e ignorar a próxima manutenção programada: `epmautomate runDailyMaintenance skipNext=true`

runDataRule

Executa uma regra de carregamento de dados do Gerenciamento de Dados com base nos períodos de início e término e nas opções de importação e exportação especificadas.

> **Nota**
>
> Este comando não pode ser usado para executar a integração direta de carregamento de dados para o Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Use o Agente de Integração do EPM para integrar carregamentos diretos de dados. Para obter informações detalhadas, consulte Realização de um Carregamento Direto de Dados usando o Agente de Integração do EPM em *Administração do Data Integration*.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate runDataRule` *`RULE_NAME START_PERIOD END_PERIOD IMPORT_MODE EXPORT_MODE [FILE_NAME]`* onde:

- *`RULE_NAME`* é o nome de uma regra de carregamento de dados definida no Gerenciamento de Dados. Você deverá incluir o nome da regra entre aspas caso ele contenha espaço.
- *`START_PERIOD`* é o primeiro período para o qual os dados devem ser carregados. O nome desse período deve ser definido no mapeamento de períodos do Gerenciamento de Dados.
- *`END_PERIOD`*, para carregamento de dados de vários períodos, é o último período para o qual os dados deverão ser carregados. Para o carregamento de um único período, especifique o mesmo período como o inicial. O nome desse período deve ser definido no mapeamento de períodos do Gerenciamento de Dados.
- *`IMPORT_MODE`* determina como os dados são importados para o Gerenciamento de Dados.

  As configurações do modo de importação fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Os valores aceitáveis são:

  - `APPEND` para adicionar aos dados de PDV existentes no Gerenciamento de Dados
  - `REPLACE` para excluir os dados de PDV e substituí-los pelos dados do arquivo
  - `RECALCULATE` para recalcular os dados
  - `NONE` para ignorar a importação de dados para a tabela intermediária do Gerenciamento de Dados
- *`EXPORT_MODE`* determina como os dados são exportados para o aplicativo.

  As configurações do modo de exportação fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Os valores aceitáveis são:

  - `STORE_DATA` para mesclar os dados na tabela intermediária do Gerenciamento de Dados com os dados existentes. Sempre use esta opção de exportação nos jobs do Gerenciamento de Dados utilizados para metadados de carregamento.
  - `ADD_DATA` para adicionar os dados da tabela intermediária do Gerenciamento de Dados ao aplicativo.
  - `SUBTRACT_DATA` para subtrair dos dados existentes os dados da tabela intermediária do Gerenciamento de Dados.
  - `REPLACE_DATA` para limpar os dados de PDV e substituí-los pelos dados da tabela intermediária do Gerenciamento de Dados. Os dados referentes a Cenário, Versão, Ano, Período e Entidade são limpos.
  - `NONE` para ignorar a exportação de dados do Gerenciamento de Dados para o aplicativo.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Nota**
>
> Para o Financial Consolidation and Close, somente os seguintes modos de exportação são suportados:
>
> – `MERGE` para mesclar os dados na tabela intermediária do Gerenciamento de Dados com os dados existentes
>
> – `REPLACE` para remover entradas da tabela intermediária e substituí-los com entradas do carregamento de dados
>
> – `NONE` para ignorar a exportação de dados do Gerenciamento de Dados para o aplicativo
>
> Para o Oracle Fusion Cloud como um destino, somente os seguintes modos de exportação são suportados:
>
> – `MERGE` para mesclar os dados na tabela intermediária do Gerenciamento de Dados com os dados existentes
>
> – `NONE` para ignorar a exportação de dados do Gerenciamento de Dados para o aplicativo

- *`FILE_NAME`* é um nome de arquivo opcional. Se você não especificar um nome de arquivo, o comando importará os dados contidos no nome de arquivo especificado para a regra de carregamento de dados. Esse arquivo deve estar disponível na pasta caixa de entrada ou em uma pasta contida nela.

  Ao carregar arquivos no formato Bank Administration Institute (BAI) para o Account Reconciliation, não especifique um valor para esse parâmetro. Sempre especifique o nome do arquivo para carregar arquivos BAI na definição da regra de dados.

> **Nota**
>
> Se um caminho for especificado na regra de dados, não especifique o caminho do arquivo no comando; especifique somente o nome do arquivo. Se um caminho for especificado na regra de dados, especifique o caminho do arquivo até o arquivo de dados.

Exemplos

- Importação de Vários Períodos:
  ```
  epmautomate runDataRule VisionActual Mar-15 Jun-15 REPLACE STORE_DATA inbox/
  Vision/GLActual.dat
  ```
- Importação de Um Período:

  ```
  epmautomate runDataRule "Vision Actual" Mar-15 Mar-15 REPLACE STORE_DATA
  inbox/Vision/GLActual.dat
  ```

runDMReport

Cria um relatório do Gerenciamento de Dados e armazena-o na pasta `outbox/reports`.

O relatório gerado é nomeado com base no ID do job do Gerenciamento de Dados que gera o relatório e no formato do relatório. Por exemplo, se o ID do job do relatório for 2112, e o formato de saída especificado for PDF, o nome do relatório será `2112.pdf`. Depois que o relatório for gerado, o seu nome será exibido no console. Também é possível identificar o

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

nome do relatório na guia Process Details do Data Management ou usando o comando listFiles .

Use o comando downloadFile a fim de fazer download do relatório para um computador local.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate runDMReport REPORT_NAME PARAMETER=Value "Report Output Format=[PDF|HTML|XLS|XLSX]"` onde:

- *`REPORT_NAME`* é o nome do modelo de relatório do Gerenciamento de Dados que deverá ser usado para gerar o relatório.
- *`PARAMETER=Value`* indica os parâmetros do relatório e os respectivos valores. Você pode especificar tantos parâmetros quantos forem necessários no formato `PARAMETER=Value`. A lista de parâmetros necessários depende do relatório que você deseja gerar.

> **Nota**
>
> Os parâmetros de tempo de execução do relatório são definidos durante a criação dos relatórios. Para executar esse comando, é necessário gerar e usar esses parâmetros e os valores na guia Fluxo de Trabalho. Para gerar os parâmetros de tempo de execução de um relatório, na guia Fluxo de Trabalho do Gerenciamento de Dados, clique em **Execução de Relatório** e selecione um grupo no **Grupo de Relatórios**. Selecione o relatório para o qual deseja gerar os parâmetros e clique em **Criar Script de Relatório**. Opcionalmente, especifique os valores dos parâmetros do relatório, selecione um formato de saída e clique em **OK**. Use os parâmetros mostrados em **Gerar Script de Relatórios** a fim de especificar os parâmetros de tempo de execução e os valores para geração do relatório

- `Report Output Format` indica o formato de saída do relatório. As opções válidas são PDF, HTML, XLS e XLSX. O formato de relatório padrão é PDF.

Exemplo

```
epmautomate runDMReport "TB Current Location By Target Acct (Cat,Per)"
"Period=Jul 14" "Category=Forecast" "Location=FCSTtoVISCONSOL1" "Rule
Name=FCSTtoVISCONSOL1" "Report Output Format=HTML"
```

runIntegration

Executa um job do Data Integration para importar dados em um processo de negócios do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou exportar dados de um processo de negócios para um sistema externo.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Esse comando substitui o comando runDataRule. A Oracle recomenda começar usando esse comando no lugar do comando runDataRule.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

```
epmautomate runIntegration JOB_NAME importMode=Append|Replace|"Map and
Validate"|"No Import"|Direct exportMode=Merge|Replace|Accumulate|Subtract|"No
Export"|Check periodName={PERIOD_NAME} [inputFileName=FILE_NAME] [PARAMETERS]
```

- Para integrações do Modo Padrão, é preciso especificar os valores para `importMode`, `exportMode` e `periodName`
- Para integrações do Modo Rápido, é preciso especificar o valor para `exportMode`
- Nomes de parâmetro e seus valores fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas

Neste comando:

- *JOB_NAME* é o nome de um job de integração definido na Integração de Dados.
- `importMode` determina como os dados são importados na Integração de Dados. Os modos de importação aceitáveis são:
  - `Append` para adicionar aos dados de PDV existentes na Integração de Dados.
  - `Replace` para excluir os dados do PDV e substituí-los pelos dados do arquivo.
  - `Map and Validate` para ignorar a importação de dados, mas reprocessar os dados com mapeamentos atualizados e contas lógicas.
  - `No Import` para ignorar a importação de dados na tabela intermediária da Integração de Dados.
- `exportMode` determina como os dados são carregados no aplicativo de destino. Em integrações do Modo Rápido, não é possível usar `Check` e `No Export` como o valor do parâmetro `exportMode`. Os valores aceitáveis do modo de exportação são:
  - `Merge` para atualizar os dados existentes e adicionar novos dados.
  - `Replace` para limpar os dados existentes no PDV e carregá-los com novos dados. No modo Padrão, os dados são limpos para as dimensões Cenário, Versão, Ano, Período e Entidade. No Modo Rápido, os dados são limpos para as dimensões Ano, Período e Entidade. Você pode definir regiões de limpeza personalizadas para ambos os modos.
  - `Accumulate` para adicionar os dados aos dados existentes. Aplicável ao Planning, Módulos do Planning, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Profitability and Cost Management e Enterprise Profitability and Cost Management.
  - `Subtract` para subtrair os dados do saldo existente. Aplicável ao Profitability and Cost Management, e Enterprise Profitability and Cost Management.
    Para integrações do Modo Rápido:
    * Não é possível usar `Check` e `No Export` como o valor desse parâmetro.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

    - Para o Planning, Planning Modules e Financial Consolidation and Close, os valores válidos são somente `Replace`, `Merge` e `Accumulate`.
  - `No Export` para ignorar a exportação de dados. Use esse modo para carregar dados na tabela intermediária a fim de revisar antes de carregar no aplicativo de destino.
  - `Check` somente para executar uma verificação de validação de dados.

    Para o Oracle Fusion Cloud como um destino, somente os seguintes modos de exportação são suportados:

    - `MERGE` para mesclar os dados na tabela intermediária da Integração de Dados com os dados existentes.
    - `NONE` para ignorar a exportação de dados da Integração de Dados para o aplicativo

- `periodName` é o nome de um ou mais períodos, ou intervalos de períodos, cada um entre chaves, para os quais importar ou exportar os dados. As convenções de nomenclatura de período aceitáveis são estas:
  - Para carregamentos de período único, especifique o nome do período entre chaves, por exemplo, `{Jan-21}`
  - Para carregamentos de vários períodos, coloque os nomes do período de início e de término entre chaves, por exemplo, `{Jan-21}{Mar-21}` (para carregar dados de todos os períodos, começando em 21 de janeiro e terminando em 21 de março)
  - **Para Planning, Módulos do Planning, Financial Consolidation and CloseFormato Livre, and Tax Reporting:** é possível especificar o Nome do Período do Processo de Negócios e o ano no formato `{Jan#FY21}{Mar#FY21}` para carregar dados de todos os períodos, começando em 21 de janeiro e terminando em 21 de março.
    O nome do período deve ser colocado entre chaves.

    - Período Único – Refere-se ao nome do período do Gerenciamento de Dados para um único período definido no mapeamento Período.
    - Vários Períodos – Refere-se a um carregamento de vários períodos. O parâmetro é especificado no formato `{Month-Year}{Month-Year}`. Por exemplo, {Jan-20} {Mar-20} para um carregamento de vários períodos, de 20 de janeiro a 20 de março.
    - Nome do Período do Planning – Refere-se a um nome do período do Planning no formato `{Month#Year}`, por exemplo, {Jan#FY20}{Mar#FY20}. Usando essa convenção, não é necessário especificar nomes de período da Integração de Dados. Em vez disso, especifique os nomes de membro para as dimensões Ano e Cenário.
      Esse parâmetro é aceito nos processos de negócios do Planning,Tax Reporting e Financial Consolidation and Close. Ele funciona para seus aplicativos de serviço e implantações em nuvem derivadas de origens de dados on-premises.

      Usar essa convenção será útil se acionada de um script Groovy do Cloud EPM com a captura dos nomes de membro Ano e Período. O mapeamento do período do aplicativo ou o mapeamento do período global devem existir com o Ano e Mês nos valores de destino do mapeamento do período.
    - Variável de Substituição – Esta é uma extensão do formato de nome de período anterior do Planning em que uma variável de substituição, em vez dos nomes de membro reais Ano e Mês, pode ser especificada no formato `{Month#&CurYr}` `{&FcstMonth#&CurYr}`; por exemplo, `{Jan#&CurYr}{&FcstMonth#&CurYr}`.
      Uma combinação de ambos os nomes de membro reais, bem como as variáveis de substituição são permitidas.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Esse formato é aceito nos processos de negócios do Planning,Tax Reporting e Financial Consolidation and Close .

O mapeamento do período do aplicativo ou o mapeamento do período global devem existir na Integração de Dados do ambiente onde o comando é executado, com os valores de Ano e Mês disponíveis nos valores de destino do mapeamento do período. Nesse caso, Ano e Mês se referem ao valor atual da variável de substituição durante a execução.

* GLOBAL POV – Executa o carregamento de dados para o período do PDV Global. Use o formato `{GLOBAL_POV}`.

> **Note**
>
> Se você usar qualquer parâmetro de nomenclatura de período diferente dos parâmetros descritos nesta discussão, uma mensagem de erro `Invalid Input – HTTP 400` será exibida.

– `{GLOBAL_POV}` para executar o carregamento de dados para o período definido no PDV Global no sistema ou nas Configurações de Aplicativo na Integração de Dados.

> **Note**
>
> O formato de convenção de nomenclatura de período {Month#Year} é permitido para o Planning, Módulos do Planning, Financial Consolidation and Close e Tax Reporting. Sob essa convenção, é possível especificar nomes de membro para as dimensões Ano e Cenário em vez dos nomes de período da Integração de Dados. Essa abordagem será útil se o comando for acionado de um script Groovy com a captura dos nomes de membro Ano e Período.
> A convenção de nomenclatura da variável de substituição `{Jan#&CurYr}` `{&FcstMonth#&CurYr}` é uma extensão da convenção de nomenclatura de período anterior. Você pode especificar a variável de substituição em vez dos nomes de membro Ano e Mês se estiver executando esse comando no Planning, Módulos do Planning, Financial Consolidation and Close e Tax Reporting. Uma combinação de nomes de membro e variáveis de substituição também é permitida.
>
> As convenções de nomenclatura de período anterior e de nomenclatura da variável de substituição funcionarão somente se os mapeamentos do período de aplicativo ou mapeamentos do período global com o Ano e o Mês nos valores de destino já existirem na Integração de Dados.

- `inputFileName`, para carregamentos de dados baseados em arquivo, especifica o nome do arquivo, disponível na caixa de entrada, do qual os dados devem ser importados. Se você especificar o nome do diretório na definição da Integração, passe somente o nome do arquivo. Se não incluir um nome de diretório na definição de Integração, use o formato `inbox/`*`DIR_NAME/FILE_NAME`*, por exemplo, `inbox/GLBALANCES.txt` ou `inbox/EBSGL/GLBALANCES.txt`. Se o arquivo tiver sido carregado no local padrão do ambiente, use a convenção `#epminbox/`*`FILE_NAME`*, por exemplo, `#epminbox/GLBALANCES.txt`, para identificar o arquivos de dados de entrada.
  Esse parâmetro só se aplica a carregamentos de dados baseados em arquivo nativo. Se esse valor de parâmetro não for especificado para carregamentos de dados baseados em arquivo, esse comando importará dados do arquivo especificado na definição de integração. Caso esse valor de parâmetro seja especificado para carregamentos de dados que não sejam baseados em arquivo, o comando irá ignorá-lo.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *PARAMETERS* identifica opcionalmente os parâmetros de tempo de execução no formato *PARAMETER_NAME="PARAMETER"* . Os parâmetros incluem filtros de origem e opções de destino.

> **Note**
>
> O único parâmetro que pode ser usado neste momento para um tipo de dimensão (metadados) do aplicativo de destino é `"Refresh Database"=Yes|No`.

Exemplos

- Importação de período único:
  ```
  epmAutomate runIntegration VisionDataLoad importMode=Replace exportMode=Merge
  periodName="{Mar-15}"
  ```
- Importação de Vários Períodos:
  ```
  epmAutomate runIntegration VisionDataLoad importMode=Replace exportMode=Merge
  periodName="{Mar-15}{Jun-15}"
  ```
- Integração de dados baseada em arquivo incremental:
  ```
  epmAutomate runIntegration IncrementalFileLoad importMode=Replace
  exportMode=Merge periodName="{Jan-20}{Mar-20}" inputFileName=File1.txt
  ```

runIntercompanyMatchingReport

Gera um relatório de Correlação Entre Empresas que ajuda a correlacionar as transações entre entidades relacionadas e parceiros como parte do processo de consolidação e para fins de análise e auditoria.

Aplica-se a

Consolidação Financeira e Fechamento

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado (com segurança adicional fornecida por meio de ACL)
- Usuário (com segurança adicional fornecida por meio de ACL)

Uso

`epmautomate runIntercompanyMatchingReport` *`JOB_NAME FILE_NAME`* `[scenario=scenario] [years=years] [period=period_name] [ReportFormat=HTML]`, em que:

- `JOB_NAME` é o nome de uma definição de job de relatório Entre Empresas existente no aplicativo. Consulte Gerenciamento de Relatórios de Correspondência Entre Empresas em *Como Trabalhar com o Financial Consolidation and Close* para obter mais informações. Esse comando gera o relatório de Correlação Entre Empresas usando as configurações disponíveis no job. Você deve selecionar a Caixa de Saída como local do relatório gerado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Note**
>
> Você pode substituir as configurações de formato de relatório, cenário, anos e período especificadas no job inserindo os seguintes valores opcionais ao executar o comando.

- `FILE_NAME` é o nome do arquivo do relatório. O relatório é gerado na caixa de saída. Use o comando downloadFile para fazer download do relatório em um computador local ou o comando sendMail para enviar o relatório por e-mail.
- `SCENARIO` é um parâmetro opcional que identifica o nome do cenário, definido no aplicativo, a ser usado na geração do relatório.
- `YEARS` é um parâmetro opcional que identifica o ano a ser usado na geração do relatório.
- `PERIOD` é um parâmetro opcional que identifica o período a ser usado na geração do relatório.
- `ReportFormat` é um parâmetro opcional que identifica o formato do relatório. Os valores aceitáveis são HTML, PDF e XLSX.

> **Note**
>
> - Você pode gerar esse relatório para uma combinação de cenário, ano e período. Não especifique vários cenários, anos ou períodos.
> - Se você não especificar valores para cenário, anos, período e formato de relatório, os valores correspondentes especificados na definição do job do relatório (identificada por `JOB_NAME`) serão usados. Quando especificados, esses valores opcionais substituem o conjunto de valores na definição do job do relatório.

Exemplos

- Criar o relatório substituindo o conjunto de valores na definição do job:
  ```
  epmautomate runIntercompanyMatchingReport IC_Job_01 SampleICReport.html
  scenario=Actual years=FY22 period=Jan reportFormat=HTML
  ```
- Criar o relatório usando o conjunto de valores na definição do job:
  ```
  epmautomate runIntercompanyMatchingReport IC_Job_01 SampleICReport
  ```

runMatchingReport

Gera um relatório definido em Correspondência da Transação.

Consulte Geração de Relatórios Predefinidos na Correspondência da Transação em *Administração do Account Reconciliation* para obter uma lista dos relatórios de Correspondência de Transações predefinidos e dos parâmetros para gerá-los.

Após gerar o relatório, utilize o comando downloadFile para baixá-lo em um computador local.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate runMatchingReport` *`FILE_NAME GROUP_NAME REPORT_NAME REPORT_FORMAT`* `[Param=value]` onde:

- `FILE_NAME` é um nome de arquivo exclusivo, com extensão, para o relatório que será gerado. A extensão do arquivo deve corresponder ao formato de relatório utilizado. Se houver um relatório com esse nome no servidor, ele será substituído.
- `GROUP_NAME` é o nome do grupo ao qual o relatório está associado.
- `REPORT_NAME` é o nome de um relatório definido no aplicativo.
- `REPORT_FORMAT` é um dos seguintes formatos para o relatório:
  - PDF
  - HTML (sem suporte para gráficos e mapas)
  - XLSX (sem suporte para gráficos)
  - CSV
  - CSV2

> **Nota**
>
> *`REPORT_FORMAT`* `CSV` não permite a formatação de dados com base em um modelo, enquanto `CSV2` permite. Gerar o relatório formatado `CSV2` demora mais em comparação à saída `CSV`.

- `Param=Value` opcionalmente identifica os parâmetros necessários para gerar o relatório. Por exemplo, para o relatório `Match Type Configuration` que requer o parâmetro `status` com valor `approved`, especifique o parâmetro e o valor como `status=Approved`.

Exemplo

```
epmautomate runMatchingReport Example_FileName.html "Transaction Matching" "Match
Type Configuration" HTML "status=Approved"
```

runPipeline

Executa um pipeline do Data Integration (orquestração de uma série de jobs como um único processo) com base nas variáveis definidas para o pipeline. Para obter informações detalhadas sobre pipelines, consulte Como Usar o Pipeline em *Administração do Data Integration para o Oracle Enterprise Performance Management Cloud*.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Planning Modules, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Enterprise Profitability and Cost Management, Tax Reporting, Account Reconciliation, Sales Planning e Strategic Workforce Planning,

Funções Necessárias

Administrador de Serviço ou qualquer usuário definido como um usuário proxy para executar uma definição de pipeline (usando a segurança de localização ou especificando a configuração **Habilitar Execução de Pipeline para Usuários que Não São Admin** da Configuração do Sistema como *Sim*).

Uso

`epmautomate runPipeline` *`PIPELINE_CODE`* `[PARAMETER=VALUE]`, em que:

- *`PIPELINE_CODE`* é um código definido durante a criação do pipeline no Data Integration. Para obter informações detalhadas, consulte Descrição do Processo de Pipeline in *Como Administrar o Data Integration*.
- `PARAMETER=`*`VALUE`*, opcionalmente, identifica os parâmetros e seus valores para executar o pipeline. Especifique tantos pares de parâmetros e de valores quantos forem necessários para o processo.
  A lista de parâmetros depende do número de variáveis definidas na tela Variável do Pipeline do Data Integration. Parâmetros de pipeline padrão e valores aceitáveis:
  - `STARTPERIOD` O primeiro período no qual os dados serão carregados. Esse nome de período deve ser definido no mapeamento de período da Integração de Dados.
  - `ENDPERIOD` O último período no qual os dados serão carregados. Esse nome de período deve ser definido no mapeamento de período da Integração de Dados.
  - `IMPORTMODE` determina como os dados são importados no Data Integration. Os valores aceitáveis são:
    - `Append` Adiciona aos dados PDV existentes no Data Integration.
    - `Replace` Exclui os dados do PDV e os substitui pelos dados do arquivo especificado na definição do pipeline ou como um parâmetro.
    - `Map and Validate` Reprocessa os dados com mapeamentos atualizados e contas lógicas sem importar os dados do arquivo especificado na definição do pipeline ou como um parâmetro.
    - `No Import` Ignora a importação de dados para a tabela intermediária do Data Integration.
  - `EXPORTMODE` determina como os dados são importados no Data Integration. Os modos de exportação aceitáveis são
    - `Merge` Mescla os dados na tabela intermediária do Data Integration com os dados existentes no processo de negócio.
    - `Accumulate` Adiciona os dados na tabela intermediária do Data Integration para o processo de negócio.
      O modo de exportação aplica-se somente ao Planning, Planning Modules, FreeForm, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.
    - `Replace` Exclui os dados do PDV no processo de negócio e os substitui pelos dados da tabela intermediária do Data Integration. Os dados referentes às dimensões Cenário, Versão, Ano, Período e Entidade são limpos.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

    - `No Export` Ignora a exportação de dados do Data Integration para o processo de negócio.
  - `ATTACH_LOGS` especifica se os arquivos de log devem ser compactados e anexados às notificações relacionadas à execução do pipeline. Os valores aceitáveis são `S` para S e `N` para Não.
  - `SEND_MAIL` especifica se um e-mail deve ser enviado após a conclusão da execução do pipeline. Os valores aceitáveis são: `Always`, `No` (default), `On Failure` e `On Success`.
  - `SEND_TO` é uma lista separada por vírgulas de IDs de e-mail para os quais o e-mail deve ser enviado.

Exemplo

```
epmautomate runPipeline DAILYLOAD "STARTPERIOD=Jan-24" "ENDPERIOD=Jan-24"
"IMPORTMODE=Replace" "EXPORTMODE=Merge" "SEND_MAIL=Always"
"SEND_TO=John.Doe@example.com, Jane.Doe@example.com" "ATTACH_LOGS=Y"
```

runPlanTypeMap

Copia dados de um banco de dados de armazenamento em bloco para outro de armazenamento agregado ou de um armazenamento em bloco para outro do mesmo tipo, com base nas configurações especificadas em um job do tipo `plan type map`.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate runPlanTypeMap` *`JOB_NAME`* `[clearData=true|false]` onde:

- `JOB_NAME` é o nome de um job do tipo `plan type map` definido no aplicativo.
- `clearData` é uma configuração opcional que indica se os dados do banco de dados de destino devem ser removidos antes da cópia de dados. Se o valor desse parâmetro não for definido, o valor padrão `true` será usado.

  Os valores de parâmetros (`true` ou `false`) devem ser inseridos em letras minúsculas.

Exemplo

```
epmautomate runPlanTypeMap CampaignToReporting clearData=false
```

runRuleSet

Inicia um conjunto de regra de negócios.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço, Usuário Avançado (se o acesso de inicialização de regra for concedido)

Uso

`epmautomate runRuleSet` *`RULESET_NAME`* `[`*`PARAMETER=VALUE`*`]` onde:

- *`RULESET_NAME`* é o nome de um conjunto de regras de negócios exatamente como definido no ambiente.
- *`PARAMETER=VALUE`* indica os parâmetros de tempo de execução opcionais e os respectivos valores necessários para executar o conjunto de regras de negócios.

> **Nota**
>
> O conjunto de regras é executado no tipo de plano no qual está implementado.
>
> Use o emparelhamento *`PARAMETER=VALUE`* para especificar tantas solicitações em tempo de execução quantas forem necessárias para o conjunto de regras. O exemplo a seguir usa duas solicitações em tempo de execução (`Period` e `Entity`) e os respectivos valores (`Q1` e `USA`).
>
> Os valores padrão serão usados se você não fornecer valores para parâmetros de tempo de execução. O comando ignora solicitações de tempo de execução que não correspondem exatamente às definidas no conjunto de regras.
>
> Consulte Definição de Vários Valores para um Parâmetro para obter informações sobre como inserir vários valores para um parâmetro.

Exemplo

```
epmautomate runRuleSet RollupUSSales Period=Q1 Entity=USA
```

runSupplementalDataReport

Gera relatórios relacionais que exibem dados do Supplemental Data Manager.

Relatórios de Dados Complementares são agrupados como Relatórios de Não Consolidação no Financial Consolidation and Close e no Tax Reporting. Consulte a seção "Lista de Relatórios e Parâmetros Predefinidos" em Geração de Relatório para o Financial Consolidation and Close e o Tax Reporting no guia *APIs REST do Oracle Fusion Cloud EPM* para ver uma lista de relatórios que você pode gerar e dos parâmetros necessários para gerá-los.

Aplica-se a

Financial Consolidation and Close, e Tax Reporting.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Uso

`epmautomate runSupplementalDataReport` *`FILE_NAME GROUP_NAME REPORT_NAME REPORT_FORMAT`* `[Param=value]` onde:

- `FILE_NAME` é um nome de arquivo exclusivo para o relatório.
- `GROUP_NAME` é o nome do grupo ao qual o relatório está associado.
- `REPORT_NAME` é um nome exclusivo para o relatório a ser gerado.
- `REPORT_FORMAT` é um dos seguintes formatos para o relatório:
  - PDF
  - HTML (sem suporte para gráficos e mapas)
  - XLSX (sem suporte para gráficos)
  - CSV
  - CSV2

  `REPORT_FORMAT` `CSV` não permite a formatação de dados com base em um modelo, enquanto `CSV2` permite. Gerar o relatório formatado `CSV2` demora mais em comparação à saída `CSV`.
- `Param=value` opcionalmente identifica os parâmetros necessários para gerar o relatório. Por exemplo, para gerar o relatório `Tarefas em Risco` que tenha um `nome de programação` com o valor `mensal` e `período` com o valor `Jan`, especifique `"schedule name"=monthly period=Jan`.

Exemplo

```
epmautomate runSupplementalDataReport Example_File_name Group1 "At Risk Tasks"
html "schedule name"=monthly period=Jan
```

runTaskManagerReport

Gera relatórios relacionais que exibem dados do Task Manager.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Uso

`epmautomate runTaskManagerReport` *`FILE_NAME GROUP_NAME REPORT_NAME REPORT_FORMAT`* `[Param=value]` onde:

- `FILE_NAME` é um nome de arquivo exclusivo para o relatório.
- `GROUP_NAME` é o nome do grupo ao qual o relatório está associado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `REPORT_NAME` é um nome exclusivo para o relatório a ser gerado.
- `REPORT_FORMAT` é um dos seguintes formatos para o relatório:
  - PDF
  - HTML (sem suporte para gráficos e mapas)
  - XLSX (sem suporte para gráficos)
  - CSV
  - CSV2

> **Nota**
>
> *`REPORT_FORMAT`* `CSV` não permite a formatação de dados com base em um modelo, enquanto `CSV2` permite. Gerar o relatório formatado `CSV2` demora mais em comparação à saída `CSV`.

- `Param=value` opcionalmente identifica os parâmetros necessários para gerar o relatório. Por exemplo, para gerar o relatório `Tarefas Antecipadas` que tenha um `nome de programação` com o valor `mensal` e `período` com o valor `Jan`, especifique `"schedule name"=monthly period=Jan`.

Exemplo

```
epmautomate runTaskManagerReport Example_File_name Group1 "Early Tasks" PDF
"schedule name"=monthly period=Jan
```

sendMail

Envia um e-mail, com a opção de anexar arquivos do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Esse comando pode ser incorporado em scripts para notificar os usuários sobre as diversas condições ou para enviar relatórios.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management,Enterprise Profitability and Cost Management, Narrative Reporting, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate sendMail ToAddress Subject [Body="MessageBody"] [Attachments=`*`FILE1,FILE2`*`]`, onde:

- `ToAddresse` identifica endereços de e-mail dos destinatários separados por ponto-e-vírgula incluídos entre aspas. Exemplo: `"jdoe@example.com;jane.doe@example.com"`.
- `Subject` identifica o assunto do e-mail.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `Body="MessageBody"`, opcionalmente, é o conteúdo do e-mail. Se não especificado, não haverá corpo para o e-mail.

  > **Note**
  >
  > Use tags HTML válidas para formatar o corpo da mensagem e criar um formato de e-mail desejado. O corpo completo da mensagem (incluindo todas as tags HTML) precisa ser especificado como uma linha e não deve conter caracteres em novas linhas. Consulte Exemplos.

- `Attachments`, opcionalmente, identifica uma lista de arquivos, separados por vírgula, disponíveis no Cloud EPM para serem anexados ao e-mail. Por exemplo, `outbox/errorFile.txt,inbox/users.csv`.

  > **Note**
  >
  > – Use o * (asterisco) como caractere curinga para um caractere no nome de arquivo. Por exemplo, especifique `outbox/user*.csv` para anexar todos os arquivos na caixa de saída com nomes de arquivo com cinco letras que seguem o padrão.
  >
  > – Você pode anexar qualquer arquivo, que não seja um instantâneo, listado pelo comando listFiles, como um anexo de e-mail. O tamanho do anexo não deve exceder 10 MB.

Exemplos

- **E-mail não formatado:**
```
epmautomate sendMail "jdoe@example.com;jane.doe@example.com" "Data Load Process Failed" Body="Data Load 1 Failed" Attachments=outbox/Errorfile.txt,outbox/Errofile2.txt
```
- **E-mail Formatado:**
```
epmautomate sendMail jdoe@example.com "Send Formatted Email" "Body=<!DOCTYPE html> <html> <head> <title>EpmAutomate Email Formatting</title> </head> <body> <h1>EpmAutomate Email Formatting</h1><p>Hi,</p><p>Test Allocation Rules, Volume, and SPT data were loaded into <strong>FY22_Feb_Actual_Version POV</strong>.</p><p>Check the attachment for details.</p></body></html> "Attachments=outbox/loadResults.txt
```

setApplicationAdminMode

Coloca o aplicativo no modo de administração para que o acesso ao aplicativo seja limitado somente a Administradores de Serviço.

Este comando é muito útil para impedir que usuários trabalhem no aplicativo quando Administradores de Serviço estão executando operações administrativas. O aplicativo permanece no modo de administração até você alterar o modo dele para que usuários possam acessá-lo.

> **Note**
>
> Este comando substitui o comando applicationAdminMode, que passou por remoção gradual, mas ainda não foi removido do EPM Automate.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Use o comando getApplicationAdminMode para verificar o status atual do ambiente.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Account Reconciliation, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

```
epmautomate setApplicationAdminMode true|false
```

Neste comando, especifique `true` para colocar o aplicativo em modo de administração e `false` para colocá-lo em modo normal, para que todos os usuários possam acessá-lo

Exemplos

- Coloque o aplicativo em modo de administração:
  `epmautomate setApplicationAdminMode true`
- Coloque o aplicativo em operação normal:
  `epmautomate setApplicationAdminMode false`

setDailyMaintenanceStartTime

Defina o horário (UTC ou outro fuso horário) em que a manutenção diária do ambiente começa. A manutenção do ambiente não precisa começar em uma hora cheia, é possível definir a hora e o minuto do início da manutenção.

Para garantir que o uso desse comando não interfira no requisito da Oracle de criação de backups, esse comando não alterará o horário de início da manutenção se o processo de manutenção diária não tiver sido executado nas últimas 36 horas.

> **Nota**
>
> Administradores de Serviço que estiverem conectados ao ambiente usando um navegador só verão a nova hora de início da manutenção diária depois que se desconectarem e se conectarem novamente.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Uso

`epmautomate setDailyMaintenanceStartTime` *`StartTime`*, em que *`StartTime`* é o horário (no formato HH:MM usando um relógio de 24 horas) no qual o processo de manutenção deve iniciar e um fuso horário opcional. O intervalo aceitável de valores de horário é de 00:00 às 23:59. Se a hora de início não for definida em UTC, especifique um fuso horário válido; por exemplo, `"14:35 America/Los_Angeles"` para 2:35 pm do Horário Padrão do Pacífico.

Exemplos

- Definir a hora de início da manutenção diária como 2:20 PM UTC:
  `epmautomate setDailyMaintenanceStartTime 14:20`
- Definir a hora de início da manutenção diária como 2:35 PM, Horário Padrão do Pacífico:
  `epmautomate setDailyMaintenanceStartTime "14:35 America/Los Angeles"`

setDemoDates

Atualiza dados demonstrativos interno da Oracle, conforme necessário.

Use esse comando apenas na configuração de instalações com dados de demonstração internos da Oracle.

Account Reconciliation somente: esse comando redefine as datas de todas as reconciliações que têm os valores de atributo `Demo Code` associados: `setdemodates` ou `setdemodatesnostatuschange`. Esse comando trata as reconciliações em até 12 períodos: um período atual e 11 períodos anteriores (históricos). Se reconciliações de mais de dois períodos forem identificadas com o atributo `Demo Code`, o comando tratará esses períodos como sendo o período anterior. As reconciliações que não têm esse valor de atributo não serão afetadas.

- Se o valor for `setdemodates`, o comando redefinirá as datas de reconciliação com base na data especificada e em um status aleatório
- Se o valor for `setdemodatesnostatuschange`, o comando redefinirá as datas de reconciliação com base na data especificada sem alterar o status da reconciliação

Todos os outros processos de negócios: Esse comando redefine as datas de início e de término das tarefas, e outras informações de data relacionadas, a fim de tornar as tarefas visualmente adequadas para uma demo. Calcula as datas da nova tarefa com base no valor do atributo `SETDEMODATES` definido na programação da tarefa juntamente com o valor de `Demo Date` fornecido. Se o valor de `Demo Date` não for especificado, o comando utilizará a data atual para calcular as datas da nova tarefa.

> **Nota**
>
> Tarefas em agendamentos que não têm o valor `SETDEMODATES` não são afetadas.

Com base na `Data da Demo` especificada, esse comando adiantará todas as datas associadas à tarefa. Isso inclui datas de tempo de execução principal (data de início, data de término etc.) e datas auxiliares incluindo datas históricas de vencimento de workflow individual e datas de início (real). O status da tarefa não é afetado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Account Reconciliation, Enterprise Profitability and Cost Management, Financial Consolidation and Close, FreeForm, Planning, Módulos do Planning, Sales Planning, Strategic Workforce Planning e Tax Reporting

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate setDemoDates [DEMO_DATE]` onde *`DEMO_DATE`* é uma data opcional no formato `AAAA-MM-DD`. As reconciliações serão redefinidas como a data atual se você não especificar esse valor.

Exemplo

```
epmautomate setDemoDates 2020-02-15
```

setEJJournalStatus

No Financial Consolidation and Close, define o resultado de contabilização do Diário do Enterprise no sistema ERP. Use este comando para atualizar o status de contabilização de Diários que estão no status `Post in Progress`, independentemente do status do workflow.

Este comando usa um arquivo CSV que identifica o status de importação para o sistema ERP. Use o comando uploadFile para fazer upload do arquivo de importação para o ambiente. Este é o formato do arquivo CSV:

```
Year,Period,Journal ID,Posting Status,Message
2020,Dec,1000001021,Posted,"SUCCESS"
2020,Dec,1000001022,Failed,"Row Header No: 2,10000415 - Linked value 6 does
not exist Application-defined or object-defined error 65171"
2020,Dec,1000001022,Failed,"Row Header No: 7,10000415 - Z_ECS_MSG (001)Enter
a valid account number"
2020,Dec,1000001022,Failed,"Row Header No: 7,10000415 - Z_ECS_MSG (002) Enter
a valid cost center"
```

A coluna de mensagem é opcional e pode ser omitida.

Este comando não exporta dados do Diário do Enterprise do Financial Consolidation and Close nem importam esses dados para o sistema ERP.

Aplica-se a

Consolidação Financeira e Fechamento

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate setEJJournalStatus FILE_NAME.csv [OPERATION=posting|validation]` onde:

- *`FILE_NAME`* identifica o arquivo CSV que contém o status da importação para o sistema ERP.
- `Operation`, opcionalmente, é a operação a ser executada. Os valores possíveis são `contabilização` e `validação`. O padrão é `contabilização`
  `operation=posting` fornece um arquivo CSV contendo os resultados de contabilização do diário com estas colunas: Ano, Período, ID do Diário, Status da Contabilização (contabilizado/com falha), Mensagem, Código de Erro e Mensagem de Erro. As colunas Mensagem, Código de Erro e Mensagem de Erro são opcionais. O status de contabilização dos diários é atualizado com base no status fornecido no arquivo. Somente diários com status de Contabilização *Contabilização em Andamento* devem ser atualizados.

  `operation = validation` gera um arquivo CSV contendo os resultados da validação do diário com estas colunas: Ano, Período, ID do Diário, Status de Validação (Válido/Com Falha), Mensagem, Código de Erro, Mensagem de Erro. As colunas Mensagem, Código de Erro e Mensagem de Erro são opcionais. O status de validação dos diários é atualizado com base no status fornecido no arquivo. Somente diários com status de Validação de *Validação em Andamento* serão atualizados.

Exemplo

- Define os resultados de contabilização do Enterprise Journal de um arquivo:

  ```
  epmautomate setEJJournalStatus JournalStatus.csv
  ```

- Define os resultados de contabilização do Enterprise Journal de um arquivo e executa a operação de validação:
  ```
  epmautomate esetEJJournalStatus JournalStatus.csv Operation=validation
  ```

setEncryptionKey

Define uma chave de criptografia personalizada para acesso ao banco de dados.

A chave de criptografia personalizada entra em vigor depois da próxima manutenção diária do ambiente. Você pode ativá-la de imediato executando o comando resetService.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Uso

`epmautomate setEncryptionKey key=`*`key`* onde *`key`* é uma string personalizada de qualquer tamanho que você deseja usar como chave de criptografia.

Exemplos

- Definir chave de criptografia: `epmautomate setEncryptionKey key=se!m+a2J`
- Remover chave de criptografia: `epmautomate setEncryptionKey key=`

setEssbaseQryGovExecTime

Define a quantidade máxima de tempo, em segundos, que uma consulta no Oracle Essbase pode usar para recuperar e entregar informações antes do encerramento da consulta.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate setEssbaseQryGovExecTime` *`TIME`*, em que `TIME` identifica o número de segundos após o encerramento das consultas do Essbase. Esse valor precisa ser um número inteiro menor do que 70.000 ou igual a esse número.

A Oracle recomenda não definir esse valor como 0 (zero), para impedir que as consultas no Essbase sejam executadas indefinidamente.

Exemplo

```
epmautomate setEssbaseQryGovExecTime 600
```

setIdleSessionTimeout

Altera o tempo limite para sessão ociosa (em minutos) do ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. O novo tempo limite para sessão se tornará ativo depois da próxima manutenção diária do ambiente. Use esse comando para alterar o tempo limite padrão (75 minutos) para outro valor. Após uma sessão permanecer ociosa durante o período especificado com esse comando, o usuário será redirecionado para a página Logon.

> **Note**
>
> Você também pode definir o tempo limite para sessão ociosa no nível do domínio de identidades. O tempo limite efetivo é o mais curto entre o tempo limite do domínio de identidades e o tempo limite no nível do ambiente. Quando uma sessão permanece ociosa durante esse período, o usuário é redirecionado para a página de Logon. Consulte Alteração do Tempo Limite para Sessão na *Documentação do Oracle Cloud Infrastructure* para obter instruções sobre como definir o timeout no nível do domínio.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate setIdleSessionTimeout` *`MINUTES`*, em que MINUTES identifica o novo tempo limite para sessão ociosa (mínimo de 15 e máximo de 480) em minutos.

Exemplo

```
epmautomate setIdleSessionTimeout 30
```

setManualDataAccess

Especifica se a Oracle tem permissão para acessar manualmente os bancos de dados relacionais e do Oracle Essbase de um ambiente em situações de emergência quando um ambiente não responde e o cliente ainda não forneceu uma solicitação de serviço para investigar e disponibilizar o ambiente.

Em uma situação de emergência, a Oracle recorre a um processo interno, pelo qual um executivo de desenvolvimento de alto nível, após um processo de verificação independente, permite o acesso manual aos bancos de dados relacionais e do Essbase. Use esse comando para impedir a Oracle de acessar os bancos de dados sem a sua aprovação explícita. Além disso, você tem a opção de proibir a Oracle de acessar manualmente os bancos de dados relacionais e do Essbase em situações de emergência, mesmo se uma solicitação de serviço estiver aberta.

A configuração que você especificar usando este comando terá efeito imediato. Por padrão, o acesso manual aos dados é permitido pela Oracle. Use este comando para revogar este acesso. Para obter mais controle sobre o acesso da Oracle aos seus dados, consulte Utilização do Break Glass para Controlar o Acesso no *Guia de Princípios Básicos para Administradores*

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate setManualDataAccess Allow|Revoke [disableEmergencyAccess=true|false]`, em que `disableEmergencyAccess`, opcionalmente, especifica se você quer proibir todos os acessos manuais aos bancos de dados relacionais e do Essbase A definição do valor dessa

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

propriedade como `true` impede a Oracle de acessar manualmente esses bancos de dados mesmo se uma solicitação de serviço estiver aberta. O padrão é `false`.
Se você especificar o valor de `disableEmergencyAccess` como `true`, a Oracle não poderá acessar os bancos de dados relacionais e do Essbase mesmo se o acesso for necessário para solucionar problemas e corrigir um ambiente inativo. Se o ambiente estiver inativo, você não poderá emitir esse comando para permitir que a Oracle acesse manualmente os bancos de dados.

Exemplos

- Revogar a permissão que foi concedida para acessar manualmente os bancos de dados relacionais e do Essbase em situações de emergência sem aprovação explícita:
  `epmautomate setManualDataAccess revoke`
- Permitir acesso manual a bancos de dados relacionais e do Essbase durante emergências:
  `epmautomate setManualDataAccess allow`
- Proibir acesso manual a bancos de dados relacionais e do Essbase mesmo que uma solicitação de serviço esteja aberta:
  `epmautomate setManualDataAccess revoke disableEmergencyAccess=true`

setPeriodStatus

Define o status específico de um período.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Os usuários com as funções de aplicativo Usuário Avançado, Usuário e Visualizador podem exigir funções granulares adicionais.

Uso

`epmautomate setPeriodStatus` *`PERIOD STATUS`* onde:

- *`PERIOD`* é o nome de um período
- *`STATUS`* é `OPEN`, `CLOSED` ou `LOCKED`

Exemplo

```
epmautomate setPeriodStatus "January 2015" OPEN
```

setRestrictedDataAccess

Configura o ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management para impedir que Administradores de Serviço autorizem o envio de um instantâneo do aplicativo para a Oracle durante o uso do utilitário Fornecer Feedback.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Se você tiver uma política que não permite que a Oracle acesse seus dados, use esse comando para gerenciar o compartilhamento de dados e enviar um feedback para a Oracle. A configuração do acesso restrito aos dados no ambiente desabilita a opção Enviar Instantâneo do Aplicativo exibida pelo utilitário Fornecer Feedback.

Aplica-se a

Account Reconciliation, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Enterprise Profitability and Cost Management, Financial Consolidation and Close, FreeForm, Planning, Módulos do Planning, Profitability and Cost Management, Narrative Reporting, Sales Planning, Strategic Workforce Planning e Tax Reporting.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate setRestrictedDataAccess true|false`
Para ver o status atual das restrições de acesso a dados, use o comando getRestrictedDataAccess.

Exemplos

- Impedir que os Administradores de Serviço autorizem o envio do instantâneo do aplicativo:
  `epmautomate setRestrictedDataAccess true`
- Permitir que os Administradores de Serviço autorizem o envio do instantâneo do aplicativo:
  `epmautomate setRestrictedDataAccess false`

setSubstVars

Cria ou atualiza variáveis de substituição no nível do aplicativo ou do cubo.

Não é possível usar esse comando para definir vários valores e/ou funções para variáveis de substituição.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate setSubstVars` *`CUBE_NAME SUBSTVAR=VALUE`* `[`*`SUBSTVAR=VALUE`*`]` onde:

- *`CUBE_NAME`* é o cubo (por exemplo, Plan1, Plan2) para o qual a variável de substituição será criada ou atualizada. Use `Todos` em vez de um nome de cubo para definir ou atualizar a variável de substituição no nível do aplicativo.
- *`SUBSTVAR`* é o nome da variável de substituição para a qual um valor deverá ser definido ou atualizado.
- *`VALUE`* é o novo valor de variável de substituição.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Exemplos

- Criar ou atualizar uma variável de substituição no nível do aplicativo: `epmautomate setSubstVars ALL CurYear=2015 CurPeriod=Jan`
- Criar ou atualizar variáveis de substituição no nível do cubo: `epmautomate setSubstVars Plan2 CurYear=2013 CurPeriod=Jan`

setVirusScanOnFileUploads

Permite que o ambiente verifique se há vírus nos arquivos antes de serem carregados no Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Os ambientes Cloud EPM são protegidos com um programa antivírus. Esse comando fornece segurança adicional permitindo que você habilite a varredura de vírus em arquivos de upload. A varredura de vírus em arquivos anterior ao upload impede que os vírus sejam carregados para o ambiente.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate setVirusScanOnFileUploads true|false`
Por padrão, a varredura de vírus está desabilitada (definida como `falso`). Quando esse valor está definido como `true`, o Cloud EPM verifica todos os arquivos de upload. Se um arquivo está infectado por vírus, o upload para o ambiente não é feito.

Exemplos

- Habilitar a varredura de vírus: `epmautomate setVirusScanOnFileUploads true`
- Desabilitar a varredura de vírus `epmautomate setVirusScanOnFileUploads false`

simulateConcurrentUsage

Executa diferentes operações simultâneas em um ambiente simulando usuários.

Esse comando pode ser usado para validar o desempenho do ambiente a fim de verificar se o tempo de resposta é aceitável quando o serviço está sob carga durante operações específicas executadas por um número específico de usuários. Por exemplo, esse comando pode ser usado para medir o desempenho quando 50 usuários abrirem simultaneamente um formulário usando diferentes PDVs. Ele permite o teste de carga dos ambientes por autoatendimento

Esse comando faz a simulação executando as operações especificadas para um determinado número de usuários e iterações. Ele executa múltiplas iterações para calcular o tempo mínimo, o tempo máximo e o tempo médio de uma operação específica. As seguintes operações são aceitas para a realização do teste de carga de uso atual:

- Abrir formulários

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Salvar formulários
- Executar regras de negócios
- Executar conjuntos de regras de negócios
- Executar regras de dados
- Abrir grades ad hoc
- Executar Relatórios
- Executar Livros

⚠ Caution

Esse comando executa as operações especificadas no ambiente atual e pode, dependendo da operação, atualizar os dados no ambiente. Execute esse comando em ambientes de teste. Executar esse comando em ambientes de produção não é recomendado.

ⓘ Note

- Esse comando aceita como entrada um arquivo ZIP, que já deve ter sido carregado na caixa de entrada do ambiente. O arquivo ZIP contém um arquivo `requirement.csv` e o arquivo de entrada que oferece suporte aos casos de uso incluídos em `requirement.csv`. Opcionalmente, o arquivo ZIP pode conter um arquivo `UserVarMemberMapping.csv` para fornecer mapeamento de membros de variáveis do usuário, um arquivo `options.xml` para fornecer as opções do Oracle Smart View for Office a determinados casos de uso e um arquivo `users.csv` para fornecer os nomes de usuário e as senhas dos usuários existentes, em vez de criar novos usuários. O comando simula os casos de uso e cria um relatório que pode ser enviado por e-mail para um ou mais destinatários.
- Esses arquivos devem ter exatamente esses nomes; os nomes de arquivos fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas:
  - `requirement.csv`
  - `UserVarMemberMapping.csv`
  - `options.xml`
  - `users.csv`
- Esse comando não oferece suporte aos relatórios e livros do Financial Reporting; somente os livros e relatórios que pertencem ao Reports (antigo Management Reports) são permitidos.
- Esse comando não gera um envio para Fornecer Feedback. Você pode usar a opção Fornecer Feedback (consulte Como Ajudar a Oracle a Coletar Informações de Diagnóstico Usando o Utilitário Fornecer Feedback na opção *Guia de Princípios Básicos para Administradores*) em uma tela de processos de negócios, a API REST de Fornecer Feedback ou o comando feedback para gerar o envio de Fornecer Feedback e obter detalhes do ambiente após executar a simulação.

Cenário de Uso 1: Teste de aceitação de desempenho do aplicativo para 50 usuários abrindo simultaneamente um formulário.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Solução:

1. Crie `requirement.csv` com entradas semelhantes às seguintes, supondo que você queira abrir um formulário chamado `Exchange Rates` armazenado na pasta `Library/Global Assumption/`:

   ```
   # Type of Operation,Artifact Name,Number of Users,Input File,Additional Info
   Open Form,Library/Global Assumption/Exchange Rates,50,open_form_input.csv,
   ```

2. Crie `open_form_input.csv` usando o formato especificado em Abrir Arquivo de Entrada do Formulário. Você terá uma entrada nesse arquivo, que será usada 50 vezes. Se quiser abrir o mesmo formulário com PDVs diferentes, você terá tantas entradas quanto o número de PDVs que deseja usar.
3. Crie o arquivo `UserVarMemberMapping.csv` usando o formato especificado em Criação do Arquivo UserVarMemberMapping.csv se for necessário configurar o mapeamento de membros de variáveis do usuário.
4. Exporte as opções do Smart View para o arquivo `options.xml`, se precisar usar as opções do Smart View. Consulte Criação do Arquivo options.xml para obter mais detalhes.
5. Crie um arquivo ZIP contendo os arquivos das etapas anteriores e faça upload dele na caixa de entrada.
6. Execute o comando `simulateConcurrentUsage` usando o arquivo ZIP da etapa anterior como o arquivo de entrada.

Cenário de Uso 2: Simulação de desempenho para aumento de uso sazonal, por exemplo, no final do exercício financeiro. Pressuposto: 100 usuários salvam um formulário com um atraso de seis segundos entre cada usuário.

Solução:

1. Crie `requirement.csv` com entradas semelhantes às seguintes, supondo que você deseja salvar um formulário chamado `Accessories Revenue` armazenado na pasta `Library/Dashboards/`:

   ```
   # Type of Operation,Artifact Name,Number of Users,Input File,Additional Info
   Save Form,Library/Dashboards/Accessories Revenue,100,save_form_input.csv,
   ```

2. Crie `save_form_input.csv` usando o formato especificado em Salvar Arquivo de Entrada do Formulário.
3. Crie o arquivo `UserVarMemberMapping.csv` usando o formato especificado em Criação do Arquivo UserVarMemberMapping.csv se for necessário configurar o mapeamento de membros de variáveis do usuário.
4. Exporte as opções do Smart View para o arquivo `options.xml`, se precisar usar as opções do Smart View. Consulte Criação do Arquivo options.xml para obter mais detalhes.
5. Crie um arquivo ZIP contendo os arquivos das etapas anteriores e faça upload dele na caixa de entrada.
6. Execute o comando `simulateConcurrentUsage` usando o arquivo ZIP da etapa anterior como o arquivo de entrada, bem como estes valores de propriedade: `iteration=1` e `lagTime=6`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Planning Modules, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Strategic Workforce Planning, e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço. Para usar os testModes 0, 1 e 2, também é necessário ter a função Administrador de Domínio de Identidades.

Uso

`epmautomate simulateConcurrentUsage` *`INPUT_FILE.zip`* `[testName=`*`TEST_NAME`*`] [iterations=`*`COUNT`*`] [notificationEmails="EMAIL_ADDRESS"] [testMode=0|1|2|3|4] [lagTime=`*`LAG_TIME`*`]`, em que:

- *`INPUT_FILE.zip`* é o nome de um arquivo ZIP que identifica seus casos de uso. Use o comando uploadFile (exemplo `epmautomate uploadFile "C:/uploads/`*`INPUT_FILE.zip`*`" inbox`) para fazer upload desse arquivo na caixa de entrada antes de executar esse comando. Esse arquivo ZIP deve conter estes arquivos:
  - Um arquivo CSV de caso de uso chamado `requirement.csv`. Cada linha desse arquivo CSV identifica o tipo de operação a ser executada, o nome do artefato, o número de usuários simultâneos, o arquivo de entrada especificando os detalhes da operação e as informações adicionais relacionadas a cada caso de uso. Consulte Criação do Arquivo requirement.csv.
  - Os arquivos de entrada que contêm detalhes de cada operação. Consulte estes tópicos:
    * Abrir Arquivo de Entrada do Formulário
    * Salvar Arquivo de Entrada do Formulário
    * Executar Arquivo de Entrada de Regra de Negócios
    * Arquivo de Entrada - Executar Conjunto de Regras de Negócios
    * Executar Arquivo de Entrada de Regra de Dados
    * Arquivo de Entrada de Grade Ad Hoc
    * Executar Arquivo de Entrada de Livro
    * Executar Arquivo de Entrada de Relatório
  - Como opção, adicione o arquivo `UserVarMemberMapping.csv` ao arquivo ZIP de entrada para fornecer o mapeamento de membros de variáveis do usuário. Consulte Criação do Arquivo UserVarMemberMapping.csv.
  - Como opção, adicione o arquivo `options.xml` ao arquivo ZIP de entrada para usar as opções do Smart View. Consulte Criação do Arquivo options.xml.
  - Como opção, adicione o arquivo `users.csv` ao arquivo ZIP de entrada para fornecer os nomes de usuário e as senhas dos usuários existentes. Consulte Criação do Arquivo users.csv.
- `testName` é um nome (o tamanho máximo é de 50 caracteres) para identificar a chamada atual deste teste. Esse parâmetro é obrigatório para os modos de teste 0, 1, 2 e 3, sendo opcional para o modo de teste 4.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Note**
>
> Utilize o mesmo nome de teste se dividir a simulação sequencialmente com os modos de teste 1 (para criar usuários), 3 (para executar a simulação com os usuários criados pelo modo de teste 1) e 2 (para excluir os usuários criados pelo modo de teste 1) usando o mesmo arquivo de entrada. Exemplo de uso com o nome de teste *Sim02*:
>
> – Crie usuários.
>
> ```
> epmautomate simulateConcurrentUsage SimTest.zip testName=Sim02
> testMode=1
> ```
>
> – Execute simulações com os usuários criados pelo exemplo anterior:
>
> ```
> epmautomate simulateConcurrentUsage SimTest.zip testName=Sim02
> testMode=3
> ```
>
> – Exclua os usuários criados para esta simulação:
>
> ```
> epmautomate simulateConcurrentUsage SimTest.zip testName=Sim02
> testMode=2
> ```

- `iterations`, opcionalmente, é um número positivo que indica o número de vezes que cada caso de uso identificado em `requirement.csv` deve ser executado para medir o tempo de resposta. Se não for especificado, a operação será executada apenas uma vez.
- `notificationEmails`, opcionalmente, indica os endereços de e-mail para os quais os resultados desses comandos serão enviados por e-mail. Se especificar mais de um endereço de e-mail, use ponto-e-vírgula para separá-los. Coloque também a lista de endereços entre aspas duplas. Se não for especificado, os resultados serão enviados ao usuário que iniciou o comando. Para obter informações detalhadas sobre esse relatório, consulteAmostra de Relatório de Simulação de Uso Simultâneo.
- `[testMode]`, opcionalmente, especifica o modo de simulação de uso simultâneo. O padrão é 0. Os valores aceitáveis são:
  - `0`: O modo de simulação padrão, que adiciona usuários simulados ao ambiente e atribui a eles a função Administrador de Serviço, executa a simulação e exclui os usuários simulados. Esse modo será útil se você desejar executar o teste apenas uma vez.
    Os nomes de usuário simulados usam o padrão <*testName*>User<*userNumber*>. Os seguintes exemplos supõem que o nome do teste que está sendo usado é *Simulação*:

    Nome: SimulationUser1, SimulationUser2 etc.

    Sobrenome: SimulationUser1, Simulationser2 etc.

    Endereço de E-mail: SimulationUser1@example.oracle.com, SimulationUser2@example.oracle.com etc.

    Nome de Usuário: SimulationUser1, SimulationUser2 etc.
  - 1: Adiciona usuários simulados ao ambiente e atribui a eles a função Administrador de Serviço. Não executa a simulação nem exclui os usuários simulados.
    Depois de usar esse modo, execute o comando com o modo 3 para executar a simulação quantas vezes forem necessárias. Ao final, execute o comando com o modo 2 para excluir os usuários simulados.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

  - 2: Exclui os usuários simulados. Não cria usuários nem executa a simulação.
  - 3: Executa a simulação usando usuários simulados já existentes sem adicionar ou excluir usuários.
  - 4: Usa os usuários definidos no arquivo `users.csv` incluído no arquivo ZIP de entrada para executar o comando. Consulte Criação do Arquivo users.csv. Esse modo não cria usuários para a simulação. Em vez disso, ele usa usuários existentes.

  Se desejar executar o uso simultâneo apenas uma vez, use `testMode=0`. Para executar uma série de testes:

  - Primeiro, execute o comando usando `testMode=1` para adicionar os usuários simulados e atribuir a eles a função deAdministrador de Serviço.
  - Em seguida, execute o comando usando `testMode=3` para executar a simulação quantas vezes forem necessárias.
  - Por fim, execute o comando usando `testMode=2` para excluir os usuários simulados.

- `[lagTime]`, opcionalmente, especifica o número de segundos (5 segundos ou mais) que o comando deve esperar entre a execução de cada caso de uso em `requirement.csv`. O padrão é 5 segundos. Não use números negativos (por exemplo -1), frações (por exemplo, 1/2) e valores decimais.
  Após iniciar a execução de um caso de uso em `requirement.csv` para um usuário, o comando aguarda o número de segundos especificado por esse parâmetro para iniciar a execução do caso de uso para o próximo usuário. Como as atividades do usuário não costumam ser iniciadas ao mesmo tempo, a definição desse parâmetro ajuda a criar uma simulação mais realista de uma carga em um ambiente de trabalho.

Exemplo

```
epmautomate simulateConcurrentUsage test_simulation.zip testName=Simulation
iterations=5
notificationEmails="jane.doe@example.com;john.doe@example.com;example@example.
com" lagTime=6
```

skipUpdate

Solicita que a Oracle ignore a aplicação de atualizações mensais em um ambiente por, no máximo, três ciclos consecutivos ou remova todas as solicitações para ignorar atualização que foram feitas anteriormente usando esse comando, de modo que o ambiente seja atualizado para a linha de código principal.

Você pode usar este comando também para listar as solicitações de atualização ignoradas especificadas no momento para um ambiente. A opção de ignorar o status de atualização do ambiente está inclusa no Relatório de Atividades (em Métricas Operacionais) gerado depois que você usa esse comando para ignorar atualizações de um ambiente. Consulte Métricas Operacionais em *Guia de Princípios Básicos para Administradores*.

Patches semanais e emergenciais para o mês atual, se houver, continuarão sendo aplicados ao ambiente. Nenhuma atualização será feita nos meses em que o adiamento da atualização foi solicitado.

Você não pode ignorar atualizações de um ambiente que está em um patch one-off. Além disso, você não pode ignorar atualizações mensais com mais de três meses de diferença em relação à atualização em que o ambiente está no momento. Por exemplo, se, no momento, o ambiente estiver em 23.12, você poderá ignorar 24.01, 24.02 e 24.03, mas não 24.04. Para obter informações detalhadas sobre como ocorrem atrasos de atualização, consulte

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

"Solicitação de Adiamento de Atualização para Ambientes de Produção" em *Guia de Operações*.

> **Nota**
>
> Se você ignorar a atualização de apenas um de seus ambientes (por exemplo, ignorar a atualização no ambiente de produção, mas não no ambiente de teste) por três meses, os ambientes terão três versões de diferença. Você não poderá migrar instantâneos entre esses ambientes em um cenário desse.
> Por exemplo, suponha que seus ambientes de teste e produção estejam atualmente na versão 23.12 e que você ignore as atualizações das versões 24.01, 24.02 e 24.03 apenas para o ambiente de produção. Quando a versão 24.03 estiver disponível, o ambiente de teste estará na versão 24.03, enquanto o ambiente de produção ainda estará na versão 23.12. Nesse caso, a migração entre os ambientes de teste e produção não será permitida.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate skipUpdate add|remove|list [version=`*`UPDATE_NUMBER`* `comment="`*`COMMENT`*`"]`
onde:

- `add` define uma solicitação de atualização ignorada para uma atualização mensal específica. Você deve especificar estes parâmetros:
  - `version`: a atualização mensal que deve ser ignorada. Você pode ignorar uma, duas ou três das próximas três atualizações mensais. Por exemplo, se o ambiente estiver na atualização mensal 23.12, você poderá ignorar as atualizações 24.01, 24.02, 24.03 ou qualquer uma delas. Para ignorar três atualizações mensais, você executa o comando três vezes, cada vez especificando uma atualização a ser ignorada usando, por exemplo, `version=24.01`, depois `version=24.02` e depois `version=24.03`. Neste cenário, o ambiente será atualizado para a linha de código principal no ciclo mensal de 24.04.

    Se houver um intervalo no ciclo mensal para o qual foi solicitado o pulo da atualização e também no ciclo mensal atual, a Oracle atualizará o ambiente conforme necessário e, em seguida, irá ignorar as atualizações no ciclo mensal especificado. Por exemplo, o ambiente está na atualização mensal 23.12 e você especifica uma atualização a ser ignorada para a versão 24.02 e 24.03. Nesse caso o ambiente será atualizado em 24.01; as atualizações 24.02 e 24.03 serão ignoradas. O ambiente será atualizado para a linha de código principal no ciclo mensal de 24.04.
  - `comment`: texto que descreve por que uma atualização ignorada é obrigatória. Os comentários devem estar entre aspas duplas.
- `remove` remove todas as solicitações de atualização ignoradas especificadas para o ambiente de modo que seja possível atualizá-lo para a linha de código principal durante a

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

próxima manutenção diária. Se você tiver mais de uma solicitação de atualização a ser ignorada em um ambiente, esse comando removerá todas elas.

- `list` para exibir as solicitações de atualização ignoradas (o ID de login do usuário que fez a solicitação de atualização ignorada, o comentário, a versão para que as atualizações deverão ser ignoradas e a data quando a solicitação foi feita) definidas no momento para o ambiente conforme mostrado na imagem a seguir:

```
c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate skipupdate add version=24.01 comment="Some Comment"
skipupdate completed successfully


c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate skipupdate add version=24.02 comment="Some Comment"
skipupdate completed successfully


c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate skipupdate add version=24.03 comment="Some Comment"
skipupdate completed successfully


c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate skipupdate list
skipupdate completed successfully

1] User:  example@example.com | Version: 24.03 | Comments: Some Comment | Timestamp: 2023-11-15T19:17:09Z
2] User:  example@example.com | Version: 24.02 | Comments: Some Comment | Timestamp: 2023-11-15T19:17:01Z
3] User:  example@example.com | Version: 24.01 | Comments: Some Comment | Timestamp: 2023-11-15T19:16:51Z

c:\Oracle\EPM Automate\bin>epmautomate skipupdate remove
skipupdate completed successfully
```

Exemplos

- Solicitar que uma atualização seja ignorada: `epmautomate skipUpdate add version=24.01 comment="We are in the process of closing the quarter"`
- Exibir detalhes da atualização ignorada: `epmautomate skipUpdate list`
- Remover todas as solicitações de atualizações ignoradas: `epmautomate skipUpdate remove`

snapshotCompareReport

Compara dois instantâneos e cria o Relatório de Comparação de Instantâneos, identificando as diferenças nas regras e nos conjuntos de regras de cálculo, assim como nos formulários de dados incluídos nos instantâneos.

O relatório mostra as diferenças nas definições de regras e formulários. Ele também identifica se um instantâneo contém uma regra, conjunto de regras ou formulário que está presente no outro instantâneo. As diferenças nos conjuntos de regras são identificadas com base nas regras contidas neles. Observe que o relatório gerado não informa as diferenças nas propriedades dos cubos ou dimensões.

- Queda recente no desempenho em um ambiente. Você pode comparar o instantâneo anterior com o instantâneo atual para verificar as diferenças que podem ter causado a queda no desempenho.
- Veja a diferença no comportamento ou no desempenho entre os dois ambientes que você espera que tenham comportamento funcional ou desempenho idênticos. Neste caso, você pode comparar os instantâneos dos dois ambientes para entender a diferença entre eles.
- Você suspeita que algumas regras ou alguns formulários tenham desaparecido de um ambiente. Use este relatório para comparar os artefatos que existiam e os artefatos atuais.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmAutomate snapshotCompareReport` *`SOURCE_SNAPSHOT TARGET_SNAPSHOT`* `[reportName=`*`REPORT_NAME`*`.html]`, em que:

- *`SOURCE_SNAPSHOT`* é o nome do snapshot com o qual a comparação deve ser feita. O relatório contém dados sobre as diferenças nas regras e formulários neste instantâneo.
- *`TARGET_SNAPSHOT`* é o nome do instantâneo que você quer comparar.

> **Note**
>
> – Os nomes de instantâneos podem ser especificados com ou sem a extensão .ZIP.
>
> – Ambos os instantâneos precisam estar disponíveis no ambiente. Use o comando uploadFile, copyFromObjectStorage ou copySnapshotFromInstance para carregá-los no ambiente.

- *`REPORT_NAME`*, como alternativa, é o nome do arquivo de relatório. O nome do relatório padrão é `SnapshotCompare.html`.
  Use o comando downloadFile para fazer download do relatório.

Exemplos

- `epmAutomate snapshotCompareReport "Artifact Snapshot" Backup_22-09-08.zip reportName=Snapshot_Diffs.html`
- `epmAutomate snapshotCompareReport backup_snapshot_22-Aug-08.zip backup_Snapshot_22-Sep-08.zip reportName=Sep_22_snapshot_compare_report.html`

sortMember

Classifica membros das dimensões Entidade, Conta, Cenário e Versões e das dimensões personalizadas.

Esse comando é útil para classificar membros de dimensão depois de carregar membros no aplicativo.

> **Nota**
>
> Você não pode usá-lo para classificar membros das dimensões Período, Anos e Moeda.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate sortMember` *`Member`* `[type=children|descendants] [order=ascending|descending]` onde:

- *`Member`* é o nome do membro pai cujos descendentes ou filhos deverão ser classificados.
- `type`, opcionalmente especifica os membros a serem classificados. Os valores aceitáveis são:
  - `descendants` classifica todos os submemberos (filhos e descendentes) do membro pai que você especifica como o valor de `Member`
  - `children`, o valor padrão, classifica apenas os membros no nível imediatamente abaixo do membro pai que você especifica como o valor de `Member`.
- `order`, opcionalmente identifica uma ordem de classificação. Os valores aceitáveis são:
  - `ascending`; essa é a ordem de classificação padrão.
  - `descending`

Exemplos

- Classificar os filhos da dimensão Entidade em ordem crescente: `epmautomate sortMember Entity`
- Classifica todos os submembros da dimensão Entidade em ordem decrescente: `epmautomate sortMember Entity type=descendants order=descending`

trainAttribute

Treina um atributo predito para o período especificado usando dados históricos do atributo de destino e os parâmetros especificados durante a criação do atributo predito.

Quando o treinamento de atributo estiver concluído, use o comando predictAttribute para gerar predições de atributo para um período especificado.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado

Uso

`epmautomate trainAttribute` *`ATTRIBUTE_NAME TRAINING_PERIOD_NAME`*, em que:

- *`ATTRIBUTE_NAME`* é o nome de um atributo predito definido no aplicativo.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *TRAINING_PERIOD_NAME* é o nome do período a partir do qual os dados de treinamento devem ser usados. Geralmente, é o período mais recente com dados completos. O treinamento usa automaticamente os dados um ano antes do período especificado.

Exemplo

```
epmautamate trainAttribute "Predicted Risk Rating" "May 2025"
```

trainMatching

Usa dados de correspondência manual históricos para treinar um modelo de predição para o tipo de correspondência especificado. Dessa forma, o modelo treinado pode ser usado para identificar possíveis correspondências para transações sem correspondência com base no tipo de correspondência em questão.

Aplica-se a

Account Reconciliation

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate trainMatching` *MATCH_TYPE_ID*, em que *MATCH_TYPE_ID* é o ID do Texto do tipo de correspondência a ser treinado.

Exemplo

```
epmautomate trainMatching INTERCOMPANY
```

unassignRole

Remove uma função atualmente atribuída aos usuários, incluindo o usuário que executa esse comando, cujos IDs de logon estão incluídos no arquivo CSV codificado em ANSI ou UTF-8 que é usado com esse comando. É possível usar esse comando para remover a atribuição de uma função de aplicativo ou uma função granular.

Este é o formato do arquivo CSV:

```
User Login
jane.doe@example.com
jdoe
```

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload do arquivo no ambiente.

> **Nota**
>
> Coloque entre aspas duplas os nomes de funções que contêm caracteres de espaço.

Quando concluído, o comando imprime informações sobre cada entrada com falha no console. Revise essas informações para entender por que a execução do comando falhou para algumas entradas no arquivo CSV.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Para remover atribuições de função de aplicativo:
  - Administrador de Domínio de Identidades e qualquer função de aplicativo
  - Administrador de Domínio de Identidades e qualquer função de aplicativo
- Para remover funções granulares:
  - Administrador de Serviço
  - Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar

Uso

`epmautomate unassignRole` *`FILE_NAME ROLE`*, em que:

- *`FILE_NAME`* é o nome de um arquivo CSV que contém os IDs de login dos usuários cuja atribuição de função será revogada. Especifique a extensão CSV em letras minúsculas. Os valores de Logon do Usuário não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, `jane.doe@example.com` é tratado como idêntico a `Jane.Doe@Example.com` ou a qualquer variação em sua capitalização.
- `ROLE` identifica um dos seguintes. Os nomes de funções não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas.
  - Se você estiver removendo a atribuição de usuários a funções de aplicativo, `ROLE` deverá identificar uma função de aplicativo adequada para o serviço. Consulte Noções Básicas sobre Funções de Aplicativo em *Guia de Princípios Básicos para Administradores*.
  - Se você estiver removendo a atribuição de usuários a funções granulares, *`ROLE`* deverá identificar uma função pertencente ao processo de negócios no ambiente atual. As funções granulares são visualizadas na guia **Atribuir Funções Granulares** do Controle de Acesso. Para obter uma descrição das funções granulares de cada processo de negócios, consulte estes tópicos em *Administração do Controle de Acesso*:
    - Account Reconciliation
    - Profitability and Cost Management para Empresas
    - Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close e Tax Reporting
    - Gerenciamento de Custo e Lucratividade
    - Oracle Enterprise Data Management
    - Narrative Reporting

Exemplos

- Cancelar a atribuição de usuários de uma função de aplicativo:
  `epmautomate unassignRole remove_roles.csv "Service Administrator"`
- Cancele a atribuição de usuários de uma função granular:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
epmautomate unassignRole example_file.csv "Task List Access Manager"
```

updateGuidedLearningSettings

Define os valores necessários para ativar o Oracle Guided Learning (OGL) em um ambiente.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Enterprise Profitability and Cost Management, Sales Planning e Strategic Workforce Planning

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate updateGuidedLearningSettings [oglAppId=`*`APP_ID`*`] [oglServerUrl=`*`OGL_SERVER_URL`*`]`, em que:

- `OglAppId`, opcionalmente, é o ID do aplicativo do OGL. Este é o ID de um agrupamento lógico de guias (conteúdos) no servidor OGL. Este valor pode conter até 100 caracteres.
- `OglServerUrl`, opcionalmente, é o URL dos serviços OGL no qual você tem uma conta do OGL ativa. O padrão é `https://guidedlearning.oracle.com`. Este URL deve especificar o protocolo e pode ter no máximo 300 caracteres.

> **Note**
>
> Pelo menos um dos parâmetros anteriores é necessário.

Exemplo

```
epmautomate updateGuidedLearnignSettings "oglAppId=123xyz" "oglServerUrl=https://
guidedlearning.oracle.com"
```

updateUsers

Modifica atributos como e-mail, nome e sobrenome dos usuários do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management em um domínio de identidades usando os novos valores identificados em um arquivo de valores separados por vírgulas (CSV) com codificação ANSI ou UTF-8 que foi carregado no ambiente.

O Administrador de Serviço usa o comando uploadFile para fazer upload de arquivos em um ambiente. Todas as colunas do arquivo CSV são obrigatórias; você deve fornecer uma entrada válida em cada coluna. Esse comando valida cada definição para esses valores obrigatórios e exibe a mensagem de erro que identifica cada valor ausente ou inválido. O formato do arquivo de entrada é o seguinte:

```
First Name,Last Name,Email,User Login
Jane,Doe,jane.doe@example.com,jdoe
John,Doe,john.doe@example.com,john.doe@example.com
```

Se o valor de Logon do usuário no arquivo CSV corresponder a uma conta existente no domínio de identidades, o comando modificará a conta do usuário para corresponder aos

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

valores no arquivo de entrada. Como as contas do usuário são comuns a todos os ambientes suportados por um domínio de identidades, as informações atualizadas do usuário permanecem disponíveis para todos os ambientes que compartilham as funções de aplicativo. As funções granulares atribuídas ao usuário não são afetadas por esse comando

> **Note**
>
> - Não é possível usar esse comando para modificar valores de Logon do Usuário.
> - Você não tem permissão para modificar seus próprios atributos de conta.
> - Um arquivo de entrada que contém caracteres de vários bytes deve usar a codificação de caracteres UTF-8.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeForm, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Gerenciamento de Custo e Lucratividade, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Strategic Workforce Planning e Sales Planning.

Funções Necessárias

Administrador de Domínio de Identidades e qualquer função de aplicativo

Uso

`epmautomate updateUsers` *`FILE_NAME`* em que *`FILE_NAME`* é o nome de um arquivo CSV que contém as informações do usuário a serem modificadas.

Exemplo

```
epmautomate updateUsers update_user_info.csv
```

upgrade

Faz download automático da versão mais recente do EPM Automate e a instala silenciosamente.

Após executar o comando login para iniciar uma sessão, o EPM Automate identifica a versão atual instalada. Se a versão instalada não for a mais recente, o aplicativo informará que há uma nova versão disponível.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Nota

- No Windows, por padrão, o EPM Automate é instalado na pasta `C:\Program Files\Oracle\EPM Automate`. Trata-se de uma pasta protegida à qual apenas os Administradores do Windows têm acesso de gravação. Esse comando falhará se você não for membro do grupo Administradores do Windows.
- Se, no momento, o EPM Automate estiver instalado em um diretório diferente de `Program Files\Oracle\EPM Automate`, esse comando o atualizará na localização atual, mas instalará arquivos de tempo de execução no diretório `ProgramData\Oracle\EPM Automate`. Consulte Localizações Padrão dos Arquivos para obter mais detalhes. Além disso, a pasta em que o EPM Automate está instalado passará a ser uma pasta protegida na qual somente os usuários pertencentes ao grupo Administradores do Windows terão acesso de gravação.
- No Windows, este comando falhará se:
  - O EPM Automate não for iniciado em um prompt de comando elevado.
  - Você não tem acesso de gravação no diretório em que o EPM Automate está instalado.
  - Você não é um administrador do Windows.
- Você precisará estabelecer conexão novamente após a conclusão do upgrade.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Usuário Avançado
- Usuário
- Visualizador

Uso

```
epmautomate upgrade
```

Exemplo

```
epmautomate upgrade
```

uploadFile

Faz upload de um arquivo do computador local para o serviço. Use este comando para fazer upload de arquivos que contêm dados, metadados, definições de regras, definições de dimensões, transações mapeadas, modelos e instantâneos de backup.

Esse comando não substitui arquivos existentes no ambiente. Ele exibirá um erro se o nome do arquivo que estiver sendo carregado for idêntico ao de um arquivo no local do upload.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Este comando não permite que você carregue arquivos binários (por exemplo, arquivos com extensões como .exe, .com, .cmd, .bin, .bat, .msi e .vbs) e arquivos com extensões não permitidas.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Migrações - Administrar

Uso

`epmautomate uploadFile "FILE_NAME" [UPLOAD_LOCATION]`, onde:

- *`FILE_NAME`* é o nome do arquivo, inclusive o caminho absoluto, se o arquivo não estiver na localização padrão. Consulte Localizações Padrão dos Arquivos.
- *`UPLOAD_LOCATION`* é, opcionalmente, o local do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management para o qual você deseja fazer upload do arquivo. Não especifique um local de upload caso não queira fazer upload dos arquivos para o local de upload padrão. Para obter informações detalhadas, consulte Localizações Padrão dos Arquivos. Os valores suportados incluem:
  - `inbox` para fazer upload dos arquivos na caixa de entrada. Exceto no Profitability and Cost Management, os processos de negócios do Cloud EPM procuram os arquivos nesse local para processamento.
  - `profitinbox` para fazer upload dos arquivos a serem processados pelo Profitability and Cost Management.
  - `to_be_imported` para fazer upload de um instantâneo do Narrative Reporting que deverá ser importado durante a próxima manutenção diária do ambiente.
  - `inbox/`*`directory_name`* para fazer upload de arquivos para um diretório dentro da caixa de entrada para serem processados pelo Data Management.
  - `outbox` para fazer upload de arquivos para a caixa de saída usada pelos processos de negócios, exceto pelo Profitability and Cost Management.
  - `profitoutbox` para fazer upload dos arquivos para a caixa de saída usada pelo Profitability and Cost Management.

Exemplos

- Fazer upload de um instantâneo para um local padrão:
  ```
  epmautomate uploadFile "C:/snapshots/backup_snapshot.zip"
  ```
- Fazer upload de um arquivo para o Data Management:
  ```
  epmautomate uploadFile "C:/pbcsdata/quarterlydata.csv" inbox
  ```
- Fazer upload de um arquivo para uma pasta na caixa de entrada (para o Data Management):
  ```
  epmautomate uploadFile "C:/fdmee_data/data.zip" inbox/dm_folder
  ```
- Fazer upload de um arquivo para o profitinbox (Profitability and Cost Management):
  ```
  epmautomate uploadFile "C:/profitability_data/data.zip" profitinbox
  ```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Fazer upload de um instantâneo do Narrative Reporting do diretório `C:\temp` para o local to_be_imported:
  `epmautomate uploadFile "C:\temp\EPRCS_Backup.tar.gz" to_be_imported`

userAuditReport (Obsoleto)

Gera um relatório de atribuição de função (arquivo .CSV) e armazena-o no local de download padrão.

O Relatório de Auditoria do Usuário contém informações sobre os usuários que se conectaram a um ambiente durante um período específico (últimos últimos 120 dias). São listados o ID de logon do usuário, o endereço IP do computador do qual o usuário se conectou, e data e hora (por exemplo, 28 de julho de 2022 18:43:21 UTC) em que o usuário acessou o ambiente.

> **Nota**
>
> O Relatório de Auditoria do Usuário lista somente uma entrada de login para um usuário que se conectou em um ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management várias vezes em um período de cinco minutos.

	A	B	C
1	Type Of Report	User Audit Report	
2	Report Generated Date	6/1/2020	
3			
4	User Name	IP Address	Access Date and Time
5			
6	jdoe@example.com	111.22.23.6	June 1, 2020 22:28:00 UTC
7	jane.doe@example.com	111.22.23.6	June 1, 2020 21:40:56 UTC

Use o comando downloadFile a fim de fazer download do relatório gerado para seu computador.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Exibir

Uso

`epmautomate userAuditReport` *`FROM_DATE TO_DATE REPORT_NAME`* onde:

- *`FROM_DATE`* indica a data de início (no formato `AAAA-MM-DD`) do período para o qual o relatório de auditoria deve ser gerado
- *`TO_DATE`* indica a data de término (no formato `AAAA-MM-DD`) do período para o qual o relatório de auditoria deve ser gerado

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- *REPORT_NAME* é o nome do arquivo de relatório

> **Nota**
>
> O Cloud EPM garante que somente o intervalo de datas válido seja usado durante a geração de relatórios. Essas validações são executadas para as datas *de* e *até*:
>
> - *FROM_DATE* não pode ser anterior ao período máximo de retenção permitido (120 dias) a partir da data atual.
> - *TO_DATE* não pode ser posterior ao período máximo de retenção a partir da data *FROM_DATE*.
> - *TO_DATE* não pode ser anterior a *FROM_DATE*.

> **Nota**
>
> Esse relatório só poderá ser gerado para os últimos 120 dias.

Exemplo

```
epmautomate userAuditReport 2016-10-15 2016-12-15 myAuditReport.CSV
```

userGroupReport

Gera um relatório (arquivo CSV) que lista os grupos aos quais os usuários foram atribuídos no Controle de Acesso e o armazena no local de download padrão.

O relatório indica se a atribuição do usuário ao grupo é direta (como membro de um grupo) ou indireta (como membro de um grupo filho de um grupo aninhado).

O relatório identifica nome de login do usuário, nome, sobrenome, endereço de e-mail, grupo atribuído e tipo de atribuição no seguinte formato. É idêntico à versão CSV do relatório criado na guia Relatório do Grupo de Usuários no Controle de Acesso. Por exemplo, suponha que o usuário `jdoe` é membro do grupo `Test1`, que é filho do grupo aninhado `Test2`. Nesse cenário, o relatório exibirá as seguintes informações para `jdoe`:

```
User Login,First Name,Last Name,Email,Direct,Group
jdoe, John, Doe, jdoe@example.com, Yes, test1
jdoe, John, Doe, jdoe@example.com, No, test2
```

Use o comando downloadFile a fim de fazer download do relatório gerado para seu computador.

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Exibir

Uso

`epmautomate userGroupReport` *`REPORT_NAME`* onde *`REPORT_NAME`* é o nome do arquivo de relatório.

Exemplo

```
epmautomate userGroupReport UsrGrpReport.CSV
```

userLoginReport

Gera o Relatório de Login do Usuário contendo informações sobre os usuários que acessaram o ambiente em um intervalo de datas especificado. O relatório lista o nome do usuário, o endereço IP do dispositivo usado para acessar o ambiente e a data e hora (UTC) em que o usuário acessou o ambiente.

Você pode criar este relatório para qualquer intervalo de datas nos últimos 120 dias.

	A	B	C
1	**User Login**	**IP Address**	**Access Date and Time**
2	jdoe	111.222.22.4	September 11, 2025 19:18:06 UTC
3	jane.doe@example.com	222.333.44.5	September 11, 2025 17:56:46 UTC
4	example@example.com	222.333.55.7	September 11, 2025 17:31:13 UTC

Aplica-se a

Planning, Módulos do Planning, FreeFrom, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting, Account Reconciliation, Profitability and Cost Management, Enterprise Profitability and Cost Management, Oracle Enterprise Data Management Cloud, Narrative Reporting, Sales Planning e Strategic Workforce Planning.

Funções Necessárias

- Administrador de Serviço
- Qualquer função de aplicativo e a função granular Controle de Acesso - Gerenciar

Uso

`epmautomate userLoginReport` *`FROM_DATE TO_DATE REPORT_NAME`*, em que:

- *`FROM_DATE`* indica a data de início (no formato `AAAA-MM-DD`) do período para o qual o relatório deve ser gerado
- *`TO_DATE`* indica a data de fim (no formato `AAAA-MM-DD`) do período para o qual o relatório deve ser gerado
- *`REPORT_NAME`* é o nome do arquivo de relatório (formato .CSV)

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Note**
>
> O Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management garante que apenas o intervalo de datas válido seja usado durante a geração do relatório. Essas validações são executadas para as datas *de* e *até*:
>
> - *FROM_DATE* não pode ser anterior ao período máximo de retenção permitido (120 dias) a partir da data de hoje.
> - *TO_DATE* não pode ser posterior ao período máximo de retenção a partir da data *FROM_DATE*.
> - *TO_DATE* não pode ser anterior a *FROM_DATE*.

> **Note**
>
> Este relatório só pode ser gerado nos últimos 120 dias porque o Cloud EPM mantém o histórico de auditoria de login do usuário somente nos últimos 120 dias.

Exemplo

```
epmautomate userLoginReport 2025-08-01 2025-09-25 myEPMLoginReport.CSV
```

validateConsolidationMetadata

Valida os metadados do ambiente para garantir atualização e consolidação do banco de dados livre de erros.

Depois de importar metadados usando o comando importMetadata, execute o comando para validar os metadados a fim de garantir uma atualização do banco de dados livre de erros quando você executar o comando refreshCube. Se os metadados de consolidação não estiverem corretos, a consolidação também poderá falhar.

Este comando exibe 0 (zero) ou uma contagem do número de erros de validação no console no qual é executado. Ele grava erros de validação em um arquivo CSV, que você pode usar para corrigir os erros de metadados. Use o comando downloadFile para fazer download do arquivo CSV resultante em um servidor local.

Aplica-se a

Consolidação Financeira e Fechamento

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

`epmautomate validateConsolidationMetadata` *`LOG_FILE_NAME`* em que `LOG_FILE_NAME` identifica o nome do arquivo que conterá informações sobre os erros identificados pelo comando.

Exemplos

```
epmautomate validateConsolidationMetadata validation_error.csv
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

validateModel

Valida um modelo do Enterprise Profitability and Cost Management e grava a saída da validação em um arquivo.

Aplica-se a

Enterprise Profitability and Cost Management

Funções Necessárias

Administrador de Serviço

Uso

> **Note**
>
> Se houver variáveis de substituição, você poderá usá-las, em vez de valores de parâmetros reais. Consulte Utilização de Variáveis de Substituição com Alguns Comandos do Enterprise Profitability and Cost Management para obter informações detalhadas.

`epmautomate validateModel "modelName" FILE_NAME.txt [messageType=All|Warning|Error] [ruleStatus=All|Enabled|Disabled]`, em que:

- `modelName` é o nome do modelo do Enterprise Profitability and Cost Management a ser validado. Esse valor deve ser colocado entre aspas duplas.
- *`FILE_NAME`* é um nome exclusivo para um arquivo de texto no qual o comando deve gravar a saída de validação do modelo. Esse arquivo, criado na caixa de saída, pode ser obtido por download usando o comando downloadFile.
- `messageType`, opcionalmente, é o status das informações a incluir na saída da validação modelo. Os valores de parâmetro possíveis são:
  - `All`, que grava os erros e os avisos no arquivo de saída da validação.
  - `Error`, que registra apenas os erros no arquivo de saída da validação. Esse é o valor padrão.
  - `Warning`, que registra apenas os avisos de validação modelo no arquivo de saída da validação.
- `ruleStatus`, opcionalmente, é um dos seguintes:
  - `All`, que valida todas as regras do modelo selecionado. Esse é o valor padrão.
  - `Enabled`, que valida somente as regras habilitadas.
  - `Disabled`, que valida somente as regras desabilitadas.

Exemplo

```
epmautomate validateModel "10 Actuals Allocation Process" results.txt
messageType=All ruleStatus=Enabled
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Códigos de Saída

O EPM Automate retorna um código de saída e uma mensagem para indicar o status da operação. Os códigos de saída são agrupados em cinco números de código; cada código pode indicar várias condições de erro. Verifique a mensagem associada para identificar a condição específica que causou o erro.

Além disso, o EPM Automate cria um arquivo de log *(`COMMANDNAME_TIMESTAMP.log`*, por exemplo, `uploadfile_16_11_2016_11_27_10.log`) para cada execução de comando em que ocorreu falha. Os arquivos de log são criados no computador em que você executa o EPM Automate.

Erros do Código de Saída 1

`Command failed to execute` O EPM Automate usa este código de saída para exibir as mensagens relacionadas aos códigos de status HTTP 200 e 400. Esses códigos são retornados pelas APIs REST usadas pelo EPM Automate.

`Insufficient privileges to perform the operation` Esse erro será exibido se o usuário cujas credenciais são utilizadas para acessar o serviço não tiver privilégios suficientes para executar a operação desejada.

Acesse o sistema usando uma conta que tenha privilégios suficientes para executar a operação. Geralmente, apenas os Administradores de Serviço têm permissão para executar operações no serviço.

`Resource does not exist` Este erro será exibido se o arquivo ou o instantâneo que você deseja excluir ou do qual deseja fazer download não existir no serviço.

Use o comando `listfiles` para verificar o nome do arquivo e o seu local.

`Invalid snapshot` ***`SNAPSHOT`*** Este erro será exibido quando o serviço não conseguir validar o instantâneo especificado para a operação de exportação ou importação.

Verifique se você está usando um instantâneo válido.

`Internal server error. Unable to delete file:` ***`FILE_NAME`*** **`Please issue "Provide Feedback" with details`** Este erro será exibido se não for possível excluir o arquivo ou o instantâneo do serviço por causa de um erro do servidor..

Reporte esse problema à Oracle usando o comando Feedback ou o recurso Fornecer Feedback.

`Invalid file:` ***`FILE_NAME`*** Este erro será exibido se o arquivo ou o instantâneo que você deseja excluir ou do qual deseja fazer download não existir no serviço ou se o nome do arquivo não estiver no formato obrigatório.

Use o comando `listfiles` para verificar o nome do arquivo e o seu local.

`Recreate is running for a long time. Please contact support` Este erro será exibido se a operação de recriação iniciada não for concluída em uma hora.

Reporte esse problema à Oracle usando o comando feedback ou o recurso Fornecer Feedback.

`Reset service is running for a long time. Please contact support` Este erro será exibido se a operação de redefinição iniciada não for concluída em uma hora.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Reporte esse problema à Oracle usando o comando feedback ou o recurso Fornecer Feedback.

Cannot perform operation. Another instance is in progress. Please try after some time Este erro será exibido se você tentar executar o comando `copysnapshotfrominstance` quando houver outra instância do comando ativa.

Aguarde o comando `copysnapshotfrominstance` ser concluído antes de tentar executá-lo novamente.

Cannot perform operation. Another maintenance script is in progress. Please try after some time Este erro será exibido se você tentar executar o comando `copysnapshotfrominstance`, `recreate` ou `resetservice` quando houver um processo de redefinição de serviço ou manutenção diária em execução.

Execute novamente a operação depois que o processo de manutenção ou redefinição terminar.

Login to source instance failed: *SOURCE_URL* Este erro será exibido se o EPM Automate não conseguir estabelecer conexão com o ambiente de origem para iniciar o comando `copysnapshotfrominstance` command

Verifique se as credenciais, o domínio de identidades e o URL usados para acessar o ambiente de origem são válidos.

Internal server error. Copy snapshot from source instance failed. Please issue "Provide Feedback" with details Este erro será exibido quando o EPM Automate encontrar uma falha inesperada durante a execução do processo `copysnapshotfrominstance`.

Reporte esse problema para a Oracle usando o comando `feedback` ou o recurso Fornecer Feedback.

Internal server error. Please issue "Provide Feedback" with details Este erro será exibido para indicar várias condições internas do servidor que exigem ações corretivas da Oracle.

Reporte esse problema para a Oracle usando o comando `feedback` ou o recurso Fornecer Feedback.

Snapshot *SNAPSHOT_NAME* already exists. Please delete the snapshot and rerun the command Este erro é exibido quando você faz download ou upload de um instantâneo para um local onde existe outro instantâneo com esse mesmo nome.

Exclua ou remova o instantâneo existente e tente executar o comando novamente.

Error in extracting the snapshot. Please retry with a proper snapshot Este erro será exibido se o EPM Automate não conseguir extrair o conteúdo do instantâneo ao executar o comando `importsnapshot`.

Verifique se o instantâneo é válido.

Internal server error. Unable to open file for write. Please issue "Provide Feedback" with details Este erro será exibido se algum erro ocasionar a criação ou a atualização de arquivos CSV, por exemplo, durante a geração do Relatório de Auditoria.

Reporte esse problema para a Oracle usando o comando `feedback` ou o recurso Fornecer Feedback.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

`No matching records found, please select a different date range` Este erro será exibido se você executar o comando `userauditreport` a fim de gerar o Relatório de Auditoria referente a um intervalo de datas para o qual dados de auditoria não estejam disponíveis.

Especifique um intervalo de datas válido e execute novamente o comando `userauditreport`. Observe que o serviço mantém um histórico de auditoria somente dos últimos 365 dias.

`File with same name exists: FILE_NAME, please choose a different filename` Este erro será exibido se um relatório com o nome de Relatório de Auditoria especificado existir no serviço.

Exclua o arquivo existente do serviço ou especifique outro nome de arquivo e execute novamente o comando `userauditreport`.

`Operation failed with status $1. Please issue "Provide Feedback"` Esta mensagem indica um erro interno do servidor que faz com que o processo de redefinição ou recriação do serviço falhe.

Reporte esse problema para a Oracle usando o comando `feedback` ou o recurso Fornecer Feedback.

`EPMCSS-20643: Failed to add users. File FILE_NAME.csv is not found. Please provide a valid file name` Este erro será exibido se o arquivo CSV especificado com informações sobre usuários a serem adicionados não estiver disponível na Caixa de Entrada.

Use o comando `listfiles` para verificar o nome do arquivo e o seu local. Se o arquivo não estiver na Caixa de Entrada, use o comando uploadFile para fazer upload do arquivo.

`EPMCSS-20644: Failed to remove users. File FILE_NAME.csv is not found. Please provide a valid file name` Este erro será exibido se o arquivo CSV especificado com informações sobre usuários a serem excluídos não estiver disponível na Caixa de Entrada.

Use o comando `listfiles` para verificar o nome do arquivo e o seu local. Se o arquivo não estiver na Caixa de Entrada, use o comando uploadFile para fazer upload do arquivo.

`20645: Failed to assign role for users. Invalid role name role. Please provide a valid role name` Este erro será exibido se a função especificada no arquivo no CSV não for suportada.

Verifique se o nome de função especificado no arquivo é `Service Administrator`, `Power User`, `User` ou `Viewer`.

Use o comando `listfiles` para verificar o nome do arquivo e o seu local. Se o arquivo não estiver na Caixa de Entrada, use o comando uploadFile para fazer upload do arquivo.

Erros do Código de Saída 6

`URL Inválido` Você tentou executar um comando não suportado. Certifique-se de estar executando um comando válido.

`Service Unavailable` O serviço não está disponível por causa do Erro HTTP 404.

Verifique a disponibilidade do serviço acessando-o em um navegador no computador no qual você está executando o EPM Automate. Se o serviço estiver desativado por algum motivo, aguarde alguns minutos e faça uma nova tentativa ou entre em contato com o suporte Oracle.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

`Read/Write timeout` Este erro será exibido se o tempo limite do soquete do cliente for atingido (o tempo limite do soquete é 15 minutos) durante uma operação de leitura/gravação por causa de problemas de rede lenta ou firewall.

Execute novamente o comando que falhou quando o throughput da rede estiver alto. Se a falha resultar das configurações de firewall, entre em contato com o Administrador da Rede.

Erros do Código de Saída 7

O EPM Automate exibirá esse erro se não conseguir executar um comando. A mensagem de erro, por exemplo, `Invalid command`, especifica por que o erro ocorreu.
`O comando de logon não é suportado com o protocolo http` Você usou o protocolo HTTP inseguro para estabelecer conexão com um ambiente Oracle Cloud usando a Regra Groovy. Use o protocolo seguro no URL de conexão para estabelecer conexão com o ambiente.

`Unable to open password file` ***`FILE_NAME`*** Arquivo de senhas criptografadas inválido; por exemplo, *`PASSWORD_FILE`*`.EPW`. O EPM Automate não encontrou o arquivo no local especificado ou o arquivo não está no formato necessário.

Verifique o nome e o caminho do arquivo. Se não for possível analisar o arquivo por causa do formato inválido, use o comando encrypt para recriá-lo.

`Unable to parse password file` ***`FILE_NAME`*** O EPM Automate não conseguiu analisar o arquivo de senhas criptografadas por causa do formato inválido ou porque ele foi corrompido.

Use o comando encrypt para recriar o arquivo.

`Unable to connect to` ***`URL`*****`. Root cause`** ***`MESSAGE`*** Este erro será exibido se não for possível estabelecer uma conexão por causa de um URL incorreto. A mensagem exibida como a causa-raiz descreve a falha subjacente resultante da configuração de um URL incorreto.

- Verifique se você está usando uma URL válida
- Se a sua configuração de proxy requerer a autenticação no servidor proxy para conexão com a internet, especifique uma senha, um domínio e um nome de usuário do servidor proxy (ou use um arquivo de senhas criptografadas contendo a senha do servidor proxy) para acessar o sistema. Entre em contato com o Administrador da Rede se precisar de assistência.

`Unable to connect to` ***`URL`*** **`Unsupported Protocol`** Ocorreu uma falha no comando login porque o URL especificado usa um protocolo não suportado. A mensagem de erro associada identifica esse protocolo.

Verifique se a URL que você está usando com o comando login utiliza o protocolo seguro (HTTPS).

`Session is not authenticated. Please execute the "login" command before executing any other command` Você tentou executar um comando antes de estabelecer uma sessão usando o comando `login`.

Execute o comando login para estabelecer uma conexão segura com um ambiente antes de tentar executar outros comandos.

`Invalid parameter` Esta mensagem indica um erro no uso de um comando causado por uma sequência incorreta de parâmetros do comando ou pela ausência de alguns valores de parâmetro necessários.

Verifique e corrija os parâmetros do comando e a sequência na qual eles estão especificados.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

O comando ***COMMAND_NAME*** **não é suportado por** ***SERVICE_TYPE*** O EPM Automate não conseguiu executar o comando no ambiente ao qual você está conectado porque o processo de negócios não oferece suporte ao comando.

Consulte Referência de Comando para ver listas de comandos suportados por cada processo de negócio.

File does not exist in location: ***PATH*** O EPM Automate não conseguiu encontrar o arquivo que você deseja processar, por exemplo, usando o comando `upload` ou `replay`.

Verifique se o nome e o caminho do arquivo estão corretos.

Unable to open file for read: ***PATH*** O EPM Automate não conseguiu ler o arquivo especificado.

Verifique se o arquivo está no formato necessário. Verifique se o usuário que está executando o EPM Automate tem acesso de leitura ao arquivo.

Unable to open file for write: ***PATH*** O EPM Automate não conseguiu gravar no arquivo especificado.

Verifique se o arquivo não está bloqueado por outro processo. Verifique se o usuário que está executando o EPM Automate tem acesso de gravação ao arquivo.

Invalid command O EPM Automate encontrou um comando não suportado.

Verifique se o EPM Automate suporta o comando; além disso, verifique se o nome do comando foi digitado corretamente.

Invalid date format A ferramenta encontrou um formato de data inválido.

Especifique as datas de geração de relatório em um formato suportado.

FROMDATE ***DATE*** **cannot be greater than TODATE** ***DATE*** O EPM Automate encontrou uma data final anterior à data inicial.

Verifique se a `data final` no intervalo de datas especificado é posterior à `data inicial`.

Exceeded maximum number of feedbacks (6) for a day Este erro é exibido quando você excede a quantidade de feedback que pode ser enviada com o comando `feedback`.

File with the same name already exists in the download path ***PATH*****. Please delete the file and rerun the command** Este erro é exibido quando você tenta fazer download de um arquivo para um local onde já existe um arquivo com o mesmo nome do que está sendo transferido por download.

Exclua, renomeie ou mova o arquivo existente e execute o comando novamente.

File is empty: ***PATH*** Este erro será exibido se o arquivo de reprodução não tiver qualquer conteúdo.

Verifique se o arquivo de reprodução (arquivo CSV) lista as credenciais (nome de usuário e senha), bem como o nome dos arquivos HAR que deverão ser usados para executar o comando `replay`.

Unable to encrypt the password as localhost cannot be resolved. Ensure that hostnames are mapped properly to IP addresses Este erro será exibido se o EPM Automate não conseguir resolver a definição de localhost para um endereço MAC porque o arquivo de hosts do computador contém um nome de servidor, em vez de `localhost` para o endereço `127.0.0.1`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Verifique se o arquivo de hosts especifica `localhost` como o nome do servidor para `127.0.0.1`

`Snapshot Name is invalid` Este erro será exibido se você não especificar o nome do instantâneo a ser renomeado.

Especifique o nome de um instantâneo disponível no ambiente.

`New Snapshot Name is invalid` Este erro será exibido se você não especificar um novo nome para o instantâneo.

especifique o novo nome do instantâneo.

`Invalid snapshot name: {0}. Characters \\/*?"<>| are not allowed` Este erro será exibido se o nome do instantâneo contiver caracteres especiais, como espaço, \ (barra invertida), / (barra), * (asterisco), ? (ponto de interrogação), " (aspas), < (sinal de menor que) e > (sinal de maior que).

Especifique um novo nome de instantâneo que não contenha esses caracteres especiais.

`Unable to rename snapshot : {0}. There could be another process accessing it. Please try after sometime` Este erro será exibido se o EPM Automate não conseguir obter um bloqueio exclusivo no instantâneo porque ele está sendo usado por outro processo.

Espere até o término da operação atual que está usando o instantâneo e tente novamente.

`Snapshot {0} already exist. Please delete the snapshot and re-run the command` Este erro será exibido se o nome do novo instantâneo for idêntico ao de um instantâneo existente no ambiente.

Use outro nome de instantâneo ou exclua o instantâneo existente usando o comando `deletefile`.

Erros do Código de Saída 9

`Invalid credentials` Este erro é exibido quando o nome de usuário ou a senha usada com o comando login está incorreta.

Especifique credenciais válidas para o ambiente ao qual você está tentando se conectar.

`Authentication failed while executing command. Please retry` Este erro será exibido quando ocorrer uma falha em uma autenticação básica durante a execução de um comando que não seja login. Este erro também poderá ocorrer para chamadas HTTP quando houver várias tentativas de executar um comando (até três vezes).

Erros do Código de Saída 11

Erro interno no servidor. Por causa do serviço de redefinição manual, o ambiente Oracle EPM Cloud Service está indisponível no momento. Este erro será exibido se os comandos do EPM Automate forem executados quando uma redefinição do ambiente estiver em andamento.

`Internal server error MESSAGE` Este erro será exibido se o EPM Automate encontrar exceções desconhecidas não relacionadas a conexões HTTP. Inclui os erros de servidor 503 e 500.

`Unable to connect to URL: MESSAGE` Este erro será exibido quando o servidor não estiver disponível. A mensagem de erro indica a exceção que causou a falha do comando.

Se o servidor não estiver disponível, entre em contato com o Suporte Oracle. Se a mensagem indicar problemas com a URL, verifique se a URL que você está usando é válida.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Erros do Código de Saída 13

Acesso negado O Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management bloqueou o acesso ao recurso solicitado, geralmente por causa de uma violação de regra no WAF (Firewall de Acesso à Web).

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

3

Exemplos de Cenários de Execução de Comandos

O EPM Automate pode ser usado para automatizar muitas tarefas administrativas comuns do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

- Exemplos de Cenários para Todos os Serviços
- Cenários de Amostra para o Planning, Consolidation, Tax Reporting e Enterprise Profitability and Cost Management
- Exemplos de Cenários do Account Reconciliation
- Exemplos de Cenários do Profitability and Cost Management
- Exemplos de Cenários do Oracle Enterprise Data Management Cloud

Sobre como Copiar Scripts de Amostra

Não copie scripts de amostra da versão em PDF deste documento. Para evitar quebras de linha e informações de rodapé que renderizarão scripts inúteis, a Oracle recomenda copiar os scripts de amostra da versão HTML de *Como Trabalhar com a Automação do EPM*.

Exemplos de Cenários para Todos os Serviços

Estes cenários ilustram uma sequência típica de comandos que podem ser usados para executar operações específicas nos ambientes do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Consulte Também:

- Fazer Backup de Instantâneos de Aplicativo em um Computador
  Este cenário explica como automatizar o processo de backup do instantâneo criado durante a manutenção diária do serviço em um computador local.
- Informar os Usuários sobre a Conclusão da Manutenção Diária
  Geralmente, a manutenção diária de ambientes do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management acontece em um tempo muito mais curto do que na uma hora prevista.
- Cópia de um Instantâneo no Oracle Object Storage
- Criar Usuários e Atribuí-los a Funções de Aplicativo
  Use os scripts nesta seção para criar usuários e atribuí-los a funções de aplicativos no domínio de identidades.
- Contar o Número de Usuários Licenciados (Usuários Atribuídos a Funções)
  Use o script nesta seção para gerar o Relatório de Atribuição de Função a fim de fazer a contagem do número de usuários para um ambiente.
- Criar Relatórios de Auditoria de Usuários Atribuídos a Funções
  Use os scripts desta seção para automatizar o processo de criação de um relatório de auditoria para usuários atribuídos a funções predefinidas em um ambiente e, opcionalmente, enviá-lo por e-mail para um destinatário.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Criar Atribuição de Função e Relatório de Auditoria de Revogação
  Use o script do PowerShell nesta seção para automatizar o processo de criação de um relatório de auditoria que detalha a atribuição e revogação de função em um ambiente.
- Mascarar Logs de Acesso e Relatório de Atividades para Obedecer a Leis de Privacidade
  Use os scripts nesta seção para automatizar o processo de mascaramento de informações no Relatório de Atividades ou nos Logs de Acesso para obedecer às leis de privacidade e, opcionalmente, enviar o relatório por e-mail para um destinatário.
- Automatizar os Downloads do Relatório de Atividade para um Computador Local
  Use o script nesta seção para automatizar o download dos Relatórios de Atividades de um ambiente para um computador local.
- Download de Logs de Acesso a Partir de um Ambiente
  Use o script nesta seção para automatizar o processo de download dos logs de acesso de um ambiente para um computador local.
- Automatizar a Clonagem de Ambientes
  Use o script nesta seção para automatizar a clonagem de ambientes.
- Clonagem Diária do Ambiente Principal no Ambiente de Standby Após o Término da Manutenção Diária no Ambiente Principal
  A fim de manter o ambiente de standby atualizado em relação ao ambiente principal, use estes scripts para clonar o ambiente principal do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management no ambiente de standby assim que a manutenção diária do ambiente principal terminar.
- Remover Arquivos Desnecessários de um Ambiente
  Use esses scripts para remover arquivos desnecessários de um ambiente.
- Localizar e Fazer Download de Arquivos de um Ambiente
  Use o script de amostra nesta seção para automatizar o processo de download de um ou mais arquivos de um ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management usando uma string de texto como caractere curinga.
- Recriar um Ambiente Antigo do Cloud EPM para Auditorias
  Use o script nesta seção para criar uma solução de autoatendimento a fim de manter uma biblioteca atualizada de instantâneos para o seu ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Você precisa de um ambiente dedicado à atualização e manutenção de uma biblioteca de instantâneos atualizados.
- Automatizar a Auditoria de Acesso ao Banco de Dados e Conformidade
  Use os scripts do PowerShell e Bash Shell nesta seção para aproveitar os comandos do EPM Automate a fim de coletar dados de auditoria e conformidade no acesso manual ao banco de dados.
- Replicar Usuários e Atribuições de Função de Aplicativo
  Os scripts desta seção ajudam você a migrar usuários e atribuições de função de aplicativo de um ambiente para outro.
- Criar uma Cadência de Atualização Trimestral do Cloud EPM
  Use esses scripts para criar uma solução de autoatendimento para ignorar atualizações, de modo que os ambientes do Cloud EPM sejam atualizados trimestralmente com um ciclo de teste de duas semanas. Nesse caso, os ambientes de produção são atualizados duas semanas após os ambientes de teste.
- Criar uma Cadência de Atualização Trimestral do Cloud EPM com Ciclos de Teste de Seis Semanas
  Use o script nesta seção para criar uma solução de autoatendimento para ignorar atualizações, de modo que os ambientes do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management sejam atualizados trimestralmente com um ciclo de teste de seis semanas.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Nesse caso, os ambientes de produção são atualizados seis semanas após os ambientes de teste.

Fazer Backup de Instantâneos de Aplicativo em um Computador

Este cenário explica como automatizar o processo de backup do instantâneo criado durante a manutenção diária do serviço em um computador local.

- Faz download do instantâneo do aplicativo (`Instantâneo de Artefato`) criado durante a janela de manutenção
- Renomeia o instantâneo submetido a download acrescentando um timestamp
- Mantém 10 backups excluindo o backup mais antigo, se necessário

> **Note**
>
> - O script não pode ser usado para fazer backup do Narrative Reporting
> - Se você adaptar esse script para seu uso, modifique os valores dos parâmetros de tempo de execução `url`, `user`, `password` e `NumberOfBackups`, conforme necessário.

Consulte Automação da Execução de Scripts para obter informações sobre como programar o script usando o Agendador de Tarefas do Windows.

Script de Amostra para Windows

Crie um arquivo de lote (`.bat`) ou shell (`.sh`) contendo um script semelhante ao seguinte para automatizar downloads de instantâneos.

```
@echo off
rem Sample script to download and maintain 10 maintenance backups
rem Update the following  parameters

SET url=https://example.oraclecloud.com
SET user=ServiceAdmin
SET password=Example.epw
SET SnapshotName="Artifact Snapshot"
SET NumberOfBackups=10

rem EPM Automate commands
call epmautomate login %user% %password% %url%
     IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
       call epmautomate downloadfile %SnapshotName%
     IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
       call epmautomate logout
     IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR

rem Rename downloaded Artifact Snapshot, keep the last 10 backups
Set Timestamp=%date:~4,2%_%date:~7,2%_%date:~10,2%%
Set Second=%time:~0,2%%time:~3,2%
ren %SnapshotName%.zip %SnapshotName%_%Timestamp%_%Second%.zip

SET Count=0
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
FOR %%A IN (%SnapshotName%*.*) DO SET /A Count += 1
IF %Count% gtr %NumberOfBackups% FOR %%A IN (%SnapshotName%*.*) DO del "%%A"
&& GOTO EOF
:EOF

echo Scheduled Task Completed successfully
exit /b %errorlevel%
:ERROR
echo Failed with error #%errorlevel%.
exit /b %errorlevel%
```

Script de Amostra para Linux/UNIX

Crie um arquivo shell (`.sh`) contendo um script semelhante ao seguinte para automatizar os downloads de instantâneos. Se sua senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais.

```
#!/bin/sh
# Sample script to download and maintain 10 maintenance backups
# Update the following seven parameters

url=https://example.oraclecloud.com
user=serviceAdmin
password=/home/user1/epmautomate/bin/example.epw
snapshotname="Artifact Snapshot"
numberofbackups=10
epmautomatescript=/home/user1/epmautomate/bin/epmautomate.sh
javahome=/home/user1/jdk_17.0.12/

export JAVA_HOME=${javahome}

printResult()
    {
    op="$1"
    opoutput="$2"
    returncode="$3"

    if [ "${returncode}" -ne 0 ]
    then
        echo "Command failed. Error code: ${returncode}. ${opoutput}"
    else
        echo "${opoutput}"
    fi
}

processCommand()
{
    op="$1"
    date=`date`

    echo "Running ${epmautomatescript} ${op}"
    operationoutput=`eval "$epmautomatescript $op"`
    printResult "$op" "$operationoutput" "$?"
}

op="login ${user} ${password} ${url}"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
processCommand "${op}"

op="downloadfile \"${snapshotname}\""
processCommand "${op}"

op="logout"
processCommand "${op}"

# Renames the downloaded artifacts, keeps the last 10 backups
timestamp=`date +%m_%d_%Y_%I%M`
mv "${snapshotname}.zip" "${snapshotname}_${timestamp}.zip"

((numberofbackups+=1))
ls -tp ${snapshotname}*.zip | grep -v '/$' | tail -n +${numberofbackups} |
xargs -d '\n' -r rm --
```

Informar os Usuários sobre a Conclusão da Manutenção Diária

Geralmente, a manutenção diária de ambientes do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management acontece em um tempo muito mais curto do que na uma hora prevista.

A duração real da manutenção diária do ambiente é registrada como o valor da métrica "Duração da Manutenção Diária em Minutos" na seção "Métricas de Operações" do Relatório de Atividade. Caso não queira esperar uma hora para usar o ambiente, utilize uma versão personalizada desse script para informar os usuários que a manutenção diária foi concluída para que eles possam retomar as atividades.

Script do Windows

Crie `daily_maintenance_completed.ps1` copiando o script do PowerShell a seguir. Consulte Execução do Script para obter informações sobre como atualizar o script para seu uso.

```
# Daily Maintenance Completed Notification script
#
# Update the following parameters
# -------------------------------
$emailaddresses=user1@oracle.com,user2@oracle.com
# -------------------------------

$username=$args[0]
$password=$args[1]
$url=$args[2]

if ($($args.count) -ne 3) {
    echo "Usage: ./daily_maintenance_completed.ps1 <USERNAME> <PASSWORD>
<URL>"
    exit 1
}

$amw_time=""

function getDailyMaintenanceStartTime {
    $amwstring=$(epmautomate.bat getDailyMaintenanceStartTime)
    $elements=$amwstring.split(' ')
    $amwtime=$elements[0]
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    return $amwtime
}

function goToSleep ($amw_time){
    $current_mdy=Get-Date -AsUTC -UFormat "%m/%d/%Y"
    $current_date_time=Get-Date -AsUTC -UFormat "%m/%d/%Y %H:%M:%S"
    $current_epoch=Get-Date -Date $current_date_time -UFormat "%s"
    $target_date_time=[DateTime]"${current_mdy} ${amw_time}"
    $target_epoch=Get-Date -Date $target_date_time -UFormat "%s"
    $sleep_seconds=$target_epoch - $current_epoch

    # Today's AMW start time has already passed, so add 24 hours to
sleep_seconds
    if ($sleep_seconds -lt 0) {
        $sleep_seconds=$sleep_seconds + 86400
    }

    $sleep_ts=New-TimeSpan -Seconds ${sleep_seconds}
    $sleep_hms="${sleep_ts}" -replace '^\d+?\.'

    echo "Current time is ${current_date_time}. Sleeping for ${sleep_hms},
until daily maintenance start time of ${amw_time}."
    Start-Sleep -Seconds $sleep_seconds
}

function attemptLogin {
    $serverdown=$False
    while ($true) {
        epmautomate.bat login ${username} ${password} ${url}
        if ($?) { # login succeeded
        if ($serverdown) { # server has been brought down
                echo "Daily maintenance processing has completed ..."
                break
        } else { # server has not yet been brought down
                echo "Daily maintenance processing has not yet started.
Sleeping for 2 minutes before the next check ..."
                Start-Sleep -Seconds 120
            }
    } else { # login failed
        if ($serverdown) { # server has been brought down
                echo "Waiting for daily maintenance processing to complete.
Sleeping for 2 minutes before the next check ..."
                Start-Sleep -Seconds 120
        } else { # server has not yet been brought down
                echo "Daily maintenance processing is now beginning. Sleeping
for 2 minutes before the next check ..."
                Start-Sleep -Seconds 120
            $serverdown=$True
        }
        }
    }
}

function sendNotification {
    $servername=$url.split("/")[2];
    $subject="Daily maintenance processing has completed"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    $formattedmessage="Daily maintenance processing has completed for server $
{servername}"
    $emailaddresses=${emailaddresses}.replace(',',';')

    echo "Mailing report"
    epmautomate.bat sendmail "${emailaddresses}" "${subject}" Body="$
{formattedmessage}"
}

echo "Beginning daily maintenance completion notification script."
echo "Logging into server ..."
epmautomate.bat login ${username} ${password} ${url}
$amwtime=getDailyMaintenanceStartTime
goToSleep ($amwtime)
attemptLogin
sendNotification
echo "Logging out of server ..."
epmautomate.bat logout
echo "Script processing has completed."
```

Script de Linux/UNIX

Crie `daily_maintenance_completed.sh` copiando o script a seguir. Consulte Execução do Script para obter informações sobre como atualizar o script para seu uso.

```
#!/bin/bash
# Update the following parameters
# ------------------------------
epmautomatescript="LOCATION_EPM_AUTOMATE_EXECUTABLE"
javahome="LOCATION_JAVA_HOME"
emailaddresses=EMAIL_ADDRESS_1,EMAIL_ADDRESS_2,EMAIL_ADDRESS_N
# ------------------------------

username="$1"
password="$2"
url="$3"

export JAVA_HOME=${javahome}

if [ "$#" -ne 3 ]; then
    echo "Usage: ./daily_maintenance_completed.sh <USERNAME> <PASSWORD> <URL>"
    exit 1
fi

amw_time=""

getDailyMaintenanceStartTime() {
    amw_time=$(${epmautomatescript} getDailyMaintenanceStartTime | cut -d' ' -
f1)
}

goToSleep() {
    current_mdy=$(date -u +%m/%d/%Y)
    current_date_time=$(date -u)
    current_epoch=$(date +%s)
    target_epoch=$(date -d "${current_mdy} ${amw_time}" +%s)
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    sleep_seconds=$(($target_epoch - $current_epoch))

    # Today's AMW start time has already passed, so add 24 hours to
sleep_seconds
    if [[ ${sleep_seconds} -lt 0 ]]
    then
        sleep_seconds=$((sleep_seconds + 86400))
    fi

    sleep_hms=$(date -d@${sleep_seconds} -u +%H:%M:%S)

    echo "Current time is ${current_date_time}. Sleeping for ${sleep_hms},
until daily maintenance start time of ${amw_time}."
    sleep $sleep_seconds
}

attemptLogin() {
    local serverdown=1
    while true
    do
        ${epmautomatescript} login ${username} ${password} ${url}
        if [[ $? -eq 0 ]] # login succeeded
        then
            if [[ ${serverdown} -eq 0 ]] # server has been brought down
            then
                echo "Daily maintenance processing has completed"
                break
            else # server has not yet been brought down
                echo "Daily maintenance processing has not yet started.
Sleeping for 2 minutes before the next check ..."
                sleep 120
            fi
        else # login failed
            if [[ ${serverdown} -eq 0 ]] # server has been brought down
            then
                echo "Waiting for daily maintenance processing to complete.
Sleeping for 2 minutes before the next check ..."
                sleep 120
            else # server has not yet been brought down
                echo "Daily maintenance processing is now beginning. Sleeping
for 2 minutes before the next check ..."
                sleep 120
                serverdown=0
            fi
        fi
    done
}

sendNotification()
{
    local servername=$(echo "${url}" | cut -d '/' -f3- | rev | cut -d':' -f2-
| rev)
    local subject="Daily maintenance processing has completed"
    local formattedmessage="Daily maintenance processing has completed for
server ${servername}"
    local emailaddresses=$(echo ${emailaddresses} | sed "s/,/;/g")
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    echo "Mailing report"
    ${epmautomatescript} sendmail "${emailaddresses}" "${subject}" Body="$
{formattedmessage}"
}

echo "Beginning daily maintenance completion notification script."
echo "Logging into server ..."
${epmautomatescript} login ${username} ${password} ${url}
getDailyMaintenanceStartTime
goToSleep
attemptLogin
sendNotification
echo "Logging out of server ..."
${epmautomatescript} logout
echo "Script processing has completed."
```

Script Groovy no servidor

Crie o script Groovy `daily_maintenance_completed` copiando o código a seguir. Consulte Execução do Script para obter informações sobre como atualizar o script para seu uso.

```
// Daily Maintenance Completed Notification script

// Update the following parameters
// -------------------------------
String username="USERNAME"
String password="PASSWORD"
String url="URL OF THE ENVIRONMENT"
String emailaddresses="EMAIL_ADDRESS_1,EMAIL_ADDRESS_2,EMAIL_ADDRESS_N"
// -------------------------------

def LogMessage(String message) {
    def date = new Date()
    def sdf = new SimpleDateFormat("MM/dd/yyyy HH:mm:ss")
    println('[' + sdf.format(date) + '] ' + message);
}

def LogOperationStatus(EpmAutomateStatus opstatus) {
    def returncode = opstatus.getStatus()
    if (returncode != 0){
        LogMessage(opstatus.getOutput())
    }
    LogMessage('return code: ' + returncode)
}

def getDailyMaintenanceStartTime(EpmAutomate automate) {
    LogMessage("Operation: getDailyMaintenanceStartTime")
    EpmAutomateStatus amwtimestatus =
automate.execute('getDailyMaintenanceStartTime')
    LogOperationStatus(amwtimestatus)
    def amwstring=(amwtimestatus.getOutput())
    def elements=amwstring.split(' ')
    def amwtime=elements[0]
    return amwtime
}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
def goToSleep(String amw_time){
    def date = new Date()
    def current_mdy = new SimpleDateFormat("MM/dd/yyyy")
    def current_date_time = new SimpleDateFormat("MM/dd/yyyy HH:mm:ss")
    float current_epoch = date.getTime() / 1000
    def pattern = "MM/dd/yyyy HH:mm:ss"
    def input = current_mdy.format(date) + " " + amw_time + ":00"
    def target_date_time = Date.parse(pattern, input)
    float target_epoch = target_date_time.getTime() / 1000
    int sleep_seconds = Math.round(target_epoch - current_epoch)

    //Today's AMW start time has already passed, so add 24 hours to
sleep_seconds
    if (sleep_seconds < 0) {
        sleep_seconds = sleep_seconds + 86400
    }

    def sleep_milliseconds = sleep_seconds * 1000
    LogMessage("Current time is " + current_date_time.format(date) + ".
Sleeping until daily maintenance start time of " + amw_time + ":00.")
    sleep(sleep_milliseconds)
}

def attemptLogin(EpmAutomate automate, String username, String password,
String url) {
    def serverdown=1
    while (true) {
        LogMessage("Operation: login " + username + " " + password + " " +
url)
        EpmAutomateStatus status =
automate.execute('login',username,password,url)
        def returncode = status.getStatus()
        if (returncode == 0) {
            if (serverdown == 0){
                LogMessage("Daily maintenance processing has completed ...")
                break
            } else {
                LogMessage("Daily maintenance processing has not yet started.
Sleeping for 2 minutes before the next check ...")
                sleep(120000)
            }
        } else {
            if (serverdown == 0){
                LogMessage("Waiting for daily maintenance processing to
complete. Sleeping for 2 minutes before the next check ...")
                sleep(120000)
            } else {
                LogMessage("Daily maintenance processing is now beginning.
Sleeping for 2 minutes before the next check ...")
                sleep(120000)
                serverdown=0
            }
        }
    }
}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
def sendNotification(EpmAutomate automate, String url, String emailaddresses)
{
    def servername=url.tokenize("/")[-1];
    def subject="Daily maintenance processing has completed"
    def formattedmessage="Daily maintenance processing has completed for
server " + servername
    def emailaddressesformatted = emailaddresses.replaceAll(',',';')

    LogMessage("Operation: sendmail " + emailaddressesformatted + " " +
subject + " Body=" + formattedmessage)
    EpmAutomateStatus status =
automate.execute('sendmail',emailaddressesformatted,subject,'Body=' +
formattedmessage)
    LogOperationStatus(status)
}

LogMessage("Beginning daily maintenance completion notification script.")

EpmAutomate automate = getEpmAutomate()

LogMessage("Operation: login " + username + " " + password + " " + url)
EpmAutomateStatus status = automate.execute('login',username,password,url)
LogOperationStatus(status)

String amwtime = getDailyMaintenanceStartTime(automate)
goToSleep (amwtime)
attemptLogin(automate,username,password,url)
sendNotification(automate,url,emailaddresses)

LogMessage("Operation: logout ")
status = automate.execute('logout')
LogOperationStatus(status)

LogMessage ("Script processing has completed.")
```

Execução do Script

Windows e Linux/UNIX

1. Crie `daily_maintenance_completed.ps1` ou `daily_maintenance_completed.sh` copiando o script de uma seção anterior.
2. Atualize o script:
   - **Windows:** Atualize o valor de `emailaddresses` com uma lista de endereços de e-mail separados por vírgulas que devem ser notificados quando a manutenção diária for concluída.
   - **Linux/UNIX:** Atualize estas variáveis:
     - `epmautomatescript` com o local do executável do EPM Automate. Exemplo: `epmautomatescript="/home/utils/EPMAutomate/bin/epmautomate.sh"`
     - `javahome` com o diretório onde o JDK usado pelo EPM Automate está instalado. Por exemplo: `"/home/user1/jdk_17.0.12"`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

  - `emailaddresses` com uma lista de endereços de e-mail separados por vírgulas que devem ser notificados quando a manutenção diária for concluída. Por exemplo: `jdoe@example.com,jane_doe@example.com`

3. Em um Console ou uma Janela de Comando, navegue até a pasta onde o script `daily_maintenance_completed` está armazenado.
4. Execute este comando:
   - **Windows**: `./daily_maintenance_completed.ps1 USERNAME PASSWORD URL`
   - **Linux/UNIX**: `./daily_maintenance_completed.sh USERNAME PASSWORD URL`, em que:
     - `USERNAME` é o nome de usuário do Administrador do Serviço
     - `PASSWORD` é a senha do Administrador do Serviço
     - `URL` é o URL do ambiente do Cloud EPM

Groovy no Servidor:

1. Crie o script Groovy `daily_maintenance_completed.groovy` copiando-o de uma seção anterior.
2. Atualize esses valores.
   - `username` com o nome de usuário de um Administrador de Serviço.
   - `password` com a senha do Administrador de Serviço
   - `url` com o URL do ambiente do Cloud EPM para o qual a notificação de conclusão da manutenção diária precisa ser feita. Por exemplo: Exemplo: `https://testExample-idDomain.pbcs.us1.oraclecloud.com`
   - `emailaddresses` com uma lista de endereços de e-mail separados por vírgulas que devem ser notificados quando a manutenção diária for concluída.
3. Use a tela do Groovy em um processo de negócios do Cloud EPM ou automatize a execução do script usando runBusinessRule. Para obter mais informações, consulte estas fontes de informação:
   - Execução de Comandos sem Instalar o EPM Automate
   - Como Usar Regras Groovy em *Administração do Planning*

Cópia de um Instantâneo no Oracle Object Storage

Este tópico contém exemplos de scripts para concluir estas tarefas:

- Copie o `Artifact Snapshot` (o instantâneo de manutenção) do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management para um bucket do Oracle Object Storage e renomeie-o acrescentando a data em que o instantâneo foi copiado.
- Copie um instantâneo de backup de um bucket do Oracle Object Storage no Cloud EPM.

Os scripts nesta seção pressupõem que você já tenha criado um bucket no Oracle Object Storage para manter o instantâneo. Antes de executar esses scripts, personalize-os para seu uso atualizando estes espaços reservados:

Table 3-1 Parâmetros e Seus Valores

Espaço Reservado	Valor Esperado
`JAVA_HOME`	Diretório em que o JDK usado pelo EPM Automate está instalado. **Exemplo:** `./home/JDK/bin`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Table 3-1 (Cont.) Parâmetros e Seus Valores

Espaço Reservado	Valor Esperado
`epmautomateExe`	Diretório em que o EPM Automate está instalado. **Exemplo:** `./home/utils/EPMAutomate/bin`
`cloudServiceUser`	ID do Usuário de um Administrador de Serviço do Cloud EPM. **Exemplo:** `John.doe@example.com`
`cloudServicePassword`	Senha do Administrador de Serviço ou o local do arquivo de senha. Se a senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais. **Exemplo:** `ex_PWD_213`
`cloudServiceUrl`	URL do ambiente Cloud EPM do qual o `Artifact Snapshot` deve ser copiado. **Exemplo:** `https//test-cloud-id_Dom.pbcs.us1.oraclecloud.com`
`objectStorageUser`	ID de um usuário no Oracle Object Storage. Para copiar um instantâneo para o Object Storage, esse usuário deve ter acesso de gravação para o bucket no qual o instantâneo será copiado. Para copiar um instantâneo do Object Storage, esse usuário deve ter acesso de leitura para o bucket do qual o instantâneo será copiado. **Exemplo:** `jDoe`
`objectStoragePassword`	Senha de `objectStorageUser`. **Exemplo:** `example_PWD`
`objectStorageBucketUrl`	URL do bucket do Oracle Object Storage onde o instantâneo deve ser copiado. Para obter informações sobre o formato do URL, consulte estas fontes: • copyToObjectStorage • copyFromObjectStorage **Exemplo:** `https//swiftobjectstorage.us-ashburn-1.oraclecloud.com/v1/axaxnpcrorw5/bucket-20210301-1359`
`snapshot`	Nome do instantâneo que você deseja copiar do bucket do Oracle Object Storage. **Exemplo:** `Artifact Snapshot20210429.zip`

Exemplo de Script do EPM Automate para Copiar um Instantâneo do Cloud EPM para o Oracle Object Storage

Personalize e execute esse script para renomear e copiar `Artifact Snapshot` do Cloud EPM para um bucket do Oracle Object Storage.

```
#!/bin/sh
export JAVA_HOME=<path_to_jdk>
epmautomateExe=<path_to_epmautomate_executable>
cloudServiceUser=<cloud_service _user>
cloudServicePassword=<cloud_service_password>
cloudServiceUrl=<cloud_service_url>
# User with write access to Object Storage bucket
objectStorageUser=<object_storage_user>
objectStoragePassword=<object_storage_password>
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
objectStorageBucketUrl=<object_storage_bucket>
currentDate=`date +'%Y%m%d'`
sourceSnapshot="Artifact Snapshot"
targetSnapshot="${sourceSnapshot} ${currentDate}"
$epmautomateExe login ${cloudServiceUser} ${cloudServicePassword} $
{cloudServiceUrl}
$epmautomateExe renamesnapshot "${sourceSnapshot}" "${targetSnapshot}"
$epmautomateExe copyToObjectStorage "${targetSnapshot}" ${objectStorageUser} $
{objectStoragePassword} "${objectStorageBucketUrl}/${targetSnapshot}"
$epmautomateExe logout
exit 0
```

Exemplo de Script do EPM Automate para Copiar um Instantâneo do Oracle Object Storage para o Cloud EPM

Personalize e execute esse script para copiar `Artifact Snapshot` de uma data específica de um bucket do Oracle Object Storage para o Cloud EPM.

```
#!/bin/sh
export JAVA_HOME=<path_to_jdk>
epmautomateExe=<path_to_epmautomate_executable>
cloudServiceUser=<cloud_service _user>
cloudServicePassword=<cloud_service_password>
cloudServiceUrl=<cloud_service_url>
# User with read access to Object Storage bucket
objectStorageUser=<object_storage_user>
objectStoragePassword=<object_storage_password>
objectStorageBucketUrl=<object_storage_bucket>
snapshot=<desired_snapshot>
$epmautomateExe login ${cloudServiceUser} ${cloudServicePassword} $
{cloudServiceUrl}
$epmautomateExe copyFromObjectStorage ${objectStorageUser} $
{objectStoragePassword} "${objectStorageBucketUrl}/${snapshot}"
$epmautomateExe logout
exit 0
```

Criar Usuários e Atribuí-los a Funções de Aplicativo

Use os scripts nesta seção para criar usuários e atribuí-los a funções de aplicativos no domínio de identidades.

Esses scripts usam os comandos do EPM Automate para concluir estas atividades:

- Fazer logon no ambiente como um Administrador de Serviço com a função Administrador de Domínio de Identidades.
- Exportar informações de grupos e filiação do ambiente para regeneração de um instantâneo especificado; por exemplo, `example_snapshot.zip`. É pressuposto que você tenha exportado anteriormente os artefatos de Grupos e Filiação usando Migração para criar esse instantâneo.
- Faça download do instantâneo (`example_snapshot.zip`) em um diretório local.
- Exclua o instantâneo (`example_snapshot.zip`) do ambiente.
- Saia do ambiente.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Executar operações para as quais você adicionou código personalizado. Tais operações podem incluir:
  - Extração de conteúdo do `example_snapshot.zip`
  - Anexação de novas informações do usuário a `HSS-Shared Services\resource\External Directory\Users.csv` no formato Nome, Sobrenome, E-mail, Log-in do Usuário. Para obter informações detalhadas, consulte Importação de um Lote de Contas de Usuário em *Introdução ao Oracle Cloud*.
  - Anexação de informações sobre atribuições de função de novos usuários (no formato Nome, Sobrenome, E-mail, Log-in do Usuário) para arquivos de funções apropriados em `HSS-Shared Services\resource\External Directory\Roles\`. Por exemplo, a atribuição à função Administrador do Serviço deve ser acrescentada ao `<service_name> Service Administrator.csv`, enquanto as atribuições à função Visualizador devem ser acrescentadas ao `HSS-Shared Services\resource\External Directory\Roles\<service_name> Viewer.csv`. Para obter informações detalhadas, consulte Atribuição de Uma Função a Vários Usuários em *Introdução ao Oracle Cloud*.
  - Recriação do instantâneo com os arquivos atualizados zipando o diretório `HSS-Shared Services` e seu conteúdo.
- Entre no ambiente como um Administrador de Serviço que também tem a função Administrador de Domínio de Identidades.
- Faça upload do `example_snapshot.zip` modificado no ambiente.
- Importe `example_snapshot.zip` no ambiente.
- Exclua do ambiente o `example_snapshot.zip` carregado.
- Saia.

Script de Amostra para Windows

Crie um arquivo chamado `createUsersAndAssignRoles.ps1` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$passwordfile="$($inputproperties.passwordfile)"
$serviceURL="$($inputproperties.serviceURL)"
$snapshotName="$($inputproperties.snapshotName)"
$userspassword="$($inputproperties.userspassword)"
$resetPassword="$($inputproperties.resetPassword)"

epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate exportsnapshot ${snapshotName}
epmautomate downloadfile ${snapshotName}.zip
epmautomate deletefile ${snapshotName}.zip
epmautomate logout

# Add custom code to extract the contents of example_snapshot.zip
# Add custom code to append new user information to HSS-Shared
Services\resource\External Directory\Users.csv
# Optional: Add custom code to append role information to the appropriate
role file(s) in HSS-Shared Services\resource\External Directory\Roles\
# Add custom code to zip HSS-Shared Services and its contents as
example_snapshot.zip
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate uploadfile ${snapshotName}.zip
epmautomate importsnapshot ${snapshotName} userPassword=${userspassword}
resetPassword=${resetPassword}
epmautomate deletefile ${snapshotName}.zip
epmautomate logout
```

Script de Amostra para Linux/UNIX

Crie um arquivo chamado `createUsersAndAssignRoles.sh` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
#!/bin/bash

. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}
${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} exportsnapshot "${snapshotName}"
${epmautomatescript} downloadfile "${snapshotName}.zip"
${epmautomatescript} deletefile "${snapshotName}.zip"
${epmautomatescript} logout

# Add custom code to extract the contents of example_snapshot.zip
# Add custom code to append new user information to HSS-Shared
Services\resource\External Directory\Users.csv
# Optional: Add custom code to append role information to the appropriate
role file(s) in HSS-Shared Services\resource\External Directory\Roles\
# Add custom code to zip HSS-Shared Services and its contents as
example_snapshot.zip

${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} uploadfile "${snapshotName}.zip"
${epmautomatescript} importsnapshot "${snapshotName}" "userPassword=$
{userspassword}" "resetPassword=${resetPassword}"
${epmautomatescript} deletefile "${snapshotName}.zip"
${epmautomatescript} logout
```

Amostra do Arquivo input.properties

Para executar os scripts `createUsersAndAssignRoles`, crie o arquivo `input.properties` e atualize-o com as informações do seu ambiente. Salve o arquivo no diretório em que `createUsersAndAssignRoles.ps1` ou `createUsersAndAssignRoles.sh` está armazenado.

Windows

```
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
snapshotName=SNAPSHOT_NAME
userspassword=TEMP_IDM_PASSWORD
resetPassword=true
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
snapshotName=SNAPSHOT_NAME
userspassword=TEMP_IDM_PASSWORD
resetPassword=true
```

Tabela 3-2 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`javahome`	Localização de `JAVA_HOME`. Somente para Linux/UNIX.
`epmautomatescript`	Caminho absoluto do EPM Automate (`epmautomate.sh`). Somente para Linux/UNIX.
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço, que também tem a função Administrador de Domínio de Identidades.
`senha`	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
`serviceURL`	URL do ambiente do qual você deseja gerar o instantâneo.
`snapshotName`	Um nome para o instantâneo que você deseja gerar. É pressuposto que você tenha exportado anteriormente os artefatos de Grupos e Filiação usando Migração para criar esse instantâneo.
`userspassword`	A senha inicial para novos usuários.
`resetPassword`	Se os novos usuários devem redefinir a senha no primeiro log-in. Defina esse valor para `true` de modo a forçar os novos usuários a alterar a senha quando fizerem log-in pela primeira vez.

Execução do Script

1. Crie `createUsersAndAssignRoles.ps1` ou `createUsersAndAssignRoles.sh` copiando o script de uma seção anterior.
2. Adicione o código personalizado para realizar estas operações:
   - Extrair o conteúdo do instantâneo
   - Anexar novas informações de usuário a `HSS-Shared Services\resource\External Directory\Users.csv`.
   - Como opção, anexar informações sobre atribuições de função de novos usuários (no formato Nome, Sobrenome, E-mail, Log-in do Usuário) a arquivos de funções adequados em `HSS-Shared Services\resource\External Directory\Roles\`.
   - Recriar o instantâneo com os arquivos atualizados.
3. Crie o arquivo `input.properties` e salve-o no diretório em que o script `createUsersAndAssignRoles` está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Amostra do Arquivo input.properties.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.

4. Inicie o script.
   - **Windows PowerShell:** execute `createUsersAndAssignRoles.ps1`.
   - **Linux/UNIX:** execute `./createUsersAndAssignRoles.sh`.

Contar o Número de Usuários Licenciados (Usuários Atribuídos a Funções)

Use o script nesta seção para gerar o Relatório de Atribuição de Função a fim de fazer a contagem do número de usuários para um ambiente.

> **Nota**
>
> - Os parâmetros de entrada para executar `provisionedUsersCount.bat` são `username`, `password_file`, `service_url` e `report_file_name`. Por exemplo, no prompt de comando, digite um comando semelhante ao seguinte: `provisionedUsersCount.bat jdoe password.epw https://example.oraclecloud.com myRole_assign.CSV`
> - Se a senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais.

```
@echo off
set paramRequiredMessage=Syntax: provisionedUsersCount.bat USERNAME
PASSWORD_FILE URL REPORT_FILE_NAME
if "%~1" == "" (
      echo User Name is missing.
    echo %paramRequiredMessage%
    exit /b 1
  )
if "%~2" == "" (
    echo Password_File is missing.
    echo %paramRequiredMessage%
    exit /b 1
  )
if "%~3" == "" (
    echo URL is missing.
    echo %paramRequiredMessage%
    exit /b 1
  )
if "%~4" == "" (
    echo Role Assignment Report File Name is missing.
    echo %paramRequiredMessage%
    exit /b 1
  )
call epmautomate.bat login %~1 "%~2" %~3
REM call epmautomate.bat login %~1 "%~2" %~3
if %errorlevel% NEQ 0 exit /b 1
   call epmautomate.bat roleAssignmentReport "%4"
if %errorlevel% NEQ 0 exit /b 1
   call epmautomate.bat downloadFile "%4"
if %errorlevel% NEQ 0 exit /b 1
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
set filePath="%cd%\%4"
if exist %filePath% (
    SETLOCAL EnableDelayedExpansion
    set /a lineCount=0
    set /a userCount=0
    set userHeaderFound=false
    for /f "tokens=*" %%A in ( 'type %filePath%' ) do (
        set /a lineCount+=1
        set line=%%A

        REM Fetch username from role assignment information row
        if !userHeaderFound!==true (
            for /f "delims=," %%i in ("!line!") do (
                set userName=%%i
          )
        if NOT !userName! == "" (
          if !userCount! gtr 0 if NOT !userName! == !lastUserName! (
              set /a userCount+=1
          set users[!userCount!]=!userName!
                )
          if !userCount! == 0 (
                set /a userCount+=1
                set users[!userCount!]=!userName!
                )
      set lastUserName=!userName!
            )
        )

        REM Check for headers of Role Assignment Report
        if "!line!"=="User Login,First Name,Last Name,Email,Role,Granted
through Group" (
                set userHeaderFound=true
            )
    if "!line!"=="User Login,First Name,Last Name,Email,Roles,Granted
Through" (
        set userHeaderFound=true
         )
    )
    echo Number of Users: !userCount!
    for /l %%n in (1,1,!userCount!) do (
  REM echo !users[%%n]!
    )
    endlocal
) else (
      echo Invalid provisioning report file path - %filePath%.
)
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Criar Relatórios de Auditoria de Usuários Atribuídos a Funções

Use os scripts desta seção para automatizar o processo de criação de um relatório de auditoria para usuários atribuídos a funções predefinidas em um ambiente e, opcionalmente, enviá-lo por e-mail para um destinatário.

Esse relatório de auditoria mostra os usuários atribuídos a grupos ou funções de aplicativo alterados desde a última vez em que o relatório foi gerado. Para criar um relatório de auditoria, execute esse script diariamente.

Crie `provisioningAuditReport.bat` copiando o script a seguir. Esse script em lote do wrapper chama o script do PowerShell `provisioningAuditReport.ps1`, o código de origem para o qual é fornecido mais adiante nesse cenário.

> **Nota**
>
> - Os parâmetros de entrada para executar `provisioningAuditReport.bat` são: `username`, `password_file`, `service_url` e `report_email_to_address` (opcional, necessário apenas se você quiser enviar o relatório para um endereço de email).
> - Se a senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais.

```
@echo off
set paramRequiredMessage=Syntax: provisioningAuditReport.bat USERNAME
PASSWORD_FILE URL [REPORT_EMAIL_TO_ADDRESS]

if "%~1" == "" (
  echo User Name is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
if "%~2" == "" (
  echo Password_File is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
if "%~3" == "" (
  echo URL is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )

PowerShell.exe -File provisioningAuditReport.ps1 %*
```

`provisioningAuditReport.bat` chama `provisioningAuditReport.ps1`, que você cria copiando o script a seguir.

`provisioningAuditReport.ps1` cria o relatório de auditoria. Coloque-o no mesmo diretório em que `provisioningAuditReport.bat` está localizado.

```
$username=$args[0]
$password=$args[1]
$url=$args[2]
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
$reportemailtoaddress=$args[3]

$date=$(get-date -f dd_MM_yy_HH_mm_ss)
$datedefaultformat=$(get-date)
$logdir="./logs/"
$logfile="$logdir/epmautomate-provisionauditreport-" + $date + ".log"
$reportdir="./reports/"
$provisionreport="provreport-audittest-" + $date + ".csv"
$provisionreporttemp="./provreport-audittest-temp.csv"
$provisionreportunique="./provreport-audittest-unique.csv"
$provisionreportbaselineunique="./provreport-audittest-baseline-unique.csv"

function EchoAndLogMessage
{
  $message=$args[0]
  echo "$message"
  echo "$message" >> $logfile
}

function Init
{
  $logdirexists=Test-Path $logdir
  if (!($logdirexists)) {
    mkdir $logdir 2>&1 | out-null
    }

  $logfileexists=Test-Path $logfile
  if ($logfileexists) {
    rm $logfile 2>&1 | out-null
    }

  $reportdirexists=Test-Path $reportdir
  if (!($reportdirexists)) {
    mkdir $reportdir 2>&1 | out-null
    }
}

function PostProcess
{
  rm $provisionreporttemp
  mv -Force $provisionreportunique $provisionreportbaselineunique
}

function ProcessCommand
{
  $op=$args
  echo "EPM Automate operation: epmautomate.bat $op" >> $logfile
  epmautomate.bat $op >> $logfile 2>&1
  if ($LASTEXITCODE -ne 0) {
    echo "EPM Automate operation failed: epmautomate.bat $op. See $logfile
for details."
    exit
    }
}

function RunEpmAutomateCommands
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
{
  EchoAndLogMessage "Running EPM Automate commands to generate the
provisioning report."
  ProcessCommand login $username $password $url
  ProcessCommand provisionreport $provisionreport
  ProcessCommand downloadfile $provisionreport
  ProcessCommand deletefile $provisionreport
  ProcessCommand logout
}

function CreateProvisionReportTempFile
{
  # Loop through iteration csv file and parse
  Get-Content $provisionreport | ForEach-Object {
  $elements=$_.split(',')
  echo "$($elements[0]),$($elements[2])" >> $provisionreporttemp
  }
}

function CreateUniqueElementsFile
{
  gc $provisionreporttemp | sort | get-unique > $provisionreportunique
}

function CheckBaselineAndCreateAuditReport
{
  $provisionreportbaselineuniqueexists=Test-
Path $provisionreportbaselineunique
  if (!($provisionreportbaselineuniqueexists)) {
    EchoAndLogMessage "No existing provisioning report, so comparison with a
baseline is not possible. Audit report will be created at the next test run."
  } else {
    CreateAuditReport
    }
}

function EmailAuditReport
{
  $auditreport=$args[0]
  $elements=$auditreport.split('/')
  $auditreportname=$elements[2]

  if (${reportemailtoaddress} -match "@") {
    EchoAndLogMessage "Emailing audit report"
    ProcessCommand login $username $password $url
    ProcessCommand uploadFile $auditreport
    ProcessCommand sendMail $reportemailtoaddress "Provisionining Audit
Report" Body="Provisioning Audit Report is attached."
Attachments=$auditreportname
    ProcessCommand deleteFile $auditreportname
    ProcessCommand logout
  }
}

function CreateAuditReport
{
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
  $auditreport=$reportdir + "auditreport-"+ $date + ".txt"
  $additions = @()
  $deletions = @()

  EchoAndLogMessage "Comparing previous provisioning report with the current
report."
  $compare=compare-object (get-content $provisionreportunique) (get-
content $provisionreportbaselineunique)

  $compare | foreach  {
    if ($_.sideindicator -eq '<=')
     {
        $additions += $_.inputobject
     } elseif ($_.sideindicator -eq '=>') {
        $deletions += $_.inputobject
     }
  }

  echo "Provisioning Audit Report for $datedefaultformat" > $auditreport
  echo "-----------------------------------------------" >> $auditreport

  if ($additions.count -ne 0)
  {
    echo " "          >> $auditreport
    echo "Additions:" >> $auditreport
    foreach($element in $additions) { echo "$element" >> $auditreport }
    }

  if ($deletions.count -ne 0)
  {
    echo " "          >> $auditreport
    echo "Deletions:" >> $auditreport
    foreach($element in $deletions) { echo "$element" >> $auditreport }
  }

  if (($additions.count -eq 0) -and ($deletions.count -eq 0))
  {
    echo " "                                    >> $auditreport
    echo "No changes from last audit report." >> $auditreport
  }

  EchoAndLogMessage "Provisioning audit report has been
generated: $auditreport."
  EmailAuditReport $auditreport
}

Init
EchoAndLogMessage "Starting EPMAutomate provisioning audit reporting"
RunEpmAutomateCommands
CreateProvisionReportTempFile
CreateUniqueElementsFile
CheckBaselineAndCreateAuditReport
PostProcess
EchoAndLogMessage "EPMAutomate provisioning audit reporting completed"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Criar Atribuição de Função e Relatório de Auditoria de Revogação

Use o script do PowerShell nesta seção para automatizar o processo de criação de um relatório de auditoria que detalha a atribuição e revogação de função em um ambiente.

Crie `AuditReportRoleAssignment.bat` copiando o script a seguir. Esse script em lote do wrapper chama o script do PowerShell `AuditReportRoleAssignment.ps1`, o código de origem para o qual será fornecido mais adiante nesse cenário.

> **Nota**
>
> - Os parâmetros de entrada para executar `AuditReportRoleAssignment.bat` são `username`, `password_file` e `service_url`.
> - Se a senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais.

Script: AuditReportRoleAssignment.bat

```
@echo off
set paramRequiredMessage=Syntax: AuditReportRoleAssignment.bat USERNAME
PASSWORD_FILE URL

if "%~1" == "" (
   echo User Name is missing.
   echo %paramRequiredMessage%
   exit /b 1
   )
if "%~2" == "" (
   echo Password_File is missing.
   echo %paramRequiredMessage%
   exit /b 1
   )
if "%~3" == "" (
   echo URL is missing.
   echo %paramRequiredMessage%
   exit /b 1
   )

PowerShell.exe -File AuditReportRoleAssignment.ps1 %*
```

Script: AuditReportRoleAssignment.ps1

```
# EPM Automate Role Assignment Audit Report Script
$username=$args[0]
$password=$args[1]
$url=$args[2]

# Generic variables
$date=$(get-date -f dd_MM_yy_HH_mm_ss)
$datedefaultformat=$(get-date)
$logdir="./logs/"
$logfile="$logdir/epmautomate-provisionauditreport-" + $date + ".log"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
$reportdir="./reports/"
$provisionreport="provreport-audittest-" + $date + ".csv"
$provisionreporttemp="./provreport-audittest-temp.csv"
$provisionreportunique="./provreport-audittest-unique.csv"
$provisionreportbaselineunique="./provreport-audittest-baseline-unique.csv"

function EchoAndLogMessage
{
    $message=$args[0]
    echo "$message"
    echo "$message" >> $logfile
}
function Init
{
    $logdirexists=Test-Path $logdir
    if (!($logdirexists)) {
        mkdir $logdir 2>&1 | out-null
    }
    $logfileexists=Test-Path $logfile
    if ($logfileexists) {
        rm $logfile 2>&1 | out-null
    }
    $reportdirexists=Test-Path $reportdir
    if (!($reportdirexists)) {
        mkdir $reportdir 2>&1 | out-null
    }
}

function PostProcess
{
    rm $provisionreporttemp
    mv -Force $provisionreportunique $provisionreportbaselineunique
}

function ProcessCommand
{
    $op=$args
    echo "EPM Automate operation: epmautomate.bat $op" >> $logfile
    epmautomate.bat $op >> $logfile 2>&1
    if ($LASTEXITCODE -ne 0) {
        echo "EPM Automate operation failed: epmautomate.bat $op.
See $logfile for details."
        exit
    }
}

function RunEpmAutomateCommands
{
    EchoAndLogMessage "Running EPM Automate commands to generate the audit
report."
    ProcessCommand login $username $password $url
    ProcessCommand provisionreport $provisionreport
    ProcessCommand downloadfile $provisionreport
    ProcessCommand deletefile $provisionreport
    ProcessCommand logout
}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
function CreateProvisionReportTempFile
{
    # Loop through iteration csv file and parse
    Get-Content $provisionreport | ForEach-Object {
        $elements=$_.split(',')
        echo "$($elements[0]),$($elements[2])" >> $provisionreporttemp
    }
}

function CreateUniqueElementsFile
{
    gc $provisionreporttemp | sort | get-unique > $provisionreportunique
}

function CheckBaselineAndCreateAuditReport
{
    $provisionreportbaselineuniqueexists=Test-
Path $provisionreportbaselineunique
    if (!($provisionreportbaselineuniqueexists)) {
        EchoAndLogMessage "Could not find a baseline audit report to compare
with. Audit report will be created next time you run test."
    } else {
        CreateAuditReport
    }
}

function CreateAuditReport
{
    $auditreport=$reportdir + "auditreport-"+ $date + ".txt"
    $additions = @()
    $deletions = @()
    EchoAndLogMessage "Comparing previous audit report with the current one."
    $compare=compare-object (get-content $provisionreportunique) (get-
content $provisionreportbaselineunique)
    $compare | foreach  {
        if ($_.sideindicator -eq '<=')
        {
            $additions += $_.inputobject
        } elseif ($_.sideindicator -eq '=>') {
            $deletions += $_.inputobject
        }
    }
    echo "Provisioning Audit Report for $datedefaultformat" > $auditreport
    echo "-----------------------------------------------" >> $auditreport
    if ($additions.count -ne 0)
    {
        echo " "          >> $auditreport
        echo "Additions:" >> $auditreport
        foreach($element in $additions) { echo "$element" >> $auditreport }
    }
    if ($deletions.count -ne 0)
    {
        echo " "          >> $auditreport
        echo "Deletions:" >> $auditreport
        foreach($element in $deletions) { echo "$element" >> $auditreport }
    }
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    if (($additions.count -eq 0) -and ($deletions.count -eq 0))
    {
        echo " "                                    >> $auditreport
        echo "No changes from last audit report." >> $auditreport
    }
    EchoAndLogMessage "Role audit report generated: $auditreport."
}

Init
EchoAndLogMessage "Starting EPMAutomate role audit report generation"
RunEpmAutomateCommands
CreateProvisionReportTempFile
CreateUniqueElementsFile
CheckBaselineAndCreateAuditReport
PostProcess
EchoAndLogMessage "EPMAutomate role audit report completed"
```

Mascarar Logs de Acesso e Relatório de Atividades para Obedecer a Leis de Privacidade

Use os scripts nesta seção para automatizar o processo de mascaramento de informações no Relatório de Atividades ou nos Logs de Acesso para obedecer às leis de privacidade e, opcionalmente, enviar o relatório por e-mail para um destinatário.

Devido às rigorosas leis de privacidade de alguns países, as informações disponíveis nos Relatórios de Atividades e nos Logs de Acesso podem ter sido ocultadas dos Administradores de Serviços para proteger a privacidade dos usuários.

Você usa `anonymizeData.bat` para mascarar informações no Relatório de Atividades ou nos Logs de Acesso, a fim de obedecer às leis de privacidade e para, opcionalmente, enviá-las por e-mail. Para mascarar informações, programe esse script ou uma variação usando o agendador do Windows para que ele seja executado diariamente logo após o processo de manutenção diária de cada ambiente estar concluído.

Use estas origens de informação:

- Uso de Relatórios de Atividade e Logs de Acesso para Monitoramento do Uso em *Guia de Princípios Básicos para Administradores*
- Automação da Execução de Scripts

Você cria `anonymizeData.bat` manualmente copiando o script do Windows fornecido no procedimento a seguir e programa-o usando o agendador do Windows. Você pode criar e executar scripts apropriados a plataformas semelhantes se não estiver usando o Windows para agendamento.

`anonymizeData.bat` é um script de wrapper, que executa o script `anonymizeData.ps1`, o qual você cria e atualiza conforme será explicado no procedimento a seguir.

Se a senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais.

1. Crie um arquivo de lote (`BAT`) denominado `anonymizeData.bat` contendo o script a seguir e salve-o em um local conveniente, como, por exemplo, `C:\automate_scripts`.

   ```
   @echo off
   set paramRequiredMessage=Syntax: anonymizeData.bat USERNAME PASSWORD_FILE
   URL [EMAIL_TO_ADDRESS]
   ```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
if "%~1" == "" (
  echo User Name is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
if "%~2" == "" (
  echo Password_File is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
if "%~3" == "" (
  echo URL is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
PowerShell.exe -File anonymizeData.ps1 %*
```

2. Cria um arquivo de script do PowerShell (`PS1`) denominado `anonymizeData.ps1` que contém o script a seguir e salva-o em um local conveniente, por exemplo, `C:\automate_scripts`.

```
# Anonymize data script

$username=$args[0]
$password=$args[1]
$url=$args[2]
$emailtoaddress=$args[3]

# Generic variables
$date=$(get-date -f dd_MM_yy_HH_mm_ss)
$datedefaultformat=$(get-date)
$logdir="./logs/"
$logfile="$logdir/anonymize-data-" + $date + ".log"
$filelist="filelist.txt"

function LogMessage
{
  $message=$args[0]

  echo "$message" >> $logfile
}

function EchoAndLogMessage
{
  $message=$args[0]

  echo "$message"
  echo "$message" >> $logfile
}
function Init
{
   $logdirexists=Test-Path $logdir
   if (!($logdirexists)) {
       mkdir $logdir 2>&1 | out-null
    }
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
   $logfileexists=Test-Path $logfile
   if ($logfileexists) {
       rm $logfile 2>&1 | out-null
    }

   $filelistexists=Test-Path $filelist
   if ($filelistexists) {
       rm $filelist 2>&1 | out-null
    }
}

function ProcessCommand
{
   $op=$args
   echo "EPM Automate operation: epmautomate.bat $op" >> $logfile
   if ($op -eq 'listfiles') {
      epmautomate.bat $op | where {$_ -like ' apr/*/access_log.zip'} | Tee-
Object -FilePath $filelist | Out-File $logfile -Append 2>&1
    } else {
      epmautomate.bat $op >> $logfile 2>&1
        if ($LASTEXITCODE -ne 0) {
           echo "EPM Automate operation failed: epmautomate.bat $op.
See $logfile for details."
           #exit
           }
    }
}

function RunEpmAutomateCommands
{
    EchoAndLogMessage "Running EPM Automate commands to anonymize data in
the access logs and activity reports."
    ProcessCommand login $username $password $url
    ProcessCommand listfiles
    ProcessFiles
    ProcessCommand logout
}

function ProcessActivityReport
{
    $activityreport=$args[0]
    $user=$args[1]

    $activityreportexists=Test-Path "$activityreport"
    if ($activityreportexists) {
        LogMessage "Removing User ID: $user from activity
report $activityreport"
        (Get-Content "$activityreport").replace("$user", 'XXXXX') | Set-
Content "$activityreport"
        $txt = [io.file]::ReadAllText("$activityreport") -replace
"`r`n","`n"
        [io.file]::WriteAllText("$activityreport", $txt)
        #Get-ChildItem -File -Recurse | % { $x = get-content -raw -
path $activityreport; $x -replace "`r`n","`n" | set-content -
path $activityreport }
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    }
}

function AnonymizeData
{
    $aprdir=$args[0]
    $datestampdir=$args[1]
    $path="$aprdir/$datestampdir"
    $accesslogzipped="access_log.zip"
    $accesslog="access_log.csv"
    $accesslogupdated=$accesslog + ".tmp"
    $activityreportfile="$datestampdir" + ".html"
    $userArray = @()

    expand-Archive -Path "$path/$accesslogzipped" -DestinationPath $path
    rm $path/$accesslogzipped 2>&1 | out-null
    $accesslogexists=Test-Path "$path/$accesslog"
    if ($accesslogexists) {
        EchoAndLogMessage "Processing access log: $path/$accesslog"
        Get-Content $path/$accesslog | ForEach-Object {
            $elements=[regex]::Split( $_ , ',(?=(?:[^"]|"[^"]*")*$)' )
            $date=$elements[0]
            $time=$elements[1]
            $uri=$elements[2]
            $duration=$elements[3]
            $bytes=$elements[4]
            $ip=$elements[5]
            $user=$elements[6]
            $screen=$elements[7]
            $action=$elements[8]
            $object=$elements[9]
            if ($date -like 'Date') {
                echo "$_" >> $path/$accesslogupdated
            } else {
                if ($user -notlike '-') {
                    LogMessage "Removing instance of User ID: $user
from $path/$accesslog."
                    echo
"$date,$time,$uri,$duration,$bytes,$ip,XXXXX,$screen,$action,$object"
>> $path/$accesslogupdated
                    $userArray += $user
                } else {
                    echo
"$date,$time,$uri,$duration,$bytes,$ip,$user,$screen,$action,$object"
>> $path/$accesslogupdated
                }
            }
        }
        #Get-ChildItem -File -Recurse | % { $x = get-content -raw -
path $path/$accesslogupdated; $x -replace "`r`n","`n" | set-content -
path $path/$accesslogupdated }
        $txt = [io.file]::ReadAllText("$path/$accesslogupdated") -replace
"`r`n","`n"
        [io.file]::WriteAllText("$path/$accesslogupdated", $txt)
        mv -Force $path/$accesslogupdated $path/$accesslog
        Compress-Archive -Path $path/$accesslog $path/$accesslogzipped
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
        rm $path/$accesslog 2>&1 | out-null
    }

    EchoAndLogMessage "Processing activity
report: $path/$activityreportfile"
    $userArray = $userArray | Select-Object -Unique
    foreach ($element in $userArray) {
        ProcessActivityReport "$path/$activityreportfile"
"$element"
    }
}

function ProcessFiles
{
    # Loop through iteration csv file and parse
    Get-Content $filelist | ForEach-Object {
        $fullpath=$_.trim()
        $elements=$fullpath.split('/')
        $aprdir=$elements[0]
        $datestampdir=$elements[1]
        $accesslogfile="access_log.zip"
        $activityreportfile="$datestampdir" + ".html"
        $datestampdirexists=Test-Path "$aprdir/$datestampdir"
        $accesslog="$aprdir/$datestampdir/$accesslogfile"
        $activityreport="$aprdir/$datestampdir/$activityreportfile"

        echo "fullpath: $fullpath" >> $logfile
        echo "aprdir: $aprdir, datestampdir: $datestampdir" >> $logfile
        if (!($datestampdirexists)) {
            mkdir "$aprdir/$datestampdir" -ea 0 2>&1 | out-null
            ProcessCommand downloadfile "$accesslog"
            ProcessCommand downloadfile "$activityreport"
            mv "$accesslogfile" "$aprdir/$datestampdir"
            mv "$activityreportfile" "$aprdir/$datestampdir"
            AnonymizeData "$aprdir" "$datestampdir"
            ProcessCommand deletefile "$accesslog"
            ProcessCommand deletefile "$activityreport"
            ProcessCommand uploadfile "$accesslog" "$aprdir/$datestampdir"
            ProcessCommand uploadfile "$activityreport"
"$aprdir/$datestampdir"
        } else {
            EchoAndLogMessage "Files in directory $aprdir/$datestampdir
were processed earlier. Skipping these files."
        }
    }
}

function callSendMail
{
    $elements=$logfile.split('/')
    $logfilename=$elements[3]

    if (${emailtoaddress} -match "@") {
        epmautomate.bat login ${username} ${password} ${url}
        epmautomate.bat uploadFile "$logfile"
        epmautomate.bat sendMail $emailtoaddress "Mask Access Logs and
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
Activity Reports results" Body="The results of running the Mask Access
Logs and Activity Reports script are attached." Attachments=$logfilename
        epmautomate.bat deleteFile "$logfilename"
        epmautomate.bat logout
    }
}

Init
EchoAndLogMessage "Starting the anonymize data script"
RunEpmAutomateCommands
EchoAndLogMessage "Anonymize data script completed"
EchoAndLogMessage "Refer to logfile: $logfile for details."
callSendMail
```

3. Utilizando o Agendador do Windows, agende `anonymizeData.bat`. Consulte Automação da Execução de Scripts para obter as etapas detalhadas.

   Você precisa fornecer os seguintes valores de parâmetro para executar `anonymizeData.bat`

   - Nome de usuário de um Administrador de Serviço
   - Nome do arquivo de senhas criptografadas do Administrador de Serviço
   - URL do ambiente de serviço em que os Logs de Acesso e Relatórios de Atividades deverão ser mascarados
   - **Opcional:** o endereço de e-mail para o qual o relatório será enviado. O relatório só será enviado por e-mail se esse valor for especificado.

Automatizar os Downloads do Relatório de Atividade para um Computador Local

Use o script nesta seção para automatizar o download dos Relatórios de Atividades de um ambiente para um computador local.

Você usa `syncAprReports.bat` para fazer download de Relatórios de Atividade. Você pode agendar o arquivo de lote usando o agendador do Windows para automatizar o download de Relatórios de Atividade. Consulte Uso de Relatórios de Atividade e Logs de Acesso para Monitoramento do Uso em *Guia de Princípios Básicos para Administradores* para obter informações detalhadas sobre o Relatório de Atividade.

Você cria relatórios `syncAprReports.bat` manualmente copiando o script fornecido no procedimento a seguir e, em seguida, atualizando os parâmetros de conexão. Esse script verifica o ambiente e faz o download apenas dos relatórios mais recentes que os disponíveis no diretório de download do computador local.

> ⓘ **Nota**
>
> - O script deve ser executado somente a partir de um computador Windows.
> - Esse script não faz download do Relatório de Atividades de Feedback, que é gerado quando usuários enviar um feedback.
> - Se a senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

1. Crie `syncAprReports.bat` contendo o script a seguir e salve-o em uma localização conveniente, por exemplo, `C:\automate_scripts`.

```
@echo off
title APR
setlocal DisableDelayedExpansion

REM To hardcode the values in the script replace %1, %2, %3, and %4, with
the actual values.
REM Example:
REM set apr_dir="C:\Oracle\apr"
REM set username="serviceAdmin"
REM set password="Ex@mple!"
REM set url="https://test-example.stg-pbcs.us1.oraclecloud.com"
set apr_dir=%1
set username=%2
set password=%3
set url=%4
setlocal EnableDelayedExpansion
set epmautomate_dir=%cd%
set lastfile=
set argC=0
for %%x in (%*) do Set /A argC+=1
if %argC% neq 0 (
    if %argC% neq 3 (
        if %argC% neq 4 (
            goto :usage
        )
    )
)
goto :login
:usage
echo.
echo Invalid syntax. Please check the parameters.
echo Syntax:
echo 1) syncAprReports.bat APR_FolderPath_on_client username password_file
url
echo      or
echo 2) set the parameters in the file and use below syntax
echo    syncAprReports.bat
goto :end

:login
setlocal DisableDelayedExpansion
for /f "delims=" %%i in ('epmautomate login %username% %password% %url%')
do set result=%%i
if "Login successful" neq "%result%" (
    echo Login Failed
    goto :end
)

if not exist %apr_dir% (
echo.
echo apr folder does not exist
GOTO :end
)
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
cd /D %apr_dir%
for /f "delims=" %%D in ('dir /a:d /b /o:-n') do (
REM AFTER: for /f "delims=" %%D in ('dir /a-d /b /s /o:-n') do (
    set "lastFile=%%~nD"
    goto :next
)

:next
setlocal EnableDelayedExpansion
echo.
echo Most Recent APR on client is %lastFile%

set "output_cnt=0"
cd /D %epmautomate_dir%
for /F "delims=" %%f in ('epmautomate listfiles') do (

    cd /D !apr_dir!
    set "line=%%f"
    for /f "tokens=* delims= " %%a in ("!line!") do set line=%%a
    if "!line:~0,3!" equ "apr" (

        if "!line:~4,8!" neq "Feedback" (

            set isValidFile=false
            if "!line:~-5!" equ ".html" set isValidFile=true
            if "!line:~-5!" equ ".json" set isValidFile=true

            if "!isValidFile!" equ "true" (

                if "%lastFile%" lss "!line:~4,19!" (

                        if "!line:~4,19!" neq "!dirname!" (

                            set apr_dir=!apr_dir:"=!
                            set /a output_cnt+=1
                            set "output[!output_cnt!]=!apr_dir!\!
line:~4,19!"
                            set "dirname=!line:~4,19!"

                            REM start downloading
                            mkdir "!dirname!"
                            cd /D !dirname!
                            echo downloading !line!
                            set "downloadDir=!apr_dir!\!dirname!"

                            cd /D %epmautomate_dir%
                            for /f "delims=" %%i in ('epmautomate
downloadfile "!line!"') do set result1=%%i
                            move "!line:~24!" "!downloadDir!" > nul
                            echo !result1!
                            REM end downloading

                        ) else (

                            REM start downloading
                            cd /D !dirname!
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
                            echo downloading !line!
                            set apr_dir=!apr_dir:"=!
                            set "downloadDir=!apr_dir!\!dirname!"
                            cd /D %epmautomate_dir%
                            for /f "delims=" %%i in ('epmautomate
downloadfile "!line!"') do set result1=%%i
                            move "!line:~24!" "!downloadDir!" > nul
                            echo !result1!
                            REM end downloading

                        )
                ) else (

                    REM TO-DO

                )
            )
        )
    )
)

echo.
echo %output_cnt% APR's downloaded
for /L %%n in (1 1 !output_cnt!) DO echo !output[%%n]!
goto :end

:end
cd /D %epmautomate_dir%
endlocal
```

2. Modifique `syncAprReports.bat` para definir os valores dos parâmetros na tabela a seguir. Esses valores são usados para acessar o ambiente com o objetivo de fazer o download de Relatórios de Atividade.

Tabela 3-3 Valores de Parâmetros a Serem Incluídos no `syncAprReports.bat`

Parâmetro	Valor Esperado
`apr_dir`	Especifique um diretório existente no qual será feito o download dos Relatórios de Atividade. **Exemplo:** `set apr_dir="C:\Oracle\apr"`
`username=`	Um nome de usuário do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management que é usado para conexão com o ambiente e fazer o download de Relatórios de Atividade. **Exemplo:** `set username="ServiceAdmin"`
`password=`	O nome e a localização do arquivo que armazena a senha criptografada do usuário especificado pela variável `username`. Consulte o comando encrypt para obter informações sobre a criação de um arquivo de senhas criptografadas. **Exemplo:** `set password="C:\mySecuredir\password.epw"`
`url`	O URL do ambiente. **Exemplo:** `set url="https://test-example.stg-pbcs.us1.oraclecloud.com"`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

3. Utilizando o Agendador do Windows, agende `syncAprReports.bat`. Consulte Automação da Execução de Scripts para obter as etapas detalhadas.

Download de Logs de Acesso a Partir de um Ambiente

Use o script nesta seção para automatizar o processo de download dos logs de acesso de um ambiente para um computador local.

Você pode agendar o `syncAccessLog.bat` usando o agendador do Windows para automatizar o download dos arquivos de log. Consulte Exibição e Download de Relatórios de Atividades e Logs de Acesso em *Guia de Princípios Básicos para Administradores* para obter os processos relacionados ao download de logs de acesso usando o Gerenciamento de Aplicativos.

O script a seguir verifica o ambiente e faz o download apenas dos arquivos de log mais recentes que os disponíveis no diretório de download do computador local. O é um script do Windows; você pode criar um script de shell semelhante para ambientes Linux/UNIX.

1. Crie um arquivo de lote (.BAT) chamado `syncAccessLog.bat` contendo o script a seguir e salve-o em um local conveniente, como, por exemplo, `C:\automate_scripts`.

> **Nota**
>
> Se sua senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais.

```
@echo off
title APR
setlocal DisableDelayedExpansion

REM To hardcode the values in the script replace %1, %2, %3, and %4 with
the actual values.
REM Example:
REM set apr_dir="C:\Oracle\apr"
REM set username="serviceAdmin"
REM set password="C:\mySecuredir\password.epw"
REM set url="https://test-cloudpln.pbcs.us1.oraclecloud.com"
set apr_dir=%1
set username=%2
set password=%3
set url=%4

setlocal EnableDelayedExpansion
set epmautomate_dir=%cd%
set lastfile=
REM if [%1]==[] goto :usage
REM if [%2]==[] goto :usage
REM if [%3]==[] goto :usage

set argC=0
for %%x in (%*) do Set /A argC+=1
if %argC% neq 0 (
  if %argC% neq 3 (
    if %argC% neq 4 (
      goto :usage
      )
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
  )
)
goto :login

:usage
echo.
echo Invalid syntax. Please check the parameters.
echo Syntax:
echo 1) syncAccessLog.bat APR_FolderPath_on_client username password_file
url
echo     or
echo 2) set the parameters in the file and use below syntax
echo syncAccessLog.bat
goto :end

:login
setlocal DisableDelayedExpansion
REM for /f "delims=" %%i in ('epmautomate login %2 %3 %4') do set result=%
%i
for /f "delims=" %%i in ('epmautomate login %username% %password% %url%')
do set result=%%i

if not exist %apr_dir% (
echo.
echo apr folder does not exist
GOTO :end
)
cd /D %apr_dir%
for /f "delims=" %%D in ('dir /a:d /b /o:-n') do (
REM AFTER: for /f "delims=" %%D in ('dir /a-d /b /s /o:-n') do (
  set "lastFile=%%~nD"
  goto :next
)

:next
setlocal EnableDelayedExpansion
echo.
echo Most Recent Access Log on client is %lastFile%

set "output_cnt=0"
cd /D %epmautomate_dir%
for /F "delims=" %%f in ('epmautomate listfiles') do (

  cd /D !apr_dir!
  set "line=%%f"
  for /f "tokens=* delims= " %%a in ("!line!") do set line=%%a
  if "!line:~0,3!" equ "apr" (
    if "!line:~-4!" equ ".zip" (
      if "%lastFile%" lss "!line:~4,19!" (
          if "!line:~4,19!" neq "!dirname!" (
            set apr_dir=!apr_dir:"=!
            set /a output_cnt+=1
            set "output[!output_cnt!]=!apr_dir!\!line:~4,19!"
            set "dirname=!line:~4,19!"

            REM start downloading
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
            mkdir "!dirname!"
            cd /D !dirname!
            echo downloading !line!
            set "downloadDir=!apr_dir!\!dirname!"
            cd /D %epmautomate_dir%
            for /f "delims=" %%i in ('epmautomate downloadfile "!line!"')
do set result1=%%i
            move "!line:~24!" "!downloadDir!" > nul
            echo !result1!
            REM end downloading

          ) else (
            REM start downloading
            cd /D !dirname!
            echo downloading !line!
            set apr_dir=!apr_dir:"=!
            set "downloadDir=!apr_dir!\!dirname!"
            cd /D %epmautomate_dir%
            for /f "delims=" %%i in ('epmautomate downloadfile "!line!"')
do set result1=%%i
            move "!line:~24!" "!downloadDir!" > nul
            echo !result1!
            REM end downloading
          )
      ) else (
        REM TO-DO
      )
    )
  )
)

echo.
echo %output_cnt% access logs downloaded
for /L %%n in (1 1 !output_cnt!) DO echo !output[%%n]!
goto :end

:end
cd /D %epmautomate_dir%
endlocal
```

2. Modifique `syncAccessLog.bat` para definir os valores dos parâmetros na tabela a seguir. Esses valores são usados para acessar o ambiente com o objetivo de fazer o download de logs de acesso.

Tabela 3-4 Valores de Variáveis a Incluir no `syncAccessLog.bat`

Variável	Valor Esperado
`apr_dir`	Especifique o diretório no qual será feito o download de logs de acesso. **Exemplo:** `set apr_dir="C:\Oracle\apr"`
`username`	Um nome de usuário do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management que é usado para conexão com o ambiente e fazer o download de logs de acesso. **Exemplo:** `set username="ServiceAdmin"`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 3-4 (Cont.) Valores de Variáveis a Incluir no `syncAccessLog.bat`

Variável	Valor Esperado
`senha`	O nome e a localização do arquivo que armazena a senha criptografada do usuário especificado pela variável `username`. Consulte o comando encrypt para obter informações sobre a criação de um arquivo de senhas criptografadas. **Exemplo:** `set password="C:\mySecuredir\password.epw"`
`set url=%4`	O URL do ambiente. **Exemplo:** `set url="https://test-cloudpln.pbcs.us1.oraclecloud.com"`

3. Utilizando o Agendador do Windows, agende `syncAccessLog.bat`. Consulte Automação da Execução de Scripts para obter as etapas detalhadas.

Automatizar a Clonagem de Ambientes

Use o script nesta seção para automatizar a clonagem de ambientes.

Crie um arquivo de lote (`.bat`) ou shell (`.sh`) contendo um script semelhante ao mostrado a seguir para clonar um ambiente. Os scripts de amostra a seguir tratam estas atividades:

- Estabelecer conexão com o ambiente de origem.
- Usar o `Instantâneo de Artefato` (o instantâneo criado durante a última manutenção diária do ambiente de origem) ou outro instantâneo disponível no ambiente de origem para converter o ambiente de destino como um clone da origem.
- Opcionalmente, crie usuários e as respectivas atribuições de função granular e de aplicativo correspondentes às existentes no ambiente de origem.
- Opcionalmente, alterar a hora de início da manutenção diária para corresponder à do ambiente de origem.
- Sair.

Para obter informações detalhadas sobre o processo de clonagem, consulte "Clonagem de Ambientes Cloud EPM " in *Administração da Migração*.

Consulte Automação da Execução de Scripts para obter informações sobre como programar o script usando o Agendador de Tarefas do Windows.

Windows

1. Crie um arquivo de lote (.BAT) chamado `cloneEnvironment.bat` contendo o script a seguir e salve-o em um local conveniente, como, por exemplo, `C:\automate_scripts`.

```
@echo off
set paramRequiredMessage=Syntax: cloneEnvironment.bat "SOURCE USERNAME"
"SOURCE PASSWORD FILE" "SOURCE URL" "TARGET USERNAME" "TARGET PASSWORD
FILE" "TARGET URL"

set usersandpredefinedroles="false"
set snapshotname="Artifact Snapshot"
set dailymaintenancestarttime="true"
set dirpath=%~dp0
cd %dirpath:~0,-1%
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
if "%~1" == "" (
  echo Source User Name is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
if "%~2" == "" (
  echo Source Password File is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
if "%~3" == "" (
  echo Source URL is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
if "%~4" == "" (
  echo Target User Name is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
if "%~5" == "" (
  echo Target Password File is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
if "%~6" == "" (
  echo Target URL is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )

PowerShell.exe -File cloneEnvironment.ps1 %~1 %~2 %~3 %~4 %~5 %~6
%usersandpredefinedroles% %snapshotname% %dailymaintenancestarttime%
```

2. Modifique `cloneEnvironment.bat` para definir os valores desses parâmetros:

Tabela 3-5 Parâmetros para definir no cloneEnvironment.bat

Parâmetro	Descrição
`usersandpredefinedroles`	Defina o valor desse parâmetro como `true` para clonar usuários e as respectivas atribuições de função granular e de aplicativo. Para clonar usuários e atribuições de função, o usuário que está executando o script precisa ter a função Administrador de Serviço e ser Administrador de Domínio de Identidades no ambiente de destino.
`snapshotname`	O nome do instantâneo no ambiente de origem que deve ser usado para clonagem.
`dailymaintenancestarttime`	Defina o valor desse parâmetro como `true` para alterar a hora de início da manutenção diária do ambiente clonado para à do ambiente de origem. Defina esse valor como `false` para manter a hora de início da manutenção diária do ambiente clonado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

3. Crie um script do PowerShell denominado `cloneEnvironment.ps1` que contenha o script a seguir e salve-o no diretório onde salvou `cloneEnvironment.bat`; por exemplo, `C:\automate_scripts`.

```
# Clone Environment script

$source_username=$args[0]
$source_password=$args[1]
$source_url=$args[2]
$target_username=$args[3]
$target_password=$args[4]
$target_url=$args[5]
$usersandpredefinedroles=$args[6]
$snapshotname=$args[7]
$dailymaintenancestarttime=$args[8]

epmautomate.bat login "${source_username}" "${source_password}" "$
{source_url}"
epmautomate.bat cloneEnvironment "${target_username}" "${target_password}"
"${target_url}" UsersAndPreDefinedRoles="${usersandpredefinedroles}"
SnapshotName="${snapshotname}" DailyMaintenanceStartTime="$
{dailymaintenancestarttime}"
epmautomate.bat logout
```

4. Execute `cloneEnvironment.bat` usando esse comando:

```
cloneEnvironment.bat "SOURCE USERNAME" "SOURCE PASSWORD FILE" "SOURCE URL"
"TARGET USERNAME" "TARGET PASSWORD FILE" "TARGET URL"
```

Por exemplo:

```
cloneEnvironment.bat jdoe@example.com C:\mySecuredir\example_pwd.epw
https://source_example.oraclecloud.com jdoe@example.com
C:\mySecuredir\example_pwd2.epw https://target_example.oraclecloud.com.
```

Linux

1. Crie um script shell denominado `cloneEnvironment.sh` que contenha o script a seguir e salvá-lo em um local conveniente.

```
#!/bin/bash

# Update the following parameters
# -------------------------------
epmautomatescript=/home/user1/epmautomate/bin/epmautomate.sh
javahome=/home/user1/jdk_17.0.12/
usersandpredefinedroles="false"
snapshotname="Artifact Snapshot"
dailymaintenancestarttime="true"
# -------------------------------

source_username="$1"
source_password="$2"
source_url="$3"
target_username="$4"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
target_password="$5"
target_url="$6"

export JAVA_HOME=${javahome}

if [ "$#" -ne 6 ]; then
    echo "Usage: ./cloneEnvironment.sh <SOURCE USERNAME> <SOURCE PASSWORD
FILE> <SOURCE URL> <TARGET USERNAME> <TARGET PASSWORD FILE> <TARGET URL>"
    exit 1
fi

${epmautomatescript} login "${source_username}" "${source_password}" "$
{source_url}"
${epmautomatescript} cloneEnvironment "${target_username}" "$
{target_password}" "${target_url}" UsersAndPreDefinedRoles="$
{usersandpredefinedroles}" SnapshotName="${snapshotname}"
DailyMaintenanceStartTime="${dailymaintenancestarttime}"
${epmautomatescript} logout
```

2. Modifique `cloneEnvironment.sh` para definir os valores desses parâmetros:

Tabela 3-6 Parâmetros para definir no cloneEnvironment.sh

Parâmetro	Descrição
`epmautomatescript`	O caminho absoluto do arquivo executável do EPM Automate (`epmautomate.sh`).
`javahome`	Local do JAVA_HOME.
`usersandpredefinedroles`	Defina o valor desse parâmetro como `true` para clonar usuários e as respectivas atribuições de função granular e de aplicativo. Para clonar usuários e atribuições de função, o usuário que está executando o script precisa ter a função Administrador de Serviço e ser Administrador de Domínio de Identidades no ambiente de destino.
`snapshotname`	O nome do instantâneo no ambiente de origem que deve ser usado para clonagem.
`dailymaintenancestarttime`	Defina o valor desse parâmetro como `true` para alterar a hora de início da manutenção diária do ambiente clonado para à do ambiente de origem. Defina esse valor como `false` para manter a hora de início da manutenção diária do ambiente clonado.

3. Execute `cloneEnvironment.sh`.

```
./cloneEnvironment.sh "SOURCE USERNAME" "SOURCE PASSWORD FILE" "SOURCE
URL" "TARGET USERNAME" "TARGET PASSWORD FILE" "TARGET URL"
```

Por exemplo:

```
./cloneEnvironment.sh jdoe@example.com ./home/secure/example_pwd.epw
https://source_example.oraclecloud.com jdoe@example.com ./home/secure/
example_pwd.epw2 https://target_example.oraclecloud.com.
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Clonagem Diária do Ambiente Principal no Ambiente de Standby Após o Término da Manutenção Diária no Ambiente Principal

A fim de manter o ambiente de standby atualizado em relação ao ambiente principal, use estes scripts para clonar o ambiente principal do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management no ambiente de standby assim que a manutenção diária do ambiente principal terminar.

Estes scripts personalizados identificam se a manutenção diária agendada foi concluída e clonam o ambiente.

Script do Windows

Crie o `dailyclone.ps1` copiando o seguinte script PowerShell.

```
# Clone Environment script
#
# Update the following parameters
# -----------------------------
$users_and_predefined_roles="false"
$daily_maintenance_start_time="true"
$data_management="true"
$app_audit="true"
$job_console="true"
$stored_snapshots_and_files="false"
# -----------------------------

$source_username=$args[0]
$source_password=$args[1]
$source_url=$args[2]
$target_username=$args[3]
$target_password=$args[4]
$target_url=$args[5]

if ($($args.count) -ne 6) {
    echo "Usage: ./dailyclone.ps1 <SOURCE USERNAME> <SOURCE PASSWORD> <SOURCE
URL> <TARGET USERNAME> <TARGET PASSWORD> <TARGET URL>"
    exit 1
}

$amw_time=""

function getDailyMaintenanceStartTime {
    $amwstring=$(epmautomate.bat getDailyMaintenanceStartTime)
    $elements=$amwstring.split(' ')
    $amwtime=$elements[0]
    return $amwtime
}

function goToSleep ($amw_time){
    $current_mdy=Get-Date -AsUTC -UFormat "%m/%d/%Y"
    $current_date_time=Get-Date -AsUTC -UFormat "%m/%d/%Y %H:%M:%S"
    $current_epoch=Get-Date -Date $current_date_time -UFormat "%s"
    $target_date_time=[DateTime]"${current_mdy} ${amw_time}"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    $target_epoch=Get-Date -Date $target_date_time -UFormat "%s"
    $sleep_seconds=$target_epoch - $current_epoch

    # Today's AMW start time has already passed, so add 24 hours to
sleep_seconds
    if ($sleep_seconds -lt 0) {
        $sleep_seconds=$sleep_seconds + 86400
    }

    $sleep_ts=New-TimeSpan -Seconds ${sleep_seconds}
    $sleep_hms="${sleep_ts}" -replace '^\d+?\.'

    echo "Current time is ${current_date_time}. Sleeping for ${sleep_hms},
until daily maintenance start time of ${amw_time}."
    Start-Sleep -Seconds $sleep_seconds
}

function deleteArtifactSnapshotIfExists {
    if (artifactSnapshotExists) {
        $command_del=$(epmautomate.bat deletefile "Artifact Snapshot")
    }
}

function artifactSnapshotExists {
    $filelist=$(epmautomate.bat listfiles)
    if ("$filelist".contains("Artifact Snapshot")) {
        return $true
    else
        return $false
    }
}

function cloneEnvironment {
    echo "Checking to see if daily maintenance processing has completed ..."
    while ($true) {
        if (artifactSnapshotExists) {
            echo "Daily maintenance processing has completed ..."
            break
    } else {
            echo "Sleeping for 30 seconds before the next check to see if
daily maintenance processing has completed ..."
            Start-Sleep -Seconds 30
        }
    }

    echo "Encrypting target password ..."
    epmautomate.bat encrypt "${target_password}" "oracleKey"
"target_password.epw"

    echo "Cloning environment ..."
    epmautomate.bat cloneEnvironment "${target_username}"
"target_password.epw" "${target_url}" "SnapshotName=Artifact Snapshot"
"UsersAndPreDefinedRoles=${users_and_predefined_roles}" "DataManagement=$
{data_management}" "appAudit=${app_audit}" "jobConsole=${job_console}"
"storedSnapshotsAndFiles=${stored_snapshots_and_files}"
"dailyMaintenanceStartTime=${daily_maintenance_start_time}"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
}

echo "Beginning clone environment script."
echo "Logging into server ..."
epmautomate.bat login ${source_username} ${source_password} ${source_url}
$amwtime=getDailyMaintenanceStartTime
goToSleep ($amwtime)
deleteArtifactSnapshotIfExists
cloneEnvironment
echo "Logging out of server ..."
epmautomate.bat logout
echo "Clone environment script processing has completed."
```

Script de Linux/UNIX

Crie o `dailyclone.sh` copiando o seguinte script.

```
#!/bin/bash

# Update the following parameters
# ------------------------------
epmautomatescript="LOCATION_EPM_AUTOMATE_EXECUTABLE"
javahome="LOCATION_JAVA_HOME"
users_and_predefined_roles="false"
data_management="true"
app_audit="true"
job_console="true"
stored_snapshots_and_files="false"
daily_maintenance_start_time="true"
# ------------------------------

source_username="$1"
source_password="$2"
source_url="$3"
target_username="$4"
target_password="$5"
target_url="$6"

export JAVA_HOME=${javahome}

if [ "$#" -ne 6 ]; then
    echo "Usage: ./dailyclone.sh SOURCE_USERNAME SOURCE_PASSWORD SOURCE_URL
TARGET_USERNAME TARGET_PASSWORD TARGET_URL"
    exit 1
fi

amw_time=""

getDailyMaintenanceStartTime() {
    amw_time=$(${epmautomatescript} getDailyMaintenanceStartTime | cut -d' ' -
f1)
}

goToSleep() {
    current_mdy=$(date -u +%m/%d/%Y)
    current_date_time=$(date -u)
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    current_epoch=$(date +%s)
    target_epoch=$(date -d "${current_mdy} ${amw_time}" +%s)
    sleep_seconds=$(($target_epoch - $current_epoch))

    # Today's AMW start time has already passed, so add 24 hours to
sleep_seconds
    if [[ ${sleep_seconds} -lt 0 ]]
    then
        sleep_seconds=$((sleep_seconds + 86400))
    fi

    sleep_hms=$(date -d@${sleep_seconds} -u +%H:%M:%S)

    echo "Current time is ${current_date_time}. Sleeping for ${sleep_hms},
until daily maintenance start time of ${amw_time}."
    sleep $sleep_seconds
}

deleteArtifactSnapshotIfExists() {
    found=1
    filelist=$(${epmautomatescript} listfiles)
    if [[ ${filelist} == *"Artifact Snapshot"* ]]
    then
        command_del=$(${epmautomatescript} deletefile "Artifact Snapshot")
    fi
}

artifactSnapshotExists() {
    found=1

    filelist=$(${epmautomatescript} listfiles)
    if [[ ${filelist} == *"Artifact Snapshot"* ]]
    then
        found=0
    else
        found=1
    fi

    echo ${found}
}

cloneEnvironment() {
    local found=1

    while true
    do
        found=$(artifactSnapshotExists)
        if [[ ${found} -eq 0 ]]
        then
            echo "Daily maintenance processing has completed ..."
            break
        else
            echo "Sleeping for 30 seconds before the next check to see if
daily maintenance processing has completed ..."
            sleep 30
        fi
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    done

    echo "Encrypting target password ..."
    ${epmautomatescript} encrypt "${target_password}" "oracleKey"
"target_password.epw"

    echo "Cloning environment ..."
    ${epmautomatescript} cloneEnvironment "${target_username}"
"target_password.epw" "${target_url}" "SnapshotName=Artifact Snapshot"
"UsersAndPreDefinedRoles=${users_and_predefined_roles}" "DataManagement=$
{data_management}" "appAudit=${app_audit}" "jobConsole=${job_console}"
"storedSnapshotsAndFiles=${stored_snapshots_and_files}"
"dailyMaintenanceStartTime=${daily_maintenance_start_time}"
}

echo "Beginning clone environment script."
echo "Logging into server ..."
${epmautomatescript} login ${source_username} ${source_password} ${source_url}
getDailyMaintenanceStartTime
goToSleep
deleteArtifactSnapshotIfExists
cloneEnvironment
echo "Logging out of server ..."
${epmautomatescript} logout
echo "Clone environment script processing has completed."
```

Script do Groovy

Crie o script groovy `dailyclone` copiando o seguinte código.

```
// Clone Environment script

// Update the following parameters
String source_username="USERNAME"
String source_password="PASSWORD!"
String source_url="URL OF THE SOURCE ENVIRONMENT"
String target_username="USERNAME"
String target_password="PASSWORD"
String target_url="URL OF THE TARGET ENVIRONMENT"
String snapshot_name="Artifact Snapshot"

// ------------------------------

// Do not update the following parameters
String users_and_predefined_roles="false"
String data_management="true"
String app_audit="true"
String job_console="true"
String stored_snapshots_and_files="false"
String daily_maintenance_start_time="true"
// ------------------------------

def LogMessage(String message) {
    def date = new Date()
    def sdf = new SimpleDateFormat("MM/dd/yyyy HH:mm:ss")
    println('[' + sdf.format(date) + '] ' + message);
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
}

def LogOperationStatus(EpmAutomateStatus opstatus) {
    def returncode = opstatus.getStatus()
    if (returncode != 0){
        LogMessage(opstatus.getOutput())
    }
    LogMessage('return code: ' + returncode)
}

def getDailyMaintenanceStartTime(EpmAutomate automate) {
    LogMessage("Operation: getDailyMaintenanceStartTime")
    EpmAutomateStatus amwtimestatus =
automate.execute('getDailyMaintenanceStartTime')
    LogOperationStatus(amwtimestatus)
    def amwstring=(amwtimestatus.getOutput())
    def elements=amwstring.split(' ')
    def amwtime=elements[0]
    return amwtime
}

def goToSleep(String amw_time){
    def date = new Date()
    def current_mdy = new SimpleDateFormat("MM/dd/yyyy")
    def current_date_time = new SimpleDateFormat("MM/dd/yyyy HH:mm:ss")
    float current_epoch = date.getTime() / 1000
    def pattern = "MM/dd/yyyy HH:mm:ss"
    def input = current_mdy.format(date) + " " + amw_time + ":00"
    def target_date_time = Date.parse(pattern, input)
    float target_epoch = target_date_time.getTime() / 1000
    int sleep_seconds = Math.round(target_epoch - current_epoch)

    //Today's AMW start time has already passed, so add 24 hours to
sleep_seconds
    if (sleep_seconds < 0) {
        sleep_seconds = sleep_seconds + 86400
    }

    def sleep_milliseconds = sleep_seconds * 1000
    LogMessage("Current time is " + current_date_time.format(date) + ".
Sleeping until daily maintenance start time of " + amw_time + ":00.")
    sleep(sleep_milliseconds)
}

boolean artifactSnapshotExists(EpmAutomate automate,String snapshot_name) {
    LogMessage("Operation: listfiles")
    EpmAutomateStatus listfilesstatus = automate.execute('listfiles')
    String filelist=(listfilesstatus.getItemsList())
    LogOperationStatus(listfilesstatus)

    if (filelist.contains(snapshot_name)) {
        return true
    } else {
        return false
    }
}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
def deleteArtifactSnapshotIfExists(EpmAutomate automate,String snapshot_name){
    if (artifactSnapshotExists(automate,snapshot_name)) {
        LogMessage("Operation: deletefile " + snapshot_name)
        EpmAutomateStatus deletefilestatus =
automate.execute('deletefile',snapshot_name)
        LogOperationStatus(deletefilestatus)
    }
}

def waitForDailyMaintenanceToComplete(EpmAutomate automate,String
snapshot_name) {
    LogMessage("Checking to see if daily maintenance processing has
completed ...")
    while (true) {
        if (artifactSnapshotExists(automate,snapshot_name)) {
            LogMessage("Daily maintenance processing has completed ...")
            break
        } else {
            LogMessage("Sleeping for 30 seconds before the next check to see
if daily maintenance processing has completed ...")
            sleep(30000)
        }
    }
}

LogMessage("Clone environment script processing beginning ...")

EpmAutomate automate = getEpmAutomate()

LogMessage("Operation: login " + source_username + " " + source_password + "
" + source_url)
EpmAutomateStatus status =
automate.execute('login',source_username,source_password,source_url)
LogOperationStatus(status)

String amwtime = getDailyMaintenanceStartTime(automate)
goToSleep (amwtime)
deleteArtifactSnapshotIfExists(automate,snapshot_name)
waitForDailyMaintenanceToComplete(automate,snapshot_name)

LogMessage("Operation: encrypt " + target_password + " oracleKey
target_password.epw")
status =
automate.execute('encrypt',target_password,'oracleKey','target_password.epw')
LogOperationStatus(status)

LogMessage("Operation: cloneEnvironment " + target_username + "
target_password.epw " + target_url + " SnapshotName=" + snapshot_name + "
UsersAndPreDefinedRoles=" + users_and_predefined_roles + " DataManagement=" +
data_management + " appAudit=" + app_audit + " jobConsole=" + job_console + "
storedSnapshotsAndFiles=" + stored_snapshots_and_files + "
dailyMaintenanceStartTime=" + daily_maintenance_start_time)
EpmAutomateStatus cloneenvironmentstatus =
automate.execute('cloneEnvironment',target_username,"target_password.epw",targ
et_url,"SnapshotName=" + snapshot_name,"UsersAndPreDefinedRoles=" +
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
users_and_predefined_roles,"DataManagement=" + data_management,"appAudit=" +
app_audit,"jobConsole=" + job_console,"storedSnapshotsAndFiles=" +
stored_snapshots_and_files,"dailyMaintenanceStartTime=" +
daily_maintenance_start_time)
LogOperationStatus(cloneenvironmentstatus)

LogMessage("Operation: logout ")
status = automate.execute('logout')
LogOperationStatus(status)

LogMessage ("Clone environment script processing has completed.")
```

Execução do Script

1. Crie o `dailyclone.ps1`, o `dailyclone.sh` ou o script groovy `dailyclone` copiando um script de uma das seções anteriores.
2. Atualize os scripts:
   Atualização do arquivo `dailyclone.sh`:
   - `epmautomatescript` com o local do executável do EPM Automate. Exemplo: `epmautomatescript="/home/utils/EPMAutomate/bin/epmautomate.sh"`
   - `javahome` com o diretório onde o JDK usado pelo EPM Automate está instalado. Por exemplo: `"/home/user1/jdk_17.0.12"`

   Atualização dos arquivos `dailyclone.ps1` e `dailyclone.sh`:
   - `users_and_predefined_roles`: Defina esse valor como `true` para clonar usuários e suas respectivas atribuições de função de aplicativo (os grupos do EPM são sempre clonados).
   - `data_management`: Defina esse valor como `false` para não clonar os registros de Integração de Dados. Observe que os registros de Integração de Dados só poderão ser clonados se os ambientes de origem e de destino estiverem na mesma atualização mensal ou se o ambiente de destino estiver em uma atualização mais nova que a do ambiente de origem. Por exemplo, você só pode clonar registros do Data Management 22.01 para um ambiente com a atualização 22.01 ou para um ambiente com a atualização 22.02.
     Ignorado para ambientes do Narrative Reporting e do Oracle Enterprise Data Management Cloud.
   - `app_audit`: Defina esse valor como `false` se não quiser clonar os dados de auditoria do aplicativo para os aplicativos do Planning, FreeForm e Enterprise Profitability and Cost Management.
     As informações de auditoria do Financial Consolidation and Close e do Tax Reporting sempre são clonadas.
   - `job_console`: Defina esse valor como `false` se não quiser clonar os dados do console de jobs.
   - `stored_snapshots_and_files`: Defina esse valor como `true` se quiser clonar o conteúdo das pastas de nível superior na caixa de entrada e na caixa de saída do ambiente de origem (as subpastas nunca são clonadas).
   - `daily_maintenance_start_time`: Defina esse valor como `false` se não quiser redefinir o horário de início da manutenção do ambiente de destino clonado como o horário do ambiente de origem.

   Atualizações do script groovy `dailyclone`:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `source_username` é o nome de usuário de um Administrador de Serviço. A função Administrador de Domínio de Identidades é necessária para clonar usuários e funções de aplicativo.
- `source_password` é a senha do usuário identificado por *SOURCE_USERNAME*.
- `source_url` é o URL do ambiente a ser clonado.
- `target_username` é o nome de usuário de um Administrador de Serviço. A função Administrador de Domínio de Identidades é necessária para clonar usuários e funções de aplicativo.
- `target_password` é a senha do usuário identificado por *TARGET_USERNAME*.
- `target_URL` é o URL do ambiente de destino.

3. Execute o `dailyclone.ps1`, o `dailyclone.sh` ou o script groovy `dailyclone`:

Windows

- Em uma Janela de Comando, navegue até a pasta onde o `dailyclone.ps1` está armazenado.
- Execute o comando: `./dailyclone.ps1` *SOURCE_USERNAME SOURCE_PASSWORD SOURCE_URL TARGET_USERNAME TARGET_PASSWORD TARGET_URL*. Consulte a tabela a seguir para ver a descrição desses valores.

Table 3-7 Descrição dos Parâmetros

Parâmetro	Descrição
SOURCE_USERNAME	Nome de usuário de um Administrador de Serviço. Além disso, esse usuário deve ter a função Administrador de Domínio de Identidades para clonar usuários e funções de aplicativo.
SOURCE_PASSWORD	A senha do usuário identificado por *SOURCE_USERNAME*.
SOURCE_URL	O URL do ambiente a ser clonado.
TARGET_USERNAME	O nome de usuário de um Administrador de Serviço no ambiente de destino. Além disso, esse usuário deve ter a função Administrador de Domínio de Identidades para clonar usuários e funções de aplicativo.
TARGET_PASSWORD	A senha do usuário identificado por *TARGET_USERNAME*.
TARGET_URL	O URL do ambiente de destino.

Linux/UNIX

- Em um shell do UNIX ou do Linux, navegue até o diretório onde o `dailyclone.sh` está armazenado.
- Execute o comando: `./dailyclone.sh` *SOURCE_USERNAME SOURCE_PASSWORD SOURCE_URL TARGET_USERNAME TARGET_PASSWORD TARGET_URL*. Consulte a tabela acima para ver a descrição desses valores.

Groovy

Consulte Execução de Comandos sem Instalar o EPM Automate.

Remover Arquivos Desnecessários de um Ambiente

Use esses scripts para remover arquivos desnecessários de um ambiente.

Esses scripts executam as seguintes etapas:

- Fazem logon no ambiente.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Listam os arquivos e instantâneos no ambiente.
- Excluem os arquivos especificados em `input.properties`.
- Fazem logoff.

Script de Amostra para Windows

Crie um arquivo chamado `removeUnnecessaryFiles.ps1` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$passwordfile="$($inputproperties.passwordfile)"
$serviceURL="$($inputproperties.serviceURL)"
$file1="$($inputproperties.file1)"
$file2="$($inputproperties.file2)"

epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate listfiles
epmautomate deletefile ${file1}
epmautomate deletefile ${file2}
epmautomate logout
```

Script de Amostra para Linux/UNIX

Crie um arquivo chamado `removeUnnecessaryFiles.sh` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
#!/bin/bash
. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}
${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} listfiles
${epmautomatescript} deletefile "${file1}"
${epmautomatescript} deletefile "${file2}"
${epmautomatescript} logout
```

Criação do Arquivo input.properties

Para executar os scripts `removeUnnecessaryFiles`, crie o arquivo `input.properties` e atualize-o com as informações do seu ambiente. Salve o arquivo no diretório em que `removeUnnecessaryFiles.ps1` ou `removeUnnecessaryFiles.sh` está armazenado.
Windows

```
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
file1=FILE_NAME
file2=FILE_NAME
```

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
file1=FILE_NAME
file2=FILE_NAME
```

Tabela 3-8 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`javahome`	Localização de `JAVA_HOME`. Somente para Linux/UNIX.
`epmautomatescript`	Caminho absoluto do EPM Automate (`epmautomate.sh`). Somente para Linux/UNIX.
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço, que também tem a função Administrador de Domínio de Identidades.
`senha`	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
`serviceURL`	URL do ambiente do qual você deseja gerar o instantâneo.
`file1` e `file2`	Nome de um arquivo ou instantâneo a ser excluído do ambiente. Se o arquivo não estiver na Caixa de Saída, especifique o caminho e o nome do arquivo.

Execução do Script

1. Crie `removeUnnecessaryFiles.ps1` ou `removeUnnecessaryFiles.sh` copiando o script de uma seção anterior.
2. Crie o arquivo `input.properties` e salve-o no diretório em que o script `removeUnnecessaryFiles` está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Criação do Arquivo input.properties.
   Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.
3. Inicie o script.
   - **Windows PowerShell:** execute `removeUnnecessaryFiles.ps1`.
   - **Linux/UNIX:** execute `./removeUnnecessaryFiles.sh`.

Localizar e Fazer Download de Arquivos de um Ambiente

Use o script de amostra nesta seção para automatizar o processo de download de um ou mais arquivos de um ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management usando uma string de texto como caractere curinga.

O script a seguir permite fazer a correspondência da string que você especifica como o valor do parâmetro `FILENAME` com os nomes de arquivo exibidos usando o comando `listfiles` e, em seguida, fazer download automaticamente dos arquivos que correspondem à string.

Certifique-se de atribuir a string de pesquisa apropriada ao parâmetro `FILENAME`. Por exemplo, `FILENAME="Scheduler Output/epm"` corresponderá à string `Scheduler Output/epm` em relação aos nomes de arquivo na saída do comando `listfiles` em seu ambiente para identificar os arquivos a serem baixados.

Os parâmetros de entrada para executar este script são `username`, `password` ou `password_file` e `service_url`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Nota**
>
> Se a senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais.

Windows

```
@echo off
    setlocal EnableExtensions EnableDelayedExpansion
    set USERNAME="username"
    set PASSWORD="password"
    set URL="url"

call epmautomate login %USERNAME% %PASSWORD% %URL%
    set FILENAME="Scheduler Output/epm"
    for /f "tokens=*" %%i in ('epmautomate listfiles ^| findstr /b /r /c:"^
*%FILENAME%" ') do (
    call epmautomate downloadfile "%%i"
    )
call epmautomate logout
endlocal
```

Linux/UNIX

```
#!/bin/sh
    USERNAME="username"
    PASSWORD="password"
    URL="url"

./epmautomate.sh login $USERNAME $PASSWORD $URL
    FILENAME='Scheduler Output/epm'
    #echo $FILENAME
./epmautomate.sh listfiles | grep "^ $FILENAME" | while read -r line ; do
    echo "Processing $line"
    ./epmautomate.sh downloadfile "$line"
    done
./epmautomate.sh logout
```

Recriar um Ambiente Antigo do Cloud EPM para Auditorias

Use o script nesta seção para criar uma solução de autoatendimento a fim de manter uma biblioteca atualizada de instantâneos para o seu ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Você precisa de um ambiente dedicado à atualização e manutenção de uma biblioteca de instantâneos atualizados.

O Cloud EPM oferece suporte à compatibilidade de instantâneos para um ciclo mensal apenas; você pode migrar instantâneos do ambiente de teste para o ambiente de produção, e vice-versa. No entanto, os requisitos de auditoria de alguns clientes podem tornar necessária a restauração de instantâneos de vários anos no ambiente mais recente e o acesso de aplicativos durante um curto período.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Você deve agendar esse script para ser executado uma vez por mês para converter os instantâneos disponíveis e torná-los compatíveis com o nível de patch mais recente do Cloud EPM. A Oracle recomenda que você execute o script depois da terceira sexta-feira do mês para garantir que todos os problemas no ambiente de produção tenham sido resolvidos.

> **Nota**
>
> Você não pode usar esse script para atualizar instantâneos do Narrative Reporting, do Account Reconciliation e do Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Como o Script Funciona

Para cada instantâneo armazenado pelo cliente, o script de atualização completa essas tarefas usando o EPM Automate:

1. Usando as informações do arquivo `input.properties`, faça logon em um ambiente
2. Use o comando `recreate` para renovar o ambiente
3. Importa o instantâneo para o ambiente
4. Executa a manutenção diária no ambiente, o que faz com que o instantâneo seja convertido no formato compatível com o nível de patch do Cloud EPM atual.
5. Faz download do `Instantâneo do Artefato` (o instantâneo de manutenção) em uma pasta. Se você recriou um ambiente 18.05 por meio do upload de instantâneos de `snapshots/18.05`, o download do `Instantâneo do Artefato` será feito em `snapshots/18.06`.
6. Enviar por e-mail os resultados da recriação de ambientes antigos para um endereço de e-mail, se especificado.

Execução do Script

1. Crie o arquivo `input.properties` e atualize-o com informações do seu ambiente. Salve o arquivo em um diretório local. Nesta discussão, esse diretório é denominado `parentsnapshotdirectory`. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional.
   Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar scripts.
2. Crie o script `upgradeSnapshots.ps1` (Windows PowerShell) ou `upgradeSnapshots.sh` (Linux/UNIX) e salve-o no diretório `parentsnapshotdirectory`, onde `input.properties` está localizado.
3. Crie um subdiretório, por exemplo, `snapshots`, no diretório `parentsnapshotdirectory`.
4. Você não pode usar esse script para atualizar instantâneos do (`snapshots`), crie um subdiretório para o instantâneo mensal a ser convertido. Assim ele será compatível com o nível de patch do Cloud EPM. Atribua um nome ao diretório usando o formato `YY.MM`; por exemplo, atribua o nome `18.05` ao diretório para armazenar instantâneos de 18 de maio.
5. Copia instantâneos no subdiretório apropriado. Por exemplo, copie os instantâneos de maio de 2018 para `snapshots/18.05`.
6. Inicie o script.
   - Linux/UNIX: execute `./upgradeSnapshots.sh`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Windows PowerShell: execute `upgradeSnapshots.ps1`.

Windows

Crie o arquivo `input.properties` e o script `upgradeSnapshots.ps1` copiando os scripts nesta seção.

Criação de `input.properties`

```
username=exampleAdmin
userpassword=examplePassword
serviceurl=exapleURL
proxyserverusername=proxyServerUserName
proxyserverpassword=proxyPassword
proxyserverdomain=proxyDoamin
parentsnapshotdirectory=C:/some_directory/snapshots
emailtoaddress=exampleAdmin@oracle.com
```

Atualização de `input.properties`

> **Nota**
>
> Se a `autenticação no servidor proxy` não estiver habilitada para seu ambiente de rede Windows, remova as propriedades `proxyserverusername`, `proxyserverpassword` e `proxyserverdomain` do arquivo `input.properties`.

Tabela 3-9 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço.
`userpassword`	Senha do Administrador do Serviço.
`serviceurl`	URL do ambiente que foi usado para essa atividade.
`proxyserverusername`	O nome do usuário para autenticar uma sessão segura no servidor proxy que controla o acesso à internet.
`proxyserverpassword`	A senha para autenticar o usuário no servidor proxy.
`proxyserverdomain`	O nome do domínio definido para o servidor proxy.
`parentsnapshotdirectory`	Caminho absoluto do diretório a ser usado como diretório pai do diretório que armazena os instantâneos a serem processados. Use barras (/) como separadores de diretório.
`emailtoaddress`	Opcionalmente, o endereço de e-mail para o qual os resultados da recriação de ambientes antigos serão enviados. Os resultados só serão enviados por e-mail se esse valor for especificado. **Exemplo:** `john.doe@example.com`

> **Nota**
>
> Se sua senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais.

Criação do script `upgradeSnapshots.ps1`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Use esse script de amostra para criar o script `upgradeSnapshots.ps1`

```
# Script for recreating an old Cloud EPM environment

# read in key/value pairs from input.properties file
$inputproperties=ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)

# Global variables
$parentsnapshotdirectory="$($inputproperties.parentsnapshotdirectory)"
$username="$($inputproperties.username)"
$userpassword="$($inputproperties.userpassword)"
$serviceurl="$($inputproperties.serviceurl)"
$proxyserverusername="$($inputproperties.proxyserverusername)"
$proxyserverpassword="$($inputproperties.proxyserverpassword)"
$proxyserverdomain="$($inputproperties.proxyserverdomain)"
$emailtoaddress="$($inputproperties.emailtoaddress)"
$operationmessage="EPM Automate operation:"
$operationfailuremessage="EPM Automate operation failed:"
$operationsuccessmessage="EPM Automate operation completed successfully:"
$epmautomatescript="epmautomate.bat"

$workingdir="$pwd"
$logdir="$workingdir/logs/"
$logfile="$logdir/epmautomate-upgradesnapshots.log"

function LogMessage
{
    $message=$args[0]
    $_mydate=$(get-date -f dd_MM_yy_HH_mm_ss)

    echo "[$_mydate] $message" >> $logfile
}

function LogAndEchoMessage
{
    $message=$args[0]
    $_mydate=$(get-date -f dd_MM_yy_HH_mm_ss)

    echo "[$_mydate] $message" | Tee-Object -Append -FilePath $logfile
}

function LogOutput
{
    $_mydate=$(get-date -f dd_MM_yy_HH_mm_ss)
    $op=$args[0]
    $opoutput=$args[1]
    $returncode=$args[2]

    #If error
    if ($returncode -ne 0) {
        $failmessage="[$_mydate] $operationfailuremessage $op"
        LogMessage $failmessage
        LogMessage $opoutput
        LogMessage "return code: $returncode"
    } else {
        $successmessage="[$_mydate] $operationsuccessmessage $op"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
        LogMessage $successmessage
        LogMessage $opoutput
        LogMessage "return code: $returncode"
    }
}

function ExecuteCommand
{
    $op=$args[0]
    $epmautomatecall="$epmautomatescript $op"
    $date=$(get-date -f dd_MM_yy_HH_mm_ss)

    LogMessage "$operationmessage $epmautomatecall"
    $operationoutput=iex "& $epmautomatecall" >> $logfile 2>&1
    LogOutput $op $operationoutput $LastExitCode
}

function ProcessCommand
{
    $command=$args[0]
    $date=$(get-date -f dd_MM_yy_HH_mm_ss)

    if (!([string]::IsNullOrWhitespace($command))) {
        if (!($command.StartsWith("#"))) {
            ExecuteCommand $command
        }
    }
}

function Init
{
    $logdirexists=Test-Path $logdir
    if (!($logdirexists)) {
        mkdir $logdir 2>&1 | out-null
    }

    # removing existing epmautomate debug logs
    rm ./*.log

    $logfileexists=Test-Path $logfile
    # remove existing log file
    if ($logfileexists) {
        rm $logfile
    }
}

function GetNextDate
{
    $latestyearmonth=$args[0]
    LogMessage "latest year.month: $latestyearmonth"
    $latestyear,$latestmonth=$latestyearmonth.split('\.')
    LogMessage "latest year: $latestyear"
    LogMessage "latest month: $latestmonth"
    $intlatestyear=[int]$latestyear
    $intlatestmonth=[int]$latestmonth
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    if ($intlatestmonth -eq 12) {
        $intnextmonth=1
        $intnextyear=$intlatestyear+1
    } else {
        $intnextmonth=$intlatestmonth+1
        $intnextyear=$intlatestyear
    }

    $nextyear="{0:D2}" -f $intnextyear
    $nextmonth="{0:D2}" -f $intnextmonth

    echo "$nextyear.$nextmonth"
}

function ProcessSnapshot
{
    $snapshotfile=$args[0]
    LogMessage "snapshotfile: $snapshotfile"
    $nextdate=$args[1]
    LogMessage "nextdate: $nextdate"
    $snapshotfilename=$snapshotfile.split('/')[-1]
    LogMessage "snapshotfilename: $snapshotfilename"
    $snapshotname=$snapshotfilename.split('.')[0]
    LogMessage "snapshotname: $snapshotname"

    ProcessCommand
"login $username $userpassword $serviceurl $proxyserverusername $proxyserverpa
ssword $proxyserverdomain"
    ProcessCommand "recreate -f"
    ProcessCommand "uploadfile $snapshotfile"
    ProcessCommand "importsnapshot $snapshotname"
    ProcessCommand "runDailyMaintenance skipNext=true -f"
    ProcessCommand "downloadfile 'Artifact Snapshot'"
    ProcessCommand "deletefile $snapshotname"
    ProcessCommand "logout"

    $nextdatedirexists=Test-Path $parentsnapshotdirectory/$nextdate
    if (!($nextdatedirexists)) {
        mkdir $parentsnapshotdirectory/$nextdate 2>&1 | out-null
    }

    LogMessage "Renaming 'Artifact Snapshot.zip' to $snapshotname.zip and
moving to $parentsnapshotdirectory/$nextdate"
    mv $workingdir/'Artifact Snapshot.zip' $workingdir/$snapshotname.zip
>> $logfile 2>&1
    mv $workingdir/$snapshotname.zip $parentsnapshotdirectory/$nextdate
>> $logfile 2>&1
}

function callSendMail
{
    $logfile=$logfile -replace "\\", "/"
    $elements=$logfile.split('/')
    $logfilename=$elements[-1]

    if (${emailtoaddress} -match "@") {
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
        epmautomate.bat login ${username} ${userpassword} ${serviceurl}
        epmautomate.bat uploadFile "$logfile"
        epmautomate.bat sendMail $emailtoaddress "Recreating An Old Cloud EPM
Environment results" Body="The results of recreating an old Cloud EPM
Environment are attached." Attachments=$logfilename
        epmautomate.bat deleteFile "$logfilename"
        epmautomate.bat logout
    }
}

#----- main body of processing
date
Init
LogAndEchoMessage "Starting upgrade snapshots processing"
$snapshotdirs=@(Get-ChildItem -Directory "$parentsnapshotdirectory" -name)
LogMessage "snapshot directories: $snapshotdirs"
$latestreleasedate=$snapshotdirs[-1]
LogMessage "latest release date: $latestreleasedate"
$latestreleasesnapshotdir="$parentsnapshotdirectory/$latestreleasedate"
LogMessage "latest release snapshot dir: $latestreleasesnapshotdir"
$nextdate=$(GetNextDate "$latestreleasedate")
$snapshotfiles=@(Get-ChildItem -File "$latestreleasesnapshotdir")
if ($snapshotfiles.length -eq 0) {
    LogAndEchoMessage "No snapshot files found in
directory $latestreleasesnapshotdir. Exiting script."
    exit
}
foreach ($snapshotfile in $snapshotfiles) {
    LogAndEchoMessage "Processing snapshotfile: $snapshotfile"
    ProcessSnapshot $latestreleasesnapshotdir/$snapshotfile $nextdate
}
LogAndEchoMessage "Upgrade snapshots processing completed"
date
callSendMail
```

Linux/UNIX

Crie o script `upgradeSnapshots.sh` e o arquivo `input.properties` copiando os scripts a seguir.

Criação de `input.properties` para Linux/UNIX

> **Nota**
>
> Se sua rede não estiver configurada para usar um servidor proxy a fim de acessar a internet, remova as propriedades `proxyserverusername`, `proxyserverpassword` e `proxyserverdomain` do arquivo `input.properties`.

```
username=exampleAdmin
userpassword=examplePassword
serviceurl=exapleURL
proxyserverusername=
proxyserverpassword=
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
proxyserverdomain=
jdkdir=/home/user1/jdk_17.0.12
epmautomatescript=/home/exampleAdmin/epmautomate/bin/epmautomate.sh
parentsnapshotdirectory=/home/exampleAdmin/some_directory/snapshots
emailtoaddress=exampleAdmin@oracle.com
```

Atualização de `input.properties`

Tabela 3-10 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço.
`userpassword`	Senha do Administrador do Serviço.
`serviceurl`	URL do ambiente que está sendo usado para essa atividade.
`proxyserverusername`	O nome do usuário para autenticar uma sessão segura no servidor proxy que controla o acesso à internet.
`proxyserverpassword`	A senha para autenticar o usuário no servidor proxy.
`proxyserverdomain`	O nome do domínio definido para o servidor proxy.
`jdkdir`	Localização de `JAVA_HOME`.
`epmautomatescript`	Caminho absoluto do EPM Automate (`epmautomate.sh`).
`parentsnapshotdirectory`	Caminho absoluto do diretório a ser usado como diretório pai do diretório que armazena o instantâneo a ser processado.
`emailtoaddress`	Opcionalmente, o endereço de e-mail para o qual os resultados da recriação de ambientes antigos serão enviados.

> **Nota**
>
> Se sua senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais.

Criação de `upgradeSnapshots.sh`

Use esse script de amostra para criar o script `upgradeSnapshots.sh`

```
#!/bin/sh

. ./input.properties
workingdir=$(pwd)
logdir="${workingdir}/logs"
logfile=epmautomate-upgradesnapshots.log
operationmessage="EPM Automate operation:"
operationfailuremessage="EPM Automate operation failed:"
operationsuccessmessage="EPM Automate operation completed successfully:"
logdebugmessages=true

if [ ! -d ${jdkdir} ]
then
    echo "Could not locate JDK/JRE. Please set value for "jdkdir" property in
input.properties file to a valid JDK/JRE location."
    exit
fi
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
if [ ! -f ${epmautomatescript} ]
then
    echo "Could not locate EPM Automate script. Please set value for
"epmautomatescript" property in the input.properties file."
    exit
fi

export JAVA_HOME=${jdkdir}

debugmessage() {
    # logdebugmessages is defined (or not) in testbase input.properties
    if [ "${logdebugmessages}" = "true" ]
    then
        logmessage "$1"
    fi
}

logmessage()
{
    local message=$1
    local _mydate=$(date)

    echo "[$_mydate] ${message}" >> "$logdir/$logfile"
}

echoandlogmessage()
{
    local message=$1
    local _mydate=$(date)

    echo "[$_mydate] ${message}" | tee -a ${logdir}/${logfile}
}

logoutput()
{
    date=`date`
    op="$1"
    opoutput="$2"
    returncode="$3"

    #If error
    #if grep -q "EPMAT-" <<< "$2"
    if [ $returncode -ne 0 ]
    then
        failmessage="[${date}] ${operationfailuremessage} ${op}"
        logmessage "${failmessage}"
        logmessage "${opoutput}"
        logmessage "return code: ${returncode}"
    else
        successmessage="${operationsuccessmessage} ${op}"
        logmessage "${successmessage}"
        logmessage "${opoutput}"
        logmessage "return code: ${returncode}"
    fi
}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
getLatestReleaseSnapshotDir()
{
    local snapshotdirs=$(find ${parentsnapshotdirectory} -type d | sort)
    debugmessage "snapshot directories: ${snapshotdirs}"
    local latestreleasesnapshotdir=$(echo ${snapshotdirs##*$\n} | rev | cut -
d' ' -f1 | rev)
    debugmessage "latest release snapshot dir: ${latestreleasesnapshotdir}"
    echo "${latestreleasesnapshotdir}"
}

getNextDate()
{
    local thisyearmonth=$1
    local thisyear=$(echo ${thisyearmonth} | cut -d'.' -f1)
    local thismonth=$(echo ${thisyearmonth} | cut -d'.' -f2)

    intthismonth=$(bc <<< ${thismonth})
    intthisyear=$(bc <<< ${thisyear})

    if [ ${intthismonth} -eq 12 ]
    then
        local intnextmonth=1
        local intnextyear=$((intthisyear+1))
    else
        local intnextmonth=$((intthismonth+1))
        local intnextyear=${intthisyear}
    fi

    nextmonth=$(printf "%02d\n" ${intnextmonth})
    nextyear=$(printf "%02d\n" ${intnextyear})

    debugmessage "next date: ${nextyear}.${nextmonth}"

    echo "${nextyear}.${nextmonth}"
}

init()
{
    if [ ! -d "$logdir" ]
    then
        mkdir $logdir
    fi

    # removing existing epmautomate debug logs
    if ls ./*.log >/dev/null 2>&1
    then
       rm ./*.log
    fi

    # remove existing log files
    if [ -f "${logdir}/${logfile}" ]
    then
        rm ${logdir}/${logfile}
    fi
}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
processCommand()
{
    op="$1"
    date=`date`

    logmessage "$operationmessage $op"
    operationoutput=`eval "$epmautomatescript $op"`
    logoutput "$op" "$operationoutput" "$?"
}

processSnapshot()
{
    local snapshotfile="$1"
    local nextdate="$2"
    local snapshotname=$(echo "${snapshotfile}" | rev | cut -d'/' -f1 | rev |
cut -d'.' -f1)

    processCommand "login ${username} ${userpassword} ${serviceurl} $
{proxyserverusername} ${proxyserverpassword}"
    processCommand "recreate -f"
    processCommand "uploadfile ${snapshotfile}"
    processCommand "importsnapshot \"${snapshotname}\""
    processCommand "runDailyMaintenance skipNext=true -f"
    processCommand "downloadfile \"Artifact Snapshot\""
    processCommand "deletefile \"${snapshotname}\""
    processCommand "logout"

    if [ ! -d ${parentsnapshotdirectory}/${nextdate} ]
    then
        mkdir ${parentsnapshotdirectory}/${nextdate}
    fi
runDailyMaintenance -f
    logmessage "Renaming \"Artifact Snapshot.zip\" to ${snapshotname}.zip and
moving to ${parentsnapshotdirectory}/${nextdate}"
    mv "${workingdir}/Artifact Snapshot.zip" "${workingdir}/$
{snapshotname}.zip" >> "$logdir/$logfile" 2>&1
    mv "${workingdir}/${snapshotname}.zip" ${parentsnapshotdirectory}/$
{nextdate} >> "$logdir/$logfile" 2>&1
}

callSendMail() {

    if [[ "${emailtoaddress}" == *"@"* ]]
    then
        ${epmautomatescript} login ${username} ${userpassword} ${serviceurl}
        ${epmautomatescript} uploadFile "$logdir/$logfile"
        ${epmautomatescript} sendMail $emailtoaddress "Recreating An Old
Cloud EPM Environment results" Body="The results of recreating an old Cloud
EPM Environment are attached" Attachments=$logfile
        ${epmautomatescript} deleteFile "$logfile"
        ${epmautomatescript} logout
    fi
}

#----- main body of processing
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
date
echoandlogmessage "Starting upgrade snapshots processing"
init
latestreleasesnapshotdir=$(getLatestReleaseSnapshotDir)
latestreleasedate=$(echo "${latestreleasesnapshotdir}" | rev | cut -d'/' -f1
| rev)
debugmessage "latest release date: ${latestreleasedate}"
nextdate=$(getNextDate ${latestreleasedate})

snapshotfiles=$(find ${latestreleasesnapshotdir} -type f -name \*.zip | tr
"\n" "|")
if [ ${#snapshotfiles} -eq 0 ]
then
    echoandlogmessage "No snapshot files found in directory $
{latestreleasesnapshotdir}"
fi

IFS="|"
for snapshotfile in $snapshotfiles
do
    echoandlogmessage "Processing snapshotfile: ${snapshotfile}"
    processSnapshot ${snapshotfile} ${nextdate}
done
unset IFS
echoandlogmessage "Upgrade snapshots processing completed."
callSendMail
```

Automatizar a Auditoria de Acesso ao Banco de Dados e Conformidade

Use os scripts do PowerShell e Bash Shell nesta seção para aproveitar os comandos do EPM Automate a fim de coletar dados de auditoria e conformidade no acesso manual ao banco de dados.

Você pode usar estes scripts para concluir estas tarefas:

- Fazer download do Relatório de Atividades para o dia atual
- Analisar o relatório para determinar se o acesso manual ao banco de dados é relatado para o ambiente
- Criar `./reports/dataAccessAuditReport.txt` referentes ao diretório de onde você executa o script. O relatório lista a hora do acesso ao banco de dados e o comando SQL executado. Este é um arquivo cumulativo, que mostra as informações mais recentes na parte superior. Entre as informações disponíveis, estão:
  - Data e hora em que o relatório foi gerado.
  - Detalhes de acesso ao banco de dados, se houver. Os acessos ao banco de dados sem e com solicitação de serviço são listados em seções separadas.
    Se o acesso manual ao banco de dados não for relatado no Relatório de Atividades, o relatório indicará `Nenhuma instrução SQL executada`.
  - Opcionalmente, envie o relatório para um endereço de e-mail especificado.

Para automatizar a auditoria e a conformidade do acesso aos dados:

1. Copie um dos scripts das seções a seguir para um arquivo e salve-o no seu sistema de arquivos. Atribua ao arquivo o nome `parseActivityReport.ps1` (Windows: consulte Script

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

PowerShell (parseActivityReport.ps1)) ou `parseActivityReport.sh` (Linux/UNIX: consulte Script Bash Shell (parseActivityReport.sh)).

2. **Somente para Windows:** Crie o arquivo de lote `parseActivityReport.bat` copiando o script a seguir. Salve o arquivo no diretório em que `parseActivityReport.ps1` está armazenado.

```
@echo off
set paramRequiredMessage=Syntax: parseActivityReport.bat USERNAME
PASSWORD_FILE URL [REPORT_EMAIL_TO_ADDRESS]

if "%~1" == "" (
  echo User Name is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
if "%~2" == "" (
  echo Password_File is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )
if "%~3" == "" (
  echo URL is missing.
  echo %paramRequiredMessage%
  exit /b 1
  )

PowerShell.exe -File parseActivityReport.ps1 %*
```

3. Modifique `parseActivityReport.bat` (Windows) ou `parseActivityReport.sh` (Linux/UNIX) para definir os valores dos parâmetros na tabela a seguir.

Tabela 3-11 Valores Variáveis para Inclusão nos Scripts

Variável	Descrição
`epmuser`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço **Exemplos:** Windows: `set epmuser="jDoe"` Linux/UNIX: `epmuser="jDoe"`
`epmpassword`	Senha do Administrador de Serviço ou a localização do arquivo de senhas criptografadas. Consulte o comando encrypt para obter informações sobre a criação de um arquivo de senhas criptografadas. Se sua senha contiver caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais. **Exemplos:** Windows: `set epmpassword = "Example"` Linux/UNIX: `epmpassword="Example"`
`epmurl`	URL do ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. **Exemplos:** Windows: `set epmurl="https://example.oraclecloud.com"` Linux/UNIX: `epmurl="https://example.oraclecloud.com"`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 3-11 (Cont.) Valores Variáveis para Inclusão nos Scripts

Variável	Descrição
`reportemailtoaddress`	Opcionalmente, o endereço de e-mail para o qual o relatório será enviado. O relatório só será enviado por e-mail se esse valor for especificado. **Exemplo: `joao.dasilva@exemplo.com.br`**

4. **Para `parseActivityReport.sh`:** verifique se os seguintes valores estão definidos corretamente conforme o seu sistema:
   - *JAVA_HOME*
   - Local do `epmautomatescript.sh` atualizando o valor da diretiva `epmautomatescript`
5. Com um scheduler disponível no sistema operacional, programar `parseActivityReport.bat` (que executa `parseActivityReport.ps1`) ou `parseActivityReport.sh` para execução todos os dias. Consulte Automação da Execução de Scripts.

Script PowerShell (parseActivityReport.ps1)

```
# Parse Activity Report script

$epmuser=$args[0]
$epmpassword=$args[1]
$epmurl=$args[2]
$reportemailtoaddress=$args[3]

$logdir="./logs"
$logfile="${logdir}/data_access.log"
$reportdir="./reports"
$reportfile="${reportdir}/dataAccessAuditReport.txt"
$matchfile="${reportdir}/matchfile.txt"
$nosrfile="${reportdir}/data_access_nosr.csv"
$srfile="${reportdir}/data_access_sr.csv"
$aprfilelist="${reportdir}/aprfilelist.txt"
$activityreportfilelist="${reportdir}/activityreportfiles.txt"
$activityreportregex='apr/[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} [0-9]{2}_[0-9]{2}_[0-9]
{2}/[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} [0-9]{2}_[0-9]{2}_[0-9]{2}.html'

$global:activityreportfile=""

$NO_SQL_EXECUTED_STATEMENT="No SQL statements executed"
$SQL_WITH_SR_EXECUTED_STATEMENT="SQL statements executed with an SR"
$SQL_WITH_NO_SR_EXECUTED_STATEMENT="SQL statements executed without an SR"

function DownloadLatestActivityReport() {
    epmautomate.bat login ${epmuser} ${epmpassword} ${epmurl} >> ${logfile}
    epmautomate.bat listfiles > ${aprfilelist}
    foreach ($line in Get-Content $aprfilelist) {
        if ($line -match $activityreportregex){
            echo "$line" >> $activityreportfilelist
        }
    }
    $global:activityreportfile=Get-Content ${activityreportfilelist} -Tail 1
    $global:activityreportfile=$global:activityreportfile.trim()
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    echo " "
    echo "Processing activity report file: $global:activityreportfile" | tee -
a ${logfile}
    epmautomate.bat downloadfile "$global:activityreportfile" >> ${logfile}
    epmautomate.bat logout >> ${logfile}
}

function deleteLine($file, $start, $end) {
    $i = 0
    $start--
    $end--
    (Get-Content $file) | where{
        ($i -lt $start -or $i -gt $end)
        $i++
    } > $file
    #(Get-Content $file)
}

function GenerateCsvs()
{
    $sqlregex='<DIV id="Database">.*?</DIV>'
    $activityreportfilename=Split-Path $global:activityreportfile -leaf

    echo "Creating CSV file: ${matchfile} from data in activityreportfile: $
{activityreportfilename}" >> ${logfile}
    # remove tab and newline characters
    $activityreportexists=Test-Path "$activityreportfilename"
    if ($activityreportexists) {
        (Get-Content "$activityreportfilename") -join ' ' | Set-Content
"$activityreportfilename"
        (Get-Content "$activityreportfilename") -replace "`t", "" | Set-
Content "$activityreportfilename"
    }

    # capture text matching regex
    $string=Get-Content $activityreportfilename
    $ans=$string -match $sqlregex

    if ($ans -eq "True") {
        $Matches.0 > $matchfile
        # remove HTML tags, etc.
        (Get-Content "$matchfile") -replace "<tr", "`n<tr" | Set-Content
"$matchfile"
        (Get-Content "$matchfile") -replace "<tr[^>]*>", "" | Set-Content
"$matchfile"
        (Get-Content "$matchfile") -replace "<th[^>]*>", "" | Set-Content
"$matchfile"
        (Get-Content "$matchfile") -replace "<td[^>]*>", "|" | Set-Content
"$matchfile"
        (Get-Content "$matchfile") -replace "<br>", "" | Set-Content
"$matchfile"
        (Get-Content "$matchfile") -replace "</td>", "" | Set-Content
"$matchfile"
        (Get-Content "$matchfile") -replace "</tr>", "" | Set-Content
"$matchfile"
        (Get-Content "$matchfile") -replace "\s*</table>\s*</DIV>", "" | Set-
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
Content "$matchfile"
        deleteLine $matchfile 1 2

        # create SR, NOSR CSV files
        Get-Content $matchfile | ForEach-Object {
            $elements=$_.split('|')
            $timeval=$elements[1].Trim()
            $srval=$elements[3].Trim()
            $sqlval=$elements[4].Trim()

            if (${srval} -eq "") {
                echo "${timeval}|${sqlval}" >> ${nosrfile}
            } else {
                if (${sqlval} -ne "") {
                    echo "${srval}|${timeval}|${sqlval}" >> ${srfile}
                }
            }
        }

    } else { # no SQL statements in activity report
        echo "" >> ${reportfile}
        echo $(date) >> ${reportfile}
        echo "Processing activity report file: $global:activityreportfile"
>> ${reportfile}
        echo "${NO_SQL_EXECUTED_STATEMENT}" | tee -a ${reportfile}
        CleanUp
        EmailReportResults
        exit
    }
}

function ReportResults() {
    echo $(date) >> ${reportfile}
    echo "Processing activity report file: $global:activityreportfile" >> $
{reportfile}
    $srfileexists=Test-Path $srfile
    if ($srfileexists) {
        echo "" | tee -a ${reportfile}
        echo "${SQL_WITH_SR_EXECUTED_STATEMENT}" | tee -a ${reportfile}
        echo "SR#        Time        SQL Statement" | tee -a ${reportfile}
        echo "---        ----        -------------" | tee -a ${reportfile}

        # Loop through csv file and parse
        Get-Content $srfile | ForEach-Object {
            $elements=$_.split('|')
            $srval=$elements[0]
            $timeval=$elements[1]
            $sqlval=$elements[2]
            echo "${srval}    ${timeval}    ${sqlval}" | tee -a ${reportfile}
        }
    }

    $nosrfileexists=Test-Path $nosrfile
    if ($nosrfileexists) {
        echo "" | tee -a ${reportfile}
        echo "${SQL_WITH_NO_SR_EXECUTED_STATEMENT}" | tee -a ${reportfile}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
        echo "Time        SQL Statement" | tee -a ${reportfile}
        echo "----        -------------" | tee -a ${reportfile}

        # Loop through csv file and parse
        Get-Content $nosrfile | ForEach-Object {
            $elements=$_.split('|')
            $timeval=$elements[0]
            $sqlval=$elements[1]
            echo "${timeval}    ${sqlval}" | tee -a ${reportfile}
        }
    }
    EmailReportResults
}

function EmailReportResults
{
  $elements=$reportfile.split('/')
  $reportfilename=$elements[2]

  if (${reportemailtoaddress} -match "@") {
    echo "Emailing Activity Report Results" | tee -a ${logfile}
    epmautomate.bat login ${epmuser} ${epmpassword} ${epmurl} >> ${logfile}
    epmautomate.bat uploadFile $reportfile >> ${logfile}
    epmautomate.bat sendMail $reportemailtoaddress "Database Access Audit
Report Results" Body="Database Access Audit Report Results are attached."
Attachments=$reportfilename >> ${logfile}
    epmautomate.bat deleteFile $reportfilename >> ${logfile}
    epmautomate.bat logout >> ${logfile}
  }
}

function Init
{
    $logdirexists=Test-Path $logdir
    if (!($logdirexists)) {
        mkdir $logdir 2>&1 | out-null
    }

    $reportdirexists=Test-Path $reportdir
    if (!($reportdirexists)) {
        mkdir $reportdir 2>&1 | out-null
    }

    $logfileexists=Test-Path $logfile
    if ($logfileexists) {
        rm $logfile 2>&1 | out-null
    }

    $matchfileexists=Test-Path $matchfile
    if ($matchfileexists) {
        rm $matchfile 2>&1 | out-null
    }

    $nosrfileexists=Test-Path $nosrfile
    if ($nosrfileexists) {
        rm $nosrfile 2>&1 | out-null
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    }

    $srfileexists=Test-Path $srfile
    if ($srfileexists) {
        rm $srfile 2>&1 | out-null
    }

    $aprfilelistexists=Test-Path $aprfilelist
    if ($aprfilelistexists) {
        rm $aprfilelist 2>&1 | out-null
    }

    $activityreportfilelistexists=Test-Path $activityreportfilelist
    if ($activityreportfilelistexists) {
        rm $activityreportfilelist 2>&1 | out-null
    }
}

function CleanUp
{
    $matchfileexists=Test-Path $matchfile
    if ($matchfileexists) {
        rm $matchfile 2>&1 | out-null
    }

    $aprfilelistexists=Test-Path $aprfilelist
    if ($aprfilelistexists) {
        rm $aprfilelist 2>&1 | out-null
    }

    $activityreportfilelistexists=Test-Path $activityreportfilelist
    if ($activityreportfilelistexists) {
        rm $activityreportfilelist 2>&1 | out-null
    }
}

Init
DownloadLatestActivityReport
GenerateCsvs
ReportResults
CleanUp
```

Script Bash Shell (parseActivityReport.sh)

```
#!/bin/sh
export JAVA_HOME=/scratch/dteHome/autoWork/jdk1.8.0_191
epmautomatescript=/scratch/dteHome/autoWork/epmautomate/19.11.55/bin/
epmautomate.sh
epmuser="<EPM USER>"
epmpassword="<EPM PASSWORD>"
epmurl="<EPM URL>"
reportemailtoaddress="<EMAIL ADDRESS>"

logdir=./logs
logfile="${logdir}/data_access.log"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
reportdir=./reports
reportfile="${reportdir}/dataAccessAuditReport.txt"
nosrfile="${reportdir}/data_access_nosr.csv"
srfile="${reportdir}/data_access_sr.csv"
matchfile="${reportdir}/match.out"
aprfilelist="${reportdir}/aprfilelist.txt"
activityreportfile=""
activityreportregex='apr/[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} [0-9]{2}_[0-9]{2}_[0-9]
{2}/[0-9]{4}-[0-9]{2}-[0-9]{2} [0-9]{2}_[0-9]{2}_[0-9]{2}.html'
NO_SQL_EXECUTED_STATEMENT="No SQL statements executed".
SQL_WITH_SR_EXECUTED_STATEMENT="SQL statements executed with an SR"
SQL_WITH_NO_SR_EXECUTED_STATEMENT="SQL statements executed without an SR"
cd "$(dirname "$0")"
generateCsvs()
{
    local sqlregex='<DIV id="Database">.*?</DIV>'
    local activityreportfilename=$(echo "${activityreportfile}" | rev | cut -
d'/' -f1 | rev)

    echo "Creating CSV file: ${matchfile} from data in activityreportfile: $
{activityreportfilename}" >> ${logfile}
    # remove tab and newline characters
    cat "${activityreportfilename}" | tr -d "\t\n\r" > ${matchfile}
    # capture text matching regex
    grep -Po "${sqlregex}" ${matchfile} > ${matchfile}.tmp

    # remove HTML tags, etc.
    sed -e 's/<tr/\n<tr/g' -e 's/<tr[^>]*>//g' -e 's/<th[^>]*>//g' -e 's/
<td[^>]*>/|/g' -e 's/<br>//g' -e 's|</td>||g' -e 's|</tr>||g' -e 's|[ ]*</
table></DIV>||g' -e 's/|[ ]*/|/g' -e 's/[ ]*|/|/g' -e 's/<DIV
id="Database">.*<!-- Print Tables -->\n//g' ${matchfile}.tmp > ${matchfile}

    # create SR, NOSR CSV files
    while read line
    do
        timeval=$(echo "${line}" | cut -d'|' -f2)
        srval=$(echo "${line}" | cut -d'|' -f4)
        sqlval=$(echo "${line}" | cut -d'|' -f5)

        if [[ "${srval}" == "" ]]
        then
            echo "${timeval}|${sqlval}" >> ${nosrfile}
        else
            if [[ "${sqlval}" != "" ]]
            then
                echo "${srval}|${timeval}|${sqlval}" >> ${srfile}
            fi
        fi
    done < ${matchfile}
}
reportResults() {
    echo $(date) >> ${reportfile}
    echo "Processing activity report file: $activityreportfile" >> $
{reportfile}
    if [[ -f ${srfile} ]]
    then
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
            echo "" | tee -a ${reportfile}
            echo "${SQL_WITH_SR_EXECUTED_STATEMENT}" | tee -a ${reportfile}
            echo "SR#        Time        SQL Statement" | tee -a ${reportfile}
            echo "---        ----        -------------" | tee -a ${reportfile}
            while read line
            do
                srval=$(echo "${line}" | cut -d'|' -f1)
                timeval=$(echo "${line}" | cut -d'|' -f2)
                sqlval=$(echo "${line}" | cut -d'|' -f3)
                echo "${srval}    ${timeval}    ${sqlval}" | tee -a ${reportfile}
            done < ${srfile}
        fi
        if [[ -f ${nosrfile} ]]
        then
            echo "" | tee -a ${reportfile}
            echo "${SQL_WITH_NO_SR_EXECUTED_STATEMENT}" | tee -a ${reportfile}
            echo "Time        SQL Statement" | tee -a ${reportfile}
            echo "----        --- ---------" | tee -a ${reportfile}
            while read line
            do
                timeval=$(echo "${line}" | cut -d'|' -f1)
                sqlval=$(echo "${line}" | cut -d'|' -f2)
                echo "${timeval}    ${sqlval}" | tee -a ${reportfile}
            done < ${nosrfile}
        fi
        if [[ ! -f ${srfile} ]] && [[ ! -f ${nosrfile} ]]
        then
            echo "" | tee -a ${reportfile}
            echo "${NO_SQL_EXECUTED_STATEMENT}" | tee -a ${reportfile}
        fi

        emailReportResults
    }
    downloadLatestActivityReport() {
        ${epmautomatescript} login ${epmuser} ${epmpassword} ${epmurl} >> $
    {logfile}
        ${epmautomatescript} listfiles > ${aprfilelist}
        activityreportfile=$(cat ${aprfilelist} | grep -P "$
    {activityreportregex}" | tail -n 1 | sed -e 's/^ //')
        echo " "
        echo "Processing activity report file: ${activityreportfile}" | tee -a $
    {logfile}
        ${epmautomatescript} downloadfile "${activityreportfile}" >> ${logfile}
        ${epmautomatescript} logout >> ${logfile}
    }
    emailReportResults() {
        reportfilename=$(echo "${reportfile}" | cut -d'/' -f3)
        if [[ "${reportemailtoaddress}" == *"@"* ]]
        then
            echo "Emailing Activity Report Results" | tee -a ${logfile}
            ${epmautomatescript} login ${epmuser} ${epmpassword} ${epmurl} >> $
    {logfile}
            ${epmautomatescript} uploadFile "$reportfile" >> ${logfile}
            ${epmautomatescript} sendMail $reportemailtoaddress "Database Access
    Audit Report Results" Body="Database Access Audit Report Results are
    attached." Attachments=$reportfilename >> ${logfile}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
        ${epmautomatescript} deleteFile "$reportfilename" >> ${logfile}
        ${epmautomatescript} logout >> ${logfile}
    fi
}
checkParams()
{
    if [ -z "$epmuser" ]
    then
        echo "Username is missing."
        echo "Syntax: parseActivityReport.sh USERNAME PASSWORD URL"
        exit 2
    fi
    if [ -z "$epmpassword" ]
    then
        echo "Password is missing."
        echo "Syntax: parseActivityReport.sh USERNAME PASSWORD URL"
        exit 2
    fi
    if [ -z "$epmurl" ]
    then
        echo "URL is missing."
        echo "Syntax: parseActivityReport.sh USERNAME PASSWORD URL"
        exit 2
    fi
}
init()
{
    checkParams
    if [ ! -d "${logdir}" ]
    then
        mkdir ${logdir}
    fi

    if [ ! -d "${reportdir}" ]
    then
        mkdir ${reportdir}
    fi
    if [ ! -f "${epmautomatescript}" ]
    then
        echo "Cannot locate EPMAutomate script: ${epmautomatescript}. Please
check settings and run script again. Exiting." | tee -a ${logfile}
        exit
    fi
    if [ -f "${srfile}" ]
    then
        rm ${srfile}
    fi
    if [ -f "${nosrfile}" ]
    then
        rm ${nosrfile}
    fi
    if [ -f "${matchfile}" ]
    then
        rm ${matchfile}
    fi
    if [ -f "${aprfilelist}" ]
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    then
        rm ${aprfilelist}
    fi
}
cleanup()
{
    if [ -f "${matchfile}" ]
    then
        rm ${matchfile}
    fi
    if [ -f "${matchfile}.tmp" ]
    then
        rm ${matchfile}.tmp
    fi
    if [ -f "${aprfilelist}" ]
    then
        rm ${aprfilelist}
    fi
}
init
downloadLatestActivityReport
generateCsvs
reportResults
cleanup
```

Replicar Usuários e Atribuições de Função de Aplicativo

Os scripts desta seção ajudam você a migrar usuários e atribuições de função de aplicativo de um ambiente para outro.

Sobre os Scripts

Você usa dois scripts distintos: um para replicar os usuários dos domínios de identidades e outro para replicar as atribuições de função de aplicativo dos usuários. Esta é a ordem de execução desses scripts:

- Execute o script de replicação dos usuários (`replicateusers`) e verifique se todos os usuários são criados no domínio de identidades de destino. É necessário que o usuário que está executando esse script tenha as funções Administrador de Domínio de Identidades e Administrador de Serviço nos dois ambientes.
- Execute o script de replicação de atribuições de função (`replicatepredefinedroles`).

> **Nota**
>
> - Se as senhas contiverem caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais
> - Os scripts descritos nesta seção funcionam apenas com funções de aplicativo: Administrador de Serviço, Usuário Avançado, Usuário e Visualizador.

Execução de Scripts

Para obter mais informações sobre a criação dos arquivos em lote e dos scripts obrigatórios, consulte estes tópicos:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Replicação dos Usuários de um Domínio de Identidades para Outro
- Replicação de Atribuições de Função de Aplicativo de um Ambiente para Outro.

Etapas para Windows

1. Crie `replicateusers.ps1` e `replicatepredefinedroles.ps1` e salve-os em um diretório local em que tenha privilégios de gravação e execução.
2. Crie e atualize o arquivo `input.properties`.
3. Execute `replicateusers.ps1`.
4. Execute `replicatepredefinedroles.ps1` para criar atribuições de função idênticas às existentes no ambiente de origem.

Etapas para Linux/UNIX

1. Crie os scripts `replicateusers.sh` e `replicatepredefinedroles.sh` e salve-os em um diretório local para o qual você tenha privilégios de gravação e execução.
2. Crie e atualize o arquivo `input.properties`.
3. Execute `replicateusers.sh`.
   `./replicateusers.sh`
4. Execute o script `replicatepredefinedroles.sh` para criar atribuições de função idênticas às que existem no ambiente de origem.

Replicação dos Usuários de um Domínio de Identidades para Outro

Use os scripts desta seção para clonar usuários de um domínio de identidades para outro domínio de identidades. É necessário que o usuário que está executando esses scripts tenha as funções de Administrador de Domínio de Identidades e Administrador de Serviço nos ambientes de origem e de destino.

Windows

Crie `replicateusers.bat` e `replicateusers.ps1` copiando os scripts descritos nesta seção.

1. Crie `replicateusers.ps1` copiando este script:

```
# Replicate users script
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -
raw)
$epmusersource="$($inputproperties.epmusersource)"
$epmpwdsource="$($inputproperties.epmpwdsource)"
$epmurlsource="$($inputproperties.epmurlsource)"
$epmidentitydomainsource="$($inputproperties.epmidentitydomainsource)"
$epmusertarget="$($inputproperties.epmusertarget)"
$epmpwdtarget="$($inputproperties.epmpwdtarget)"
$epmurltarget="$($inputproperties.epmurltarget)"
$epmidentitydomaintarget="$($inputproperties.epmidentitydomaintarget)"
$proxyserverusername="$($inputproperties.proxyserverusername)"
$proxyserverpassword="$($inputproperties.proxyserverpassword)"
$proxyserverdomain="$($inputproperties.proxyserverdomain)"
$userpassword="$($inputproperties.userpassword)"
$resetpassword="$($inputproperties.resetpassword)"
$emailtoaddress="$($inputproperties.emailtoaddress)"

$roleassignmentreport="roleassignmentreport.csv"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
$usersreport="users.csv"

echo "Replicate users script started"
# delete existing reports
$roleassignmentreportexists=Test-Path $roleassignmentreport
if ($roleassignmentreportexists) {
    rm $roleassignmentreport 2>&1 | out-null
}
$usersreportexists=Test-Path $usersreport
if ($usersreportexists) {
    rm $usersreport 2>&1 | out-null
}
# epmautomate login Source App as an IDM Admin
echo "Logging into source application at ${epmurlsource}"
epmautomate login ${epmusersource} ${epmpwdsource} ${epmurlsource} $
{epmidentitydomainsource} ${proxyserverusername} ${proxyserverpassword} $
{proxyserverdomain}
echo "Creating role assignment report: ${roleassignmentreport}"
epmautomate roleAssignmentReport ${roleassignmentreport}
if (${emailtoaddress} -match "@") {
    epmautomate.bat sendMail $emailtoaddress "Role assignment report"
Body="Role assignment report is attached."
Attachments=$roleassignmentreport}
echo "Downloading role assignment report"
epmautomate downloadfile ${roleassignmentreport}
epmautomate deletefile ${roleassignmentreport}
epmautomate logout
# Create users report
Get-Content ${roleassignmentreport} | ForEach-Object {
    $user=$_.split(',')[0]
    $firstname=$_.split(',')[1]
    $lastname=$_.split(',')[2]
    $email=$_.split(',')[3]

    if ($firstname -eq "First Name") {
        return
    } else {
        echo "${firstname},${lastname},${email},${user}" >> ${usersreport}
    }
}
Get-Content -Path "${usersreport}" | Sort-Object -Unique > "$
{usersreport}.tmp"
mv -Force "${usersreport}.tmp" "${usersreport}"
$userheader="First Name,Last Name,Email,User Login"
"${userheader}`r`n" + (Get-Content $usersreport -Raw) | Set-
Content $usersreport
# epmautomate login Target App as an IDM Admin
echo "Logging into target application at ${epmurltarget}"
epmautomate login ${epmusertarget} ${epmpwdtarget} ${epmurltarget} $
{epmidentitydomaintarget} ${proxyserverusername} ${proxyserverpassword} $
{proxyserverdomain}
epmautomate deletefile ${usersreport} | Out-Null
echo "Uploading file ${usersreport}"
epmautomate uploadfile ${usersreport}
echo "Adding users"
epmautomate addUsers ${usersreport} userPassword=${userpassword}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
resetPassword=${resetpassword}
epmautomate deletefile ${usersreport}
epmautomate logout
rm deletefile*.log | Out-Null
echo "Replicate users script completed"
```

2. Crie o arquivo `input.properties` copiando este script:

```
epmusersource=EPM USER FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmpwdsource=EPM PASSWORD FILE FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmurlsource=EPM URL FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmidentitydomainsource=EPM IDENTITY DOMAIN FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmusertarget=EPM USER FOR TARGET ENVIRONMENT
epmpwdtarget=EPM PASSWORD FILE FOR TARGET ENVIRONMENT
epmurltarget=EPM URL FOR TARGET ENVIRONMENT
epmidentitydomaintarget=EPM IDENTITY DOMAIN FOR TARGET ENVIRONMENT
proxyserverusername=PROXY SERVER USER NAME
proxyserverpassword=PROXY SERVER PASSWORD FILE
proxyserverdomain=PROXY SERVER DOMAIN
userpassword=DEFAULT PASSWORD FOR REPLICATED USERS
resetpassword=false
emailtoaddress=EMAIL_TO_ADDRESS
```

3. Atualize `input.properties`. Na tabela a seguir, veja os valores que você deverá especificar.

Parâmetro	Descrição
`epmusersource`	Nome de usuário com as funções Administrador de Domínio de Identidades e Administrador de Serviço no ambiente de origem. **Exemplos:** Windows: `set epmusersource="jDoe"` Linux/UNIX: `epmusersource="jDoe"`
`epmpwdsource`	Senha do usuário ou o caminho absoluto do arquivo de senhas criptografadas. **Exemplos:** Windows: `set epmpwdsource="Example"` Linux/UNIX: `epmpwdsource="Example"`
`epmurlsource`	URL do ambiente de onde os usuários serão copiados. **Exemplos:** Windows: `set epmurlsource="https://example.oraclecloud.com"` Linux/UNIX: `epmurlsource="https://example.oraclecloud.com"`
`epmidentitydomainsource`	O nome do domínio de identidades usado pelo ambiente de origem. **Exemplos:** Windows: `set epmidentitydomainsource="example_source_dom"` Linux/UNIX: `epmidentitydomainsource="example_source_dom"`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Parâmetro	Descrição
epmusertarget	Nome de usuário com as funções Administrador de Domínio de Identidades e Administrador de Serviço no ambiente de destino. **Exemplos:** Windows: `set epmusertarget="John.Doe"` Linux/UNIX: `set epmusertarget="John.Doe"`
epmpwdtarget	Senha do usuário ou o caminho absoluto do arquivo de senhas criptografadas. **Exemplos:** Windows: `set epmpwdtarget="Example1"` Linux/UNIX: `epmpwdtarget="Example1"`
epmurltarget	URL do ambiente em que os usuários serão criados. **Exemplos:** Windows: `set epmurltarget="https://example.oraclecloud.com"` Linux/UNIX: `epmurltarget="https://example.oraclecloud.com"`
epmidentitydomaintarget	Nome do domínio de identidades usado pelo ambiente de destino. **Exemplos:** Windows: `set epmidentitydomaintarget="example_source_dom"` Linux/UNIX: `epmidentitydomaintarget="example_target_dom"`
proxyserverusername	O nome do usuário para autenticar uma sessão segura no servidor proxy que controla o acesso à internet. Exclua todas as ocorrências dessa propriedade caso ela não seja usada. **Exemplos:** Windows: `set proxyserverusername="Example"` Linux/UNIX: `proxyserverusername="Example"`
proxyserverpassword	A senha para autenticar o usuário no servidor proxy. Exclua todas as ocorrências dessa propriedade caso ela não seja usada. **Exemplos:** Windows: `set proxyserverpassword="examplePwd"` Linux/UNIX: `proxyserverpassword="examplePwd"`
proxyserverdomain	O nome do domínio definido para o servidor proxy. Exclua todas as ocorrências dessa propriedade caso ela não seja usada. **Exemplos:** Windows: `set proxyserverdomain="exampleDom"` Linux/UNIX: `proxyserverdomain="exampleDom"`
emailtoaddress	Opcionalmente, o endereço de e-mail para o qual o relatório de Atribuição de Funções será enviado. O relatório só será enviado por e-mail se esse valor for especificado. **Exemplo:** `emailtoaddress=john.doe@example.com`

Linux/UNIX

1. Crie `replicateusers.sh` copiando o script a seguir.

```
#!/bin/sh
. ./input.properties
roleassignmentreport="roleassignmentreport.csv"
usersreport="users.csv"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
paramrequiredmessage='Syntax: replicateusers.sh
export JAVA_HOME=${javahome}
echo "Replicate users script started"
# epmautomate login Source App as an IDM Admin
echo "Logging into source application at ${epmurlsource}"
${epmautomatescript} login ${epmusersource} ${epmpwdsource} $
{epmurlsource} ${epmidentitydomainsource} ${proxyserverusername} $
{proxyserverpassword} ${proxyserverdomain}
echo "Creating role assignment report: ${roleassignmentreport}"
${epmautomatescript} roleAssignmentReport ${roleassignmentreport}
if [[ "${emailtoaddress}" == *"@"* ]]
then
    ${epmautomatescript} sendMail $emailtoaddress "Role assignment report"
Body="Role assignment report is attached."
Attachments=$roleassignmentreport
fi
echo "Downloading role assignment report"
${epmautomatescript} downloadfile ${roleassignmentreport}
${epmautomatescript} deletefile ${roleassignmentreport}
${epmautomatescript} logout

awk -F, '{print $2","$3","$4","$1}' ${roleassignmentreport} | (read -r;
printf "%s\n" "$REPLY"; sort -u) > ${usersreport}

# epmautomate login Target App as an IDM Admin
echo "Logging into target application at ${epmurltarget}"
${epmautomatescript} login ${epmusertarget} ${epmpwdtarget} $
{epmurltarget} ${epmidentitydomaintarget} ${proxyserverusername} $
{proxyserverpassword} ${proxyserverdomain}
${epmautomatescript} deletefile ${usersreport} > /dev/null 2>&1
echo "Uploading file ${usersreport}"
${epmautomatescript} uploadfile ${usersreport}
echo "Adding users"
${epmautomatescript} addUsers ${usersreport} userPassword=${userpassword}
resetPassword=${resetpassword}
${epmautomatescript} deletefile ${usersreport}
${epmautomatescript} logout
rm deletefile*.log > /dev/null 2>&1
echo "Replicate users script completed"
```

2. Crie o arquivo `input.properties` copiando este script:

```
javahome=JAVA HOME
epmautomatescript=EPM AUTOMATE SCRIPT LOCATION
epmusersource=EPM USER FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmpwdsource=EPM PASSWORD FILE FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmurlsource=EPM URL FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmidentitydomainsource=EPM IDENTITY DOMAIN FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmusertarget=EPM USER FOR TARGET ENVIRONMENT
epmpwdtarget=EPM PASSWORD FILE FOR TARGET ENVIRONMENT
epmurltarget=EPM URL FOR TARGET ENVIRONMENT
epmidentitydomaintarget=EPM IDENTITY DOMAIN FOR TARGET ENVIRONMENT
proxyserverusername=PROXY SERVER USER NAME
proxyserverpassword=PROXY SERVER PASSWORD FILE
proxyserverdomain=PROXY SERVER DOMAIN
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
resetpassword=false
emailtoaddress=EMAIL_TO_ADDRESS
```

3. Atualize `input.properties`. Consulte a tabela anterior para obter informações sobre os valores que devem ser especificados. Além disso, você deve especificar os valores para estas propriedades:
   - `javahome`: o caminho absoluto para o diretório em que o Java está instalado.
   - `epmautomatescript`: a localização de `epmautomatescript.sh`; por exemplo, `epmautomatescript="/home/user1/epmautomate/bin/epmautomate.sh"`

Replicação de Atribuições de Função de Aplicativo de um Ambiente para Outro.

Use os scripts desta seção para clonar atribuições de função de aplicativo de um ambiente para outro. É necessário que o usuário que está executado esses scripts tenha função Administrador de Serviço nos dois ambientes.

> **Nota**
>
> **Se você estiver usando a versão PDF deste documento:** para evitar quebras de linha ou informações de rodapé que impedirão a utilização desses scripts, copie-os script da Versão em HTML deste tópico.

Windows

1. Crie `replicatepredefinedroles.ps1` copiando o script a seguir.

```
# Replicate application roles script
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -
raw)
$epmusersource="$($inputproperties.epmusersource)"
$epmpwdsource="$($inputproperties.epmpwdsource)"
$epmurlsource="$($inputproperties.epmurlsource)"
$epmidentitydomainsource="$($inputproperties.epmidentitydomainsource)"
$epmusertarget="$($inputproperties.epmusertarget)"
$epmpwdtarget="$($inputproperties.epmpwdtarget)"
$epmurltarget="$($inputproperties.epmurltarget)"
$epmidentitydomaintarget="$($inputproperties.epmidentitydomaintarget)"
$proxyserverusername="$($inputproperties.proxyserverusername)"
$proxyserverpassword="$($inputproperties.proxyserverpassword)"
$proxyserverdomain="$($inputproperties.proxyserverdomain)"
$emailtoaddress="$($inputproperties.emailtoaddress)"
$roleassignmentreport="roleassignmentreport.csv"
function replicateroles
{
    # epmautomate login Source App as an IDM Admin
    echo "Logging into source application at ${epmurlsource}"
    epmautomate login ${epmusersource} ${epmpwdsource} ${epmurlsource} $
{epmidentitydomainsource} ${proxyserverusername} ${proxyserverpassword} $
{proxyserverdomain}
    echo "Creating role assignment report: ${roleassignmentreport}"
    epmautomate roleAssignmentReport ${roleassignmentreport}
    if (${emailtoaddress} -match "@") {
        epmautomate.bat sendMail $emailtoaddress "Role assignment report"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
Body="Role assignment report is attached."
Attachments=$roleassignmentreport
    }
    echo "Downloading role assignment report"
    epmautomate downloadfile ${roleassignmentreport}
    epmautomate deletefile ${roleassignmentreport}
    epmautomate logout
    echo "Creating files to use with epmautomate assignRoles"
    Get-Content ${roleassignmentreport} | ForEach-Object {
        $user=$_.split(',')[0]
        $rolename=$_.split(',')[4]
        if ($rolename -like '*User' -And $rolename -notlike '*Power User')
{
            $rolenamearray=$rolename.split(" ")
            $arraysize=$rolenamearray.count
            $rolename="User"
            if ($arraysize.count -le 2) {
                echo "${user}" | Out-File -Append -Encoding "UTF8" "role-$
{rolename}.csv"
            }
        }
        elseif ($rolename -like '*Viewer') {
            $rolenamearray=$rolename.split(" ")
            $arraysize=$rolenamearray.count
            $rolename="Viewer"
            if ($arraysize -le 2) {
                echo "${user}" | Out-File -Append -Encoding "UTF8" "role-$
{rolename}.csv"
            }
        }
        elseif ($rolename -like '*Power User') {
            $rolenamearray=$rolename.split(" ")
            $arraysize=$rolenamearray.count
            $rolename="Power User"
            if ($arraysize -le 3) {
                echo "${user}" | Out-File -Append -Encoding "UTF8" "role-$
{rolename}.csv"
            }
        }
        elseif ($rolename -like '*Service Administrator') {
            $rolenamearray=$rolename.split(" ")
            $arraysize=$rolenamearray.count
            $rolename="Service Administrator"
            if ($arraysize -le 3) {
                echo "${user}" | Out-File -Append -Encoding "UTF8" "role-$
{rolename}.csv"
            }
        }
        elseif ($rolename -like 'Planner') {
            echo "${user}" | Out-File -Append -Encoding "UTF8" "role-
User.csv"
        }
    }
# Add header and format
    $rolefiles = Get-ChildItem "role-*.csv"
    foreach ($rolefile in $rolefiles) {
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
        $rolefilecontent = Get-Content "$rolefile"
        $headerline='User Login'
        Set-Content $rolefile -value $headerline,$rolefilecontent
        $txt = [io.file]::ReadAllText("$rolefile") -replace "`r`n","`n"
        [io.file]::WriteAllText("$rolefile", $txt)
    }
# epmautomate login Target App as an IDM Admin
    echo "Logging into target application at ${epmurltarget}"
    epmautomate login ${epmusertarget} ${epmpwdtarget} ${epmurltarget} $
{epmidentitydomaintarget} ${proxyserverusername} ${proxyserverpassword} $
{proxyserverdomain}
    $rolefiles = Get-ChildItem "role-*.csv"
    foreach ($rolefile in $rolefiles) {
        $rolenamecsv=$rolefile.BaseName.split('-')[1]
        $rolename=$rolenamecsv.split('.')[0]
        epmautomate deletefile "${rolefile}" | Out-Null
        echo "Uploading file ${rolefile}"
        epmautomate uploadfile "${rolefile}"
        echo "Assigning ${rolename} roles"
        epmautomate assignRole "role-${rolename}.csv" "${rolename}"
        epmautomate deletefile "role-${rolename}.csv"
    }
    epmautomate logout
    rm deletefile*.log | Out-Null
}

function init
{
    # delete ${role}.csv files
    $rolefiles = Get-ChildItem "role-*.csv"
    foreach ($rolefile in $rolefiles) {
        $rolefileexists=Test-Path $rolefile
        if ($rolefileexists) {
            rm "${rolefile}"
        }
    }
}

echo "Replicate application roles script started"
init
replicateroles
echo "Replicate application roles script completed"
```

2. Crie `input.properties` copiando o script a seguir.

```
epmusersource=EPM USER FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmpwdsource=EPM PASSWORD FILE FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmurlsource=EPM URL FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmidentitydomainsource=EPM IDENTITY DOMAIN FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmusertarget=EPM USER FOR TARGET ENVIRONMENT
epmpwdtarget=EPM PASSWORD FILE FOR TARGET ENVIRONMENT
epmurltarget=EPM URL FOR TARGET ENVIRONMENT
epmidentitydomaintarget=EPM IDENTITY DOMAIN FOR TARGET ENVIRONMENT
proxyserverusername=PROXY SERVER USER NAME
proxyserverpassword=PROXY SERVER PASSWORD FILE
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
proxyserverdomain=PROXY SERVER DOMAIN
emailtoaddress=EMAIL_TO_ADDRESS
```

3. Atualize `input.properties` conforme necessário. Na tabela a seguir, veja informações sobre os valores que você deverá definir par as propriedades desse arquivo.

Atualização de `input.properties`

Parâmetro	Descrição
`epmusersource`	Nome de usuário com as funções Administrador de Domínio de Identidades e Administrador de Serviço no ambiente de origem. **Exemplos:** Windows: `set epmusersource="jDoe"` Linux/UNIX: `epmusersource="jDoe"`
`epmpwdsource`	Senha do usuário ou o caminho absoluto do arquivo de senhas criptografadas. **Exemplos:** Windows: `set epmpwdsource="Example"` Linux/UNIX: `epmpwdsource="Example"`
`epmurlsource`	URL do ambiente de onde os usuários serão copiados. **Exemplos:** Windows: `set epmurlsource="https://example.oraclecloud.com"` Linux/UNIX: `epmurlsource="https://example.oraclecloud.com"`
`epmidentitydomainsource`	O nome do domínio de identidades usado pelo ambiente de origem. **Exemplos:** Windows: `set epmidentitydomainsource="example_source_dom"` Linux/UNIX: `epmidentitydomainsource="example_source_dom"`
`epmusertarget`	Nome de usuário com as funções Administrador de Domínio de Identidades e Administrador de Serviço no ambiente de destino. **Exemplos:** Windows: `set epmusertarget="John.Doe"` Linux/UNIX: `set epmusertarget="John.Doe"`
`epmpwdtarget`	Senha do usuário ou o caminho absoluto do arquivo de senhas criptografadas. **Exemplos:** Windows: `set epmpwdtarget="Example1"` Linux/UNIX: `epmpwdtarget="Example1"`
`epmurltarget`	URL do ambiente em que os usuários serão criados. **Exemplos:** Windows: `set epmurltarget="https://example.oraclecloud.com"` Linux/UNIX: `epmurltarget="https://example.oraclecloud.com"`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Parâmetro	Descrição
epmidentitydomaintarget	Nome do domínio de identidades usado pelo ambiente de destino. **Exemplos:** Windows: `set epmidentitydomaintarget="example_target_dom"` Linux/UNIX: `epmidentitydomaintarget="example_target_dom"`
proxyserverusername	O nome do usuário para autenticar uma sessão segura no servidor proxy que controla o acesso à internet. Exclua todas as ocorrências dessa propriedade caso ela não seja usada. **Exemplos:** Windows: `set proxyserverusername="Example"` Linux/UNIX: `proxyserverusername="Example"`
proxyserverpassword	A senha para autenticar o usuário no servidor proxy. Exclua todas as ocorrências dessa propriedade caso ela não seja usada. **Exemplos:** Windows: `set proxyserverpassword="examplePwd"` Linux/UNIX: `proxyserverpassword="examplePwd"`
proxyserverdomain	O nome do domínio definido para o servidor proxy. Exclua todas as ocorrências dessa propriedade caso ela não seja usada. **Exemplos:** Windows: `set proxyserverdomain="exampleDom"` Linux/UNIX: `proxyserverdomain="exampleDom"`
emailtoaddress	Opcionalmente, o endereço de e-mail para o qual o relatório de Atribuição de Funções será enviado. O relatório só será enviado por e-mail se esse valor for especificado. **Exemplo:** `emailtoaddress=john.doe@example.com`

Linux/UNIX

1. Crie o arquivo `input.properties` copiando este script:

```
javahome=JAVA HOME
epmautomatescript=EPM AUTOMATE SCRIPT LOCATION
epmusersource=EPM USER FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmpwdsource=EPM PASSWORD FILE FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmurlsource=EPM URL FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmidentitydomainsource=EPM IDENTITY DOMAIN FOR SOURCE ENVIRONMENT
epmusertarget=EPM USER FOR TARGET ENVIRONMENT
epmpwdtarget=EPM PASSWORD FILE FOR TARGET ENVIRONMENT
epmurltarget=EPM URL FOR TARGET ENVIRONMENT
epmidentitydomaintarget=EPM IDENTITY DOMAIN FOR TARGET ENVIRONMENT
proxyserverusername=PROXY SERVER USER NAME
proxyserverpassword=PROXY SERVER PASSWORD FILE
proxyserverdomain=PROXY SERVER DOMAIN
emailtoaddress=EMAIL_TO_ADDRESS
```

2. Atualize `input.properties`. Consulte a tabela anterior para obter informações sobre os valores que devem ser especificados. Além disso, você deve especificar os valores para estas propriedades:
   - `javahome`: o caminho absoluto para o diretório em que o Java está instalado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `epmautomatescript`: a localização de `epmautomatescript.sh`; por exemplo, `epmautomatescript="/home/user1/epmautomate/bin/epmautomate.sh"`

3. Crie `replicatepredefinedroles.sh` copiando o script a seguir.

```
#!/bin/sh
. ./input.properties

roleassignmentreport="roleassignmentreport.csv"
export JAVA_HOME=${javahome}

replicateroles()
{
    # epmautomate login Source App as an DM Admin
    echo "Logging into source application at ${epmurlsource}"
    ${epmautomatescript} login ${epmusersource} ${epmpwdsource} $
{epmurlsource} ${epmidentitydomainsource} ${proxyserverusername} $
{proxyserverpassword} ${proxyserverdomain}
    echo "Creating role assignment report: ${roleassignmentreport}"
    ${epmautomatescript} roleAssignmentReport ${roleassignmentreport}
    if [[ "${emailtoaddress}" == *"@"* ]]
    then
        ${epmautomatescript} sendMail $emailtoaddress "Role assignment
report" Body="Role assignment report is attached."
Attachments=$roleassignmentreport
    fi
    echo "Downloading role assignment report"
    ${epmautomatescript} downloadfile ${roleassignmentreport}
    ${epmautomatescript} deletefile ${roleassignmentreport}
    ${epmautomatescript} logout
    echo "Creating files to use with epmautomate assignRoles"
    while read line
    do
        user=$(echo "${line}" | cut -d',' -f1)
        rolename=$(echo "${line}" | cut -d',' -f5)
        if [[ "$rolename" == *"User" ]] && [[ "$rolename" != "*Power
User" ]]
        then
            count=$(echo "${rolename}" | wc -w);
            rolename="User"
            if [[ $count -le 2 ]]
            then
                echo "${user}" >> "role-${rolename}.csv"
            fi
        elif [[ "$rolename" == *"Viewer" ]]
        then
            count=$(echo "${rolename}" | wc -w);
            rolename="Viewer"
            if [[ $count -le 2 ]]
            then
                echo "${user}" >> "role-${rolename}.csv"
            fi
        elif [[ "$rolename" == *"Power User" ]]
        then
            count=$(echo "${rolename}" | wc -w);
            rolename="Power User"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
                if [[ $count -le 3 ]]
                then
                    echo "${user}" >> "role-${rolename}.csv"
                fi
            elif [[ "$rolename" == *"Service Administrator" ]]
            then
                count=$(echo "${rolename}" | wc -w);
                rolename="Service Administrator"
                if [[ $count -le 3 ]]
                then
                    echo "${user}" >> "role-${rolename}.csv"
                fi
            elif [[ "$rolename" == "Planner" ]]
            then
                    echo "${user}" >> "role-User.csv"
            fi
        done < ${roleassignmentreport}

        # write header line
        for f in role-*.csv
        do
            sed -i '1iUser Login' "$f"
        done
        # epmautomate login Target App as an IDM Admin
        echo "Logging into target application at ${epmurltarget}"
        ${epmautomatescript} login ${epmusertarget} ${epmpwdtarget} $
    {epmurltarget} ${epmidentitydomaintarget} ${proxyserverusername} $
    {proxyserverpassword} ${proxyserverdomain}
        for rolefile in role-*.csv
        do
            rolenamecsv=$(echo "$rolefile" | cut -d'-' -f2)
            rolename=$(echo "$rolenamecsv" | cut -d'.' -f1)
            ${epmautomatescript} deletefile "${rolefile}" > /dev/null 2>&1
            echo "Uploading file ${rolefile}"
            ${epmautomatescript} uploadfile "${rolefile}"
            echo "Assigning roles"
            ${epmautomatescript} assignrole "${rolefile}" "${rolename}"
            ${epmautomatescript} deletefile "${rolefile}"
        done
        ${epmautomatescript} logout
        rm deletefile*.log > /dev/null 2>&1
    }
    init()
    {
        # delete role-${role}.csv files
        for f in role-*.csv
        do
            rm "$f" > /dev/null 2>&1
        done
    }
    echo "Replicate application roles script started"
    init
    replicateroles
    echo "Replicate application roles script completed"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

4. Atualize `replicatepredefineroles.sh`. Veja a tabela anterior para obter informações sobre os valores que você deve especificar. Além disso, você deve especificar os valores para estas propriedades:
   - `javahome`: o caminho absoluto para o diretório em que o Java está instalado.
   - `epmautomatescript`: a localização de `epmautomatescript.sh`; por exemplo, `epmautomatescript="/home/user1/epmautomate/bin/epmautomate.sh"`

Criar uma Cadência de Atualização Trimestral do Cloud EPM

Use esses scripts para criar uma solução de autoatendimento para ignorar atualizações, de modo que os ambientes do Cloud EPM sejam atualizados trimestralmente com um ciclo de teste de duas semanas. Nesse caso, os ambientes de produção são atualizados duas semanas após os ambientes de teste.

Este script também pode ser usado para ignorar todas as outras atualizações mensais, se necessário. Por padrão, o Cloud EPM aplica uma atualização mensal a seus ambientes. Use o comando skipUpdate para ignorar a aplicação de atualizações mensais para um ambiente ou para exibir solicitações atuais de ignorar atualização. Você pode automatizar a execução manual dos comandos `skipUpdate` usando os scripts incluídos nesta seção. Esses scripts automatizam o processo de ignorar atualização para que as atualizações sejam aplicadas trimestral ou bimestralmente.

> **Note**
>
> 1. Não é possível ignorar atualizações por mais de três meses consecutivos. Por exemplo, o script gerará um erro se você tentar atualizar o ambiente Cloud EPM somente em fevereiro, julho e dezembro.
> 2. Todas as atualizações que tiverem ocorrido durante o período decorrido serão aplicadas ao seu ambiente na próxima atualização. Por exemplo, suponha que você use esse script para agendar atualizações trimestrais para ocorrerem somente nos meses de fevereiro, maio, agosto e novembro. Nesse caso, a atualização de maio, por exemplo, aplicará ao seu ambiente todas as atualizações e todos os patches mensais do Cloud EPM aplicáveis que foram lançados depois da atualização de fevereiro. O processo de manutenção poderá demorar mais tempo que o normal quando a atualização for aplicada.
> 3. Este script configura a frequência de atualização para somente uma por trimestre. Execute este script mensalmente para garantir que a frequência de atualização seja configurada para o ano inteiro.

- Scripts e Instruções para Windows
- Instruções para UNIX/Linux
- Script do Groovy

Execução do Script

1. Para executar os scripts do Windows e Linux/UNIX:
   a. Crie o arquivo `input.properties` e atualize-o com informações do seu ambiente. Salve o arquivo em um diretório local. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.

b. Crie o script do bash `skip_update.ps1` (Windows PowerShell) ou `skip_update.sh` (Linux/UNIX) e salve-o no diretório onde `input.properties` está localizado.

c. Inicie o script.

- Linux/UNIX: execute `./skip_update.sh`.
- Windows PowerShell: execute `skip_update.ps1`.

2. Para executar o script Groovy, use a tela Groovy em um processo de negócios do Cloud EPM ou automatize a execução do script usando runBusinessRule. Para obter informações sobre como executar o Groovy Script usando o EPM Automate, consulte Execução de Comandos sem Instalar o EPM Automate.

Scripts e Instruções para Windows

Crie `input.properties` e `skip_update.ps1` copiando os scripts nesta seção.

1. Crie `input.properties` copiando o script a seguir:

```
username=exampleAdmin
password=examplePassword.epw
url=exampleURL
updatemonths=02,05,08,11
```

2. Atualize `input.properties` especificando valores do parâmetro.

Table 3-12 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço.
`senha`	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
`url`	O URL do ambiente em que você deseja definir a frequência de atualização não mensal.
`updatemonths`	Uma lista separada por vírgulas dos meses em que as atualizações do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management devem ser aplicadas ao ambiente identificado pelo parâmetro `url`. Por exemplo, `updatemonths=02,05,08,11`. Os meses devem ser especificados como dois dígitos: 01 para janeiro até 12 para dezembro. Certifique-se de incluir um zero antes dos meses de janeiro a setembro. Este script tenta executar o comando skipUpdate para os meses não incluídos no valor do parâmetro `updatemonths`. Por exemplo, se você especificar `updatemonths=02,05,08,11`, o script tentará definir os sinalizadores de ignorar atualização para janeiro, março, abril, junho, julho, setembro, outubro e dezembro de modo que as atualizações sejam feitas somente em fevereiro, maio, agosto e novembro.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

3. Crie `skip_updates.ps1` copiando o script a seguir:

```
# Skip Update PowerShell script

$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -
raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$password="$($inputproperties.password)"
$url="$($inputproperties.url)"
$updatemonths="$($inputproperties.updatemonths)"

$monthsarr = ("01","02","03","04","05","06","07","08","09","10","11","12")
$global:monthsarrfromcurrent = @()
$global:yearsarrfromcurrent = @()
$updatemonthsarr = $updatemonths.Split(",")
$currentyear=Get-Date -Format yy
$currentmonth=Get-Date -Format MM
$nextyear=[int]$currentyear+1

function populateFromCurrentArrays() {
    $startposition = 0

    for ($i = 0; $i -le ($monthsarr.length - 1); $i++) {
    if (${currentmonth} -eq $monthsarr[$i]) {
            $startposition=$i
        break
    }
    }

    for ($i = 0; $i -le ($monthsarr.length - 1); $i++) {
    if (${i} -ge ${startposition}) {
            $global:monthsarrfromcurrent += $monthsarr[$i]
            $global:yearsarrfromcurrent += $currentyear
        }
    }

    for ($i = 0; $i -le ($monthsarr.length - 1); $i++) {
    if (${i} -lt ${startposition}) {
            $global:monthsarrfromcurrent += $monthsarr[$i]
            $global:yearsarrfromcurrent += $nextyear
        }
    }
}

function skipUpdateAdd($yearnumber, $monthnumber) {
    echo "Running: epmautomate.bat skipUpdate add version=${yearnumber}.$
{monthnumber} comment=`"adding skipUpdate`""
    epmautomate skipUpdate add version=${yearnumber}.${monthnumber}
comment="adding skipUpdate"
}

function processSkipUpdates() {
    $addcount = 0

    echo "Running: epmautomate.bat login ${username} ${password} ${url}"
    epmautomate login ${username} ${password} ${url}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    echo "Running: epmautomate.bat skipUpdate remove"
    epmautomate skipUpdate remove

    for ($i = 0; $i -le ($global:monthsarrfromcurrent.length - 1); $i++) {
        $match = 1

        if (${addcount} -eq 2) {
            echo "Two skip update add calls have been made. No more will
be attempted."
            break
    }

        for ($j = 0; $j -le ($updatemonthsarr.length - 1); $j++) {
        if ($global:monthsarrfromcurrent[$i] -eq $updatemonthsarr[$j]) {
                $match = 0
        break
        }
    }

        if (${match} -eq 1) {

skipUpdateAdd $global:yearsarrfromcurrent[$i] $global:monthsarrfromcurrent[
$i]
            $addcount += 1
    }
    }

    echo "Running: epmautomate.bat skipUpdate list"
    epmautomate skipUpdate list
    echo "Running: epmautomate.bat logout"
    epmautomate logout
}

function compareUpdateMonths($thismonth, $nextmonth) {
    $nextmonthorig=${nextmonth}

    if (${nextmonth} -lt ${thismonth}) {
        $nextmonth+=12
    }

    $monthdiff = $nextmonth - $thismonth

    if (${monthdiff} -gt 4) {
        echo "There are more than 3 months skipped from month ${thismonth}
to month ${nextmonthorig}. Please correct updatemonths in input.properties
so that there are not more than three months skipped between each update
month. Exiting."
        exit 1
    }
}

function validateUpdateMonths() {
    for ($i = 0; $i -le ($updatemonthsarr.length - 1); $i++) {
        $nextint = $i + 1
    $thisupdatemonth = $updatemonthsarr[$i]
        $thisupdatemonthint=[int]$thisupdatemonth
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    $nextupdatemonth=$updatemonthsarr[$nextint]
        $nextupdatemonthint=[int]$nextupdatemonth

        if (${nextupdatemonth} -eq "") {
            $nextupdatemonth=$updatemonthsarr[0]
            $nextupdatemonthint=[int]$nextupdatemonth
    }

        compareUpdateMonths $thisupdatemonthint $nextupdatemonthint
    }
}

validateUpdateMonths
populateFromCurrentArrays
processSkipUpdates
```

Instruções para UNIX/Linux

Crie `input.properties` e `skip_update.sh1` copiando os scripts nesta seção.

1. Crie `input.properties` copiando o script a seguir:

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
password=examplePassword.epw
url=exampleURL
updatemonths=02,05,08,11
```

2. Atualize `input.properties` especificando valores do parâmetro.

Table 3-13 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`javahome`	Localização de `JAVA_HOME`.
`epmautomatescript`	Caminho absoluto do EPM Automate (`epmautomate.sh`).
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço.
`senha`	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
`url`	O URL do ambiente em que você deseja definir a frequência de atualização não mensal.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Table 3-13 (Cont.) Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
updatemonths	Uma lista separada por vírgulas dos meses em que as atualizações do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management devem ser aplicadas ao ambiente identificado pelo parâmetro `url`. Por exemplo, `updatemonths=02,05,08,11`. Os meses devem ser especificados como dois dígitos; inclua um zero antes dos meses de janeiro a setembro. Este script tenta executar o comando skipUpdate para os meses não incluídos no valor do parâmetro `updatemonths`. Por exemplo, se você especificar `updatemonths=02,05,08,11`, o script tentará definir os sinalizadores de ignorar atualização para janeiro, março, abril, junho, julho, setembro, outubro e dezembro de modo que as atualizações sejam feitas somente em fevereiro, maio, agosto e novembro.

3. Crie `skip_updates.sh` copiando o script a seguir:

```
#!/bin/sh

. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}

declare -a monthsarr=(01 02 03 04 05 06 07 08 09 10 11 12)
declare -a monthsarrfromcurrent
declare -a yearsarrfromcurrent
updatemonthsarr=( $(echo "${updatemonths}" | sed 's/,/ /g') )
currentyear=$(date +%y)
nextyear=$((currentyear+1))
currentmonth=$(date +%m)

populateFromCurrentArrays() {
    for i in ${!monthsarr[@]}
    do
        if [[ "${currentmonth}" == "${monthsarr[$i]}" ]]
        then
            startposition=$i
            break
        fi
    done

    for i in ${!monthsarr[@]}
    do
        if [[ ${i} -ge ${startposition} ]]
        then
            monthsarrfromcurrent=("${monthsarrfromcurrent[@]}" "$
{monthsarr[$i]}")
            yearsarrfromcurrent=("${yearsarrfromcurrent[@]}" "$
{currentyear}")
        fi
    done

    for i in ${!monthsarr[@]}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    do
        if [[ ${i} -lt ${startposition} ]]
        then
            monthsarrfromcurrent=("${monthsarrfromcurrent[@]}" "$
{monthsarr[$i]}")
            yearsarrfromcurrent=("${yearsarrfromcurrent[@]}" "${nextyear}")
        fi
    done
}

skipUpdateAdd() {
    local yearnumber="$1"
    local monthnumber="$2"

    echo "Running: ${epmautomatescript} skipUpdate add version=$
{yearnumber}.${monthnumber} comment=\"adding skipUpdate\""
    ${epmautomatescript} skipUpdate add version=${yearnumber}.$
{monthnumber} comment="adding skipUpdate"
}

processSkipUpdates() {
    local addcount=0

    echo "Running: ${epmautomatescript} login ${username} ${password} $
{url}"
    ${epmautomatescript} login ${username} ${password} ${url}
    echo "Running: ${epmautomatescript} skipUpdate remove"
    ${epmautomatescript} skipUpdate remove

    for i in ${!monthsarrfromcurrent[@]}
    do
        local match=1

        if [[ ${addcount} -eq 2 ]]
        then
            echo "Two skip update add calls have been made. No more will
be attempted."
            break
        fi

        for j in ${!updatemonthsarr[@]}
        do
            if [[ "${monthsarrfromcurrent[$i]}" == "$
{updatemonthsarr[$j]}" ]]
            then
                match=0
                break
            fi
        done

        if [[ ${match} -eq 1 ]]
        then
            skipUpdateAdd ${yearsarrfromcurrent[$i]} "$
{monthsarrfromcurrent[$i]}"
            addcount=$((addcount+1))
        fi
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    done

    echo "Running: ${epmautomatescript} skipUpdate list"
    ${epmautomatescript} skipUpdate list
    echo "Running: ${epmautomatescript} logout"
    ${epmautomatescript} logout
}

compareUpdateMonths() {
    local thismonth=$1
    local nextmonth=$2
    local nextmonthorig=${nextmonth}

    if [[ ${nextmonth} -lt ${thismonth} ]]
    then
        nextmonth=$((nextmonth+12))
    fi

    monthdiff=$((nextmonth-thismonth))

    if [[ ${monthdiff} -gt 4 ]]
    then
        echo "There are more than 3 months skipped from month ${thismonth}
to month ${nextmonthorig}. Please correct updatemonths in input.properties
so that there are not more than three months skipped between each update
month. Exiting."
        exit 1
    fi
}

validateUpdateMonths() {
    for i in ${!updatemonthsarr[@]}
    do
        nextint=$((i+1))
        thisupdatemonth="${updatemonthsarr[$i]}"
        thisupdatemonthint=${thisupdatemonth#0}
        nextupdatemonth="${updatemonthsarr[$nextint]}"
        nextupdatemonthint=${nextupdatemonth#0}

        if [[ ${nextupdatemonth} == "" ]]
        then
            nextupdatemonth="${updatemonthsarr[0]}"
            nextupdatemonthint=${nextupdatemonth#0}
        fi

        compareUpdateMonths ${thisupdatemonthint} ${nextupdatemonthint}
    done
}

validateUpdateMonths
populateFromCurrentArrays
processSkipUpdates
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Script do Groovy

Se as senhas contiverem caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais Além disso, certifique-se de substituir esses valores de parâmetros para adaptá-los a seus ambientes:

Table 3-14 Parâmetros a Serem Alterados

Parâmetro	Descrição
usuário	Nome de usuário de um Administrador de Serviço.
senha	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
url	O URL do ambiente em que você deseja definir a frequência de atualização não mensal.
updatemonths	Uma lista separada por vírgulas dos meses em que as atualizações do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management devem ser aplicadas ao ambiente identificado pelo parâmetro `url`. Por exemplo, `updatemonths=02,05,08,11`. Os meses devem ser especificados como dois dígitos: 01 para janeiro até 12 para dezembro. Certifique-se de incluir um zero antes dos meses de janeiro a setembro. Este script tenta executar o comando skipUpdate para os meses não incluídos no valor do parâmetro `updatemonths`. Por exemplo, se você especificar `updatemonths=02,05,08,11`, o script tentará definir os sinalizadores de ignorar atualização para janeiro, março, abril, junho, julho, setembro, outubro e dezembro de modo que as atualizações sejam feitas somente em fevereiro, maio, agosto e novembro.

```
String user = 'service_administrator'
String password = 'examplePWD'
String url = 'example_EPM_URL'
String updatemonths = '02,05,08,11'

def currentdate = new Date()
def yf = new SimpleDateFormat("yy")
def mf = new SimpleDateFormat("MM")
String[] monthsarr = ["01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09",
"10", "11", "12"]
List<String> monthsarrfromcurrent = new ArrayList<>()
List<String> yearsarrfromcurrent = new ArrayList<>()
String currentyear = yf.format(currentdate)
String nextyear = (currentyear.toInteger() + 1).toString()
String currentmonth = mf.format(currentdate)

String[] updateMonthsStringArr = updatemonths.split(',');
def updatemonthsarr = new int[updateMonthsStringArr.length];
for(int i = 0; i < updateMonthsStringArr.length; i++)
{
    updatemonthsarr[i] = Integer.parseInt(updateMonthsStringArr[i]);
}

def LogMessage(String message) {
    def date = new Date()
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    def sdf = new SimpleDateFormat("MM/dd/yyyy HH:mm:ss")
    println('[' + sdf.format(date) + '][GROOVY] ' + message);
}

def LogOperationStatus(EpmAutomateStatus opstatus) {
    def returncode = opstatus.getStatus()
    if (returncode != 0){
        LogMessage(opstatus.getOutput())
    }
    LogMessage('return code: ' + returncode)
}

int CompareUpdateMonths(int thismonth, int nextmonth) {
    int nextmonthorig = nextmonth

    if (nextmonth < thismonth) {
        nextmonth = nextmonth + 12
    }

    int monthdiff = nextmonth - thismonth

    if (monthdiff > 4) {
        LogMessage('There are more than three months skipped from month ' +
thismonth + ' to month ' + nextmonthorig + '. Please correct updatemonths so
that there are not more than three months skipped between each update month.
Exiting.')
        return 1
    }

    return 0
}

int ValidateUpdateMonths(int[] updatemonthsarr) {
    for(int i = 0; i < updatemonthsarr.length; i++)
    {
        int nextint = i + 1
        String nextupdatemonth = ""
        int nextupdatemonthint = 0
        String thisupdatemonth = updatemonthsarr[i]
        int thisupdatemonthint = thisupdatemonth.toInteger()

        if (nextint < updatemonthsarr.length) {
            nextupdatemonth = updatemonthsarr[nextint]
        } else {
            nextupdatemonth = updatemonthsarr[0]
        }

        nextupdatemonthint = nextupdatemonth.toInteger()

        int returncode = CompareUpdateMonths(thisupdatemonthint,
nextupdatemonthint)
        if (returncode > 0) {
            return 1
        }
    }
    return 0
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
}

def SkipUpdateAdd(EpmAutomate automate, String yearnumber, String
monthnumber) {
    String yeardotmonth = yearnumber + '.' + monthnumber
    LogMessage('Running: epmautomate skipUpdate add version=' + yeardotmonth
+ ' comment=\"adding skipUpdate\"')
    EpmAutomateStatus status = automate.execute('skipupdate','add','version='
+ yeardotmonth,'comment=\"adding skipUpdate\"')
    LogOperationStatus(status)
}

LogMessage('Starting skip update processing')
EpmAutomate automate = getEpmAutomate()

// validate update months
int returncode = ValidateUpdateMonths(updatemonthsarr)
if (returncode != 0) {
    return 1
}

// populate arrays
int startposition = 0
for(int i = 0; i < monthsarr.length; i++)
{
    if (currentmonth == monthsarr[i]) {
        startposition = i
        break
    }
}

for(int i = 0; i < monthsarr.length; i++)
{
    if (i >= startposition) {
        monthsarrfromcurrent.add(monthsarr[i])
        yearsarrfromcurrent.add(currentyear)
    }
}

for(int i = 0; i < monthsarr.length; i++)
{
    if (i <= startposition) {
        monthsarrfromcurrent.add(monthsarr[i])
        yearsarrfromcurrent.add(nextyear)
    }
}

// process skip updates
LogMessage("Operation: encrypt " + password + " oracleKey password.epw")
EpmAutomateStatus status =
automate.execute('encrypt',password,"oracleKey","password.epw")
LogOperationStatus(status)

LogMessage("Operation: login " + user + " password.epw " + url)
status = automate.execute('login',user,"password.epw",url)
LogOperationStatus(status)
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
LogMessage('Running: epmautomate skipUpdate remove')
status = automate.execute('skipupdate','remove')
LogOperationStatus(status)

int addcount = 0

for (int i = 0; i < monthsarrfromcurrent.size(); i++) {
    int match = 1

    if (addcount == 2){
        LogMessage('Two skip update add calls have been made. No more will be
attempted.')
        break
    }

    for(int j = 0; j < updatemonthsarr.length; j++) {

        if (Integer.parseInt(monthsarrfromcurrent.get(i)) ==
updatemonthsarr[j]) {
            match = 0
            break
        }
    }

    if (match == 1) {
        SkipUpdateAdd(automate, yearsarrfromcurrent.get(i),
monthsarrfromcurrent.get(i))
        addcount+=1
    }
}

LogMessage('Running: epmautomate skipUpdate list')
status = automate.execute('skipupdate','list')
LogOperationStatus(status)

LogMessage('Running: epmautomate logout')
status = automate.execute('logout')
LogOperationStatus(status)

LogMessage('Skip update processing completed')
```

Criar uma Cadência de Atualização Trimestral do Cloud EPM com Ciclos de Teste de Seis Semanas

Use o script nesta seção para criar uma solução de autoatendimento para ignorar atualizações, de modo que os ambientes do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management sejam atualizados trimestralmente com um ciclo de teste de seis semanas. Nesse caso, os ambientes de produção são atualizados seis semanas após os ambientes de teste.

Por padrão, o Cloud EPM aplica uma atualização mensal a seus ambientes. Use o comando skipUpdate para ignorar a aplicação de atualizações mensais para um ambiente ou para exibir solicitações atuais de ignorar atualização. Você pode automatizar a execução manual dos comandos `skipUpdate` usando os scripts incluídos nesta seção. Esses scripts automatizam o

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

processo de ignorar atualização para que as atualizações sejam aplicadas trimestralmente com um ciclo de teste de seis semanas.

> **Note**
>
> 1. Não é possível ignorar atualizações por mais de três meses consecutivos. Esse script irá gerar um erro se você tentar atualizar um ambiente do Cloud EPM somente em fevereiro e outubro.
> 2. Todas as atualizações que tiverem ocorrido durante o período decorrido serão aplicadas ao seu ambiente na próxima atualização. Por exemplo, suponha que você use esse script para agendar atualizações trimestrais para ocorrerem somente nas atualizações de fevereiro, maio, agosto e novembro. Nesse caso, a atualização de maio, por exemplo, aplicará ao seu ambiente todas as atualizações e todos os patches mensais do Cloud EPM aplicáveis que foram lançados depois da atualização de fevereiro. O processo de manutenção poderá demorar mais tempo que o normal quando a atualização for aplicada.
> 3. Este script configura a frequência de atualização para somente uma por trimestre. Cenário de amostra: O ciclo de atualização do ambiente de teste é estabelecido nas primeiras sextas-feiras de fevereiro (atualização 24.02), maio (atualização 24.05), agosto (atualização 24.08) e novembro (atualização 24.11). O Ambiente de Produção será atualizado na terceira sexta-feira de março (atualização 24.02) com a versão que foi utilizada para atualizar o ambiente de teste na primeira sexta-feira de fevereiro (atualização 24.02). Atualização semelhante no ambiente de produção ocorrerá na terceira semana de junho (atualização 24.05), setembro (atualização 24.08) e dezembro (atualização 24.11). Nesse cenário, o ambiente de produção não é atualizado para a atualização atual, mas sim com a atualização que está atualmente no ambiente de teste.

Script de Amostra para Windows

Crie `skip_update.ps1` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local. Consulte Execução do Script para obter informações sobre como executar este script:

```
# Skip Update PowerShell script

$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$password="$($inputproperties.password)"
$url="$($inputproperties.url)"
$updateversions="$($inputproperties.updateversions)"
$podtype="$($inputproperties.podtype)"
$proxyserverusername="$($inputproperties.proxyserverusername)"
$proxyserverpassword="$($inputproperties.proxyserverpassword)"
$proxyserverdomain="$($inputproperties.proxyserverdomain)"

echo "Starting skip_update.ps1 script."

$monthsarr = ("01","02","03","04","05","06","07","08","09","10","11","12")
$global:monthsarrfromcurrent = @()
$global:yearsarrfromcurrent = @()
$updateversionsarr = $updateversions.Split(",")
$currentyear=Get-Date -Format yy
$currentmonth=Get-Date -Format MM
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
$nextyear=[int]$currentyear+1

function populateFromCurrentArrays() {
    $startposition = 0

    for ($i = 0; $i -le ($monthsarr.length - 1); $i++) {
    if (${currentmonth} -eq $monthsarr[$i]) {
            if (${podtype} -eq "prod") {
                if (${updateversionsarr} -contains ${currentmonth}) {
                    $startposition=$i-2
        } else {
                    $startposition=$i-1
                }
                } else {
                if (${updateversionsarr} -contains ${currentmonth}) {
                    $startposition=$i
        } else {
                    $startposition=$i-1
        }
                }
        break
    }
    }

    if (${startposition} -lt 0) {
        $startposition=$startposition+12
    }

    for ($i = 0; $i -le ($monthsarr.length - 1); $i++) {
    if (${i} -ge ${startposition}) {
            $global:monthsarrfromcurrent += $monthsarr[$i]
            $global:yearsarrfromcurrent += $currentyear
        }
    }

    for ($i = 0; $i -le ($monthsarr.length - 1); $i++) {
    if (${i} -lt ${startposition}) {
            $global:monthsarrfromcurrent += $monthsarr[$i]
            $global:yearsarrfromcurrent += $nextyear
        }
    }
}

function skipUpdateAdd($yearnumber, $monthnumber) {
    echo "Running: epmautomate.bat skipUpdate add version=${yearnumber}.$
{monthnumber} comment=`"adding skipUpdate`""
    epmautomate skipUpdate add version=${yearnumber}.${monthnumber}
comment="adding skipUpdate"
}

function processSkipUpdates() {
    $addcount = 0
    $countlimit = 0

    if (${podtype} -eq "prod") {
        $countlimit = 3
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    } else {
        $countlimit = 2
    }

    if ((${proxyserverusername} -eq "") -And (${proxyserverpassword} -eq "") -
And (${proxyserverdomain} -eq "")) {
        echo "Running: epmautomate.bat login ${username} ${password} ${url}"
        epmautomate login ${username} ${password} ${url}
    } else {
        echo "Running: epmautomate.bat login ${username} ${password} ${url}
ProxyServerUserName=${proxyserverusername} ProxyServerPassword=$
{proxyserverpassword} ProxyServerDomain=${proxyserverdomain}"
        epmautomate login ${username} ${password} ${url} ProxyServerUserName=$
{proxyserverusername} ProxyServerPassword=${proxyserverpassword}
ProxyServerDomain=${proxyserverdomain}
    }

    echo "Running: epmautomate.bat skipUpdate remove"
    epmautomate skipUpdate remove

    for ($i = 0; $i -le ($global:monthsarrfromcurrent.length - 1); $i++) {
        $match = 1

        if (${addcount} -eq ${countlimit}) {
            echo "Update calls are completed. No more will be attempted."
            break
    }

        for ($j = 0; $j -le ($updateversionsarr.length - 1); $j++) {
        if ((${currentmonth} -eq $updateversionsarr[$j]) -And (${addcount} -
gt 0)) {
                $match = 1
        break
        }

        if (($global:monthsarrfromcurrent[$i] -eq $updateversionsarr[$j]) -
And (${addcount} -eq 0)){
                $match = 0
        break
        }
    }

        if (${match} -eq 1) {

skipUpdateAdd $global:yearsarrfromcurrent[$i] $global:monthsarrfromcurrent[$i]
            $addcount += 1
    }
    }

    echo "Running: epmautomate.bat skipUpdate list"
    epmautomate skipUpdate list
    echo "Running: epmautomate.bat logout"
    epmautomate logout
}

function compareUpdateMonths($thismonth, $nextmonth) {
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    $nextmonthorig=${nextmonth}

    if (${nextmonth} -lt ${thismonth}) {
        $nextmonth+=12
    }

    $monthdiff = $nextmonth - $thismonth

    if (${monthdiff} -gt 4) {
        echo "There are more than 3 versions skipped from version $
{thismonth} to version ${nextmonthorig}. Please correct updateversions in
input.properties so that there are not more than three versions skipped
between each update version. Exiting."
        exit 1
    }
}

function validateUpdateVersions() {
    for ($i = 0; $i -le ($updateversionsarr.length - 1); $i++) {
        $nextint = $i + 1
    $thisupdatemonth = $updateversionsarr[$i]
        $thisupdatemonthint=[int]$thisupdatemonth
    $nextupdatemonth=$updateversionsarr[$nextint]
        $nextupdatemonthint=[int]$nextupdatemonth

        if (${nextupdatemonth} -eq "") {
            $nextupdatemonth=$updateversionsarr[0]
            $nextupdatemonthint=[int]$nextupdatemonth
    }

        compareUpdateMonths $thisupdatemonthint $nextupdatemonthint
    }
}

validateUpdateVersions
populateFromCurrentArrays
processSkipUpdates
```

Script de Amostra para Linux/UNIX

Crie `skip_update.sh` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local. Consulte Execução do Script para obter informações sobre como executar este script:

```
#!/bin/sh

. ./input.properties

echo "Starting skip_update.sh script."

export JAVA_HOME=${javahome}

updateversionsarr=( $(echo "${updateversions}" | sed 's/,/ /g') )
declare -a updatemonthsarr

year=$(date +%Y)
month=$(date +%m)
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
day=$(date +%d)
yearcurrent="${year:2:4}"
yearnext=$((yearcurrent+1))
yearprevious=$((yearcurrent-1))
dayofyear=""

populateUpdateMonthsArray() {
    if [[ "${podtype}" == "test" ]]
    then
        updatemonthsarr=("${updateversionsarr[@]}")
    else
        for i in ${updateversionsarr[@]}
        do
            version=$((10#$i))
            if [[ ${version} == "12" ]]
            then
                nextversion="01"
            else
                nextversion=$((version+1))
            fi
            printf -v nextversion "%02d" $nextversion
            updatemonthsarr+=(${nextversion})
        done
    fi
}

getVersionPushDay() {
    local podtype="$1"
    local month="$2"
    local count=0

    for s in `seq 1 28`
    do
        fr=$(date +%a --date="${year}-${month}-$s" )
        if [ "$fr" == "Fri" ];then
            friday[$count]=$s
            count=$((count+1))
        fi
    done

    if [[ "${podtype}" == "prod" ]]
    then
        echo ${friday[2]}
    else
        echo ${friday[0]}
    fi
}

getVersionPushDayOfYear() {
    local year="$1"
    local month="$2"
    local day="$3"
    local pushday=""

    pushday=$(date -d "${year}-${month}-${day}" +%j)
    pushday=$((10#$pushday))
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    echo "${pushday}"
}

skipUpdateAdd() {
    local version="$1"

    echo "Running: epmautomate skipUpdate add version=${version}
comment=\"adding skipUpdate\""
    ${epmautomatescript} skipUpdate add version=${version} comment="adding
skipUpdate"
}

getVersionInstalled() {
    local version=""
    local response=$(curl -s -u "${username}:${password}" -H 'Content-Type:
application/json' "${url}/interop/rest/v2/maintenance/
getdailymaintenancestarttime")
    version=$(echo "${response}" | jq '.items[0].buildVersion' | cut -d'"' -
f2 | rev | cut -d'.' -f2- | rev)

    if [[ ${version} == "" ]]
    then
        echo "Unable to determine installed EPM Cloud version. Exiting."
        exit 1
    fi

    echo "${version}"
}

getVersionNext() {
    local version="$1"
    local versionyear=$(echo "${version}" | cut -d '.' -f1)
    local versionmonth=$(echo "${version}" | cut -d '.' -f2)
    local versionnext=""

    if [[ "${versionmonth}" == "12" ]]
    then
        versionyearnext=$(($versionyear+1))
        versionnext="${versionyearnext}.01"
    else
        versionmonthnext=$((10#$versionmonth+1))
        versionmonthnext=$(printf '%02d\n' "$versionmonthnext")
        versionnext="${versionyear}.${versionmonthnext}"
    fi

    echo "${versionnext}"
}

processSkipUpdates() {
    local day=$1
    local versionpushday=$2
    local version=""
    local daybeforeversionpushday=$((versionpushday-1))

    if [[ "${proxyserverusername}" == "" ]] && [[ "${proxyserverpassword}" ==
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
"" ]] && [[ "${proxyserverdomain}" == "" ]]
    then
        echo "Running: ${epmautomatescript} login ${username} ${password} $
{url}"
        ${epmautomatescript} login ${username} ${password} ${url}
    else
        echo "Running: ${epmautomatescript} login ${username} ${password} $
{url} ProxyServerUserName=${proxyserverusername} ProxyServerPassword=$
{proxyserverpassword} ProxyServerDomain=${proxyserverdomain}"
        ${epmautomatescript} login ${username} ${password} ${url}
ProxyServerUserName=${proxyserverusername} ProxyServerPassword=$
{proxyserverpassword} ProxyServerDomain=${proxyserverdomain}
    fi

    echo "Running: epmautomate skipUpdate remove"
    ${epmautomatescript} skipUpdate remove

    if [[ "${podtype}" == "test" ]]
    then
        if [[ ${updateversionsarr[@]} =~ ${month} ]] && [[ ${day} -eq $
{versionpushday} ]]
        then
            return
        else
            version=$(getVersionInstalled)
            echo "Installed version: $version"
            versionnext=$(getVersionNext "${version}")
            versionafternext=$(getVersionNext "${versionnext}")
            skipUpdateAdd "${versionnext}"
            skipUpdateAdd "${versionafternext}"
        fi
    else # prod
        if [[ ${updatemonthsarr[@]} =~ ${month} ]] && [[ ${day} -eq $
{daybeforeversionpushday} ]]
        then
            return
        else
            version=$(getVersionInstalled)
            echo "Installed version: $version"
            versionnext=$(getVersionNext "${version}")
            versionafternext=$(getVersionNext "${versionnext}")
            versionafternextnext=$(getVersionNext "${versionafternext}")
            skipUpdateAdd "${versionnext}"
            skipUpdateAdd "${versionafternext}"
            skipUpdateAdd "${versionafternextnext}"
        fi
    fi
    echo "Running: ${epmautomatescript} skipUpdate list"
    ${epmautomatescript} skipUpdate list
    echo "Running: ${epmautomatescript} logout"
    ${epmautomatescript} logout
}

compareUpdateMonths() {
    local thismonth=$1
    local nextmonth=$2
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    local nextmonthorig=${nextmonth}

    if [[ ${nextmonth} -lt ${thismonth} ]]
    then
        nextmonth=$((nextmonth+12))
    fi

    monthdiff=$((nextmonth-thismonth))

    if [[ ${monthdiff} -gt 4 ]]
    then
        echo "There are more than 3 versions skipped from version $
{thismonth} to version ${nextmonthorig}. Please correct updateversions in
input.properties so that there are not more than three versions skipped
between each update version. Exiting."
        exit 1
    fi
}

validateUpdateVersions() {
    for i in ${!updateversionsarr[@]}
    do
        nextint=$((i+1))
        thisupdatemonth="${updateversionsarr[$i]}"
        thisupdatemonthint=${thisupdatemonth#0}
        nextupdatemonth="${updateversionsarr[$nextint]}"
        nextupdatemonthint=${nextupdatemonth#0}

        if [[ ${nextupdatemonth} == "" ]]
        then
            nextupdatemonth="${updateversionsarr[0]}"
            nextupdatemonthint=${nextupdatemonth#0}
        fi

        compareUpdateMonths ${thisupdatemonthint} ${nextupdatemonthint}
    done
}

validateUpdateVersions
populateUpdateMonthsArray
versionpushday=$(getVersionPushDay ${podtype} ${month})
versionpushdayofyear=$(getVersionPushDayOfYear ${year} ${month} $
{versionpushday})
dayofyear=$(date -d "${year}-${month}-${day}" +%j)
dayofyear=$((10#$dayofyear))
processSkipUpdates "${dayofyear}" "${versionpushdayofyear}"
```

Script do Groovy

Crie o script Groovy `skip_update.groovy` copiando o script a seguir e atualizando-o. Consulte Execução do Script para obter informações sobre como executar este script:
Atualize as seguintes variáveis neste script Groovy:

- `username` O nome de usuário de um Administrador de Serviço no ambiente em que você deseja definir a cadência de atualização não mensal.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- `password` A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas
- `url` O URL do ambiente em que você deseja definir a cadência de atualização não mensal.
- `updateversions` Uma lista de atualizações do Cloud EPM separadas por vírgulas que devem ser aplicadas no ambiente identificado pelo parâmetro `url`. Por exemplo, `updateversions=02,05,08,11`.
  As versões devem ser especificadas com dois dígitos; inclua um zero à esquerda para atualizações de 01 a 09. O script tenta executar o comando skipUpdate para as atualizações não incluídas no valor do parâmetro `updateversions`. Por exemplo, se você especificar `updateversions=02,05,08,11`, o script tentará definir sinalizadores para ignorar as atualizações de 01 (janeiro), 03 (março), 04 (abril), 06 (junho), 07 (julho), 09 (setembro), 10 (outubro) e 12 (dezembro). Nesse caso, serão aplicadas no ambiente as atualizações de 02 (fevereiro), 05 (maio), 08 (agosto) e 11 (novembro) do Cloud EPM.
- `podtype` Tipo de ambiente Cloud EPM. Os valores válidos são `test` e `prod`.
- `proxyserverusername` O nome de usuário para autenticar uma sessão segura com o servidor proxy que controla o acesso à Internet.
- `proxyserverpassword` A senha para autenticar o usuário com o servidor proxy.
- `proxyserverdomain` O nome do domínio definido para o servidor proxy.

> **Note**
>
> Se você não usar um servidor proxy, não especifique qualquer valor para os parâmetros `proxyserverusername`, `proxyserverpassword`e `proxyserverdomain`.

```
String username = 'service_administrator'
String password = 'examplePWD'
String url = 'example_EPM_URL'
String updateversions = '01,04,07,10'
String podtype = 'test'
String proxyserverusername = ''
String proxyserverpassword = ''
String proxyserverdomain = ''

def currentdate = new Date()
def yf = new SimpleDateFormat("yy")
def mf = new SimpleDateFormat("MM")
String[] monthsarr = ["01", "02", "03", "04", "05", "06", "07", "08", "09",
"10", "11", "12"]
List<String> monthsarrfromcurrent = new ArrayList<>()
List<String> yearsarrfromcurrent = new ArrayList<>()
String currentyear = yf.format(currentdate)
String nextyear = (currentyear.toInteger() + 1).toString()
String currentmonth = mf.format(currentdate)

String[] updateVersionsStringArr = updateversions.split(',');
def updateversionsarr = new int[updateVersionsStringArr.length];
for(int i = 0; i < updateVersionsStringArr.length; i++)
{
    updateversionsarr[i] = Integer.parseInt(updateVersionsStringArr[i]);
}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
def LogMessage(String message) {
    def date = new Date()
    def sdf = new SimpleDateFormat("MM/dd/yyyy HH:mm:ss")
    println('[' + sdf.format(date) + '][GROOVY] ' + message);
}

def LogOperationStatus(EpmAutomateStatus opstatus) {
    def returncode = opstatus.getStatus()
    LogMessage(opstatus.getOutput())
    LogMessage('return code: ' + returncode)
}

int CompareUpdateMonths(int thismonth, int nextmonth) {
    int nextmonthorig = nextmonth

    if (nextmonth < thismonth) {
        nextmonth = nextmonth + 12
    }

    int monthdiff = nextmonth - thismonth

    if (monthdiff > 4) {
        LogMessage('There are more than 3 versions skipped from version ' +
thismonth + ' to version ' + nextmonthorig + '. Please correct updateversions
so that there are not more than three versions skipped between each update
version. Exiting.')
        return 1
    }

    return 0
}

int ValidateUpdateMonths(int[] updateversionsarr) {
    for(int i = 0; i < updateversionsarr.length; i++)
    {
        int nextint = i + 1
        String nextupdatemonth = ""
        int nextupdatemonthint = 0
        String thisupdatemonth = updateversionsarr[i]
        int thisupdatemonthint = thisupdatemonth.toInteger()

        if (nextint < updateversionsarr.length) {
            nextupdatemonth = updateversionsarr[nextint]
        } else {
            nextupdatemonth = updateversionsarr[0]
        }

        nextupdatemonthint = nextupdatemonth.toInteger()

        int returncode = CompareUpdateMonths(thisupdatemonthint,
nextupdatemonthint)
        if (returncode > 0) {
            return 1
        }
    }
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    return 0
}

def SkipUpdateAdd(EpmAutomate automate, String yearnumber, String
monthnumber) {
    String yeardotmonth = yearnumber + '.' + monthnumber
    LogMessage('Running: epmautomate skipUpdate add version=' + yeardotmonth
+ ' comment=\"adding skipUpdate\"')
    EpmAutomateStatus status = automate.execute('skipupdate','add','version='
+ yeardotmonth,'comment=\"adding skipUpdate\"')
    LogOperationStatus(status)
}

LogMessage('Starting skip update processing')
EpmAutomate automate = getEpmAutomate()

// validate update months
int returncode = ValidateUpdateMonths(updateversionsarr)
if (returncode != 0) {
    return 1
}

// populate arrays
int startposition = 0
for(int i = 0; i < monthsarr.length; i++)
{
    if (currentmonth == monthsarr[i]) {
        if (podtype.equals("prod")) {
            if (updateVersionsStringArr.contains(currentmonth)) {
                startposition = (i-2)
            } else {
                startposition = (i-1)
            }
        } else {
            if (updateVersionsStringArr.contains(currentmonth)) {
                startposition = i
            } else {
                startposition = (i-1)
            }
        }

        break
    }
}

if (startposition < 0) {
    startposition = startposition + 12
}

for(int i = 0; i < monthsarr.length; i++)
{
    if (i >= startposition) {
        monthsarrfromcurrent.add(monthsarr[i])
        yearsarrfromcurrent.add(currentyear)
    }
}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
for(int i = 0; i < monthsarr.length; i++)
{
    if (i <= startposition) {
        monthsarrfromcurrent.add(monthsarr[i])
        yearsarrfromcurrent.add(nextyear)
    }
}

// process skip updates
LogMessage("Operation: encrypt " + password + " oracleKey password.epw")
EpmAutomateStatus status =
automate.execute('encrypt',password,"oracleKey","password.epw")
LogOperationStatus(status)

if ((proxyserverusername != null && proxyserverusername != '') &&
(proxyserverpassword != null && proxyserverpassword != '') &&
(proxyserverdomain != null && proxyserverdomain != '')) {
    LogMessage("Operation: login " + username + " password.epw " + url + "
ProxyServerUserName=" + proxyserverusername + " ProxyServerPassword=" +
proxyserverpassword + " ProxyServerDomain=" + proxyserverdomain)
    status =
automate.execute('login',username,"password.epw",url,"ProxyServerUserName=" +
proxyserverusername,"ProxyServerPassword=" +
proxyserverpassword,"ProxyServerDomain=" + proxyserverdomain)
    LogOperationStatus(status)
} else {
    LogMessage("Operation: login " + username + " password.epw " + url)
    status = automate.execute('login',username,"password.epw",url)
    LogOperationStatus(status)
}
LogMessage('Running: epmautomate skipUpdate remove')
status = automate.execute('skipupdate','remove')
LogOperationStatus(status)

int addcount = 0
int countlimit = 0

if (podtype.equals("prod")) {
    countlimit = 3
} else {
    countlimit = 2
}

for (int i = 0; i < monthsarrfromcurrent.size(); i++) {
    int match = 1

    if (addcount == countlimit){
        LogMessage('Update add calls are completed. No more will be
attempted.')
        break
    }

    for(int j = 0; j < updateversionsarr.length; j++) {

        if ((Integer.parseInt(currentmonth) == updateversionsarr[j]) &&
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
(addcount > 0)) {
            match = 1
            break
        }

        if ((Integer.parseInt(monthsarrfromcurrent.get(i)) ==
updateversionsarr[j]) && (addcount == 0)) {
            match = 0
            break
        }
    }

    if (match == 1) {
        SkipUpdateAdd(automate, yearsarrfromcurrent.get(i),
monthsarrfromcurrent.get(i))
        addcount+=1
    }
}

LogMessage('Running: epmautomate skipUpdate list')
status = automate.execute('skipupdate','list')
LogOperationStatus(status)
println(status.getItemsList())

LogMessage('Running: epmautomate logout')
status = automate.execute('logout')
LogOperationStatus(status)

LogMessage('Skip update processing completed')
```

Criação do Arquivo input.properties para Execução de scripts `skip_update` do Windows e Linux/UNIX

Para executar `skip_update.ps1` ou `skip_update.sh`, crie o arquivo `input.properties` e atualize-o com as informações do seu ambiente. Salve o arquivo em um diretório local. O conteúdo desse arquivo muda de acordo com o sistema operacional.

Windows

```
username=exampleAdmin
password=examplePassword.epw
url=exampleURL
updateversions=01,04,07,10
podtype=test
```

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
password=examplePassword.epw
url=exampleURL
updateversions=01,04,07,10
podtype=test
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Table 3-15 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`javahome`	Localização de `JAVA_HOME`. Somente para Linux/UNIX.
`epmautomatescript`	Caminho absoluto do arquivo executável do EPM Automate executable (`epmautomate.sh`). Somente para Linux/UNIX.
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço.
`senha`	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
`url`	O URL do ambiente em que você deseja definir a frequência de atualização não mensal.
`updateversions`	`updateversions` Uma lista de atualizações do Cloud EPM separadas por vírgulas que devem ser aplicadas no ambiente identificado pelo parâmetro `url`. Por exemplo, `updateversions=02,05,08,11`. As versões devem ser especificadas com dois dígitos; inclua um zero à esquerda para atualizações de 01 a 09. O script tenta executar o comando skipUpdate para as atualizações não incluídas no valor do parâmetro `updateversions`. Por exemplo, se você especificar `updateversions=02,05,08,11`, o script tentará definir sinalizadores para ignorar as atualizações de 01 (janeiro), 03 (março), 04 (abril), 06 (junho), 07 (julho), 09 (setembro), 10 (outubro) e 12 (dezembro). Nesse caso, serão aplicadas no ambiente as atualizações de 02 (fevereiro), 05 (maio), 08 (agosto) e 11 (novembro) do Cloud EPM.
`podtype`	Tipo de ambiente do Cloud EPM. Os valores válidos são `test` e `prod`.

Execução do Script

1. **Para Windows e Linux/UNIX: somente**
   - Crie `skip_update.ps1` ou `skip_update.sh` copiando o script de uma seção anterior.
   - Crie o arquivo `input.properties` e salve-o no diretório em que o script `skip_update` está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Criação do Arquivo input.properties para Execução dos Scripts skip_update do Windows e Linux/UNIX.
     Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.
   - Inicie o script.
     - **Windows PowerShell:** execute `skip_update.ps1`.
     - **Linux/UNIX:** execute `./skip_update.sh`.
2. **Groovy:**
   - Crie o script Groovy `skip_update.groovy` e atualize-o conforme a necessidade.
   - Use a tela do Groovy em um processo de negócios do Cloud EPM ou automatize a execução do script usando runBusinessRule. Para obter informações sobre como executar o Groovy Script usando o EPM Automate, consulte Execução de Comandos sem Instalar o EPM Automate.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Cenários de Amostra para o Planning, Consolidation, Tax Reporting e Enterprise Profitability and Cost Management

Os scripts disponíveis nesta seção ajudam você a automatizar tarefas nos ambientes do Planning (incluindo Módulos do Planning), Financial Consolidation and Close, Tax Reporting e Enterprise Profitability and Cost Management.

Consulte Também:

- Automatizar a Exportação de um Grande Número de Células de um Cubo de Armazenamento Agregado
  Use o script do PowerShell ou do Bash nesta seção para exportar um grande número de células de um cubo de Armazenamento Agregado (ASO).
- Importar Metadados em um Aplicativo
  Use esses scripts para importar manualmente os metadados do aplicativo de um arquivo.
- Importar Dados, Executar um Script de Cálculo e Copiar Dados de um Banco de Dados de Armazenamento em Bloco para um Banco de Dados de Armazenamento Agregado
  Use esses scripts para importar dados de um arquivo, atualizar o cubo, executar uma regra de negócios para calcular o cubo e, em seguida, enviar dados para um cubo ASO.
- Exportar e Fazer Download de Metadados e Dados
  Use esses scripts para exportar metadados e dados do aplicativo e, em seguida, fazer download dos arquivos de exportação para um diretório local.
- Exportar e Fazer Download de Dados de Aplicativo
  Use esses scripts para exportar dados do aplicativo e, em seguida, fazer download deles para um diretório local.
- Automatizar o Arquivamento de Registros de Auditoria do Aplicativo
  Use os scripts do Windows e do Linux nesta seção para automatizar o processo de exportação e arquivamento dos dados de auditoria do aplicativo em um computador local.
- Carregar Arquivo de Dados em um Ambiente e Executar Regra de Carregamento de Dados
  Use esses scripts para fazer upload de um arquivo em um ambiente e, em seguida, execute uma regra de dados para importar dados do arquivo em um aplicativo.
- Automatizar a Integração de Dados Diária
  Este cenário explora o uso de um script de amostra para automatizar a integração de dados em uma base regular.

Automatizar a Exportação de um Grande Número de Células de um Cubo de Armazenamento Agregado

Use o script do PowerShell ou do Bash nesta seção para exportar um grande número de células de um cubo de Armazenamento Agregado (ASO).

Por causa dos limites impostos pelo Oracle Essbase `QUERYRESULTLIMIT`, é impossível exportar uma grande quantidade de dados pela interface de usuário. O script do PowerShell disponível nesta seção divide a operação de exportação de um número específico de jobs, execute cada job, faz download dos dados exportados e concatena os arquivos exportados em um único arquivo de exportação assegurando que só o cabeçalho exista.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

> **Nota**
>
> Esses scripts executam um job existente do tipo de exportação de dados. Para obter instruções detalhadas sobre como criar jobs, consulte "Gerenciamento de Jobs" em *Administração do Planning*.

Script do PowerShell

```
$user = '<USERNAME>'
$pass = '<PASSWORD>'
$serverURL = '<URL>'
$applicationName = '<APPLICATIONNAME>'
$cubeName = '<CUBENAME>'
$splitDimension = '<DIMENSION_TO_SPLIT_THE_EXPORT>'
$topLevelMemberForExport = '<TOP_MEMBER_FOR_EXPORT>'
$exportJobName = '<EXPORT_JOB_NAME>'
$exportFilePrefix = '<PREFIX_FOR_EXPORT_FILE>'
$columnMembers = '<MEMBERS_ON_COLUMNS>'
$povMembers = '<POV_MEMBERS>'
$numberOfExportFiles = <NUMBER_OF_FILES_TO_SPLIT_THE_EXPORT>

$memberArray = @()
$exportFileArray = @()

function getLevel0 ($parent) {
    $parent.children.ForEach({
        if ( $_.children.count -eq 0 ) {
            $script:memberArray += $_.name
        }
        getLevel0($_)
    })
}

function findMember ($tree, $memberName) {
    $subtree = ""
    if ($tree.name -eq $memberName){
        return $tree
    } else {
        $tree.children.ForEach({
            #Write-Host $_.name
            if ($subtree -eq ""){ $subtree = findMember $_ $memberName}
        })
        return $subtree
    }
}

#putting together base64 encoded authentication header based un user and
password
$encodedCredentials =
[Convert]::ToBase64String([System.Text.Encoding]::ASCII.GetBytes($($user) +
":" + $($pass)))
$headers = @{ Authorization = "Basic $encodedCredentials" }

#test login
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
$testRequest = $serverURL + '/HyperionPlanning/rest/v3/applications'

try {
    $response = Invoke-RestMethod -Uri $testRequest -Method Get -
Headers $headers -UseBasicParsing
}
catch {
    Write-Host $_
    return
}

#retrieve dimension hierarchy from application
Write-Host "Retrieving member list for split dimension " $splitDimension
$request = $serverURL + '/HyperionPlanning/rest/v3/internal/applications/'
+ $applicationName + '/plantypes/' + $cubeName + '/dimensions/'
+ $splitDimension
try {
    $response = Invoke-RestMethod -Uri $request -Method Get -Headers $headers
-UseBasicParsing
}
catch {
    Write-Host $_
    return
}
Write-Host $splitDimension " member list retrieved"

#search for the top of the export hierarchy
Write-Host "Searching for member " $topLevelMemberForExport " in hierarchy"
$member = findMember $response $topLevelMemberForExport
if ( $member.name -ne $topLevelMemberForExport ) {
    Write-Host $topLevelMemberForExport " not found in hierarchy, exiting ..."
    return 128
}
Write-Host "Found member " $topLevelMemberForExport " in hierarchy"

#retrieve level 0 memebers in export hierarchy
Write-Host "Retrieving Level 0 members for hierarchy"
getLevel0($member)
if ( $memberArray.Length -eq 0 ) {
    Write-Host "no level 0 members found in hierarchy, exiting ..."
    return 128
}
Write-Host $memberArray.Length " Level 0 members for export hierarchy
retrieved"


$request = $serverURL + '/HyperionPlanning/rest/v3/applications/'
+ $applicationName + '/jobs'

#splitting member list into the number of export files
$numberOfEntitiesPerFile =
[math]::truncate($memberArray.Length / $numberOfExportFiles)
for ($i = 1; $i -le $numberOfExportFiles; $i++) {
    $memberList = ""
    $firstMember = ($i - 1) * $numberOfEntitiesPerFile
    if ($i -lt $numberOfExportFiles) {
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
        $lastMember = $i * $numberOfEntitiesPerFile
    } else {
        $lastMember = $i * $numberOfEntitiesPerFile + $memberArray.Length
% $numberOfExportFiles
    }
    for ($j = $firstMember; $j -lt $lastMember; $j++) {
        $memberList += $memberArray[$j]
        if ($j -lt $lastMember - 1) {$memberList += ","} #avoid adding a
comma (,) after the last member of each set
    }

    $jobDetails='
    {
    "jobType":"EXPORT_DATA","jobName":"' + $exportJobName + '",
    "parameters":{
                  "exportFileName":"Export-' + $i + '.zip",
                  "rowMembers":"' +  $memberList + '",
                  "columnMembers":"' + $columnMembers + '",
                "povMembers":"' + $povMembers + '"
                 }
    }'

    #start export job
    try{
        $response = Invoke-RestMethod -Uri $request -Method Post -
Headers $headers -Body $jobDetails -ContentType "application/json"}
    catch {
        Write-Host $_
        return
    }

    Write-Host "Started export job " $i " out of " $numberOfExportFiles

    #checking job status, continue once jos is completed
    $statusRequest = $serverURL + '/HyperionPlanning/rest/v3/applications/'
+ $applicationName + '/jobs/' + $response.jobId
    $statusResponse = Invoke-RestMethod -Uri $statusRequest -Method Get -
Headers $headers -UseBasicParsing

    while ( $statusResponse.descriptiveStatus -eq "Processing" ) {
        Write-Host $statusResponse.descriptiveStatus
        Start-Sleep -s 10
        $statusResponse = Invoke-RestMethod -Uri $statusRequest -Method Get -
Headers $headers -UseBasicParsing
    }
    Write-Host $statusResponse.descriptiveStatus

    Write-Host "Downloading export file ..."
    $downloadRequest = $serverURL + '/interop/rest/11.1.2.3.600/
applicationsnapshots/Export-' + $i + '.zip/contents'
    $statusResponse = Invoke-RestMethod -Uri $downloadRequest -Method Get -
Headers $headers -OutFile "$exportFilePrefix-$i.zip"

    Write-Host "Expanding archive ..."
    Expand-Archive -Force -LiteralPath "$exportFilePrefix-$i.zip" -
DestinationPath "$exportFilePrefix-$i"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    Remove-Item "$exportFilePrefix-$i.zip"

    Get-ChildItem -Path "$exportFilePrefix-$i" -File -Name | ForEach-Object
{ $exportFileArray += "$exportFilePrefix-$i\" +  $_ }
}

Write-Host "creating outputfile ..."
#write header to outputfile
Get-Content $exportFileArray[0] | Select-Object -First 1 | Out-File
"$exportFilePrefix.csv"

#write content to outputfile skipping header
ForEach ($exportFile in $exportFileArray) {
    Get-Content $exportFile | Select-Object -Skip 1 | Out-File -Append
"$exportFilePrefix.csv"
}

Compress-Archive -LiteralPath "$exportFilePrefix.csv"  -DestinationPath
"$exportFilePrefix.zip"

Write-Host "cleaning up ..."
Remove-Item "$exportFilePrefix-*" -Recurse
Remove-Item "$exportFilePrefix.csv"
```

Script do Bash

```
#!/bin/bash

user='<USERNAME>'
pass='<PASSWORD>'
serverURL='<URL>'
applicationName='<APPLICATIONNAME>'
cubeName='<CUBENAME>'
splitDimension='<DIMENSION_TO_SPLIT_THE_EXPORT>'
topLevelMemberForExport='<TOP_MEMBER_FOR_EXPORT>'
exportJobName='<EXPORT_JOB_NAME>'
exportFilePrefix='<PREFIX_FOR_EXPORT_FILE>'
columnMembers='<MEMBERS_ON_COLUMNS>'
povMembers='<POV_MEMBERS>'
numberOfExportFiles=<NUMBER_OF_FILES_TO_SPLIT_THE_EXPORT>

getRowMembers() {
    local memberList="$1"
    local firstMember=$2
    local lastMember=$3
    local nameCount=0
    local rowMember=""
    local rowMembers=""

    while IFS= read -r line
    do
        if [[ "${line}" == *"name"* ]]
        then
            if [[ ${nameCount} -ge ${firstMember} ]] && [[ ${nameCount} -lt $
{lastMember} ]]
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
            then
              rowMember=$(echo "${line}" | cut -d':' -f2- | sed s'/[",]//g')
              rowMembers="${rowMembers}${rowMember},"
            fi
            ((nameCount+=1))
        fi
    done <<< "${memberList}"
    rowMembers=$(echo "${rowMembers}" | rev | cut -d',' -f2- | rev)
    echo "${rowMembers}"
}

getLevel0()
{
    local memberList="$1"
    local names=$(echo "${memberList}" | jq 'recurse (try .children[])
| .name' | sed -e 's/"//g')
    local elements=""

    formerIFS=$IFS
    IFS=$'\n'
    namesarr=($names)
    IFS=$formerIFS

    for i in ${!namesarr[@]}
    do
        testelement=$(echo "${memberList}" | jq --arg currentName "$
{namesarr[i]}" 'recurse (try .children[]) | select(.name==$currentName)')
        if [[ "${testelement}" != *"children"* ]]
        then
            elements="${elements}${testelement}"
        fi
    done

    echo "${elements}"
}

#test login
header="Content-Type: application/x-www-form-urlencoded"
applicationsRequest="${serverURL}/HyperionPlanning/rest/v3/applications"
response=$(curl -X "GET" -s -w "%{http_code}" -u "${user}:${pass}" -H "$
{header}" "${applicationsRequest}")
http_response_code=$(echo "${response}" | rev | cut -d'}' -f1 | rev)

if [ ${http_response_code} -ne 200 ]
then
    echo "${response}"
    exit
fi

#retrieve dimension hierarchy from application
echo "Retrieving member list for split dimension ${splitDimension}"
splitDimensionRequest="${serverURL}/HyperionPlanning/rest/v3/internal/
applications/${applicationName}/plantypes/${cubeName}/dimensions/$
{splitDimension}"
response=$(curl -X GET -s -w "%{http_code}" -u "${user}:${pass}" -o "response-
memberlist.txt" -D "respHeader-memberlist.txt" -H "${header}" "$
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
{splitDimensionRequest}")
http_response_code=$(echo "${response}" | rev | cut -d'}' -f1 | rev)

if [ ${http_response_code} -ne 200 ]
then
    echo "${response}"
    exit
fi

echo "${splitDimension} member list retrieved"

#search for the top of the export hierarchy
echo "Searching for member ${topLevelMemberForExport} in hierarchy"
memberList=$(cat response-memberlist.txt | jq --arg topLevelMember "$
{topLevelMemberForExport}" 'recurse(try .children[]) | select (.name
== $topLevelMember)')
if [[ "${memberList}" == "" ]]
then
    echo "${topLevelMemberForExport} not found in hierarchy, exiting ..."
    exit 128
fi

echo "Found member ${topLevelMemberForExport} in hierarchy"

#retrieve level 0 members in export hierarchy
echo "Retrieving Level 0 members for hierarchy"
totalCount=$(echo "${memberList}" | grep "name" | wc -l)
grepChildrenCount=$(echo "${memberList}" | grep "children" | wc -l)
levelZeroCount=$((totalCount-grepChildrenCount))

if [[ "${levelZeroCount}" -eq 0 ]]
then
    echo "no level 0 members found in hierarchy, exiting ..."
    exit 128
fi

echo "${levelZeroCount} Level 0 members for export hierarchy retrieved"

#splitting member list into the number of export files
numberOfEntitiesPerFile=$((levelZeroCount/numberOfExportFiles))
jobsRequest="${serverURL}/HyperionPlanning/rest/v3/applications/$
{applicationName}/jobs"
header="Content-Type: application/json"

for ((i = 1 ; i <= ${numberOfExportFiles}; i++))
do
    firstMember=$((($i-1)*numberOfEntitiesPerFile))
    if [[ ${i} -lt ${numberOfExportFiles} ]]
    then
        lastMember=$((i*numberOfEntitiesPerFile))
    else
        lastMember=$
((i*numberOfEntitiesPerFile+levelZeroCount%numberOfExportFiles))
    fi

    elements=$(getLevel0 "${memberList}")
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
    rowMembers=$(getRowMembers "${elements}" ${firstMember} ${lastMember})

    response=$(curl -X POST -s -w "%{http_code}" -u "${user}:${pass}" -o
"response-job.txt" -D "respHeader-job.txt" -H "${header}" "${jobsRequest}" -d
'{"jobType":"EXPORT_DATA","jobName":"'"${exportJobName}"'","parameters":
{"exportFileName":"Export-'"${i}"'.zip","rowMembers":"'"$
{rowMembers}"'","columnMembers":"'"${columnMembers}"'","povMembers":"'"$
{povMembers}"'"}}')

    echo "Started export job " $i " out of " $numberOfExportFiles
    jobId=$(cat response-job.txt | grep -o '"jobId":[^, }]*' | cut -d':' -f2)
    descriptiveStatus=$(cat response-job.txt | grep -o '"descriptiveStatus":
[^, }]*' | cut -d':' -f2 | sed -e 's/"//g')
    jobIdRequest="${serverURL}/HyperionPlanning/rest/v3/applications/$
{applicationName}/jobs/${jobId}"
    response=$(curl -X GET -s -w "%{http_code}" -u "${user}:${pass}" -o
"response-jobstatus.txt" -D "respHeader-jobstatus.txt" -H "${header}" "$
{jobIdRequest}")

    jobId=$(cat response-jobstatus.txt | grep -o '"jobId":[^, }]*' | cut -
d':' -f2)
    descriptiveStatus=$(cat response-jobstatus.txt | grep -o
'"descriptiveStatus":[^, }]*' | cut -d':' -f2 | sed -e 's/"//g')

    while [[ "${descriptiveStatus}" == "Processing" ]]
    do
        echo "${descriptiveStatus}"
        sleep 10
        response=$(curl -X GET -s -w "%{http_code}" -u "${user}:${pass}" -o
"response-jobstatus.txt" -D "respHeader-jobstatus.txt" -H "${header}" "$
{jobIdRequest}")
        descriptiveStatus=$(cat response-jobstatus.txt | grep -o
'"descriptiveStatus":[^, }]*' | cut -d':' -f2 | sed -e 's/"//g')
    done

    echo "${descriptiveStatus}"

    echo "Downloading export file ..."
    contentsRequest="${serverURL}/interop/rest/11.1.2.3.600/
applicationsnapshots/Export-${i}.zip/contents"
    curl -X GET -s -w "%{http_code}" -u "${user}:${pass}" -D "respHeader-
download.txt" "${contentsRequest}" > "${exportFilePrefix}-${i}.zip"

    echo "Expanding archive ..."
    unzip "${exportFilePrefix}-${i}.zip" -d "${exportFilePrefix}-${i}"
    rm "${exportFilePrefix}-${i}.zip"

    echo "Writing to outputfile ..."
    if [[ -d "${exportFilePrefix}-${i}" ]]
    then
        find "${exportFilePrefix}-${i}" -name \*.csv | xargs cat | tail -n +2
>> "${exportFilePrefix}.csv"
    fi
done
zip "${exportFilePrefix}.zip" "${exportFilePrefix}.csv"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
echo "cleaning up ..."
find . -name "${exportFilePrefix}-*" | xargs rm -r
rm "${exportFilePrefix}.csv"
```

Par exportar um grande número de células de um cubo de Armazenamento Agregado (ASO):

1. Copie o script do PowerShell ou do Bash e salve-o no sistema de arquivos, por exemplo, como `ASOCellExport.ps1` ou `ASOCellExport.sh`.
2. Modifique o arquivo de script e defina os valores de parâmetro. Consulte os detalhes na tabela a seguir.

Tabela 3-16 Valores de Variáveis a Serem Incluídos nos Scripts do PowerShell e do Bash

Variável	Descrição
`user`	O domínio e o nome de usuário de um Administrador de Serviço no formato *`DOMAIN.USER`*. **Exemplos:** **Windows:** `$user = 'exampleDomain.jDoe'` **Linux/UNIX:** `user = 'exampleDomain.jDoe'`
`pass`	Senha do Administrador de Serviço ou a localização do arquivo de senhas criptografadas. Consulte o comando encrypt para obter informações sobre a criação de um arquivo de senhas criptografadas. **Exemplos:** **Windows:** `$pass = 'Example'` **Linux/UNIX:** `pass = 'Example'`
`serverURL`	URL do ambiente Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. **Exemplos:** **Windows:** `$serverURL = 'https://example .oraclecloud.com'` **Linux/UNIX:** `serverURL = 'https://example .oraclecloud.com'`
`applicationName`	Nome de um aplicativo do Planning, Financial Consolidation and Close, Tax Reporting ou Enterprise Profitability and Cost Management. **Exemplos:** **Windows:** `$applicationName = 'Vision'` **Linux/UNIX:** `applicationName = 'Vision'`
`cubeName`	Nome de um Cubo no aplicativo. **Exemplos:** **Windows:** `$cubeName = 'VisASO'` **Linux/UNIX:** `cubeName = 'VisASO'`
`splitDimension`	Nome de uma dimensão dos membros dos quais são usados para dividir a exportação em grupos. **Exemplos:** **Windows:** `$splitDimension = 'Account'` **Linux/UNIX:** `splitDimension = 'Account'`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 3-16 (Cont.) Valores de Variáveis a Serem Incluídos nos Scripts do PowerShell e do Bash

Variável	Descrição
`topLevelMemberForExport`	Nome de um membro da sub-hierarquia da dimensão sob a qual a lista de membros de Nível 0 é criado. **Exemplos:** **Windows:** `$topLevelMemberForExport = 'Total Cash Flow'` **Linux/UNIX:** `topLevelMemberForExport = 'Total Cash Flow'`
`exportJobName`	Nome de um job existente do tipo Exportar Dados. As configurações especificadas neste job será substituída pelos parâmetros que você definiu no script. **Exemplos:** **Windows:** `$exportJobName = 'ASO Cell Export'` **Linux/UNIX:** `exportJobName = 'ASO Cell Export'`
`exportFilePrefix`	Um nome de prefixo que identifica de forma exclusiva os arquivos gerados pelo job de exportação. **Exemplos:** **Windows:** `$exportFilePrefix = 'cashflow'` **Linux/UNIX:** `exportFilePrefix = 'cashflow'`
`columnMembers`	As colunas de membros a serem incluídas na exportação. **Exemplos:** **Windows:** `$columnMembers = 'Period'` **Linux/UNIX:** `columnMembers = 'Period'`
`povMembers`	Pontos de Vista a serem incluídos na exportação. Os Membros de PDV devem incluir todas as outras dimensões e podem incluir funções, como mostrado a seguir: `ILvl0Descendants(YearTotal), ILvl0Descendants(Year), ILvl0Descendants(Scenario), ILvl0Descendants(Version), ILvl0Descendants(P_TP), ILvl0Descendants(AltYear)` **Exemplos:** **Windows:** `$povMembers = 'YTD'` **Linux/UNIX:** `povMembers = 'YTD'`
`numberOfExportFiles`	Número de jobs a serem executados para essa operação de exportação. Se, ainda assim, a exportação falhar devido a limitações do limite de consulta, aumente esse número. **Exemplos:** **Windows:** `$numberOfExportFiles = 3` **Linux/UNIX:** `numberOfExportFiles = 3`

3. Utilizando o Agendador do Windows ou um job de cron., agende o script para ser executado em um momento conveniente. Consulte Automação da Execução de Scripts para obter as etapas detalhadas.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Importar Metadados em um Aplicativo

Use esses scripts para importar manualmente os metadados do aplicativo de um arquivo.

Esses scripts executam as seguintes atividades:

- Fazem logon em um ambiente.
- Fazem upload de um arquivo de metadados.
- Importam metadados do arquivo carregado no aplicativo usando um job.
- Atualizam o cubo.
- Fazem logoff.

Script de Amostra para Windows

Crie `importMetadata.ps1` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$passwordfile="$($inputproperties.passwordfile)"
$serviceURL="$($inputproperties.serviceURL)"
$file1="$($inputproperties.file1)"
$jobName="$($inputproperties.jobName)"

epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate uploadfile ${file1}
epmautomate importmetadata ${jobName} ${file1}
epmautomate refreshcube
epmautomate logout
```

Script de Amostra para Linux/UNIX

Crie `importMetadata.sh` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
#!/bin/bash
. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}
${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} uploadfile "${file1}"
${epmautomatescript} importmetadata "${jobName}" "${file1}"
${epmautomatescript} refreshcube
${epmautomatescript} logout
```

Criação do Arquivo input.properties

Crie o arquivo `input.properties` copiando um dos scripts a seguir e atualizando-o com as informações do seu ambiente. Salve o arquivo no diretório em que `importMetadata.ps1` ou `importMetadata.sh` está armazenado.

Windows

```
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
serviceURL=exampleURL
File1=FILE_NAME.zip
jobName=JOB_NAME
```

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
File1=FILE_NAME.zip
jobName=JOB_NAME
```

Tabela 3-17 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`javahome`	Localização de `JAVA_HOME`. Somente para Linux/UNIX.
`epmautomatescript`	Caminho absoluto do EPM Automate (`epmautomate.sh`). Somente para Linux/UNIX.
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço, que também tem a função Administrador de Domínio de Identidades.
`senha`	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
`serviceURL`	URL do ambiente do qual você deseja gerar o instantâneo.
`File1`	Nome do arquivo ZIP contendo os metadados a serem importados.
`JobName`	Job a ser usado para importar os metadados.

Execução de Scripts

1. Crie `importMetadata.ps1` ou `importMetadata.sh` copiando o script de uma seção anterior.
2. Crie o arquivo `input.properties` e salve-o no diretório em que o script `importMetadata` está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Criação do Arquivo input.properties.
   Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.
3. Inicie o script.
   - **Windows PowerShell:** execute `importMetadata.ps1`.
   - **Linux/UNIX:** execute `./importMetadata.sh`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Importar Dados, Executar um Script de Cálculo e Copiar Dados de um Banco de Dados de Armazenamento em Bloco para um Banco de Dados de Armazenamento Agregado

Use esses scripts para importar dados de um arquivo, atualizar o cubo, executar uma regra de negócios para calcular o cubo e, em seguida, enviar dados para um cubo ASO.

Esses scripts executam as seguintes ações:

- Fazem logon em um ambiente.
- Fazem upload de um arquivo `data.csv`.
- Importam dados de `data.csv` no aplicativo usando o job `loadingq1data`.
- Atualizam o cubo.
- Executam regras de negócios para transformar dados.
- Enviam dados para um banco de dados de armazenamento agregado usando um job.
- Fazem logoff.

Script de Amostra para Windows

Crie `importDataPlus.ps1` copiando este script. Salve-o em um diretório local.

```
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$passwordfile="$($inputproperties.passwordfile)"
$serviceURL="$($inputproperties.serviceURL)"
$importDataJobName="$($inputproperties.importDataJobName)"
$businessRuleName="$($inputproperties.businessRuleName)"
$planTypeMapName="$($inputproperties.planTypeMapName)"
$param1Key="$($inputproperties.param1Key)"
$param1Value="$($inputproperties.param1Value)"
$param2Key="$($inputproperties.param2Key)"
$param2Value="$($inputproperties.param2Value)"
$clearData="$($inputproperties.clearData)"

epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate uploadfile ${file1}
epmautomate importdata ${importDataJobName} ${file1}
epmautomate refreshcube
epmautomate runbusinessrule ${businessRuleName} ${param1Key}=${param1Value} $
{param2Key}=${param2Value}
epmautomate runplantypemap ${planTypeMapName} clearData=${clearData}
epmautomate logout
```

Script de Amostra para Linux/UNIX

Crie `importDataPlus.ps1` copiando este script. Salve-o em um diretório local.

```
#!/bin/bash
. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} uploadfile "${file1}"
${epmautomatescript} importdata "${importDataJobName}" "${file1}"
${epmautomatescript} refreshcube
${epmautomatescript} runbusinessrule "${businessRuleName}" "${param1Key}=$
{param1Value}" "${param2Key}=${param2Value}"
${epmautomatescript} runplantypemap "${planTypeMapName}" clearData=$
{clearData}
${epmautomatescript} logout
```

Criação do Arquivo input.properties

Windows

```
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
File1=FILE_NAME.csv
importDataJobName=FILE_NAME
businessRuleName=RULE_NAME
planTypeMapName=PLAN_TYPE_MAP_NAME
param1Key=RUN-TIME PARAMETER_1
param1Value=RUN-TIME PARAMETER_1_VALUE
param2Key=RUN-TIME PARAMETER_2
param2Value=RUN-TIME PARAMETER_2_VALUE
clearData=true
```

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
File1=FILE_NAME.csv
importDataJobName=FILE_NAME
businessRuleName=RULE_NAME
planTypeMapName=PLAN_TYPE_MAP_NAME
param1Key=RUN-TIME PARAMETER_1
param1Value=RUN-TIME PARAMETER_1_VALUE
param2Key=RUN-TIME PARAMETER_2
param2Value=RUN-TIME PARAMETER_2_VALUE
clearData=true
```

Tabela 3-18 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
javahome	Localização de JAVA_HOME. Somente para Linux/UNIX.
epmautomatescript	Caminho absoluto do EPM Automate (epmautomate.sh). Somente para Linux/UNIX.
username	Nome de usuário de um Administrador de Serviço, que também tem a função Administrador de Domínio de Identidades.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 3-18 (Cont.) Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
senha	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
serviceURL	URL do ambiente do qual você deseja gerar o instantâneo.
File1	Arquivo de importação do qual os dados serão carregados no aplicativo.
iimportDataJobName	Nome do job a ser usado para a importação de dados.
businessRuleName	A regra de negócios a ser executada nos dados importados
planTypeMapName	O mapa do tipo de plano a ser usado para copiar dados de um banco de dados BSO em um banco de dados ASO ou de um banco de dados BSO em outro banco de dados BSO.
param1Key	Solicitação de tempo de execução 1 para executar a regra de negócios.
param1Value	Valor da solicitação de tempo de execução 1.
param2Key	Solicitação de tempo de execução 2 para executar a regra de negócios.
param2Value	Valor da solicitação de tempo de execução 2.
clearData	Indica se os dados do banco de dados de recebimento devem ser excluídos. Especifique `false` para reter os dados.

Execução de Scripts

1. Crie `importDataPlus.ps1` ou `importDataPlus.sh` copiando o script de uma seção anterior.
2. Crie o arquivo `input.properties` e salve-o no diretório em que o script `importDataPlus` está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Criação do Arquivo input.properties.
   Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.
3. Inicie o script.
   - **Windows PowerShell:** execute `importDataPlus.ps1`.
   - **Linux/UNIX:** execute `./importDataPlus.sh`.

Exportar e Fazer Download de Metadados e Dados

Use esses scripts para exportar metadados e dados do aplicativo e, em seguida, fazer download dos arquivos de exportação para um diretório local.

Esses scripts concluem as seguintes atividades:

- Fazem logon em um ambiente.
- Exportam os metadados para um arquivo zip usando um job especificado.
- Exportam os dados do aplicativo para um arquivo zip usando um job especificado
- Listam o conteúdo da Caixa de Entrada/Caixa de Saída.
- Fazem download dos arquivos de dados exportados para o computador local.
- Saia

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Script de Amostra para Windows

Crie `exportDownloadMetadataAndData.ps1` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$passwordfile="$($inputproperties.passwordfile)"
$serviceURL="$($inputproperties.serviceURL)"
$exportFile1="$($inputproperties.exportFile1)"
$exportFile2="$($inputproperties.exportFile2)"
$exportMetaDataJobName="$($inputproperties.exportMetaDataJobName)"
$exportDataJobName="$($inputproperties.exportDataJobName)"

epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate exportmetadata ${exportMetaDataJobName} ${exportFile1}
epmautomate exportdata ${exportDataJobName} ${exportFile2}
epmautomate listfiles
epmautomate downloadfile ${exportFile1}
epmautomate downloadfile f${exportFile2}
epmautomate logout
```

Script de Amostra para Linux/UNIX

Crie `exportDownloadMetadataAndData.sh` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
#!/bin/bash
. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}
${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} exportmetadata "${exportMetaDataJobName}" "$
{exportFile1}"
${epmautomatescript} exportdata "${exportDataJobName}" "${exportFile2}"
${epmautomatescript} listfiles
${epmautomatescript} downloadfile "${exportFile1}"
${epmautomatescript} downloadfile "${exportFile2}"
${epmautomatescript} logout
```

Criação do Arquivo de Propriedades

Crie o arquivo `input.properties` copiando um dos scripts a seguir e atualizando-o com as informações do seu ambiente. Salve o arquivo no diretório em que `exportDownloadMetadataAndData.ps1` ou `exportDownloadMetadataAndData.sh` está armazenado.

Windows

```
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
exportFile1=FILE_NAME1.zip
exportFile2=FILE_NAME2.zip
exportMetaDataJobName=METADATA_EXPORT_JOB_NAME
exportDataJobName=DATA_EXPORT_JOB_NAME
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
exportFile1=FILE_NAME1.zip
exportFile2=FILE_NAME2.zip
exportMetaDataJobName=METADATA_EXPORT_JOB_NAME
exportDataJobName=DATA_EXPORT_JOB_NAME
```

Tabela 3-19 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`javahome`	Localização de `JAVA_HOME`. Somente para Linux/UNIX.
`epmautomatescript`	Caminho absoluto do EPM Automate (`epmautomate.sh`). Somente para Linux/UNIX.
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço, que também tem a função Administrador de Domínio de Identidades.
`senha`	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
`serviceURL`	URL do ambiente do qual você deseja gerar o instantâneo.
`exportFile1`	Nome do arquivo para o qual os metadados serão exportados.
`exportFile2`	Nome do arquivo para o qual os dados serão exportados.
`exportDataJobName1`	Job a ser usado para exportação dos metadados.
`exportDataJobName2`	Job a ser usado para a exportação dos dados.

Execução de Scripts

1. Crie `exportDownloadMetadataAndData.ps1` ou `exportDownloadMetadataAndData.sh` copiando o script de uma seção anterior.
2. Crie o arquivo `input.properties` e salve-o no diretório em que o script `exportDownloadMetadataAndData` está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Criação do Arquivo de Propriedades. Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.
3. Inicie o script.
   - **Windows PowerShell:** execute `exportDownloadMetadataAndData.ps1`.
   - **Linux/UNIX:** execute `./exportDownloadMetadataAndData.sh`.

Exportar e Fazer Download de Dados de Aplicativo

Use esses scripts para exportar dados do aplicativo e, em seguida, fazer download deles para um diretório local.

Esses scripts executam as seguintes operações:

- Fazem logon em um ambiente.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Fazem backup de dois conjuntos de dados usando os jobs que você especifica.
- Fazem download dos arquivos de dados exportados.
- Fazem logoff.

Script de Amostra para Windows

Crie `exportDownloadData.ps1` copiando este script. Salve-o em um diretório local.

```
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$passwordfile="$($inputproperties.passwordfile)"
$serviceURL="$($inputproperties.serviceURL)"
$exportFile1="$($inputproperties.exportFile1)"
$exportFile2="$($inputproperties.exportFile2)"
$exportDataJobName1="$($inputproperties.exportDataJobName1)"
$exportDataJobName2="$($inputproperties.exportDataJobName2)"

epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate exportdata ${exportDataJobName1} ${exportFile1}
epmautomate exportdata ${exportDataJobName2} ${exportFile2}
epmautomate listfiles
epmautomate downloadfile ${exportFile1}
epmautomate downloadfile ${exportFile2}
epmautomate logout
```

Script de Amostra para Linux/UNIX

Crie `exportDownloadData.sh` copiando este script. Salve-o em um diretório local.

```
#!/bin/bash
. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}
${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} exportdata "${exportDataJobName1}" "${exportFile1}"
${epmautomatescript} exportdata "${exportDataJobName2}" "${exportFile2}"
${epmautomatescript} listfiles
${epmautomatescript} downloadfile "${exportFile1}"
${epmautomatescript} downloadfile "${exportFile2}"
${epmautomatescript} logout
```

Criação do Arquivo input.properties

Crie o arquivo `input.properties` copiando um dos scripts a seguir e atualizando-o com as informações do seu ambiente. Salve o arquivo no diretório em que `exportDownloadData.ps1` ou `exportDownloadData.sh` está armazenado.

Windows

```
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
exportFile1=FILE_NAME.zip
exportFile2=FILE_NAME.zip
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
exportDataJobName1=JOB_NAME
exportDataJobName2=FILE_NAME
```

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
exportFile1=FILE_NAME.zip
exportFile2=FILE_NAME.zip
exportDataJobName1=FILE_NAME
exportDataJobName2=FILE_NAME
```

Tabela 3-20 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`javahome`	Localização de `JAVA_HOME`. Somente para Linux/UNIX.
`epmautomatescript`	Caminho absoluto do EPM Automate (`epmautomate.sh`). Somente para Linux/UNIX.
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço, que também tem a função Administrador de Domínio de Identidades.
`senha`	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
`serviceURL`	URL do ambiente do qual você deseja gerar o instantâneo.
`exportFile1` e `exportFile2`	Nome do arquivo para o qual os dados serão exportados.
`exportDataJobName1` e `exportDataJobName2`	Job a ser usado para a exportação dos dados.

Execução de Scripts

1. Crie `exportDownloadData.ps1` ou `exportDownloadData.sh` copiando o script de uma seção anterior.
2. Crie o arquivo `input.properties` e salve-o no diretório em que o script `exportDownloadData` está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Tabela 1.
   Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.
3. Inicie o script.
   - **Windows PowerShell:** execute `exportDownloadData.ps1`.
   - **Linux/UNIX:** execute `./exportDownloadData.sh`.

Automatizar o Arquivamento de Registros de Auditoria do Aplicativo

Use os scripts do Windows e do Linux nesta seção para automatizar o processo de exportação e arquivamento dos dados de auditoria do aplicativo em um computador local.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Dados de auditoria do aplicativo são retidos por apenas 365 dias. Personalize esses scripts e execute-os uma vez a cada 180 dias, ou conforme exigido por suas políticas de retenção de dados, para evitar a perda de dados históricos de auditoria com mais de 365 dias.

> **Note**
>
> Esses scripts são personalizados para arquivar dados em um armazenamento local. Você pode modificá-los para arquivar os arquivos de dados de auditoria exportados no armazenamento de rede ou na nuvem de armazenamento (por exemplo, Oracle Object Storage).

Table 3-21 Parâmetros e Seus Valores

Parâmetro	Valor
`url`	O URL do ambiente. **Exemplos:** • **Windows:** `set url=https://example-epmidm.epm.usphoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud` • **Linux:** `url=https://example-epmidm.epm.usphoenix-1.ocs.oraclecloud.com/epmcloud`
`user`	O nome de usuário de um Administrador de Serviço para fazer login no ambiente e fazer download dos dados de auditoria. **Exemplos:** • **Windows:** `set user=ExampleAdmin` • **Linux:** `user=ExampleAdmin`
`senha`	A senha do Administrador de Serviço (não recomendado) ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas. Consulte o comando encrypt para obter informações sobre a criação de um arquivo de senhas criptografadas. **Exemplos:** • **Windows:** `set password="C:\mySecuredir\password.epw"` • **Linux:** `password="/home/user1/mySecuredir/password.epw"`
`AuditFileName`	Nome do arquivo de dados de auditoria. Para tornar este arquivo único, o script anexa a data e hora de exportação de dados de auditoria ao nome do arquivo. **Exemplo:** • **Windows:** `set AuditFileName=AuditData` • **Linux:** `AuditFileName=AuditData`
`NumberOfBackups`	Número de arquivos de backup a serem retidos no armazenamento. O padrão é 10, depois do qual o backup mais antigo será substituído conforme necessário. **Exemplo:** • **Windows:** `set NumberOfBackups=20` • **Linux:** `NumberOfBackups=20`
Apenas para script Linux	
`epmautomatescript`	O local em que o EPM Automate está instalado. **Exemplo:** `/home/user1/epmautomate/bin/epmautomate.sh`
`javahome`	O local de *JAVA_HOME* . **Exemplo:** `/home/user1/jdk_17.0.12/`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Script do Windows

Crie um arquivo em lote, por exemplo, `AuditExport.bat`, contendo um script semelhante ao mostrado a seguir para automatizar a exportação e o download de dados de auditoria para um computador local.

```
@echo off
rem Sample script to download and maintain 10 audit data backups
rem Update the following  parameters

SET url=https://example.oraclecloud.com
SET user=ServiceAdmin
SET password=Example.epw
SET AuditFileName="AuditBackup"
SET NumberOfBackups=10

rem EPM Automate commands
call epmautomate login %user% %password% %url%
     IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
       call epmautomate exportAppAudit %AuditFileName% nDays=180
     IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
       call epmautomate downloadfile %AuditFileName%.zip
     IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
       call epmautomate logout
     IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR

rem Rename downloaded audit data backup, keep the last 10 backups
Set Timestamp=%date:~4,2%_%date:~7,2%_%date:~10,2%%
Set Second=%time:~0,2%%time:~3,2%
ren %AuditFileName%.zip %AuditFileName%_%Timestamp%_%Second%.zip
SET Count=0
FOR %%A IN (%AuditFileName%*.*) DO SET /A Count += 1
IF %Count% gtr %NumberOfBackups% FOR %%A IN (%AuditFileName%*.*) DO del "%%A"
&& GOTO EOF
:EOF

echo Scheduled Task Completed successfully
exit /b %errorlevel%
:ERROR
echo Failed with error #%errorlevel%.
exit /b %errorlevel%
```

Script do Linux

Crie um script shell, por exemplo, `AuditExport.sh`, contendo um script semelhante ao mostrado a seguir para automatizar a exportação e o download de dados de auditoria para um computador local.

```
#!/bin/sh
# Sample script to export, download and maintain 10 audit data backups
# Update the following seven parameters
url=https://example.oraclecloud.com
user=serviceAdmin
password=/home/user1/epmautomate/bin/example.epw
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
auditfilename="AuditBackup"
numberofbackups=10
epmautomatescript=/home/user1/epmautomate/bin/epmautomate.sh
javahome=/home/user1/jdk_17.0.12/

export JAVA_HOME=${javahome}

printResult()
    {
    op="$1"
    opoutput="$2"
    returncode="$3"

    if [ "${returncode}" -ne 0 ]
    then
        echo "Command failed. Error code: ${returncode}. ${opoutput}"
    else
        echo "${opoutput}"
    fi
}

processCommand()
{
    op="$1"
    date=`date`

    echo "Running ${epmautomatescript} ${op}"
    operationoutput=`eval "$epmautomatescript $op"`
    printResult "$op" "$operationoutput" "$?"
}
op="login ${user} ${password} ${url}"
processCommand "${op}"
op="exportAppAudit \"${auditfilename}\" -nDays=180"
processCommand "${op}"
op="downloadfile \"${auditfilename}.zip\""
processCommand "${op}"
op="logout"
processCommand "${op}"
# Rename the downloaded audit data backup, keep the last 10 backups
timestamp=`date +%m_%d_%Y_%I%M`
mv "${auditfilename}.zip" "${auditfilename}_${timestamp}.zip"

((numberofbackups+=1))
ls -tp ${auditfilename}*.zip | grep -v '/$' | tail -n +${numberofbackups} |
xargs -d '\n' -r rm --
```

Carregar Arquivo de Dados em um Ambiente e Executar Regra de Carregamento de Dados

Use esses scripts para fazer upload de um arquivo em um ambiente e, em seguida, execute uma regra de dados para importar dados do arquivo em um aplicativo.

Pré-requisitos

- As definições a seguir do Gerenciamento de Dados:

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

  - Uma definição de regra de carregamento de dados denominada `VisionActual`. Pressupõe que a regra de dados não especifique um caminho de arquivo para o arquivo de entrada.
  - Definições de períodos `Mar-15` a `Jun-15`
- Um arquivo de dados devidamente formatado (`GLActual.dat`) que contenha dados.

Para importar dados e executar a regra de carregamento de dados, execute comandos para estas etapas:

- Entre no ambiente.
- Faça upload de um arquivo `GLActual.dat` que contenha dados referentes aos períodos `Mar-15` a `Jun-15` para a pasta `inbox/Vision` do Gerenciamento de Dados.
- Importe os dados de `GLActual.dat` para o Gerenciamento de Dados usando a regra de carregamento de dados `VisionActual`, o período inicial `Mar-15`, o período final `Jun-15` e o modo de importação `REPLACE`.
- Exporte os dados com a opção `STORE_DATA` para mesclar os dados da tabela intermediária do Gerenciamento de Dados com dados de aplicativo existentes.
- Saia

Script de Amostra para Windows

Crie `runDataLoadRule.ps1` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$passwordfile="$($inputproperties.passwordfile)"
$serviceURL="$($inputproperties.serviceURL)"
$dataFile="$($inputproperties.dataFile)"
$dataRuleName="$($inputproperties.dataRuleName)"
$startPeriod="$($inputproperties.startPeriod)"
$endPeriod="$($inputproperties.endPeriod)"
$importMode="$($inputproperties.importMode)"
$exportMode="$($inputproperties.exportMode)"

epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate uploadfile ${datafile} ${dataFileUploadLocation}
epmautomate rundatarule ${dataRuleName} ${startPeriod} ${endPeriod} $
{importMode} ${exportMode} ${dataFileUploadLocation}/${dataFile}
epmautomate logout
```

Script de Amostra para Linux/UNIX

Crie `runDataLoadRule.sh` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
#!/bin/bash
. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}
${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} uploadfile "${datafile}" "${dataFileUploadLocation}"
${epmautomatescript} rundatarule "${dataRuleName}" "${startPeriod}" "$
{endPeriod}" "${importMode}" "${exportMode}" "${dataFileUploadLocation}/$
{dataFile}"
${epmautomatescript} logout
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Criação do Arquivo input.properties

Crie o arquivo `input.properties` copiando um dos scripts a seguir e atualizando-o com as informações do seu ambiente. Salve o arquivo no diretório em que `runDataLoadRule.ps1` ou `runDataLoadRule.sh` está armazenado.

Windows

```
username=serviceAdmin
passwordfile=./password.epw
serviceURL=https://example.oraclecloud.com
dataFile=GLActual.dat
dataFileUploadLocation=UPLOAD_LOCATION
dataRuleName=RULE_NAME
startPeriod=START_PERIOD
endPeriod=END_PERIOD
importMode=IMPORT_MODE
exportMode=EXPORT_MODE
```

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURLdataFile=GLActual.dat
dataFileUploadLocation=UPLOAD_LOCATION
dataRuleName=RULE_NAME
startPeriod=START_PERIOD
endPeriod=END_PERIOD
importMode=IMPORT_MODE
exportMode=EXPORT_MODE
```

Tabela 3-22 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`javahome`	Localização de `JAVA_HOME`. Somente para Linux/UNIX.
`epmautomatescript`	Caminho absoluto do EPM Automate (`epmautomate.sh`). Somente para Linux/UNIX.
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço, que também tem a função Administrador de Domínio de Identidades.
`senha`	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
`serviceURL`	URL do ambiente do qual você deseja gerar o instantâneo.
`dataFile`	O arquivo que contém os dados a serem importados usando a regra de dados.
`dataFileUploadLocation`	Local para o qual o arquivo de dados será carregado.
`dataRuleName`	Nome de uma regra de carregamento de dados definida na Integração de Dados.
`startPeriod`	O primeiro período para o qual os dados deve ser carregados. Esse nome de período deve ser definido no mapeamento de período da Integração de Dados.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 3-22 (Cont.) Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
endPeriod	Para carregamento de dados de vários períodos, o último período para o qual os dados serão carregados. Para o carregamento de um único período, use o mesmo período do período de início. Esse nome de período deve ser definido no mapeamento de período da Integração de Dados.
importMode	Modo de importação de dados na Integração de Dados. Use APPEND, REPLACE ou RECALCULATE. Use NONE para ignorar a importação de dados nas tabelas intermediárias.
exportMode	Modo de exportação de dados para o aplicativo. Use a Integração de Dados. Use STORE_DATA, ADD_DATA, SUBTRACT_DATA ou REPLACE_DATA. Use NONE para ignorar a exportação de dados da Integração de Dados para o aplicativo. **Nota** O Financial Consolidation and Close oferece suporte apenas aos modos MERGE e NONE.

Execução do Script

1. Crie runDataLoadRule.ps1 ou runDataLoadRule.sh copiando o script de uma seção anterior.
2. Crie o arquivo input.properties e salve-o no diretório em que o script runDataLoadRule está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Criação do Arquivo input.properties.
   Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.
3. Inicie o script.
   - **Windows PowerShell:** execute runDataLoadRule.ps1.
   - **Linux/UNIX:** execute ./runDataLoadRule.sh.

Automatizar a Integração de Dados Diária

Este cenário explora o uso de um script de amostra para automatizar a integração de dados em uma base regular.

Crie um arquivo de lote (.bat) ou shell (.sh) que contenha um script semelhante ao seguinte para automatizar atividades relacionadas à integração de dados. O seguinte exemplo de script para Windows automatiza a integração diária de dados do aplicativo executando estas atividades:

- Acesse um ambiente usando o URL, o nome de usuário e o arquivo de senha especificados.
- Exclua DailyPlanData se ele estiver presente.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Faça upload de `DailyPlanData` para o serviço.
- Execute a regra de negócios `Clear Plan Targets` no tipo de plano `Plan1`.
- Importe os dados usando o nome de job `LoadDailyPlan`.
- Execute a regra de negócios `Balance Sheet - Plan`.
- Execute a regra de negócios `Allocate Plan Targets`.
- Exclua `DailyTarget.zip` se ele estiver presente.
- Exporte os dados para `DailyTarget.zip` usando o nome de job `ExportDailyTarget`.
- Faça download de `DailyTarget.zip` para o servidor e acrescenta o timestamp.
- Saia do ambiente.

> **Nota**
>
> Se você adaptar esse script para seu uso, certifique-se de modificar os valores dos parâmetros `url`, `user` e `passwordfile`. Além disso, você pode modificar os valores dos parâmetros `dataimportfilename`, `dataexportfilename`, `importdatajobname`, `exportdatajobname`, `br_clear`, `br_calculatebalancesheet` e `br_allocatetarget` de acordo com seus requisitos.

Consulte Automação da Execução de Scripts para obter informações sobre como programar o script usando o Agendador de Tarefas do Windows.

`automateDailyIntegration.bat` Conteúdo do Script

```
@echo off
rem Sample Script to demonstrate daily data integration with
rem Cloud EPM application.
rem This script uploads Plan data, clears target numbers,
rem runs a business rule to calculate balance sheet data, and
rem recalculates target numbers on the Vision demo application
rem Please update these parameters
SET url=https://example.oraclecloud.com
SET user=serviceAdmin
SET dataimportfilename=DailyPlanData.csv
SET dataexportfilename=DailyTarget
SET importdatajobname=LoadDailyPlan
SET exportdatajobname=ExportDailyTarget
SET br_clear=Clear Plan Targets
SET br_calculatebalancesheet=Balance Sheet - Plan
SET br_allocatetarget=Allocate Plan Targets
SET passwordfile=examplePassword.epw

rem Executing EPM Automate commands
CD /D %~dp0
call epmautomate login %user% %passwordfile% %url%
IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
for /f %%i in ('call epmautomate listfiles') do if %%i==%dataimportfilename%
(call epmautomate deletefile %%i)
IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
call epmautomate uploadfile %dataimportfilename%
IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
call epmautomate runbusinessrule "%br_clear%"
IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
call epmautomate importdata "%importdatajobname%"
IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
call epmautomate runbusinessrule "%br_calculatebalancesheet%"
IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
call epmautomate runbusinessrule "%br_allocatetarget%"
"TargetVersion=Baseline"
IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
for /f %%i in ('call epmautomate listfiles') do if %
%i=="%dataexportfilename%.zip" (call epmautomate deletefile %%i)
IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
call epmautomate exportdata %exportdatajobname% "%dataexportfilename%.zip"
IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
call epmautomate downloadfile "%dataexportfilename%.zip"
IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
rem Section to rename the file
Set Timestamp=%date:~4,2%_%date:~7,2%_%date:~10,4%_%time:~1,1%%time:~3,2%%
ren "%dataexportfilename%.zip" "%dataexportfilename%_%Timestamp%.zip"
call epmautomate logout
IF %ERRORLEVEL% NEQ 0 goto :ERROR
:EOF
echo Scheduled Task Completed successfully
exit /b %errorlevel%
:ERROR
echo Failed with error #%errorlevel%.
exit /b %errorlevel%
```

Exemplos de Cenários do Account Reconciliation

Consulte Também:

- Carregar Saldos Pré-formatados em um Período
  Use esses scripts para importar dados mapeados de um arquivo carregado em um ambiente do Account Reconciliation.
- Fazer Upload e Importar um Instantâneo de Backup
  Use estes scripts para fazer upload de um instantâneo de backup e importá-lo em um ambiente do Account Reconciliation.
- Arquivar Transações Correspondentes Antigas e Eliminar Transações Arquivadas
  Use os scripts nesta seção para arquivar transações correspondentes, incluindo detalhes de suporte e ajuste, cujo tempo de validade seja igual ou posterior ao especificado e, em seguida, elimine as transações arquivadas de Account Reconciliation. As transações correspondentes arquivadas são gravadas em um arquivo ZIP.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Carregar Saldos Pré-formatados em um Período

Use esses scripts para importar dados mapeados de um arquivo carregado em um ambiente do Account Reconciliation.

Script de Amostra para Windows

Crie um arquivo chamado `runPreformattedBalances.ps1` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$passwordfile="$($inputproperties.passwordfile)"
$serviceURL="$($inputproperties.serviceURL)"
$dataFile="$($inputproperties.dataFile)"
$period="$($inputproperties.period)"
$balanceType="$($inputproperties.balanceType)"
$currencyBucket="$($inputproperties.currencyBucket)"

$elements=$dataFile.split('/')
$dataFileName=$elements[-1]

epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate uploadfile ${dataFile}
epmautomate importpremappedbalances ${period} ${dataFileName} ${balanceType} $
{currencyBucket}
epmautomate deletefile ${dataFileName}
epmautomate logout
```

Script de Amostra para Linux/UNIX

Crie um arquivo chamado `runPreformattedBalances.sh` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
#!/bin/bash

. ./input.properties

export JAVA_HOME=${javahome}

dataFileName=$(echo "${dataFile}" | rev | cut -d'/' -f1 | rev)

${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} uploadfile "${dataFile}"
${epmautomatescript} importpremappedbalances "${period}" "${dataFileName}" "$
{balanceType}" "${currencyBucket}"
${epmautomatescript} deletefile "${dataFileName}"
${epmautomatescript} logout
```

Amostra do Arquivo input.properties

Para executar os scripts `runPreformattedBalances`, crie o arquivo `input.properties` e atualize-o com as informações do seu ambiente. Salve o arquivo no diretório em que `runPreformattedBalances.sh` ou `runPreformattedBalances.ps1` está armazenado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Windows

```
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
dataFile=DATA_FILE_NAME.csv
period=PERIOD_NAME
balanceType=BALANCE_TYPE
currencyBucket=CURRENCY_BUCKET
```

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
dataFile=DATA_FILE_NAME.csv
period=PERIOD_NAME
balanceType=BALANCE_TYPE
currencyBucket=CURRENCY_BUCKET
```

Tabela 3-23 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
javahome	Localização de JAVA_HOME. Somente para Linux/UNIX.
epmautomatescript	Caminho absoluto do EPM Automate (epmautomate.sh). Somente para Linux/UNIX.
username	Nome de usuário de um Administrador de Serviço.
senha	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
serviceURL	URL do ambiente que hospeda o aplicativo no qual você deseja carregar saldos pré-formatados.
dataFile	Um arquivo CSV que contém os saldos pré-formatados (normalmente criados em um General Ledger) que você deseja carregar no aplicativo. Esse arquivo já deve ter sido carregado no ambiente usando o comando uploadFile.
period	O período de reconciliação no qual os saldos pré-formatados serão carregados.
balanceType	O tipo de saldo pré-formatado contido no dataFile.
currencyBucket	O bucket de moeda para os saldos pré-formatados.

Execução do Script

1. Crie runPreformattedBalances.ps1 ou runPreformattedBalances.sh copiando o script de uma seção anterior.
2. **Para Windows e Linux/UNIX: somente**
   - Crie o arquivo input.properties e salve-o no diretório em que o script runPreformattedBalances está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Tabela 1.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.

- Inicie o script.
  - **Windows PowerShell:** execute `runPreformattedBalances.ps1`.
  - **Linux/UNIX:** execute `./runPreformattedBalances.sh`.

Fazer Upload e Importar um Instantâneo de Backup

Use estes scripts para fazer upload de um instantâneo de backup e importá-lo em um ambiente do Account Reconciliation.

Script de Amostra para Windows

Crie um arquivo chamado `importBackupSnapshot.ps1` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$passwordfile="$($inputproperties.passwordfile)"
$serviceURL="$($inputproperties.serviceURL)"
$snapshotName="$($inputproperties.snapshotName)"
$userPassword="$($inputproperties.userPassword)"

epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate uploadfile ${snapshotName}.zip
epmautomate importsnapshot ${snapshotName} "userPassword=${userPassword}"
epmautomate deletefile ${snapshotName}.zip
epmautomate logout
```

Script de Amostra para Linux/UNIX

Crie um arquivo chamado `importBackupSnapshot.sh` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local

```
#!/bin/bash

. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}
${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} uploadfile "${snapshotName}.zip"
${epmautomatescript} importsnapshot "${snapshotName}" "userPassword=$
{userPassword}"
${epmautomatescript} deletefile "${snapshotName}.zip"
${epmautomatescript} logout
```

Amostra do Arquivo input.properties

Para executar os scripts `importBackupSnapshot`, crie o arquivo `input.properties` e atualize-o com as informações do seu ambiente. Salve o arquivo no diretório em que `importBackupSnapshot.sh` ou `importBackupSnapshot.ps1` está armazenado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Windows

```
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
snapshotName=SNAPSHOT_NAME
userPassword=IDM_NEW_USER_PWD
```

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
snapshotName=SNAPSHOT_NAME
userPassword=IDM_NEW_USER_PWD
```

Tabela 3-24 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`javahome`	Localização de `JAVA_HOME`. Somente para Linux/UNIX.
`epmautomatescript`	Caminho absoluto do EPM Automate (`epmautomate.sh`). Somente para Linux/UNIX.
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço.
`senha`	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
`serviceURL`	URL do ambiente em que você deseja importar o instantâneo.
`snapshotName`	O nome do instantâneo do qual os artefatos e dados serão importados. Esse instantâneo já deve ter sido carregado no ambiente usando o comando uploadFile.
`userPassword`	A senha padrão que deve ser atribuída a todos os novos usuários criados no domínio de identidades como resultado da importação desse instantâneo.

Execução do Script

1. Crie `importBackupSnapshot.ps1` ou `importBackupSnapshot.sh` copiando o script de uma seção anterior.
2. Crie o arquivo `input.properties` e salve-o no diretório em que o script `runPreformattedBalances` está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Amostra do Arquivo input.properties.
   Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.
3. Inicie o script.
   - **Windows PowerShell:** execute `importBackupSnapshot.ps1`.
   - **Linux/UNIX:** execute `./importBackupSnapshot.sh`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Arquivar Transações Correspondentes Antigas e Eliminar Transações Arquivadas

Use os scripts nesta seção para arquivar transações correspondentes, incluindo detalhes de suporte e ajuste, cujo tempo de validade seja igual ou posterior ao especificado e, em seguida, elimine as transações arquivadas de Account Reconciliation. As transações correspondentes arquivadas são gravadas em um arquivo ZIP.

Como o Script Funciona

1. Usando as informações do arquivo `input.properties`, faz logon no ambiente
2. Executa o seguinte comando `archiveTmTransactions` para criar um arquivo. O arquivo ZIP resultante e o arquivo de log usam os nomes padronizados `Archive_Transactions_INTERCO_`*`JOB_ID`*`.zip` e `Archive_Transactions_INTERCO_`*`JOB_ID`*`.log`
   ```
   epmautomate archiveTmTransactions INTERCO 365 filterOperator=contains
   filterValue=14001
   ```
   Você pode alterar os parâmetros de comando modificando o arquivo `input.properties`.
3. Faz download no computador local do arquivo de log e do arquivo .ZIP contendo transações arquivadas. O script exibirá uma mensagem de erro se nenhuma transação correspondente for encontrada.
4. Copia o arquivo .ZIP que contém as transações arquivadas para o Oracle Object Store.
5. Executa o comando `purgeArchivedTmTransactions` (com o ID do job archiveTmTransactions) para excluir as transações arquivadas correspondentes do aplicativo.

Execução do Script

1. Crie o arquivo `input.properties` e atualize-o com informações do seu ambiente. Salve o arquivo em um diretório local. Nesta discussão, esse diretório é denominado `parentsnapshotdirectory`. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional.
   Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar scripts.
2. Crie o script `transaction_match.ps1` (Windows PowerShell) ou `transaction_match.sh` (Linux/UNIX) e salve-o no diretório `parentsnapshotdirectory` em que `input.properties` está localizado.
3. Inicie o script.
   - Linux/UNIX: execute `./transaction_match.sh`.
   - Windows PowerShell: execute `transaction_match.ps1`.

Criação do Script input.properties

Crie `input.properties` copiando e atualizando o script a seguir.

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
epmusername=exampleAdmin1
epmpassword=examplePassword1.epw
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
epmurl=exampleURL1
objectstorageusername=exampleAdmin2
objectstoragepassword=examplePassword2
objectstorageurl=exampleURL2
matchtype=INTERCO
age=365
filteroperator=contains
filtervalues=FilterValue=14001
proxyserverusername=myProxyserver
proxyserverpassword=myProxyserver_pwd
proxyserverdomain=myProxyDomain
```

> **Nota**
>
> **Somente Windows:** Remova estas propriedades do arquivo `input.properties`:
>
> - `javahome=`*`JAVA_HOME`*
> - `epmautomatescript=`*`EPM_AUTOMATE_LOCATION`*
>
> Se `authentication at proxy server` não estiver habilitado para seu ambiente de rede do Windows, remova estas propriedades do arquivo `input.properties`.
>
> - `proxyserverusername`
> - `proxyserverpassword`
> - `proxyserverdomain`

Tabela 3-25 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`javahome`	O diretório onde o JDK usado pelo EPM Automate está instalado. Exclua esta entrada da versão Windows de `input.properties`. **Exemplo:** `javahome=./home/JDK/bin`
`epmautomatescript`	O diretório em que o EPM Automate está instalado. Exclua esta entrada da versão Windows de `input.properties`. **Exemplo:**`epmautomatescript=./home/utils/EPMAutomate/bin`
`epmusername`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço ou um Usuário Avançado, Usuário ou Visualizador que está autorizado a arquivar transações correspondentes. **Exemplo:** `epmusername=ServiceAdmin`
`epmuserpassword`	O arquivo de senhas criptografadas do usuário identificado como `epmusername`. **Exemplo:** `epmpassword=myPwd.epw`
`epmurl`	O URL do ambiente onde as transações correspondentes devem ser arquivadas. **Exemplo:** `epmurl=https://test-cloudpln.pbcs.us1.oraclecloud.com`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 3-25 (Cont.) Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
objectstorageusername	O ID de um usuário que possui os direitos de acesso necessários para gravar no Oracle Object Storage Cloud. Para usuários criados no provedor de identidade federado, especifique o nome totalmente qualificado do usuário (por exemplo, exampleIdP/jdoe ou exampleIdP/john.doe@example.com, em que exampleIdP é o nome do provedor de identidade federado). Para outros usuários, especifique o ID do usuário. **Exemplo:** epmusername=myIdP/jdoe
objectstoragepassword	A senha Swift ou token de autenticação associado ao usuário identificado em objectstorageusername. Essa senha não é a mesma que o usuário usa para entrar no Object Storage Console. O token de autenticação é um token gerado pela Oracle e usado para autenticar APIs de terceiros, por exemplo, para autenticação com um cliente Swift. Para obter instruções sobre como criar esse token, consulte Para criar um token de autenticação: in *Documentação do Oracle Cloud Infrastructure*. **Exemplo:** objectstoragepassword=jDoe_PWD
objectstorageurl	O URL do bucket do Oracle Object Storage Cloud com um nome de objeto opcional acrescentado. **Exemplo:** objectstorageurl=https://swiftobjectstorage.region_identifier.oraclecloud.com/v1/namespace/MT_Archives/2023_archives
matchtype	O identificador (TextID) do tipo de correspondência do qual as transações correspondentes devem ser arquivadas. **Exemplo:** matchtype=cashrecon
age	O número de dias desde a correspondência da transação. Uma transação correspondente mais velha que ou igual a esse valor será arquivada. **Exemplo:** age=180
filteroperator	As condições de filtro para identificação das contas que contêm transações correspondentes para arquivamento. Deve ser uma destas: equals, not_equals, starts_with, ends_with, contains ou not_contains. Esse valor é combinado com filterValue para identificação das contas das quais as transações correspondentes devem ser arquivadas. **Exemplo:** filteroperator=not_equals
filtervalues	Um ou mais valores de filtro para identificação das transações a serem arquivadas. Se equals ou not_equals for especificado como o filterOperator, você poderá usar uma lista para a especificação de vários valores separados por espaço. Se vários valores forem especificados, as transações de contas correspondentes a alguma combinação de operador de filtro e valor de filtro serão selecionadas para arquivamento. **Exemplo:** filterValue=101-120 filterValue=140-202
proxyserverusername	O nome do usuário para autenticar uma sessão segura no servidor proxy que controla o acesso à internet. **Exemplo:** proxyserverusername=myProxyserver

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 3-25 (Cont.) Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
proxyserverpassword	A senha para autenticar o usuário no servidor proxy. **Exemplo:** proxyserverpassword=myProxyserver_pwd
proxyserverdomain	O nome do domínio definido para o servidor proxy. **Exemplo:** proxyserverdomain=myProxyDomain

Script do Windows

Crie transaction_match.ps1 copiando o script a seguir. Armazene-o na pasta em que input.properties está armazenado.

```
# Archive and Purge Transaction Matching PowerShell script

$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$epmusername="$($inputproperties.epmusername)"
$epmpassword="$($inputproperties.epmpassword)"
$epmurl="$($inputproperties.epmurl)"
$objectstorageusername="$($inputproperties.objectstorageusername)"
$objectstoragepassword="$($inputproperties.objectstoragepassword)"
$objectstorageurl="$($inputproperties.objectstorageurl)"
$matchtype="$($inputproperties.matchtype)"
$age="$($inputproperties.age)"
$filteroperator="$($inputproperties.filteroperator)"
$filtervalues="$($inputproperties.filtervalues)"
$proxyserverusername="$($inputproperties.proxyserverusername)"
$proxyserverpassword="$($inputproperties.proxyserverpassword)"
$proxyserverdomain="$($inputproperties.proxyserverdomain)"

echo "Running processes to archive and purge transaction matching
transactions ..."
if (${proxyserverusername}) {
    echo "Running epmautomate login ${epmusername} ${epmpassword} ${epmurl} $
{proxyserverusername} ${proxyserverpassword} ${proxyserverdomain}"
    epmautomate login ${epmusername} ${epmpassword} ${epmurl} $
{proxyserverusername} ${proxyserverpassword} ${proxyserverdomain}
} else {
    echo "Running epmautomate login ${epmusername} ${epmpassword} ${epmurl}"
    epmautomate login ${epmusername} ${epmpassword} ${epmurl}
}
echo "Running epmautomate archiveTmTransactions \"${matchtype}\" ${age}
filterOperator=${filteroperator} ${filtervalues}"
epmautomate archiveTmTransactions "${matchtype}" "${age}" "filterOperator=$
{filteroperator}" "${filtervalues}" > ./outfile.txt.tmp

$jobIdLine=Select-String -Path "outfile.txt.tmp" -Pattern "Job
ID"; $jobIdLine=($jobIdLine -split ":")[-2]; $jobid=($jobIdLine -split " ")
[1];
$logfile="Archive_Transactions_${matchtype}_${jobid}.log"
$transactionsfile="Archive_Transactions_${matchtype}_${jobid}.zip"
epmautomate listfiles > ./files.txt.tmp
$transactionslogfound=Select-String -Path "./files.txt.tmp" -Pattern "$
{logfile}"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
$transactionsfilefound=Select-String -Path "./files.txt.tmp" -Pattern "$
{transactionsfile}"
rm ./outfile.txt.tmp
rm ./files.txt.tmp

if (${transactionslogfound}) {
    echo "Running epmautomate downloadfile \"${logfile}\""
    epmautomate downloadfile "${logfile}"
    if (${transactionsfilefound}) {
        echo "Running epmautomate downloadfile ${transactionsfile}"
        epmautomate downloadfile "${transactionsfile}"
        if ($?) {
            echo "Running epmautomate copyToObjectStorage $
{transactionsfile} ${objectstorageusername} ${objectstoragepassword} $
{objectstorageurl}"
            epmautomate copyToObjectStorage "${transactionsfile}" "$
{objectstorageusername}" "${objectstoragepassword}" "${objectstorageurl}"
            if ($?) {
                echo "Running epmautomate purgeArchivedTMTransactions JOBID=$
{jobid}"
                epmautomate purgeArchivedTMTransactions "JobID=${jobid}"
            }
        else {
                echo "EPMAutomate copyToObjectStorage failed. Purging of
archived matched transactions will not be attempted."
            }
    }
    else {
            echo "Download of transactions file ${transactionsfile} failed.
Copy to object storage, and purging of archived matched transactions will not
be attempted."
    }
    }
    else {
        echo "No matched transactions found. Archive file download, copy to
object storage, and purging of archived matched transactions will not be
attempted."
    }
}
else {
    echo "Matchtype ID \"${matchtype}\" not found. Archive file download,
copy to object storage, and purging of archived matched transactions will not
be attempted."
}

echo "Running epmautomate logout"
epmautomate logout
echo "Script processing completed."
```

Script de Linux/UNIX

Crie `transaction_match.sh` copiando o script a seguir. Armazene-o na pasta em que `input.properties` está armazenado.

```
#!/bin/sh
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}

echo "Running processes to archive and purge transaction matching
transactions..."
if [[ "${proxyserverusername}" != "" ]]
then
    echo "Running epmautomate login ${epmusername} ${epmpassword} ${epmurl}
ProxyServerUserName=${proxyserverusername} ProxyServerPassword=$
{proxyserverpassword} ProxyServerDomain=${proxyserverdomain}"
    ${epmautomatescript} login "${epmusername}" "${epmpassword}" "${epmurl}"
"ProxyServerUserName=${proxyserverusername}" "ProxyServerPassword=$
{proxyserverpassword}" "ProxyServerDomain=${proxyserverdomain}"
else
    echo "Running epmautomate login ${epmusername} ${epmpassword} ${epmurl}"
    ${epmautomatescript} login "${epmusername}" "${epmpassword}" "${epmurl}"
fi
echo "Running epmautomate archiveTmTransactions \"${matchtype}\" ${age}
filterOperator=${filteroperator} ${filtervalues}"
${epmautomatescript} archiveTmTransactions "${matchtype}" "${age}"
"filterOperator=${filteroperator}" "${filtervalues}" > ./output.txt.tmp

jobid=$(grep "Job ID" ./output.txt.tmp | cut -d':' -f3 | cut -d' ' -f2)
logfile="Archive_Transactions_${matchtype}_${jobid}.log"
transactionsfile="Archive_Transactions_${matchtype}_${jobid}.zip"
${epmautomatescript} listfiles > ./files.txt.tmp
transactionslogfound=$(grep "${logfile}" ./files.txt.tmp | wc -l)
transactionsfilefound=$(grep "${transactionsfile}" ./files.txt.tmp | wc -l)
rm ./files.txt.tmp
rm ./output.txt.tmp

if [ ${transactionslogfound} -eq 0 ]
then
    echo "Matchtype ID \"${matchtype}\" not found. Archive file download,
copy to object storage, and purging of archived matched transactions will not
be attempted."
else
    echo "Running epmautomate downloadfile \"${logfile}\""
    ${epmautomatescript} downloadfile "${logfile}"
    if [ ${transactionsfilefound} -eq 0 ]
    then
        echo "No matched transactions found. Archive file download, copy to
object storage, and purging of archived matched transactions will not be
attempted."
    else
        echo "Running epmautomate downloadfile ${transactionsfile}"
        ${epmautomatescript} downloadfile "${transactionsfile}"
        if [ $? -eq 0 ]
        then
            echo "Running epmautomate copyToObjectStorage $
{transactionsfile} ${objectstorageusername} ${objectstoragepassword} $
{objectstorageurl}"
            ${epmautomatescript} copyToObjectStorage "${transactionsfile}" "$
{objectstorageusername}" "${objectstoragepassword}" "${objectstorageurl}"
            if [ $? -eq 0 ]
            then
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
                echo "Running epmautomate purgeArchivedTMTransactions JOBID=$
{jobid}"
                ${epmautomatescript} purgeArchivedTMTransactions "JobID=$
{jobid}"
            else
                echo "EPMAutomate copyToObjectStorage failed. Purging of
archived matched transactions will not be attempted."
            fi
        else
            echo "Download of transactions file ${transactionsfile} failed.
Copy to object storage, and purging of archived matched transactions will not
be attempted."
        fi
    fi
fi

echo "Running epmautomate logout"
${epmautomatescript} logout
echo "Script processing completed."
```

Cenários de exemplo para o Profitability and Cost Management

Esses cenários exploram o uso dos comandos do EPM Automate para executar algumas tarefas comuns do Profitability and Cost Management.

Consulte Também:

- Importar Metadados no Aplicativo
  Use esses scripts para fazer upload de um arquivo de metadados e importar metadados de dimensão dele em um aplicativo do Profitability and Cost Management.
- Importar Dados e Executar Regras de Programa
  Use esses scripts para fazer upload dos arquivos de dados e importar dados dos arquivos carregados em um processo de negócios do Profitability and Cost Management.

Importar Metadados no Aplicativo

Use esses scripts para fazer upload de um arquivo de metadados e importar metadados de dimensão dele em um aplicativo do Profitability and Cost Management.

Esses scripts executam as seguintes operações:

- Fazem logon no ambiente.
- Fazem upload de um arquivo de metadados.
- Importam metadados do arquivo carregado em um aplicativo.
- Habilitam o aplicativo.
- Fazem logoff.

Script do Windows

Crie `importMetadata.ps1` copiando este script.

```
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$passwordfile="$($inputproperties.passwordfile)"
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
$serviceURL="$($inputproperties.serviceURL)"
$applicationName="$($inputproperties.applicationName)"
$dataFileName="$($inputproperties.dataFileName)"
$dataFileNameDestination="$($inputproperties.dataFileNameDestination)"

epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate uploadfile "${dataFileName}" ${dataFileNameDestination}
epmautomate loaddimdata ${applicationName} dataFileName=${dataFileName}
epmautomate enableapp ${applicationName}
epmautomate logout
```

Script de Linux/UNIX

Crie `importMetadata.sh` copiando este script.

```
#!/bin/bash
. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}
${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} uploadfile "${dataFileName}" "${dataFileNameDestination}"
${epmautomatescript} loaddimdata "${applicationName}" "dataFileName=$
{dataFileName}"
${epmautomatescript} enableapp "${applicationName}"
${epmautomatescript} logout
```

Criação do Arquivo input.properties

Para executar os scripts `importMetadata`, crie o arquivo `input.properties` e atualize-o com as informações do seu ambiente. Salve o arquivo no diretório em que `importMetadata.ps1` ou `importMetadata.sh` está armazenado.

Windows

```
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
applicationName=APPLICATION_NAME
dataFileName=DATA_FILE.txt
dataFileNameDestination=profitinbox
```

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
applicationName=APPLICATION_NAME
dataFileName=DATA_FILE.txt
dataFileNameDestination=profitinbox
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 3-26 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
`javahome`	Localização de `JAVA_HOME`. Somente para Linux/UNIX.
`epmautomatescript`	Caminho absoluto do EPM Automate (`epmautomate.sh`). Somente para Linux/UNIX.
`username`	Nome de usuário de um Administrador de Serviço, que também tem a função Administrador de Domínio de Identidades.
`senha`	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
`serviceURL`	URL do ambiente do qual você deseja gerar o instantâneo.
`applicationName`	Nome do Profitability and Cost Management no qual os dados serão carregados.
`dataFileName`	Nome do arquivo contendo os metadados a serem importados.
`dataFileNameDestination`	Local do upload para o arquivo de metadados.

Execução de Scripts

1. Crie `importMetadata.ps1` ou `importMetadata.sh` copiando o script de uma seção anterior.
2. Crie o arquivo `input.properties` e salve-o no diretório em que o script `importMetadata` está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Criação do Arquivo input.properties.
   Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.
3. Inicie o script.
   - **Windows PowerShell:** execute `importMetadata.ps1`.
   - **Linux/UNIX:** execute `./importMetadata.sh`.

Importar Dados e Executar Regras de Programa

Use esses scripts para fazer upload dos arquivos de dados e importar dados dos arquivos carregados em um processo de negócios do Profitability and Cost Management.

Esses scripts concluem as seguintes etapas:

- Entre no ambiente.
- Fazem upload de um arquivo de dados contendo os dados a serem carregados.
- Fazem upload do arquivo de regras contendo regras de dados.
- Carregam dados do arquivo de dados no aplicativo para substituir os valores existentes.
- Executam todas as regras do arquivo de regras.
- Fazem logoff.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Script do Windows

Crie um arquivo chamado `importData.ps1` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
$inputproperties = ConvertFrom-StringData(Get-Content ./input.properties -raw)
$username="$($inputproperties.username)"
$passwordfile="$($inputproperties.passwordfile)"
$serviceURL="$($inputproperties.serviceURL)"
$applicationName="$($inputproperties.applicationName)"
$dataFileName="$($inputproperties.dataFileName)"
$rulesFileName="$($inputproperties.rulesFileName)"
$fileDestination="$($inputproperties.fileDestination)"
$clearAllDataFlag="$($inputproperties.clearAllDataFlag)"
$dataLoadValue="$($inputproperties.dataLoadValue)"

epmautomate login ${username} ${passwordfile} ${serviceURL}
epmautomate uploadfile "${dataFileName}" ${fileDestination}
epmautomate uploadfile "${rulesFileName}" ${fileDestination}
epmautomate loaddata ${applicationName} clearAllDataFlag=${clearAllDataFlag}
dataLoadValue=${dataLoadValue} rulesFileName="${rulesFileName}"
dataFileName="${dataFileName}"
epmautomate logout
```

Script de Linux/UNIX

Crie um arquivo chamado `importData.sh` copiando o script a seguir. Armazene-o em um diretório local.

```
#!/bin/bash
. ./input.properties
export JAVA_HOME=${javahome}
${epmautomatescript} login "${username}" "${passwordfile}" "${serviceURL}"
${epmautomatescript} uploadfile "${dataFileName}" "${fileDestination}"
${epmautomatescript} uploadfile "${rulesFileName}" "${fileDestination}"
${epmautomatescript} loaddata "${applicationName}" "clearAllDataFlag=$
{clearAllDataFlag}" "dataLoadValue=${dataLoadValue}" rulesFileName="$
{rulesFileName}" dataFileName="${dataFileName}"
${epmautomatescript} logout
```

Criação do Arquivo input.properties

Para executar os scripts `importData`, crie o arquivo `input.properties` e atualize-o com as informações do seu ambiente. Salve o arquivo no diretório em que `importData.ps1` ou `importData.sh` está armazenado.

Windows

```
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
applicationName=APPLICATION_NAME
dataFileName=DATA_FILE.txt
rulesFileName=RULE_FILE.txt
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
fileDestination=profitinbox
clearAllDataFlag=true
dataLoadValue=OVERWRITE_EXISTING_VALUES
```

Linux/UNIX

```
javahome=JAVA_HOME
epmautomatescript=EPM_AUTOMATE_LOCATION
username=exampleAdmin
passwordfile=examplePassword.epw
serviceURL=exampleURL
applicationName=APPLICATION_NAME
dataFileName=DATA_FILE.txt
rulesFileName=RULE_FILE.txt
fileDestination=profitinbox
clearAllDataFlag=true
dataLoadValue=OVERWRITE_EXISTING_VALUES
```

Tabela 3-27 Parâmetros de input.properties

Parâmetro	Descrição
javahome	Localização de JAVA_HOME. Somente para Linux/UNIX.
epmautomatescript	Caminho absoluto do EPM Automate (epmautomate.sh). Somente para Linux/UNIX.
username	Nome de usuário de um Administrador de Serviço, que também tem a função Administrador de Domínio de Identidades.
senha	A senha do Administrador de Serviço ou o nome e a localização do arquivo de senhas criptografadas.
serviceURL	URL do ambiente do qual você deseja gerar o instantâneo.
applicationName	Nome do Profitability and Cost Management no qual os dados serão carregados.
dataFileName	Nome do arquivo contendo os dados a serem importados.
rulesFileName	Nome do arquivo contendo as regras a serem executadas nos dados importados.
fileDestination	Local em que os arquivos de dados e regras serão carregados.
clearAllDataFlag	Especifica se os dados existentes no cubo do aplicativo devem ser limpos. Defina como false se não desejar limpar os dados existentes.
dataLoadValue	Especifica como tratar os dados existentes. Especifique ADD_TO_EXISTING se desejar reter os dados existentes no cubo.

Execução de Scripts

1. Crie importData.ps1 ou importData.sh copiando o script de uma seção anterior.
2. Crie o arquivo input.properties e salve-o no diretório em que o script importData está localizado. O conteúdo desse arquivo varia em função do seu sistema operacional. Consulte Criação do Arquivo input.properties.
   Certifique-se de ter privilégios de gravação nesse diretório. Para Windows, pode ser que você precise iniciar o PowerShell usando a opção **Executar como Administrador** para poder executar o script.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

3. Inicie o script.
   - **Windows PowerShell:** execute `importData.ps1`.
   - **Linux/UNIX:** execute `./importData.sh`.

Exemplos de Cenários do Oracle Enterprise Data Management Cloud

Esses cenários de exemplo exploram o uso dos comandos do EPM Automate para sincronizar as dimensões de aplicativo entre o Oracle Enterprise Data Management Cloud e o Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Consulte Também:

- Sincronização das Dimensões e Mapeamentos do Oracle Enterprise Data Management Cloud com Aplicativos do Cloud EPM
  Esse cenário de exemplo explora a sincronização de uma dimensão entre um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud e um aplicativo do Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.
- Sincronização de Dimensões do Cloud EPM com Aplicativos do Oracle Enterprise Data Management Cloud
  Esse cenário de exemplo explora a sincronização de uma dimensão entre um aplicativo do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Sincronização das Dimensões e Mapeamentos do Oracle Enterprise Data Management Cloud com Aplicativos do Cloud EPM

Esse cenário de exemplo explora a sincronização de uma dimensão entre um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud e um aplicativo do Oracle Fusion Cloud Enterprise Data Management.

Use os scripts nesta seção para concluir estas tarefas:

- Exportar uma dimensão de um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud
- Exportar mapeamentos de uma dimensão de aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud
- Copiar os arquivos exportados para um ambiente do Cloud EPM
- Importar os metadados e mapeamentos da dimensão para o aplicativo do Cloud EPM

Para sincronizar uma dimensão e mapeamentos entre um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud e um aplicativo do Cloud EPM:

1. Crie um arquivo de script copiando o script seguinte:

```
rem Integration example to sync application dimensions between Cloud EDM
and Cloud EPM
rem Windows script for demonstration purposes only; do not use in
production environments

set EDMUSER=userid
set EDMSVR=https://hostname
set EDMPWDFILE=example_EDM
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

```
set EDMAPP=appname
set EDMDIM=dimname
set EDMLOC=location

set EPMUSER=userid
set EPMSVR=https://hostname
set EPMIMPJOB=importjobname
set PWDFILE=C:\Oracle\EPM.epw
set DIMFILE=dimension.csv
set MAPFILE=mapping.csv

rem Synchronizing EDM ---> EPM
rem Export Dimension and Mappings from EDM

call epmautomate login %EDMUSER% %EDMPWDFILE% %EDMSVR%
call epmautomate exportdimension %EDMAPP% %EDMDIM% %DIMFILE%
call epmautomate exportdimensionmapping %EDMAPP% %EDMDIM% %EDMLOC%
%MAPFILE%
call epmautomate logout

rem Log into the Cloud EPM environment
call epmautomate login %EPMUSER% %PWDFILE% %EPMSVR%

rem Copy exported files from EDM environment to EPM and import metadata
and mappings
call epmautomate copyfilefrominstance %DIMFILE% %EDMUSER% %EDMPWDFILE%
%EDMSVR% inbox/%DIMFILE%
call epmautomate importmetadata %EPMIMPJOB%

call epmautomate copyfilefrominstance %MAPFILE% %EDMUSER% %EDMPWDFILE%
%EDMSVR% inbox/%MAPFILE%
call epmautomate importmapping %EDMDIM% %MAPFILE% REPLACE FALSE %EDMLOC%

call epmautomate logout
```

2. Modifique o arquivo de script e defina os valores de parâmetro necessários. Consulte Parâmetros para a Execução de Script para obter uma explicação e um exemplo dos parâmetros.
3. Execute o script manualmente ou programe sua execução conforme necessário. Consulte Automação da Execução de Scripts.

Parâmetros para a Execução de Script

Os arquivos de script nesta seção requerem a especificação de alguns dos valores de parâmetro explicados na tabela a seguir. Nem todos esses parâmetros são usados em todos os scripts.

Tabela 3-28 Valores de Parâmetro para Arquivos de Script

Parâmetro	Descrição
EDMUSER	ID de logon de usuário de um Administrador de Serviço do Oracle Enterprise Data Management Cloud. **Exemplo:** EDMUSER=jdoe@example.com

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Tabela 3-28 (Cont.) Valores de Parâmetro para Arquivos de Script

Parâmetro	Descrição
EDMSVR	URL do ambiente Oracle Enterprise Data Management Cloud. **Exemplo:** EDMSVR=https:// example.oraclecloud.com
EDMPWDFILE	Nome e localização do arquivo de senhas criptografadas (EPW) do Administrador de Serviço do Oracle Enterprise Data Management Cloud. **Exemplo:** EDMPWDFILE=edm_jdoe.epw
EDMAPP	Nome de uma dimensão de aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud. **Exemplo:** EDMAPP=USOperations
EDMDIM	Nome da dimensão a exportar ou importar. **Exemplo:** EDMDIM=entity
EDMLOC	Nome do local a exportar. **Exemplo:** EDMLOC=Loc1
EPMUSER	Nome de login de um Administrador de Serviço do Cloud EPM. **Exemplo:** EPMUSER=john.doe@example.com
EPMSVR	URL do ambiente Cloud EPM. **Exemplo:** EPMSVR=https://example.oraclecloud.com
EPMIMPJOB	Nome de um job de importação existente do tipo de metadados de importação no ambiente do Cloud EPM. **Exemplo:** EPMIMPJOB=imp_DIMMetadata
EPMEXPJOB	Nome de um job existente do tipo metadados de exportação no ambiente do Cloud EPM. **Exemplo:**EPMEXPJOB=Exp_DIMMetadata
PWDFILE	Nome e localização do arquivo de senhas criptografadas (EPW) do Service Administrator do Cloud EPM. Consulte o comando encrypt. **Exemplo:** PWDFILE=pwd_jdoe.epw
DIMFILE	Nome do arquivo para armazenar os dados de dimensão exportados. **Exemplo:** DIMFILE=entity_file.CSV
MAPFILE	Nome do arquivo para armazenar os dados de mapeamento exportados. **Exemplo:** MAPFILE=map_file.CSV

Sincronização de Dimensões do Cloud EPM com Aplicativos do Oracle Enterprise Data Management Cloud

Esse cenário de exemplo explora a sincronização de uma dimensão entre um aplicativo do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management e um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud.

Use os scripts nesta seção para concluir estas tarefas:

- Exportar metadados (dimensões) de um aplicativo do Cloud EPM
- Copie os arquivos de exportação que têm dados de dimensão para um ambiente do Oracle Enterprise Data Management Cloud

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

- Importe os metadados da dimensão para o aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud

Para sincronizar uma dimensão entre um aplicativo do Cloud EPM e um aplicativo do Oracle Enterprise Data Management Cloud:

1. Crie um arquivo de script do Windows copiando o script seguinte:

```
rem Integration example to sync an application dimension between Cloud EPM
and Cloud EDM
rem Windows script for demonstration purposes only; do not use in
production environments

set EDMUSER=userid
set EDMSVR=https://hostname
set EDMPWDFILE=example_EDM.epw
set EDMAPP=appname
set EDMDIM=dimname

set EPMUSER=userid
set EPMSVR=https://hostname
set PWDFILE=example_epm.epw
set EPMEXPJOB=exportjobname

rem Synchronizing EPM ---> EDM

rem Export Metadata from EPM
call epmautomate login %EPMUSER% %PWDFILE% %EPMSVR%
call epmautomate exportmetadata %EPMEXPJOB%
call epmautomate logout

rem Import Dimension to EDM
rem Log into the EDM environment
call epmautomate login %EDMUSER% %EDMPWDFILE% %EDMSVR%
rem Copy exported metadata file into the EDM environment
call epmautomate copyfilefrominstance %EPMEXPJOB%.zip %EPMUSER% %PWDFILE%
%EPMSVR% %EPMEXPJOB%.zip
call epmautomate importdimension %EDMAPP% %EDMDIM% ReplaceNodes
%EPMEXPJOB%.zip
call epmautomate logout
```

   Modifique o arquivo de script e defina os valores de parâmetro necessários. Consulte Parâmetros para a Execução de Script para obter uma explicação e um exemplo dos parâmetros.

2. Execute o script manualmente ou programe sua execução conforme necessário. Consulte Automação da Execução de Scripts.

Automação da Execução de Scripts

O Administrador do Serviço agenda um script no Agendador de Tarefas do Windows ou usa um job cron para automatizar atividades com o EPM Automate.

Para agendar a execução do script do EPM Automate com o Agendador de Tarefas do Windows:

1. Clique em **Start**, **Control Panel** e **Administrative Tools**.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

2. Abra **Task Scheduler**.
3. Selecione **Action** e, em seguida, **Create Basic Task**.
4. Informe um nome de tarefa e uma descrição opcional e clique em **Next**.
5. Em **Task Trigger**, selecione um agendamento para executar o script e clique em **Next**.
6. Na próxima tela, especifique outros parâmetros de agendamento e clique em **Next**.
7. Em Action, verifique se **Start a program** está selecionado.
8. Em **Start a Program**, conclua estas etapas:
   a. Em **Program/script**, procure e selecione o script que você deseja agendar.
   b. Em **Adicionar argumentos (opcional)**, informe a senha do Administrador do Serviço identificado pelo parâmetro de script `SET user`.
   c. Em **Começar em (opcional)**, informe o local em que o EPM Automate está instalado; geralmente, `C:/Oracle/EPMAutomate/bin`.
   d. Clique em **Próximo**.
9. Em **Summary**, selecione **Open the Properties dialog for this task when I click Finish** e clique em **Finish**.
10. Em **General**, selecione estas opções de segurança e clique em **OK**.
    - **Run whether user is logged in or not**
    - **Run with highest privileges**

Monitoramento de Atividades do EPM Automate

Para ajudar você a identificar o status da operação inicializada, o EPM Automate exibe códigos de status no console no qual é executado.

Consulte Códigos de Saída.

Use o Console de Jobs para monitorar os jobs que executa usando o EPM Automate. Consulte Gerenciamento de Jobs em *Administração do Planning* para obter detalhes.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

4

Execução de Comandos sem Instalar o EPM Automate

Usando o Groovy, você pode selecionar comandos diretamente no Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Você não precisa de uma instalação do EPM Automate para executar comandos no lado do servidor.

> **Note**
>
> Nesse cenário, o script Groovy é gravado para ser executado diretamente no Cloud EPM, e não na máquina cliente.

Neste capítulo:

- Ambientes que Suportam a Execução de Comandos no Lado do Servidor
- Origens de Informações
- Comandos Permitidos
- Métodos a serem Usados para Executar o EPM Automate Usando o Groovy no Lado do Servidor
- Clonagem de um Ambiente Usando um Script Groovy no Lado do Servidor
- Envio do Relatório de Atividades por E-mail Usando um Script Groovy no Lado do Servidor

Ambientes que Suportam a Execução de Comandos no Lado do Servidor

Os scripts Groovy que permitem a execução de comandos do EPM Automate no lado do servidor estão disponíveis somente nos ambientes a seguir:

- Processos de negócios do Planning e de Módulos do Planning implantados em ambientes do EPM Enterprise Cloud Service.
- Enterprise Planning and Budgeting Cloud
- Planning and Budgeting Cloud com a opção Plus One
- Formato Livre
- Enterprise Profitability and Cost Management
- Financial Consolidation and Close em ambientes do EPM Enterprise Cloud Service.
- Tax Reporting em ambientes do EPM Enterprise Cloud Service.
- Strategic Workforce Planning
- Sales Planning

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Scripts Groovy que incorporam comandos do EPM Automate só poderão ser gravados e executados nos ambientes anteriores do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management. Entretanto, scripts gravados nesses ambientes podem executar comandos do EPM Automate em qualquer ambiente do Cloud EPM. Por exemplo, você pode criar o script em um ambiente do Planning EPM Enterprise Cloud Service e fazer com que ele execute comandos em um ambiente do Narrative Reporting que não ofereça suporte aos scripts Groovy.

Origens de Informações

Para obter informações detalhadas, consulte estas fontes em *Como Projetar com o Calculation Manager*:

- Sobre Regras de Negócios Groovy
- Criação de uma Regra de Negócios do Groovy

Comandos Permitidos

Exceto pelo seguinte, todos os comandos do EPM Automate podem ser executados pelo Groovy:

- downloadFile
- upgrade
- uploadFile

Os seguintes comandos não podem ser executados no ambiente que executa o script Groovy:

- recreate
- refreshCube
- replay
- resetService
- restructureCube

> **Note**
>
> - Quando o comando encrypt é executado, o arquivo de senhas criptografadas é criado no servidor e mantido para uso a longo prazo. O arquivo de senhas criptografadas não será listado se você executar o comando listFiles. Não é possível fazer download do arquivo do servidor usando o comando downloadFile.
> - Para que o comando feedback funcione, todos os arquivos e capturas de tela usados como anexos devem estar disponíveis no local de upload padrão. Consulte Localização Padrão dos Arquivos. Este é o local em que os arquivos serão armazenados se você não especificar um local no comando uploadFile.

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Métodos a serem Usados para Executar o EPM Automate usando o Groovy no Lado do Servidor

- `getEPMAutomate ()` Este método estático fornece uma instância de classe `EpmAutomate` que pode ser usada para invocar os comandos EPM Automate.
- `execute ()` Este método da classe `EpmAutomate` é usado para executar um comando EPM Automate. Passe o nome do comando EPM Automate como o primeiro parâmetro e as opções de comando como parâmetros subsequentes. Este método retorna uma instância da classe `EpmAutomateStatus`.
- `getStatus ()` Este método da classe `EPMAutomateStatus` retorna o status de execução retornado pelo comando. O valor de retorno 0 indica sucesso enquanto um valor diferente de zero significa falha de comando.
- `getOutput ()` Este método da classe `EPMAutomateStatus` retorna a saída de string do comando. Por exemplo, você pode usar esse método para retornar a saída do comando `getApplicationAdminMode` e `getDailyMaintenanceStartTime`. Se o status de retorno do comando for diferente de zero, esse método retornará a mensagem de erro.
- `getItemsList ()` Este método da classe `EPMAutomateStatus` retorna a saída de lista do comando. Por exemplo, você pode usar esse método para retornar a saída dos comandos `getSubstVar`, `listBackups` e `listFiles`.

Clonagem de um Ambiente Usando um Script Groovy no Lado do Servidor

Você pode incluir comandos do EPM Automate em scripts Groovy no Lado do Servidor para clonar ambientes para fins de recuperação de desastre. Isso permite configurar uma recuperação de desastre sem uma base no local.

Se as senhas contiverem caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais Além disso, certifique-se de substituir esses valores de parâmetros para adaptá-los a seus ambientes:

Table 4-1 Parâmetros a Serem Alterados

Parâmetro	Descrição
`senha`	A senha do Administrador do Serviço que está executando a operação de clonagem no ambiente de origem.
`targetpassword`	A senha do Administrador do Serviço que está executando a operação de clonagem no ambiente de destino.
`username`	O ID de usuário do Administrador do Serviço no ambiente de origem.
`targetusername`	O ID de usuário do Administrador do Serviço no ambiente de destino. Esse usuário também deve ser atribuído à função Administrador de Domínio de Identidades no ambiente de destino.
`email_id`	O endereço de e-mail ao qual você planeja enviar informações sobre o processo de clonagem.

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Script para Criptografia de Senha

```
EpmAutomate automate = getEpmAutomate()

//Encrypt the password of a Service Administrator in the source environment
EpmAutomateStatus encryptstatus1 = automate.execute('encrypt',
'password','encryptionKey','sourcePassword.epw')
if(encryptstatus1.getStatus() != 0)
throwVetoException(encryptstatus1.getOutput())
println(encryptstatus1.getOutput())

//Encrypt the password of a Service Administrator in the target environment
//This user must also have the Identity Domain Administrator
//role in the target environment

EpmAutomateStatus encryptstatus2= automate.execute('encrypt',
'targetpassword',
'encryptionKey', 'targetPassword.epw')
if(encryptstatus2.getStatus() != 0)
throwVetoException(encryptstatus2.getOutput())
println(encryptstatus2.getOutput())
```

Script para Clonagem do Ambiente

Esse script usa os arquivos de senhas criptografadas criados com o script anterior.

```
EpmAutomate automate = getEpmAutomate()

//Log into the target environment
EpmAutomateStatus loginstatus = automate.execute('login',
'username','targetPassword.epw' , 'targeturl')
if(loginstatus.getStatus() != 0) throwVetoException(loginstatus.getOutput())
println(loginstatus.getOutput())

//Recreate the target environment
EpmAutomateStatus recreatestatus = automate.execute('recreate' , '-f' )
if(recreatestatus.getStatus() != 0)
throwVetoException(recreatestatus.getOutput())
println(recreatestatus.getOutput())

//Copy Artifact Snapshot from the source environment
//to the target environment
EpmAutomateStatus copystatus = automate.execute('copysnapshotfrominstance',
'Artifact Snapshot', 'sourceusername', 'sourcePassword.epw','source url')
if(copystatus.getStatus() != 0) throwVetoException(copystatus.getOutput())
println(copystatus.getOutput())

//import Artifact Snapshot into the target environment
EpmAutomateStatus importstatus = automate.execute('importsnapshot', 'Artifact
Snapshot')
println(importstatus.getOutput())

//Send an email to a designated user with the status of the
//snapshot import process
EpmAutomateStatus emailstatus = automate.execute('sendmail',
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

```
'email_id' ,'Status of DR' , 'BODY='+ importstatus.getOutput())
println(emailstatus.getOutput())

//Sign out of the target environment
EpmAutomateStatus logoutstatus = automate.execute('logout')
println(logoutstatus.getOutput())
```

Envio do Relatório de Atividades por E-mail Usando um Script Groovy no Lado do Servidor

Esse script pode ser usado para enviar o Relatório de Atividades por e-mail para uma lista de destinatários. Esse script pode ser programado para ser executado diariamente para obter o Relatório de Atividades diário. Este script executa as seguintes funções:

- Criptografa a senha do Administrador de Serviço que executa o script Groovy.
- Entra no ambiente do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management usando a senha criptografada.
- Envia por e-mail o Relatório de Atividades disponível no ambiente para uma lista de destinatários, geralmente Administradores de Serviço
- Sai do ambiente.

Se as senhas contiverem caracteres especiais, consulte Caracteres Especiais Além disso, certifique-se de substituir esses valores de parâmetros para adaptá-los a seus ambientes:

Table 4-2 Parâmetros a Serem Alterados

Parâmetro	Descrição
usuário	O ID de usuário de um Administrador de Serviço para fazer login no ambiente.
senha	A senha do Administrador de Serviço.
url	URL do ambiente do Cloud EPM do qual o Relatório de Atividades deve ser enviado por e-mail.
emailaddresses	Uma lista de endereços de e-mail separados por ponto e vírgula para os quais o Relatório de Atividades deve ser enviado.

Para obter informações detalhadas sobre como usar as regras do Groovy, consulte Como Usar Regras Groovy em *Administração do Planning*.

```
/*RTPS: {user} {password} {url} {emailaddresses}*/

String user = 'service_administrator'
String password = 'examplePWD'
String url = 'example_EPM_URL'
String emailaddresses = 'service_administrator@oracle.com'

EpmAutomate automate = getEpmAutomate()

def LogMessage(String message) {
    def date = new Date()
    def sdf = new SimpleDateFormat("MM/dd/yyyy HH:mm:ss")
    println('[' + sdf.format(date) + '][GROOVY] ' + message);
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

```
}

def LogOperationStatus(EpmAutomateStatus opstatus) {
    def returncode = opstatus.getStatus()
    LogMessage(opstatus.getOutput())
    LogMessage('return code: ' + returncode)
}

LogMessage('Starting mail activity report processing')

// encrypt
LogMessage("Operation: encrypt " + password + " oracleKey password.epw")
EpmAutomateStatus status =
automate.execute('encrypt',password,"oracleKey","password.epw")
LogOperationStatus(status)

// login
LogMessage("Operation: login " + user + " password.epw " + url)
status = automate.execute('login',user,"password.epw",url)
LogOperationStatus(status)

// listfiles
LogMessage('Operation: listfiles')
status = automate.execute('listfiles')
LogOperationStatus(status)

String filelist = status.getItemsList()
String[] str = filelist.split(',');
String reportfile = ''

for( String svalues : str ) {
    String[] ftr = svalues.split('/')
    for( String fvalues : ftr ) {
        if (fvalues.startsWith('2') && fvalues.endsWith('html')) {
            reportfile = fvalues
        }
    }
}

def reportdir = reportfile.tokenize(".")[0]
String reportpath = 'apr/' + reportdir + '/' + reportfile

// sendMail
LogMessage('Operation: sendMail ' + emailaddresses + ' Daily Activity Report
Body=Daily Activity Report Attachments=' + reportpath)
status = automate.execute('sendmail',emailaddresses,'Daily Activity
Report','Body=Daily Activity Report',"Attachments=${reportpath}")
LogOperationStatus(status)

// logout
LogMessage('Operation: logout')
status = automate.execute('logout')
LogOperationStatus(status)
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

5

Replicação de Ambientes Cloud EPM

Estas etapas estão envolvidas na configuração de um ambiente secundário Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management para garantir a disponibilidade do serviço se a região principal permanecer indisponível em decorrência de circunstâncias imprevistas.

> **Nota**
>
> Os procedimentos analisados neste apêndice não se aplicam ao Narrative Reporting.

- Configuração da replicação diária de artefatos
- Configuração de Replicações sob Demanda
- Configuração do Ambiente Secundário

Configuração da Replicação Diária

Para replicar um ambiente, você usa o EPM Automate para copiar o instantâneo do artefato criado durante a manutenção diária do ambiente primário para o secundário.

A Oracle realiza uma manutenção de rotina em cada ambiente diariamente. Durante essa manutenção do serviço, o software Oracle cria um instantâneo de manutenção fazendo backup do conteúdo do ambiente (dados e artefatos existentes, incluindo atribuições de usuário e de função do domínio de identidades).

Para configurar a replicação diária do serviço:

1. Crie um arquivo de script que contenha os seguintes comandos do EPM Automate. Esse script replica o instantâneo do aplicativo do ambiente primário no ambiente secundário.

   > **Nota**
   >
   > Certifique-se de alterar o nome de usuário, o arquivo de senha, os nomes de domínio de identidades e os URLs do serviço. Para mais informações sobre como criar um arquivo de senhas criptografadas, consulte o comando encrypt .

```
REM Sign in to the secondary instance
epmautomate login serviceAdmin secondaryPassword.epw secondary_URL
secondaryDomain
REM Delete the existing artifact snapshot
epmautomate deletefile "Artifact Snapshot"
REM Copy the snapshot from the primary instance
epmautomate copysnapshotfrominstance "Artifact Snapshot"
primaryPassword.epw primary_URL primaryDomain
REM Sign out of the secondary instance
epmautomate logout
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

2. Usando um agendador; por exemplo, o Agendador de Tarefas do Windows, agende a execução do arquivo de script para que ocorra duas horas após o início da janela de manutenção.
3. Defina horas de início da Janela de Manutenção idênticas nos ambientes primário e secundário. Consulte Definição do Horário de Manutenção do Serviço em *Guia de Princípios Básicos para Administradores* para obter mais informações.

Configuração de Replicações sob Demanda

Para reduzir o RPO, você poderá criar instantâneos sob demanda do ambiente primário e copiá-los para o ambiente secundário.

Por exemplo, você pode criar e agendar um script do EPM Automate, que é executado a cada seis horas entre as replicações diárias para reduzir o RPO de 24 para seis horas.

> **Nota**
>
> Durante a criação de instantâneos sob demanda, o ambiente primário do serviço é colocado no modo somente leitura por alguns minutos.

Para configurar a replicação sob demanda:

1. Crie um arquivo de script que contenha os seguintes comandos do EPM Automate. Esse script replica o instantâneo do aplicativo do ambiente primário no ambiente secundário.

   > **Nota**
   >
   > Certifique-se de alterar o nome de usuário, o arquivo de senha, os nomes de domínio de identidades e os URLs do serviço. Para mais informações sobre como criar um arquivo de senhas criptografadas, consulte o comando encrypt .

   ```
   REM Sign in to the primary instance
   epmautomate login serviceAdmin primaryPassword.epw primary_URL
   primaryDomain
   REM Create a snapshot and then sign out
   epmautomate exportsnapshot "Artifact Snapshot"
   epmautomate logout
   REM Sign in to the secondary instance
   epmautomate login serviceAdmin secondaryPassword.epw secondary_URL
   secondaryDomain
   REM Copy the snapshot from the primary instance
   epmautomate copysnapshotfrominstance "Artifact Snapshot"
   primaryPassword.epw primary_URL primaryDomain
   REM Sign out of the secondary instance
   epmautomate logout
   ```

2. Usando um agendador; por exemplo, o Agendador de Tarefas do Windows, agende a execução do arquivo de script para que ocorra conforme necessário a fim de atender ao RPO desejado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Configuração do Ambiente Secundário

Você pode configurar o ambiente secundário para ativá-lo.

Conclua este procedimento somente se precisar ativar o ambiente secundário quando o primário permanecer indisponível por um longo período. Antes de configurar o ambiente secundário, consulte estes tópicos em *Guia de Princípios Básicos para Administradores*:

- Caminhos de Migração para Instantâneos Legados do EPM Cloud
- Caminhos de Migração para Instantâneos do EPM Standard Cloud Service e EPM Enterprise Cloud Service

Para configurar o ambiente secundário:

1. Inicie uma sessão do EPM Automate e execute essas atividades.
   - Conecte-se com o ambiente secundário usando uma conta que tenha as funções Administrador de Serviços e Administrador de Domínios de Identidades. Especifique o nome de usuário, a senha, o nome de domínio e o URL do serviço corretos.
   - Recrie o ambiente secundário.
     - Se o ambiente principal for um ambiente do Planning, Tax Reporting ou Financial Consolidation and Close ou Enterprise Profitability and Cost Management, use: `epmautomate recreate -f`
     - Se o ambiente principal não for um ambiente do Planning, Tax Reporting ou Financial Consolidation and Close ou Enterprise Profitability and Cost Management, use: `epmautomate recreate -f TempServiceType=PRIMARY_APPLICATION_TYPE`, em que *`PRIMARY_APPLICATION_TYPE`* é `ARCS`, `EDMCS`, `PCMCS` ou `EPRCS`.
   - Importe os artefatos do aplicativo e do domínio de identidades a partir do instantâneo.
   - Saia.

   Para concluir as atividades anteriores, execute os seguintes comandos. Consulte estes tópicos:
   - Comando login
   - Comando recreate
   - Comando importSnapshot

   ```
   epmautomate login serviceAdmin secondaryPassword.epw secondary_URL
   epmautomate recreate –f
   epmautomate importsnapshot "Artifact Snapshot" importUsers=true
   epmautomate logout
   ```

2. Acesse o ambiente secundário e verifique se todos os dados estão disponíveis.
3. Envie o URL do ambiente para todos os usuários.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

A

Preparação para Execução do Comando simulateConcurrentUsage

O comando simulateConcurrentUsage oferece suporte a estas operações para a simulação de carga em um ambiente:

- Abrir formulários
- Salvar formulários
- Executar regras de negócios
- Executar conjuntos de regras de negócios
- Executar regras de dados
- Abrir grades ad hoc
- Executar Livros do Relatório de Gerenciamento
- Executar Relatórios do Relatório de Gerenciamento

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Etapas Envolvidas

> **Note**
>
> No arquivo `requirement.csv` e nos arquivos de entrada da operação, você deve usar os rótulos de exibição dos artefatos em inglês, *e não seus nomes localizados*. Por exemplo, ao especificar o formulário para as operações `Abrir Formulário` e `Salvar Formulário` e detalhes do arquivo de entrada, como membro, parâmetros de tempo de execução, variáveis do usuário e assim por diante, insira os rótulos de formulário e de artefato. Se o seu ambiente estiver configurado para mostrar os nomes localizados, consulte Exportação e Importação de Rótulos de Artefato para Edição em *Administração do Planning* para obter orientação sobre como encontrar os rótulos de artefato. Por exemplo, se estiver especificando Variáveis do Usuário, você deverá usar os rótulos da coluna Variável do Usuário mostrada na caixa vermelha desta imagem:
>
> Artifact Labels
>
> Filter:
>
> | User Variable | Property | Default |
> |---|---|---|
> | Account View | Name | Account View |
> | Entity | Name | Entity |
> | Entity View | Name | Entity View |
> | HSP_View | Name | HSP_View |
> | Market View | Name | Market View |
> | Period | Name | Period |
> | Prediction Version | Name | Prediction Version |

1. Crie o arquivo `requirement.csv`. Consulte Criação do Arquivo requirement.csv.
2. Crie arquivos de entrada especificando os detalhes das operações incluídas em `requirement.csv`. Consulte:
   - Abrir Arquivo de Entrada do Formulário
   - Salvar Arquivo de Entrada do Formulário
   - Executar Arquivo de Entrada de Regra de Negócios
   - Arquivo de Entrada - Executar Conjunto de Regras de Negócios
   - Executar Arquivo de Entrada de Regra de Dados
   - Arquivo de Entrada de Grade Ad Hoc
   - Executar Arquivo de Entrada de Livro
   - Executar Arquivo de Entrada de Relatório
3. Crie o arquivo `UserVarMemberMapping.csv` contendo os detalhes da variável do usuário se for necessário configurar o mapeamento de membro da variável do usuário. Consulte Criação do Arquivo UserVarMemberMapping.csv.

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

4. Opcionalmente, exporte as opções do Oracle Smart View for Office para o arquivo `options.xml`, se precisar usar as opções do Smart View. Consulte Criação do Arquivo options.xml para obter mais detalhes.
5. Como opção, crie o arquivo `users.csv` para executar simulações usando os usuários existentes. Consulte Criação do Arquivo users.csv para obter mais detalhes.
6. Crie um arquivo ZIP contendo os arquivos criados nas etapas anteriores e faça upload dele no ambiente. Consulte Criação e Upload do Arquivo ZIP de Entrada no Ambiente.
7. Execute o comando simulateConcurrentUsage usando o arquivo ZIP carregado.

Criação do Arquivo requirement.csv

Comece criando o arquivo `requirement.csv` que lista os detalhes dos casos de uso que você deseja testar. Cada linha deste arquivo CSV identifica o tipo de operação a ser executada, o nome do artefato, o número de usuários simultâneos, o arquivo de entrada especificando os detalhes da operação e as informações adicionais, se houver, relacionadas à operação. Por exemplo, para abrir dois formulários, salvar dois formulários e executar duas regras de negócios, especifique seis linhas no arquivo CSV de entrada. A primeira linha de `requirement.csv`, o cabeçalho, deve conter estas informações:

```
#Type of Operation,Artifact Name,Number of Users,Input File,Additional Info
```

Cada uma das linhas subsequentes do arquivo contém uma única operação e seus parâmetros. Algumas operações talvez não exijam todos esses valores de parâmetro. As entradas de arquivo esperadas são explicadas na tabela a seguir.

> **Note**
>
> - Esse arquivo deve ter o nome `requirement.csv`. O nome do arquivo faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.
> - Todos os valores são obrigatórios, salvo indicação em contrário na tabela.
> - Use rótulos de artefato, *e não seus nomes localizados ou em inglês* em `requirement.csv`. Se o seu ambiente estiver configurado para mostrar os nomes localizados, consulte Exportação e Importação de Rótulos de Artefato para Edição em *Administração do Planning* para obter orientação sobre como localizar rótulos de artefato.

Table A-1 Formato de requirement.csv

Campo	Descrição
Tipo de operação	Deve ser um dos seguintes: • `Open Form` • `Save Form` • `Run Business Rule` • `Run Business Ruleset` • `Run Data Rule` • `Ad Hoc Grid` • `Execute Report` • `Execute Book`

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Table A-1 (Cont.) Formato de requirement.csv

Campo	Descrição
Nome do Artefato	Esse valor depende do tipo de operação: • Abrir Formulário: O nome e a localização do formulário a ser aberto. • Salvar Formulário: O nome e a localização do formulário a ser salvo. • Executar Regra de Negócios: O nome da regra de negócios. • Executar Conjunto de Regras de Negócios: O nome do conjunto de regras de negócios. • Regra de Dados: O nome da regra de dados. • Grade Ad Hoc: Não aplicável (deixe em branco). • Executar Relatório: O nome e a localização do relatório. • Executar Livro: O nome e a localização do livro.
Número de Usuários	Número de usuários para simulação de uso simultâneo.
Arquivo de Entrada	Nomeie o arquivo CSV que contém os valores de PDV, as solicitações de tempo de execução ou outros valores específicos de caso de uso a serem usados
Informações Adicionais	Parâmetros adicionais necessários para a operação. Aplicável somente à Grade Ad Hoc. Deixe em branco para outros casos de uso.

Observações: Os nomes de artefato devem corresponder aos do aplicativo e devem estar no mesmo caso.

Comece uma linha com o símbolo de libra (#) para indicá-la como comentário. No entanto, a primeira linha do arquivo é o cabeçalho e deve começar com #.

Exemplo de arquivo `requirement.csv`:

```
# Type of Operation,Artifact Name,Number of Users,Input File,Additional Info
Open Form,Library/Global Assumption/Revenue Forecast
Assumptions,10,openform_input.csv
Save Form,Library/Global Assumption/ExchangeRates,5,saveform_input.csv
Run Business Rule,Run_FinStatement - Copy Budget to Prior Year
Budget,4,runbusinessrule_input.csv
Run Business Ruleset,RollupUSSales,5,runbusinessruleset_input.csv
Run Data Rule,Delimited_file_DL,5,rundatarule_input.csv
Ad Hoc Grid,,3,runadhocgrid_input.csv,cube=FinStmt
# Execute Book,Review Books/Revenue Reports,10,book_input.csv
# Execute Report,Review Reports/Executive Report,10,report_input.csv
```

Criação dos Arquivos de Entrada

Cada caso de uso identificado em `requirement.csv` deve ter um arquivo de entrada correspondente que forneça todos os parâmetros necessários para executá-lo.

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

> **Note**
>
> Nos arquivos de entrada, você deve usar rótulos de artefato, *e não seus nomes localizados ou em inglês*. Se o seu ambiente estiver configurado para mostrar os nomes localizados, consulte Exportação e Importação de Rótulos de Artefato para Edição em *Administração do Planning* para obter orientação sobre como localizar rótulos de artefato.

O ideal é que o arquivo de entrada contenha uma entrada para cada número de usuários especificado para esse caso de uso em `requirement.csv`.

Se o número de entradas no arquivo de entrada for menor que o número de usuários simultâneos para esse caso de uso em `requirement.csv`, o EPM Automate repetirá algumas entradas do arquivo de entrada para execução dos casos de uso até que a operação seja executada para o número de usuários identificados em `requirement.csv`.

Por exemplo, se a entrada do caso de uso em `requirement.csv` para a operação Executar Regras de Negócios for desta forma:

```
Run Business Rule,Copy Budget,10,br_input_file.csv,
```

`br_input_file.csv` também deverá conter 10 entradas. Se `br_input_file.csv` contiver apenas seis entradas, o EPM Automate as usará para os primeiros seis usuários. Para os próximos quatro usuários, o EPM Automate reutilizará as quatro primeiras entradas em `br_input_file.csv`.

Se o número de entradas no arquivo de entrada for maior que o número de usuários especificado para o caso de uso, o EPM Automate irá ignorar as últimas entradas extras no arquivo de entrada.

- Abrir Arquivo de Entrada do Formulário
- Salvar Arquivo de Entrada do Formulário
- Executar Arquivo de Entrada de Regra de Negócios
- Arquivo de Entrada - Executar Conjunto de Regras de Negócios
- Executar Arquivo de Entrada de Regra de Dados
- Arquivo de Entrada de Grade Ad Hoc
- Executar Arquivo de Entrada de Relatório
- Executar Arquivo de Entrada de Livro

Abrir Arquivo de Entrada do Formulário

Este arquivo, mencionado em `requirement.csv` para oferecer suporte à abertura de formulários, inclui as entradas de PDV no formato: `pov=[DIM 1:MEMBER 1],[DIM 2:MEMBER 2],[DIM 3:MEMBER 3],` e assim por diante.

Nesta discussão, DIM 1, DIM 2 etc. são os nomes de dimensão e MEMBER 1, MEMBER 2 etc. são seus valores de membro da dimensão para o PDV.

Uma amostra do arquivo de entrada:

```
pov=[Account:APL_RATE_AED],[Scenario:Budget],[Years:FY20]
pov=[Account:APL_RATE_AED],[Scenario:Budget],[Years:FY19]
pov=[Account:APL_RATE_AED],[Scenario:Budget],[Years:FY18]
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

```
pov=[Account:APL_RATE_AED],[Scenario:Budget],[Years:FY17]
pov=[Account:APL_RATE_AED],[Scenario:Budget],[Years:FY16]
```

> **Note**
>
> Você também deverá criar `UserVarMemberMapping.csv` se os formulários especificados em `requirement.csv` exigirem que variáveis do usuário sejam definidas. Consulte Criação do Arquivo UserVarMemberMapping.csv.

Diretrizes

1. Se o formulário usar variáveis do usuário, forneça o valor da tag `pov` no formato `pov=[USER VARIABLE 1:MEMBER 1],,` e assim por diante.
2. Se o formulário usar variáveis do usuário e for necessário substituir o nome do membro dinamicamente com base no mapeamento de membros de variáveis do usuário, use o símbolo de substituição `&` como prefixo do nome de variável do usuário. Forneça o valor da tag `pov` no formato `pov=[USER VARIABLE 1:&USER VARIABLE 1],,` e assim por diante.

Salvar Arquivo de Entrada do Formulário

Este arquivo, mencionado em `requirement.csv` para oferecer suporte ao salvamento de formulários, inclui PDV, bem como valores de entrada de célula no seguinte formato. Se houver regras de negócios associadas a este formulário, o arquivo também incluirá as solicitações em tempo de execução para essas regras de negócios.

Uma amostra do arquivo de entrada:

```
pov=[DIM 1:MEMBER1],[DIM 2:MEMBER2],[DIM 3:MEMBER3],…;cells=[CELL COLUMN
HEADER 1->CELL COLUMN HEADER 2->CELL COLUMN HEADER 3->..|CELL ROW HEADER 1->
CELL ROW HEADER 2->CELL ROW HEADER 3->..|CELL 1 DATA],[CELL COLUMN HEADER 11-
>CELL COLUMN HEADER 22->CELL COLUMN HEADER 33->..|CELL ROW HEADER 11->CELL
ROW HEADER 22->CELL ROW HEADER 33->..|CELL 2 DATA];rtp=[BUSINESS RULE
NAME1[RTP1:VALUE1][RTP2:VALUE2]],[BUSINESS RULE2[RTP3:VALUE3]]..
```

Neste exemplo:

- DIM indica o nome de uma dimensão e MEMBER indica um valor de membro da dimensão.
- CELL COLUMN HEADER identifica o nome do cabeçalho da coluna e CELL ROW HEADER identifica o nome de um cabeçalho de linha.
- BUSINESS RULE NAME indica o nome da regra de negócios, RTP indica o nome da solicitação em tempo de execução e VALUE indica o valor da solicitação. A opção RTP não será necessária quando não houver regras de negócios associadas ao formulário ou quando você quiser usar o valor padrão de solicitação em tempo de execução presente no formulário.

Por exemplo:

```
pov=[Version View:Working],[Sales Entity:International Sales];cells=[FY16-
>x---------x->Pct|P293:Maintenance->4120:Support|1];rtp=[Services Revenue -
Forecast[Department:000][Scenario:Plan]],[Allocate Plan
Targets[TargetVersion:Baseline]]
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

> **Note**
>
> Você também deverá criar `UserVarMemberMapping.csv` se os formulários especificados em `requirement.csv` exigirem que variáveis do usuário sejam definidas. Consulte Criação do Arquivo UserVarMemberMapping.csv.

Os Envios Inteligentes associados ao formulário são executados automaticamente.

Diretrizes

1. Se o formulário usar variáveis do usuário, forneça o valor da tag `pov` no formato `pov=[USER VARIABLE 1:MEMBER 1],,` e assim por diante. Você também pode usar esse formato nas solicitações de tempo de execução das regras de negócios anexadas ao formulário; por exemplo, `rtp=[BUSINESS RULE NAME1[USER VARIABLE 1:MEMBER 1] [USER VARIABLE 2:MEMBER 2]...],,`.
2. Se o formulário usar variáveis do usuário e você quiser substituir nomes de membros dinamicamente com base no mapeamento de membros de variáveis do usuário, use o símbolo de substituição `&` como prefixo do nome de variável do usuário. Forneça o valor da tag `pov` no formato `pov=[USER VARIABLE 1:&USER VARIABLE 1],,` e assim por diante. Você também pode usar esse formato nas solicitações de tempo de execução das regras de negócios anexadas ao formulário; por exemplo, `rtp=[BUSINESS RULE NAME1[[USER VARIABLE 1:&USER VARIABLE 1][USER VARIABLE 2:&USER VARIABLE 2]...],,`.

Executar Arquivo de Entrada de Regra de Negócios

Este arquivo, referenciado no `requirement.csv` para oferecer suporte à execução de regras de negócios, inclui os valores de parâmetro de tempo de execução no formato: `rtp=[`*`PARAMETER:VALUE`*`],[`*`PARAMETER:VALUE`*`]` e assim por diante. Nesse formato, *`PARAMETER`* identifica o nome de uma solicitação em tempo de execução e *`VALUE`* identifica seu valor.

Certifique-se de adicionar todas as solicitações em tempo de execução que forem necessárias. Os valores padrão serão usados se você não adicionar solicitações em tempo de execução e seus respectivos valores. O comando ignora as solicitações de tempo de execução que não têm uma correspondência exata definida na regra. Se a regra de negócios não exigir nenhum valor de parâmetro de tempo de execução, inclua `rtp=[]`.

Uma amostra do arquivo de entrada:

```
rtp=[Period:Q1],[Entity:USA]
rtp=[Period:Q2],[Entity:USA]
rtp=[Period:Q3],[Entity:USA]
rtp=[Period:Q4],[Entity:USA]
```

Arquivo de Entrada - Executar Conjunto de Regras de Negócios

Este arquivo, referenciado no arquivo `requirement.csv` para oferecer suporte à execução de conjuntos de regras de negócios, inclui os valores de parâmetro de tempo de execução no formato: `rtp=[`*`PARAMETER:VALUE`*`],[`*`PARAMETER:VALUE`*`]` e assim por diante. Nesse formato, *`PARAMETER:VALUE`* identifica o nome de um parâmetro de tempo de execução e seu valor.

Use o par *`PARAMETER:VALUE`* para especificar todas as solicitações em tempo de execução necessárias no conjunto de regras. Os valores padrão serão usados se você não fornecer valores para parâmetros de tempo de execução. O comando ignora solicitações de tempo de

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

execução que não correspondem exatamente às definidas no conjunto de regras. Se o conjunto de regras de negócios não exigir nenhum valor de parâmetro de tempo de execução, inclua `rtp=[]`.

Uma amostra do arquivo de entrada:

```
rpt=[Period:Q1],[Entity:USA]
rtp=[Period:Q2],[Entity:USA]
rtp=[Period:Q3],[Entity:USA]
rtp=[Period:Q4],[Entity:USA]
```

Executar Arquivo de Entrada de Regra de Dados

Este arquivo, mencionado em `requirement.csv` para oferecer suporte à execução de regras de dados, deve especificar o período de início, o período de término, o modo de importação, o modo de exportação e um nome de arquivo de importação opcional disponível no ambiente.

- Formato de cada linha se um nome de arquivo for usado: `startperiod=START_PERIOD;endperiod=END_PERIOD;importmode=IMPORT_MODE;exportmode=EXPORT_MODE;filename=FILE NAME`
- Se um nome de arquivo não for especificado, será usado o arquivo identificado na regra de dados. Este será o formato se um nome de arquivo não for usado: `startperiod=START_PERIOD;endperiod=END_PERIOD;importmode=IMPORT_MODE;exportmode=EXPORT_MODE`

Uma amostra do arquivo de entrada:

```
startperiod=Dec-15;endperiod=Dec-15;importmode=REPLACE;exportmode=STORE_DATA;f
ilename=comma_delim_file1.csv
startperiod=Dec-16;endperiod=Dec-16;importmode=REPLACE;exportmode=STORE_DATA;f
ilename=comma_delim_file2.csv
startperiod=Dec-17;endperiod=Dec-17;importmode=REPLACE;exportmode=STORE_DATA;f
ilename=comma_delim_file3.csv
startperiod=Dec-18;endperiod=Dec-18;importmode=REPLACE;exportmode=STORE_DATA;f
ilename=comma_delim_file4.csv
startperiod=Dec-19;endperiod=Dec-19;importmode=REPLACE;exportmode=STORE_DATA;f
ilename=comma_delim_file5.csv
```

Arquivo de Entrada de Grade Ad Hoc

O comando simulateConcurrentUsage oferece suporte para grades ad hoc de modo nativo e de modo padrão. Em grades de modo nativo, os PDVs são exibidos como parte da barra de ferramentas do plug-in Oracle Smart View for Office. No modo padrão, os PDVs são uma parte da própria planilha e ocupam a primeira linha da planilha.

O arquivo de entrada de grade ad hoc, referenciado no arquivo `requirement.csv` para oferecer suporte à abertura de grades Ad Hoc, deve especificar a grade a ser aberta. Cada linha do arquivo deve estar no formato a seguir.

```
fileName=xlsx fileName#sheet name;pov=[DIM 1:MEMBER 1],[DIM 2:MEMBER 2]..;
rows=[ROW HEADER 1,ROW HEADER 2,..];cols=[COL HEADER 1,COL HEADER 2,..]
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Uma amostra do arquivo de entrada:

```
fileName=dropdown.xlsx#sheet4;pov=[HSP_View:BaseData],[Scenario:Forecast],
[Product:No Product],[Entity:Sales Mid-
Atlantic];rows=[Account];cols=[Year,Period,Version]
```

> **Note**
>
> O arquivo identificado por `fileName` no arquivo CSV de entrada deve conter a definição de grade ad hoc na planilha especificada. Por exemplo, a amostra do arquivo de entrada anterior especifica `sheet4` de `dropdown.xlsx` como a origem para a definição da grade ad hoc. Este arquivo do Excel deve, em conjunto com `requirement.csv` e o arquivo CSV de entrada, estar disponível no *INPUT_FILE.zip* que é usado para executar o comando simulateConcurrentUsage.

Executar Arquivo de Entrada de Relatório

Este arquivo, mencionado em `requirement.csv` para oferecer suporte à abertura de relatórios de gerenciamento, deve especificar o relatório a ser aberto. Cada linha do arquivo deve estar no formato a seguir.

```
format=[REPORT_FORMAT];globalPov=[DIM 1:MEMBER 1],[DIM 2:MEMBER
2],..;prompts=[PROMPT 1:VALUE 1],[PROMPT 2:VALUE 2],..
```

`globalPov` e `prompts` são opcionais.

> **Note**
>
> - Os formatos de relatório compatíveis são `pdf` e `embedded`.
> - Se o nome da dimensão globalPov ou de seus membros contiverem dois pontos (:) ou ponto-e-vírgula (;), use o caractere de escape \\ antes da pontuação. Por exemplo, o nome da dimensão `Version:View` deve ser especificado como `Version\\:View`

Uma amostra do arquivo de entrada para a geração de um pdf usando um relatório com o PDV global `[Version View:Working],[Sales Entity:International Sales]` e os prompts `[Actual;Budget],[Year:2018]`:

```
format=pdf;globalPov=[Version View:Working],[Sales Entity:International
Sales];prompts=[Actual:Budget],[Year:2018]
```

Executar Arquivo de Entrada de Livro

Este arquivo, mencionado em `requirement.csv` para oferecer suporte à abertura de livros no Reports, deve especificar o livro a ser aberto. Cada linha do arquivo deve estar no formato a seguir.

`format=BOOK_FORMAT` ou

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

```
format=BOOK_FORMAT;globalPov=[DIM 1:MEMBER 1],[DIM 2:MEMBER 2],..
```

Uma amostra do arquivo de entrada para gerar um pdf de um livro com o PDV global *[Version View:Working],[Sales Entity:International Sales]*:

```
format=pdf;globalPov=[Version View:Working],[Sales Entity:International Sales]
```

> **Note**
>
> - Os formatos de livro compatíveis são PDF e XLSX.
> - Se o nome da dimensão globalPov ou de seus membros contiverem dois pontos (:) ou ponto-e-vírgula (;), use o caractere de escape \\ antes da pontuação. Por exemplo, o nome da dimensão `Version:View` deve ser especificado como `Version\\:View`

Criação do Arquivo UserVarMemberMapping.csv

Esse arquivo será necessário se os formulários especificados no arquivo de entrada dos casos de uso Abrir Formulário ou Salvar Formulário exigirem que variáveis do usuário sejam definidas. Esse arquivo não é necessário para outros casos de uso.

> **Note**
>
> Esse arquivo deve ter o nome `UserVarMemberMapping.csv`; o nome faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

- Nos modos de teste 0 e 1, este arquivo é usado para definir mapeamentos de membros de variáveis do usuário para os usuários de teste criados
- No modo de teste 4, este arquivo é usado para definir mapeamentos de membros de variáveis do usuário para usuários existentes

A primeira linha deste arquivo é o cabeçalho `#Dimension,User Variable,Member`. As linhas subsequentes contêm o mapeamento de dimensões, variáveis do usuário e membros de dimensão.

Uma amostra do arquivo `UserVarMemberMapping.csv`:

```
#Dimension,User Variable,Member
Account,Account View,Revenue Driver Assumptions
Entity,Entity,No Entity
Entity,Entity View,Total Entity
HSP_View,HSP_View,BaseData
Market Size,Market View,Large Market
Period,Period,Jan
```

Criação do Arquivo options.xml

As opções do Oracle Smart View for Office, como supressão de linhas, supressão de blocos ausentes e recuo de membro da página, podem ser usadas durante a simulação dos casos de

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

uso Abrir Formulário, Salvar Formulário e Grade Ad Hoc. Cada uma dessas opções exerce diferentes tipos de carga no ambiente.

> **Note**
>
> Esse arquivo deve ter o nome `options.xml`; o nome faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

Ao simular a carga usando as opções do Smart View, você pode incluir o arquivo `options.xml` no arquivo ZIP de entrada.

O arquivo `options.xml` é criado exportando opções do Smart View. Para gerar o `options.xml`, na guia **Smart View**, clique em **Opções**, em **OK** e em **Opções de Exportação**.

O uso do arquivo `options.xml` não é obrigatório. Se o arquivo não estiver presente no arquivo ZIP de entrada, as opções padrão serão usadas na simulação.

Criação do Arquivo users.csv

O modo 4 do comando simulateConcurrentUsage permite executar o comando usando os usuários existentes identificados no arquivo `users.csv` incluído no arquivo ZIP de entrada. Esse modo não cria usuários para a simulação.

> **Note**
>
> Esse arquivo deve ter o nome `users.csv`; o nome faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

O formato do arquivo `users.csv` é `loginname,password`:

```
jdoe,jdoe_pwd
john.doe@example.com,john_doe_pwd
```

O valor de `loginname` no arquivo `users.csv` deve corresponder a um nome de login definido no domínio de identidades. Além disso, o usuário identificado deve ter as funções granulares e de aplicativo necessárias para executar a operação.

Criação e Upload do Arquivo ZIP de Entrada no Ambiente

Usando uma ferramenta como o 7 Zip, crie um arquivo ZIP contendo o arquivo `requirement.csv`, os arquivos de entrada de caso de uso correspondentes e, opcionalmente, os arquivos `UserVarMemberMapping.csv`, `users.csv` e `options.xml`, se necessário.

Use o comando uploadFile para fazer upload do arquivo ZIP resultante na caixa de entrada do ambiente (exemplo de sintaxe de comando `epmautomate uploadFile "C:/uploads/INPUT_FILE.zip" inbox`) onde você deseja executar a simulação.

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Amostra de Relatório de Simulação de Uso Simultâneo

O relatório Simular Uso Simultâneo é, por padrão, enviado ao usuário que executa o comando simulateConcurrentUsage. Se você especificar destinatários de e-mail, o relatório será enviado por e-mail somente para esses destinatários.

Simulate Concurrent Usage report

Operation #	Operation	Artifact Name	Users	Iterations	Min. Duration	Max. Duration	Avg. Duration	Return Status
1	Open Form	Set Services Revenue Forecast Assumptions	2	1	00:00:00.17	00:00:00.21	00:00:00.19	Passed
2	Save Form	Set Headcount and Salary Forecast Assumptions	1	1	00:00:00.45	00:00:00.45	00:00:00.45	Passed
3	Run Business Rule	Operating Expense Adj Plan	2	1	00:00:00.60	00:00:00.61	00:00:00.60	Passed
4	Run Data Rule	test	2	1	00:00:03.00	00:00:03.29	00:00:03.14	Passed
5	Ad Hoc Grid		1	1	00:00:00.13	00:00:00.13	00:00:00.13	Passed
6	Execute Book	Book1	1	1	00:00:10.21	00:00:10.21	00:00:10.21	Passed
7	Execute Report	Variance Explanations1	1	1	00:00:04.95	00:00:04.95	00:00:04.95	Passed
8	Save Form	Set Services Revenue Forecast Assumptions	1	1	00:00:05.56	00:00:05.56	00:00:05.56	Passed
9	Run Business Rule	Allocate Plan Targets	2	1	00:00:02.62	00:00:02.62	00:00:02.62	Passed
10	Run Business Ruleset	Revenue Plan	2	1	00:00:00.60	00:00:00.61	00:00:00.61	Passed

Esse relatório identifica o seguinte:

Coluna	Descrição
Operation #	O número de sequência do caso de uso em `requirement.csv`
Operation	O tipo da operação conforme especificado em `requirement.csv`
Nome do Artefato	O nome do artefato conforme especificado em `requirement.csv`
Usuários	O número de usuários conforme especificado em `requirement.csv`
iterações	O número de vezes que o caso de uso foi executado conforme especificado pelo parâmetro `iterations`
Duração Mín.	O tempo mínimo necessário para executar o caso de uso por um usuário
Duração Máx.	O tempo máximo necessário para executar o caso de uso por um usuário
Duração Média	O tempo médio necessário para executar o caso de uso por um usuário
Status de Retorno	Status do caso de uso. `Failed` será mostrado se a execução do caso de uso não foi bem-sucedida

Exemplo de Relatório de Erros

O comando simulateConcurrentUsage gera um relatório de erros detalhando cada operação com falha. Por padrão, o relatório de erros é enviado ao usuário que executa o comando. Se você especificar destinatários de e-mail, o relatório será enviado por e-mail somente para esses destinatários. Apenas os erros reportados pelas 100 primeiras simulações são listados no relatório de erros.

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1	**Iteration #**	**Operation #**	**Operation**	**User #**	**Status**	**Http Status Code**	**Http Status Message**	**System Error Code**	**Error Message**
2	1	1	Open Form	10	Failed	400	Bad Request	50080	Before you can open this form, you must select a member for each User Variable that the administrator has set up. To do so, on the Home page, click Tools, then User Preferences, and then User Variables.

O relatório de erros identifica o seguinte para cada operação com falha:

Coluna	Descrição
iteration #	O número de vezes que o caso de uso foi executado conforme especificado pelo parâmetro `iterations`
Operation #	O número de sequência do caso de uso em `requirement.csv`
Operation	O tipo da operação conforme especificado em `requirement.csv`
Users #	O número de usuários conforme especificado em `requirement.csv`
Status	O status da operação
Http Status Code	O código de status HTTP retornado quando a operação foi executada
Http Status Message	A mensagem HTTP correspondente ao código de status HTTP
System Error Code	O código de erro reportado pelo processo de negócios, por exemplo, Planning
Error Message	A mensagem de erro detalhada indicando por que a operação falhou

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

B

Preparação para Executar o Comando Replay

O comando replay é usado para testar o desempenho de um ambiente sob condições de carga, a fim de verificar se a experiência do usuário é aceitável quando o serviço está sob determinada carga. Você deve concluir algumas etapas antes de carregar os ambientes de teste.

Este apêndice descreve as etapas que os Administradores de Serviço devem concluir antes de executar o comando replay do EPM Automate.

- Sobre o Comando Replay
- Pré-requisitos
- Criação de Arquivos HAR
- Criação de Arquivos de Reprodução
- Geração de Arquivos de Rastreamento
- Exemplo de Sessão de Reprodução

Sobre o Comando Reproduzir

O comando replay reproduz a carga do Oracle Smart View for Office, Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management REST API, ou EPM Automate em um ambiente para que seja possível testar o desempenho sob condições de carga pesada, a fim de verificar se a experiência do usuário é aceitável quando o ambiente está sob determinada carga.

Por exemplo, você pode testar a experiência do usuário em um ambiente de teste sob condições de carga pesada, a fim de garantir que haverá um bom desempenho após a migração do aplicativo do ambiente de teste para o de produção.

Pré-requisitos

Quando você executa o comando usando um arquivo de reprodução, o EPM Automate executa cada linha desse arquivo em paralelo a fim de submeter o serviço a uma carga, de modo que você possa realizar testes para verificar se a experiência do usuário é aceitável quando o serviço está sob determinada carga.

- Identifique os formulários que exigem um processamento significativo no ambiente. Os formulários que envolvem grandes volumes de dados ou que incluem cálculos complexos são bons candidatos. Por exemplo, os formulários usados para enviar previsões e os processos envolvidos na criação de relatórios ad hoc e estáticos podem acarretar uma carga pesada no serviço. Da mesma forma, atividades como execução de regras de negócios, execução de relatórios, execução de APIs REST com uso de vários recursos e comandos do EPM Automate (por exemplo, regra runBusiness, runDataRule, exportData, exportMetadata, restructureCube) podem fazer com que o ambiente fique com carga pesada e se torna candidato a teste de carga.
- Instale o Fiddler se necessário. O EPM Automate exige um formato HTTP Archive (HAR) 1.1 que contenha registros de interação do Oracle Smart View for Office, da API REST do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management ou do EPM Automate com o

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

ambiente do Cloud EPM. Em geral, você usa o Fiddler para gerar o arquivo HAR que captura o log de sua interação com o Cloud EPM.

- Execute as principais atividades identificadas anteriormente. Use o Smart View para executar atividades, como abrir e salvar formulários, executar regras de negócios e criar relatórios, e o Fiddler para capturar os detalhes das atividades e exportá-los para arquivos HAR. Da mesma forma, execute APIs REST e os comandos do EPM Automate. Faça com que o Fiddler capture os detalhes. Consulte Criação de Arquivos HAR para obter detalhes.
- Crie um arquivo CSV de reprodução que liste as credenciais (nomes de usuário e senhas), bem como o nome dos arquivos HAR a serem executados. Cada linha do arquivo pode conter o nome de usuário e a senha de um usuário exclusivo para simular várias sessões simultâneas do usuário. Consulte Criação de Arquivos de Reprodução para obter detalhes
  O usuário cujas credenciais são especificadas em uma linha para executar um arquivo HAR não precisa ser o mesmo que executou a sessão que foi usada para criar o arquivo HAR. Entretanto, esse usuário deverá ter os direitos para executar essas atividades no ambiente.

Consulte Exemplo de Sessão de Reprodução a fim de obter as etapas detalhadas para execução do comando replay.

Criação de Arquivos HAR

O arquivo HAR captura rastreamentos de interação do Oracle Smart View for Office, da API REST ou do EPM Automate com o Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management.

Como o Fiddler captura informações sobre todo o tráfego HTTP(S), evite atividades que possam adicionar um rastreamento desnecessário ao Fiddler durante a criação de arquivos HAR.

Para criar um arquivo HAR:

1. Inicie o Fiddler.
2. Verifique se o Fiddler está configurado para Descriptografar o tráfego HTTPS de todos os processos.
   a. Selecione **Ferramentas**, **Opções** e depois **HTTPS**.
   b. Selecione a opção **Decrypt HTTPS traffic**, se ela não estiver selecionada.

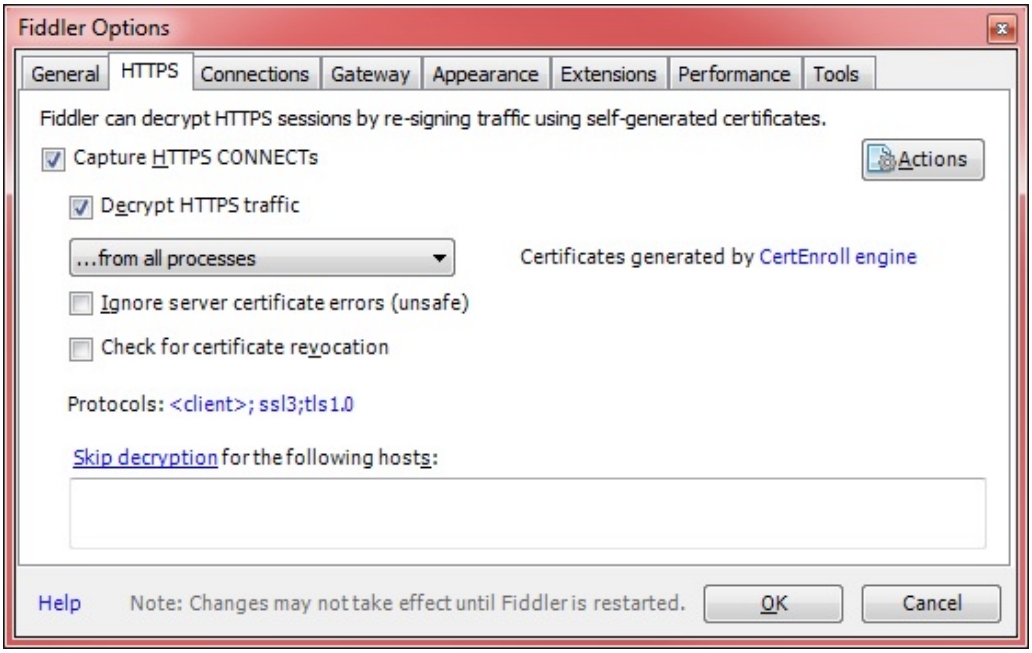
      O Fiddler exibe informações sobre o certificado raiz que ele usa para interceptar o tráfego HTTPS. Em geral, é seguro confiar nesse certificado.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

c. Clique em **Yes** se quiser adicionar o certificado raiz à lista de autoridades de certificação confiáveis; caso contrário, escolha **No**.

d. **Opcional:** Se tiver selecionado **No** na etapa anterior, você poderá escolher **Ignore server certificate errors** para suprimir os avisos de segurança do Fiddler relacionados à descriptografia do tráfego HTTPS.

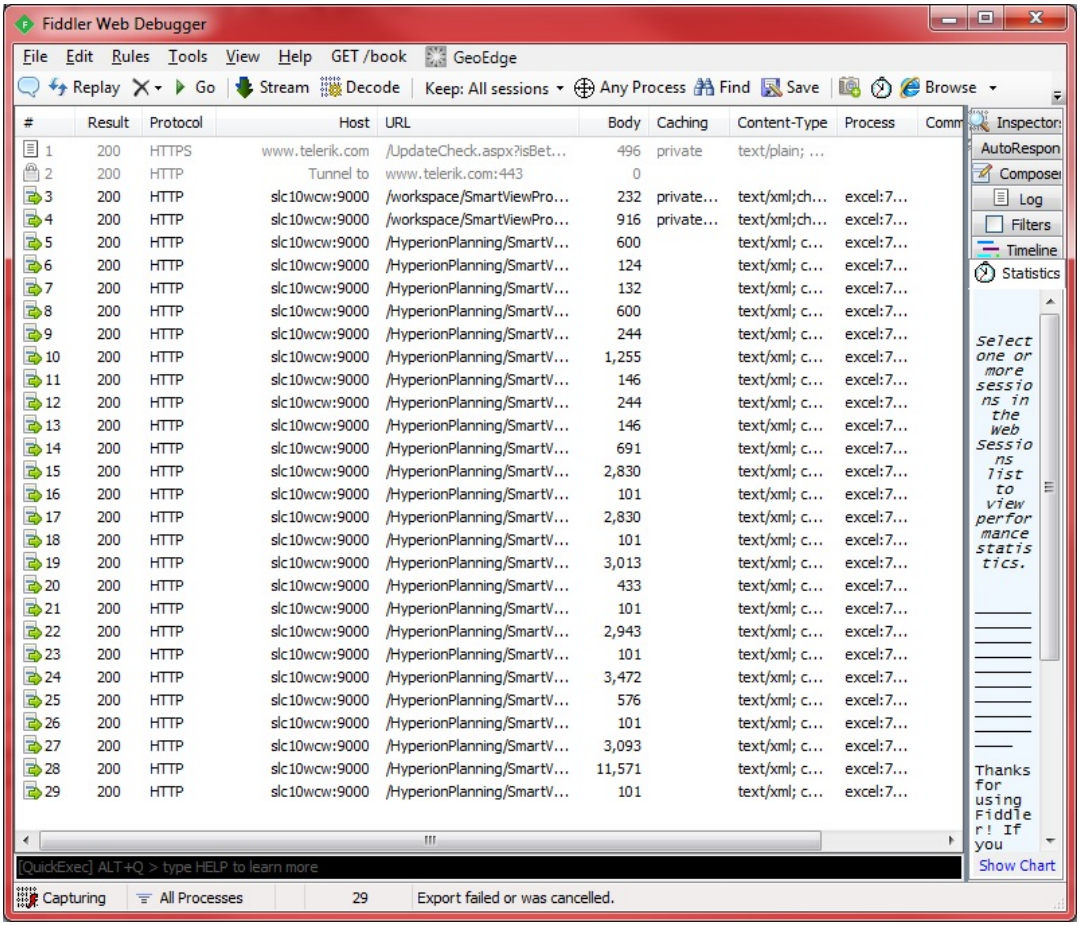
e. Clique em **OK**.



3. Inicie o Smart View e acesse o ambiente cujo rastreamento você deseja capturar.
4. Usando o Smart View, a API REST ou o EPM Automate, execute as atividades que exercem uma carga de processamento pesada no ambiente. Por exemplo, abra os formulários no Smart View para que o Fiddler possa registrar sua atividade.

   O Fiddler registra os processos que você iniciou.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

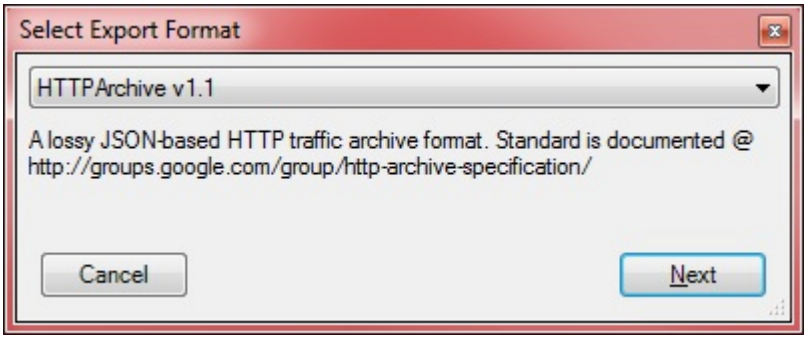


5. No Fiddler, conclua estas etapas:

   a. Selecione `File`, `Export Sessions` e, em seguida, `All Sessions` ou `Selected Sessions`. Se, ao executar o Fiddler, você estiver conectado a outros sites, selecione `Selected Sessions` a fim de escolher as sessões relevantes para o ambiente.

   b. Em `Select Export Format`, selecione `HTTPArchive v1.1` como o formato de exportação.

   c. Clique em `Next`.



   d. Em `Export As HTTPArcive v1.1`, selecione o diretório onde deseja armazenar o arquivo e especifique um nome de arquivo.

   e. Clique em `Save`.

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Criação de Arquivos de Reprodução

Um arquivo de reprodução é um arquivo CSV que lista as credenciais (nome de usuário e senha), bem como o nome dos arquivos HAR que deverão ser executados para carregar o sistema com o comando replay do EPM Automate.

Verifique se o nome de usuário e a senha especificados têm os direitos para executar as atividades incluídas no arquivo HAR.

Quando o comando replay é executado, o EPM Automate executa cada linha do arquivo de reprodução em paralelo, a fim de submeter o serviço a determinada carga. Por exemplo, se o arquivo de reprodução contiver 10 linhas, o EPM Automate reproduzirá 10 sessões, a fim de que você possa executar testes para verificar se a experiência do usuário é aceitável quando o serviço está sob determinada carga. Cada atividade incluída no arquivo HAR é executada serialmente.

Consulte replay para obter informações sobre a execução do comando replay.

Para criar um arquivo de reprodução:

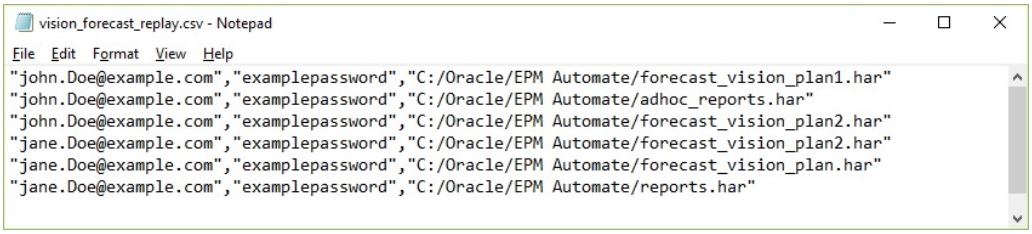
1. Abra o Microsoft Office Excel e inicie uma nova planilha.
2. Insira o nome de usuário, a senha e o local de um arquivo HAR nas Colunas A, B e C, respectivamente, da linha 1.

   Repita essa etapa para criar linhas adicionais.

   > **Nota**
   >
   > Você deve especificar o caminho absoluto para o local do arquivo HAR. Use a barra (/) como separador de diretório nos caminhos dos arquivos; não use barras invertidas (\).

3. Salve o arquivo.
4. Em `Salvar Como`, conclua estas etapas:
   a. Selecione o diretório onde deseja armazenar o arquivo de reprodução.
   b. Em `Nome do Arquivo`, especifique um nome e, em `Salvar como tipo`, selecione `CSV (Delimitado por vírgula) (*.csv)`.
   c. Clique em `Salvar`.

      Veja a seguir um exemplo de arquivo de reprodução:



Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Geração de Arquivos de Rastreamento

Ao executar o comando replay, você pode gerar arquivos de rastreamento a fim de compartilhá-los com o Suporte Oracle para a solução de problemas. O Suporte Oracle usa arquivos de rastreamento para entender como o ambiente tratou uma atividade do Oracle Smart View para Office.

Use o parâmetro `trace=true` opcional com o comando replay para gerar arquivos de rastreamento no formato XML. Se você usar esse parâmetro, para cada atividade do arquivo HAR, o EPM Automate criará um arquivo de rastreamento que contém a resposta do Smart View para a atividade.

Os arquivos de rastreamento são nomeados como `trace-N.xml`; por exemplo, `trace-1.xml`, onde `N` é um contador que inicia em 1. Se vários arquivos HAR identificados de forma idêntica forem especificados no arquivo de reprodução, o EPM Automate consolidará os arquivos de rastreamento em uma pasta.

Os arquivos de rastreamento relacionados a um arquivo HAR são armazenados em uma pasta no diretório no qual o EPM Automate foi executado. O EPM Automate cria uma pasta para cada arquivo HAR listado no arquivo de reprodução. O EPM Automate usa uma combinação da hora do sistema de servidor e do nome do arquivo HAR atuais no formato `YYYY_MM_DD_HH_MM_SS_HAR_FILE_NAME` para nomear as pastas. Por exemplo, se o nome do arquivo HAR for `forecast1.har`, o nome da pasta poderá ser `2016_06_08_10_21_42_forecast1`.

Exemplo de Sessão de Reprodução

Descreve como executar o comando replay usando vários arquivos HAR.

Esta seção pressupõe o seguinte:

- Você criou os arquivos HAR a seguir. Cada arquivo HAR pode conter o mesmo conjunto de atividades. Consulte Criação de Arquivos HAR para obter informações detalhadas.
  - `C:\Oracle\EPM Automate\forecast_vision_plan1.har`
  - `C:\Oracle\EPM Automate\forecast_vision_plan2.har`
  - `C:\Oracle\EPM Automate\forecast_plan2.har`
- Você criou o arquivo de reprodução `C:/Oracle/EPM Automate/vision_forecast_replay.csv` com o seguinte conteúdo (consulte Criação de Arquivos de Reprodução para obter detalhes):

> **Nota**
>
> Use a barra (/) como separador de diretório nos caminhos dos arquivos de reprodução; não use barras invertidas (\).

```
john.doe@example.com,examplePwd,C:/Oracle/EPM Automate/
forecast_vision_plan1.har
john.doe@example.com,examplePwd,C:/Oracle/EPM Automate/
forecast_vision_plan2.har
john.doe@example.com,examplePwd,C:/Oracle/EPM Automate/forecast_plan2.har
```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

Para executar o comando replay:

1. Em uma janela de Prompt de Comando, navegue até o diretório; por exemplo, `C:\Oracle\EPM Automate\bin`, onde o EPM Automate está instalado.
2. Entre em um ambiente como Administrador do Serviço e execute o comando replay:

   ```
   epmautomate login john.doe@example.com examplePassword https://test-cloud-pln.pbcs.us1.oraclecloud.com myIdentityDomain
   ```

   ```
   epmautomate replay "c:/Oracle/EPM Automate/vision_forecast_replay.csv" duration=12 lagTime=5.5 trace=true
   ```

   O EPM Automate exibe informações sobre o comando replay no console e encerra o processamento após a duração especificada (12 minutos no exemplo anterior). Ele também cria pastas e arquivos de rastreamento porque o comando anterior inclui o parâmetro `trace=true`.
   Como o comando foi executado em `C:\Oracle\EPM Automate\bin`, o EPM Automate armazenou os arquivos de rastreamento nas seguintes pastas. Observe que essas pastas são nomeadas com base nos nomes dos arquivos HAR.

   - `C:\Oracle\EPM Automate\bin\2017_01_08-12_52_37-forecast_plan2-jdoe@example.com`
   - `C:\Oracle\EPM Automate\bin\2017_01_08-12_52_37-forecast_vision_plan1-jdoe@example.com`
   - `C:\Oracle\EPM Automate\bin\2017_01_08-12_52_37-forecast_vision_plan2-jdoe@example.com`
3. Saia do ambiente:

   ```
   epmautomate logout
   ```


Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

C

Caracteres Especiais

As senhas, senhas do proxy e valores de parâmetros de comandos do Oracle Fusion Cloud Enterprise Performance Management podem conter caracteres especiais. Talvez seja necessário um tratamento especial do EPM Automate para entender esses caracteres.

Os exemplos nesta seção usam uma senha de amostra para ilustrar o uso de caracteres especiais.

A Oracle recomenda que você inclua entre aspas duplas os pares de parâmetro e valor.

Windows

Esses caracteres especiais devem ser evitados usando aspas duplas (") ao redor do caractere especial ou ao redor do valor do parâmetro que contém o caractere especial.

> **Nota**
>
> Não é possível executar o EPM Automate de uma pasta que contenha `&` em seu nome; por exemplo, `C:\Oracle\A&B`.

Tabela C-1 Manuseio de Caracteres Especiais: Windows

Caractere	Descrição	Exemplo com Escape
)	Parênteses de fechamento	• `Example")"pwd1` ou • `"Example)pwd1"`
<	Menor que	• `Example"<"pwd1` ou • `"Example<pwd1"`
>	Maior que	• `Example">"pwd1` ou • `"Example>pwd1"`
&	E comercial	• `Example"&"pwd1` ou • `"Example&pwd1"`
|	Barra vertical	• `Example"|"pwd1` ou • `"Example|pwd1"`
"	Aspas	• `Example""pwd1` ou • `"Example"pwd1"`

Uso do Ponto de Exclamação em Senhas de Texto sem Formatação em Arquivos de Lote do Windows

O uso do ponto de exclamação (!) em senhas de texto simples em arquivos de lote do Windows utilizados com o EPM Automate deve ser tratado da seguinte forma:

1. Use dois símbolos de circunflexo (^^) antes do ponto de exclamação como caractere de escape. Por exemplo, se a senha for `Welc0me!`, codifique-a como `Welc0me^^!`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

2. Atualizar o arquivo de lote para definir DisableDelayedExpansion no início do arquivo incluindo a declaração a seguir:
   `setlocal DisableDelayedExpansion`
3. Remova a declaração `setlocal EnableExtensions EnableDelayedExpansion`, se existir, do script.

UNIX/Linux

Nos sistemas operacionais UNIX e Linux, os caracteres especiais devem ser representados usando uma barra invertida (\).

> **Nota**
>
> - Para o caractere de escape `!` (ponto de exclamação), use uma aspa simples ao redor da senha ou use a barra invertida (\) como o caractere de escape.
> - Para representar os caracteres \, $, ' e ", use aspas duplas no começo e no fim da senha ou use a barra invertida (\) como o caractere de escape.

Tabela C-2 Manuseio de Caracteres Especiais: UNIX/Linux

Caractere	Descrição	Exemplo com Escape
(	Parênteses de abertura	`Example\(pwd1`
)	Parênteses de fechamento	`Example\)pwd1`
<	Menor que	`Example\<pwd1`
>	Maior que	`Example\>pwd1`
`	Apóstrofo	`Example\'pwd1`
!	ponto de exclamação	• `'Example!pwd1'` or • `Example\!pwd1`
#	Cerquilha	`Example\#pwd1`
&	E comercial	`Example\&pwd1`
|	Barra vertical	`Example|pwd1`
;	Ponto-e-vírgula	`Example\;pwd1`
.	Ponto	`Example\.pwd1`
"	Aspas	• `Example\"pwd1` ou • `"Example\"pwd1"`
'	Aspas simples	• `Example\'pwd1` ou • `"Example\'pwd1"`
$	Cifrão	• `Example\$pwd1` ou • `"Example\$pwd1"`
\	Barra invertida	• `Example\\pwd1` ou • `"Example\\pwd1"`

Uso de Ponto de Exclamação em Senhas de Texto sem Formatação em Scripts UNIX ou Linux

Em scripts UNIX/Linux, se uma senha do EPM Automate armazenada em uma variável de shell contiver caracteres especiais, use três barras invertidas como a sequência de escape e

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

coloque a string entre aspas duplas. Por exemplo, a senha `lzi[ACO(e*7Qd)jE` incluída na variável de shell `password` deve ser colocada em script desta maneira:
`password="lzi[ACO\\\(e*7Qd\\\)jE"`

Copyright © 2016, 2026, Oracle e/ou suas empresas afiliadas.

D

Comandos Específicos de Cada Serviço do Cloud EPM

- Comandos do Account Reconciliation
- Comandos do Financial Consolidation and Close
- Comandos do Narrative Reporting
- Comandos do Oracle Enterprise Data Management Cloud
- Comandos do Planning, de Módulos do Planning, do Formato Livre, do Strategic Workforce Planning e do Sales Planning
- Comandos do Profitability and Cost Management
- Comandos do Enterprise Profitability and Cost Management
- Comandos do Tax Reporting

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Comandos do Account Reconciliation

Comandos do EPM Automate para o Account Reconciliation		
addUsers	groupAssignmentAuditReport	restoreBackup
addUsersToGroup	help	restoreEnvironment
addUsersToTeam	importARApplicationProperties	roleAssignmentAuditReport
addUserToGroups	importBackgroundImage	roleAssignmentReport
archiveTmTransactions	importLogoImage	runAutoAlert
assignRole	importBalances	runAutomatch
cloneEnvironment	importDataManagement	runBatch
copyFileFromInstance	importMapping	runComplianceReport
copyFromObjectStorage	importPreMappedBalances	runDailyMaintenance
copyFromObjectStorage2	importPreMappedTransactions	runDataRule
copyFromSFTP	importProfiles	runDMReport
copySnapshotFromInstance	importRates	runIntegration
copyToObjectStorage	importRCAttributeValues	runMatchingReport
copyToObjectStorage2	importReconciliationAttributes	runPipeline
copyToSFTP	importSnapshot	sendMail
createGroups	importTMAttributeValues	setApplicationAdminMode
createReconciliations	importTmPremappedTransactions	setDailyMaintenanceStartTime
deleteFile	invalidLoginReport	setDemoDates
deleteGroups	listBackups	setEncryptionKey
downloadFile	listFiles	setIdleSessionTimeout
encrypt	login	setRestrictedDataAccess
exportAccessControl	logout	setManualDataAccess
exportARApplicationProperties	predictAttribute	setPeriodStatus
exportBackgroundImage	provisionReport (Obsoleto)	setVirusScanOnFileUploads
exportDataManagement	purgeArchivedTmTransactions	skipUpdate
exportLogoImage	purgeTmTransactions	trainAttribute
exportMapping	recreate	trainMatching
exportSnapshot	refreshCube	unassignRole
feedback	removeUserFromGroups	updateUsers
getApplicationAdminMode	removeUsers	upgrade
getDailyMaintenanceStartTime	removeUsersFromGroup	uploadFile
getIdleSessionTimeout	removeUsersFromTeam	userAuditReport (Obsoleto)
getRestrictedDataAccess	renameSnapshot	userGroupReport
getVirusScanOnFileUploads	replay	userLoginReport
	resetService	

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Comandos do Financial Consolidation and Close

Comandos do EPM Automate para o Financial Consolidation and Close

addUsers
addUsersToGroup
addUsersToTeam
addUserToGroups
applicationAdminMode
assignRole
clearDataByProfile
cloneEnvironment
copyDataByProfile
copyFileFromInstance
copyFromObjectStorage
copyFromObjectStorage2
copyFromSFTP
copyOwnershipDataToNextYear
copySnapshotFromInstance
copyToObjectStorage
copyToObjectStorage2
copyToSFTP
createGroups
deleteFile
deleteGroups
deployEJTemplates
deployFormTemplates
deployTaskManagerTemplate
downloadFile
essbaseBlockAnalysisReport
executeReportBurstingDefinition
exportDataManagement
exportEssbaseData
encrypt
exportAppAudit
exportAppSecurity
exportCellLevelSecurity
exportConsolidationJournals
exportData
exportEJJournals
exportJobConsole
exportLibraryDocument
exportMapping
exportMetadata
exportOwnershipData
exportSnapshot
exportTaskManagerAccessControl
exportValidIntersections
feedback
getApplicationAdminMode
getDailyMaintenanceStartTime
getEssbaseQryGovExecTime
getIdleSessionTimeout
getRestrictedDataAccess
getSubstVar
getVirusScanOnFileUploads
groupAssignmentAuditReport
help
importAppSecurity
importCellLevelSecurity
importConsolidationJournals
importData
importDataManagement
importEJDimensionMembers
importJobConsole
importLibraryDocument
importMapping
importMetadata
importOwnershipData
importSDMDimensionMembers
importSnapshot
importSupplementalCollectionData
importSupplementalData
importUserVariableValues
importValidIntersections
invalidLoginReport
listBackups
listFiles
login
logout
maskData
provisionReport (Obsoleto)
recomputeOwnershipData
recreate
refreshCube
removeUserFromGroups
removeUsersFromTeam
renameSnapshot
replay
resetService
restoreBackup
restoreEnvironment
restructureCube
roleAssignmentAuditReport
roleAssignmentReport
runBatch
runBusinessRule
runDailyMaintenance
runDataRule
runDMReport
runIntegration
runRuleSet
runIntercompanyMatchingReport
runPipeline
runSupplementalDataReport
runTaskManagerReport
sendMail
setApplicationAdminMode
setDailyMaintenanceStartTime
setDemoDates
setEJJournalStatus
setEncryptionKey
setEssbaseQryGovExecTime
setIdleSessionTimeout
setRestrictedDataAccess
setVirusScanOnFileUploads
setManualDataAccess
setSubstVars
simulateConcurrentUsage
skipUpdate
snapshotCompareReport
unassignRole
updateGuidedLearningSettings
updateUsers
upgrade
uploadFile
userAuditReport (Obsoleto)

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Comandos do EPM Automate para o Financial Consolidation and Close		
exportSnapshot	removeUsers	userGroupReport
exportTaskManagerAccessControl	removeUsersFromGroup	userLoginReport
exportUserVariableValues		validateConsolidationMetadata
exportValidIntersections		

Comandos do Narrative Reporting

Comandos do EPM Automate para Narrative Reporting		
addUsers	getDailyMaintenanceStartTime	resetService
addUsersToGroup	getIdleSessionTimeout	restoreBackup
addUserToGroups	getRestrictedDataAccess	roleAssignmentAuditReport
assignRole	getVirusScanOnFileUploads	roleAssignmentReport
cloneEnvironment	groupAssignmentAuditReport	runDailyMaintenance
copyFileFromInstance	help	sendMail
copyFromObjectStorage	importLibraryArtifact	setDailyMaintenanceStartTime
copyFromObjectStorage2	invalidLoginReport	setEncryptionKey
copyFromSFTP	listBackups	setIdleSessionTimeout
copyToObjectStorage	listFiles	setManualDataAccess
copyToObjectStorage2	login	setRestrictedDataAccess
copyToSFTP	logout	setVirusScanOnFileUploads
createGroups	provisionReport (Obsoleto)	skipUpdate
createNRSnapshot	recreate	unassignRole
deleteFile	refreshReportPackageDatasource	updateUsers
deleteGroups	removeUserFromGroups	upgrade
downloadFile	removeUsers	uploadFile
encrypt	removeUsersFromGroup	userAuditReport (Obsoleto)
executeBurstDefinition	replay	userGroupReport
exportLibraryArtifact		userLoginReport
feedback		

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Comandos do Oracle Enterprise Data Management Cloud

Comandos do EPM Automate para Oracle Enterprise Data Management Cloud

addUsers
addUsersToGroup
addUserToGroups
assignRole
cloneEnvironment
copyFileFromInstance
copyFromObjectStorage
copyFromObjectStorage2
copyFromSFTP
copySnapshotFromInstance
copyToObjectStorage
copyToObjectStorage2
copyToSFTP
createGroups
deleteFile
deleteGroups
downloadFile
encrypt
exportDimension
exportDimensionMapping
exportSnapshot
extractDimension
extractPackage
getIdleSessionTimeout
getRestrictedDataAccess
getVirusScanOnFileUploads
groupAssignmentAuditReport
help
importDimension
importSnapshot
invalidLoginReport
listBackups
listFiles
loadDimensionViewpoint
loadViewpoint
login
logout
provisionReport (Obsoleto)
recreate
removeUserFromGroups
removeUsers
removeUsersFromGroup
renameSnapshot
feedback
getDailyMaintenanceStartTime
replay
resetService
restoreBackup
restoreEnvironment
roleAssignmentAuditReport
roleAssignmentReport
runDailyMaintenance
sendMail
setDailyMaintenanceStartTime
setEncryptionKey
setIdleSessionTimeout
setRestrictedDataAccess
setManualDataAccess
setVirusScanOnFileUploads
skipUpdate
unassignRole
updateUsers
upgrade
uploadFile
userAuditReport (Obsoleto)
userGroupReport
userLoginReport

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Comandos do Planning, de Módulos do Planning, do Formato Livre, do Strategic Workforce Planning e do Sales Planning

Comandos do EPM Automate para Planning, Módulos do Planning, Formato Livre, Strategic Workforce Planning e Sales Planning

addUsers
addUsersToGroup
addUserToGroups
applicationAdminMode
assignRole
autoPredict * Consulte a nota de rodapé
clearCube
cloneEnvironment
compactCube
copyFileFromInstance
copyFromObjectStorage
copyFromObjectStorage2
copyFromSFTP
copySnapshotFromInstance
copyToObjectStorage
copyToObjectStorage2
copyToSFTP
createGroups
deleteFile
deleteGroups
deployTaskManagerTemplate
dismissIPMInsights**
downloadFile
enableQueryTracking
encrypt
essbaseBlockAnalysisReport
executeAggregationProcess
executeReportBurstingDefinition
exportAppAudit
exportAppSecurity
exportCellLevelSecurity
exportData
exportDataManagement
exportEssbaseData
exportJobConsole
exportLibraryDocument
exportMapping
exportMetadata
exportValidIntersections
feedback
getApplicationAdminMode
getDailyMaintenanceStartTime
getEssbaseQryGovExecTime
getIdleSessionTimeout
getRestrictedDataAccess
getSubstVar
getVirusScanOnFileUploads
groupAssignmentAuditReport
help
importAppAudit
importAppSecurity
importCellLevelSecurity
importData
importDataManagement
importJobConsole
importLibraryDocument
importMapping
importMetadata
importSnapshot
importUserVariableValues
importValidIntersections
invalidLoginReport
listBackups
listFiles
login
logout
maskData
mergeDataSlices
provisionReport (Obsoleto)
recreate
refreshCube
removeUserFromGroups
removeUsers
removeUsersFromGroup
renameSnapshot
replay
restoreBackup
restoreEnvironment
restructureCube
roleAssignmentAuditReport
roleAssignmentReport
runBatch
runBusinessRule
runDailyMaintenance
runDataRule
runDMReport
runIntegration
runPipeline
runPlanTypeMap
runRuleSet
runTaskManagerReport
sendMail
setApplicationAdminMode
setDailyMaintenanceStartTime
setDemoDates
setEncryptionKey
setEssbaseQryGovExecTime
setIdleSessionTimeout
setDemoDates
setManualDataAccess
setRestrictedDataAccess
setSubstVars
setVirusScanOnFileUploads
simulateConcurrentUsage
skipUpdate
snapshotCompareReport
sortMember
unassignRole
updateGuidedLearningSettings
updateUsers
upgrade
uploadFile
userAuditReport (Obsoleto)
userGroupReport

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Comandos do EPM Automate para Planning, Módulos do Planning, Formato Livre, Strategic Workforce Planning e Sales Planning		
exportSnapshot	resetService	userLoginReport
exportUserVariableValues		

* Este comando não é suportado para o Formato Livre, o Strategic Workforce Planning e o Sales Planning.
** Este comando não é suportado pelo FreeForm.

Comandos do Profitability and Cost Management

Comandos do EPM Automate para o Profitability and Cost Management		
addUsers	feedback	replay
addUsersToGroup	getDailyMaintenanceStartTime	resetService
addUserToGroups	getEssbaseQryGovExecTime	restoreBackup
applyDataGrants	getIdleSessionTimeout	restoreEnvironment
assignRole	getRestrictedDataAccess	roleAssignmentAuditReport
clearPOV	getVirusScanOnFileUploads	roleAssignmentReport
cloneEnvironment	groupAssignmentAuditReport	runBatch
copyFileFromInstance	help	runCalc
copyFromObjectStorage	importDataManagement	runDailyMaintenance
copyFromObjectStorage2	importMapping	runDataRule
copyFromSFTP	importSnapshot	runDMReport
copyPOV	importTemplate	runIntegration
copySnapshotFromInstance	invalidLoginReport	sendMail
copyToObjectStorage	listBackups	setDailyMaintenanceStartTime
copyToObjectStorage2	listFiles	setEncryptionKey
copyToSFTP	loadData	setEssbaseQryGovExecTime
createGroups	loadDimData	setIdleSessionTimeout
deleteFile	login	setRestrictedDataAccess
deleteGroups	logout	setManualDataAccess
deletePOV	mergeSlices	skipUpdate
deployCube	optimizeASOCube	setVirusScanOnFileUploads
downloadFile	programDocumentationReport	unassignRole
enableApp	provisionReport (Obsoleto)	updateUsers
encrypt	recreate	upgrade
exportDataManagement	removeUserFromGroups	uploadFile
exportMapping	removeUsers	userAuditReport (Obsoleto)
exportQueryResults	removeUsersFromGroup	userGroupReport
exportSnapshot	renameSnapshot	userLoginReport
exportTemplate		

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Comandos do Enterprise Profitability and Cost Management

Comando do EPM Automate para Enterprise Profitability and Cost Management		
addUsers	exportSnapshot	renameSnapshot
addUsersToGroup	exportTaskManagerAccessControl	replay
addUserToGroups	exportUserVariableValues	resetService
applicationAdminMode	exportValidIntersections	restoreBackup
assignRole	feedback	restoreEnvironment
calculateModel	getApplicationAdminMode	roleAssignmentAuditReport
clearCube	getDailyMaintenanceStartTime	roleAssignmentReport
compactCube	getEssbaseQryGovExecTime	runBatch
copyDataByPointOfView	getIdleSessionTimeout	runBusinessRule
cloneEnvironment	getRestrictedDataAccess	runDailyMaintenance
copyFileFromInstance	getSubstVar	runDataRule
copyFromObjectStorage	getVirusScanOnFileUploads	runDMReport
copyFromObjectStorage2	groupAssignmentAuditReport	runIntegration
copyFromSFTP	help	runPipeline
clearDataByPointOfView	importAppAudit	sendMail
copySnapshotFromInstance	importAppSecurity	runRuleSet
copyToObjectStorage	importCellLevelSecurity	runTaskManagerReport
copyToObjectStorage2	importData	setApplicationAdminMode
copyToSFTP	importDataManagement	setDailyMaintenanceStartTime
createGroups	importJobConsole	setDemoDates
deleteFile	importLibraryDocument	setEncryptionKey
deleteGroups	importMapping	setEssbaseQryGovExecTime
downloadFile	importMetadata	setIdleSessionTimeout
deletePointOfView	importSnapshot	setManualDataAccess
deployTaskManagerTemplate	importUserVariableValues	setRestrictedDataAccess
enableQueryTracking	importValidIntersections	setSubstVars
encrypt	invalidLoginReport	setVirusScanOnFileUploads
executeAggregationProcess	listBackups	skipUpdate
executeReportBurstingDefinition	listFiles	snapshotCompareReport
exportAppAudit	login	sortMember
exportAppSecurity	logout	unassignRole
exportCellLevelSecurity	maskData	updateGuidedLearningSettings
exportData	mergeDataSlices	updateUsers
exportDataManagement	provisionReport (Obsoleto)	upgrade
exportEssbaseData	recreate	uploadFile
exportJobConsole	refreshCube	userAuditReport (Obsoleto)
exportLibraryDocument	removeUserFromGroups	userGroupReport
exportMapping	removeUsers	userLoginReport
exportMetadata	removeUsersFromGroup	validateModel
exportMetadata		

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Comandos do Tax Reporting

Comandos do EPM Automate para Tax Reporting		
addUsers	getApplicationAdminMode	replay
addUsersToGroup	getDailyMaintenanceStartTime	resetService
addUsersToTeam	getEssbaseQryGovExecTime	restoreBackup
addUserToGroups	getIdleSessionTimeout	restoreEnvironment
applicationAdminMode	getRestrictedDataAccess	restructureCube
assignRole	getSubstVar	roleAssignmentAuditReport
clearDataByProfile	getVirusScanOnFileUploads	roleAssignmentReport
copyDataByProfile	groupAssignmentAuditReport	runBatch
copyFileFromInstance	help	runBusinessRule
copyFromObjectStorage	importAppSecurity	runDailyMaintenance
copyFromObjectStorage2	importCellLevelSecurity	runDataRule
copyFromSFTP	importData	runDMReport
copyOwnershipDataToNextYear	importDataManagement	runIntegration
copySnapshotFromInstance	importJobConsole	runPipeline
copyToObjectStorage	importLibraryDocument	runRuleSet
copyToObjectStorage2	importMapping	runSupplementalDataReport
copyToSFTP	importMetadata	runTaskManagerReport
createGroups	importOwnershipData	sendMail
deleteFile	importSDMDimensionMembers	setApplicationAdminMode
deleteGroups	importSnapshot	setDailyMaintenanceStartTime
deployFormTemplates	importSupplementalCollectionData	setDemoDates
deployTaskManagerTemplate	importSupplementalData	setEncryptionKey
downloadFile	importUserVariableValues	setEssbaseQryGovExecTime
encrypt	importValidIntersections	setIdleSessionTimeout
essbaseBlockAnalysisReport	invalidLoginReport	setManualDataAccess
executeReportBurstingDefinition	listBackups	setRestrictedDataAccess
exportAppAudit	listFiles	setSubstVars
exportCellLevelSecurity	login	setVirusScanOnFileUploads
exportData	logout	simulateConcurrentUsage
exportDataManagement	maskData	skipUpdate
exportEssbaseData	provisionReport (Obsoleto)	snapshotCompareReport
exportJobConsole	recomputeOwnershipData	unassignRole
exportLibraryDocument	recreate	updateGuidedLearningSettings
exportMapping	refreshCube	upgrade
exportMetadata	removeUserFromGroups	updateUsers
exportOwnershipData	removeUsers	uploadFile
exportSnapshot	removeUsersFromGroup	userAuditReport (Obsoleto)
exportTaskManagerAccessControl	removeUsersFromTeam	userGroupReport
exportUserVariableValues	renameSnapshot	userLoginReport
exportValidIntersections		
feedback		

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.

Copyright © 2016, 2026, Oracle and/or its affiliates.