

Oracle® Enterprise Performance Management System

Guia de Instalação e Configuração



Versão 11.2.15.0.000

F89615-03

Janeiro de 2024

The Oracle logo, consisting of the word "ORACLE" in white, uppercase, sans-serif font, centered within a solid red square.

ORACLE®

Oracle Enterprise Performance Management System Guia de Instalação e Configuração, Versão 11.2.15.0.000

F89615-03

Copyright © 2008, 2024, 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>.

Sumário

Acessibilidade da Documentação

Feedback sobre a Documentação

1 Sobre Instalações do Produto do EPM System

Sobre os Produtos do EPM System	1-1
Conhecimento Presumido	1-2
Sobre Middleware Home, Diretório Inicial Oracle do EPM e Instância Oracle do EPM	1-2
Sobre o Shared Services Registry	1-3
Caracteres Suportados para Instalação e Configuração	1-4
Documentação de Implantação do EPM System	1-5
Caminhos de Implantação	1-5
Executar Opções Adicionais de Configuração	1-5
Executar Administração em Andamento	1-6
Acesso à Documentação	1-6
Políticas de Atualização e Upgrade do EPM System	1-6

2 Sobre o EPM 11.2.15 e Essbase 21c

O que mudou no EPM 11.2.15?	2-1
Impacto do Essbase 21c no EPM 11.2.15	2-1

3 Arquitetura do EPM System

Sobre a Arquitetura do EPM System	3-1
Componentes do Essbase	3-1
Componentes do FDMEE	3-2
Componentes do Financial Close Management	3-2
Requisitos de Implantação Autônoma do Financial Close Management para Teste e Produção	3-3
Componentes do Financial Management	3-3

Componentes do Planning	3-4
Componentes do Profitability and Cost Management	3-4
Componentes do Financial Reporting	3-5
Componentes do Tax Governance	3-5
Componentes do Tax Provision	3-6

4 Caminhos Suportados para esta Versão

5 Preparação do Ambiente

Preparação dos Servidores	5-1
Aplicação de Atualizações do Windows	5-1
Resolução de Conflitos de Porta	5-1
Desativando o User Access Control	5-2
Ativando o User Access Control	5-2
Sincronização de Relógios	5-2
Resolução de Nomes de Host	5-3
Desativação do Software Antivírus	5-3
Sistema de Arquivos Compartilhados	5-3
Criação de Nomes 8.3	5-4
Lista de Controle de Acesso (Linux)	5-4
Preparação de Contas de Usuário	5-4
Espaço em Disco e RAM	5-5
Espaço em Disco e RAM do Cliente	5-5
Espaço em Disco e RAM do Servidor	5-6
Preparação de um Banco de Dados	5-8
Uso de um Oracle Database	5-9
Considerações para a Criação do Oracle Database	5-9
Parâmetros e Privilégios do Oracle Database	5-10
Diretrizes de Tamanho para o Oracle Database	5-11
Considerações para o Tablespace do Oracle Database	5-12
Usando um Cliente Oracle Database	5-13
Uso de um Banco de Dados Microsoft SQL Server	5-14
Criação do Esquema RCU para um Usuário que Não Seja um Administrador do Sistema	5-14
Requisitos para a Criação do Banco de Dados do Microsoft SQL Server	5-15
Funções e Privilégios do Microsoft SQL Server	5-15
Diretrizes de Tamanho para o Microsoft SQL Server	5-15
Preparando Servidores de Aplicativos Web Java	5-17
WebLogic Server	5-17
Preparação de Servidores Web	5-17

Oracle HTTP Server	5-17
Microsoft Internet Information Services (IIS) (apenas Data Relationship Management)	5-18
Verificação da Instalação do IIS	5-18
Preparação de Navegadores da Web	5-18
Configurações do Navegador	5-18

6 Matriz de Suporte para Alta Disponibilidade e Balanceamento de Carga

Configuração do Failover do Essbase 21c	6-4
Pré-requisitos do Failover do Essbase	6-4
Configuração de um Ambiente de Failover do Essbase	6-4

7 Efetuando Download de Arquivos para Instalação

Descarregamento dos Arquivos de Instalação	7-1
--	-----

8 Instalando Produtos do EPM System em uma Nova Implantação

Lista de Verificação de Instalação para uma Nova Instalação	8-1
Pré-requisitos e Requisitos de Instalação	8-3
Pré-requisitos de Instalação do Servidor Web	8-5
Sequência de Instalação	8-5
Instalação de Produtos do EPM System em um Ambiente Distribuído	8-6
Instalação de Produtos do EPM System	8-7
Bem-vindo(a)	8-8
Destino/MiddleWare Home	8-9
Tipo de Instalação	8-10
Seleção de Produto	8-10
Confirmação	8-11
Como Salvar Seleções de Instalação	8-12
Andamento	8-12
Resumo	8-12
Execução de Instalações Silenciosas	8-13
Carregamento de Seleções Salvas	8-14
Modificação de Arquivos de Resposta	8-14
Instalação e Configuração do Oracle SOA Suite 12c para Financial Close Management e Tax Governance	8-15
Roteiro de Instalação e Configuração do Oracle SOA Suite 12c	8-15
Instalação do Oracle SOA Suite 12c	8-16
Configuração do Domínio do Oracle SOA Suite	8-18
Uso do Utilitário de Criação de Repositório (RCU) para criar esquemas SOA	8-18
Configuração do Domínio	8-19

Implantar no SOA	8-22
Inicialização dos Servidores	8-23
Configurar o Keystore KSS	8-23
Implantar no Servidor de Aplicativos	8-29
Verificar a Implantação	8-29
Instalação de Clientes do EPM System	8-30
Pré-requisitos da Instalação de Cliente	8-30
Download e Extração de Instaladores de Cliente	8-30
Instalação de Clientes do EPM System	8-31
Instalação de Cliente do EPM System no EPM Workspace	8-32
Instalação dos Clientes do EPM System usando a Linha de Comando	8-33
Execução de Instalações de Cliente Silenciosas	8-33
Instalação e Atualização das Extensões do Smart View	8-33
Download de Clientes do Essbase 21c	8-34

9 Configurando Produtos do EPM System em uma Nova Implantação

Sobre o EPM System Configurator	9-1
Pré-requisitos de Configuração	9-1
Como garantir a Resolução dos Nomes de Hosts	9-2
Criação de Esquemas de Infraestrutura Usando o Utilitário de Criação de Repositório	9-3
Atualização das Propriedades do Esquema RCU	9-4
Sequência de Configuração	9-7
Configuração de Produtos em um Ambiente Distribuído	9-8
Configuração de Produtos em um Ambiente Habilitado para SSL	9-9
Resumo de Tarefas de Configuração do Produto	9-9
Configuração de Produtos do EPM System	9-11
Referência da Tarefa do EPM System Configurator	9-14
Configurar Instância Oracle do EPM	9-14
Seleção de Tarefa	9-15
Configurar Conexão com o Shared Services e o Banco de Dados de Registro	9-16
Implantar no Servidor de Aplicativos — Especificar Informações de Domínio do WebLogic	9-18
Implantar Servidor de Aplicativos: Oracle WebLogic	9-19
O que Acontece Durante a Disponibilização: WebLogic Server	9-21
Configurar Banco de Dados	9-22
Opções Avançadas para Configuração do Banco de Dados (Opcional)	9-23
Tarefas de Configuração do Foundation	9-24
Configurar Definições Comuns	9-24
Configurar Endereço Lógico de Aplicativos Web	9-28
Definir Senha e Usuário de Administração do Shared Services.	9-29
Escalar Horizontalmente o Servidor Gerenciado Nesta Máquina	9-30

Configurar Servidor Web	9-30
Tarefas de Configuração do Essbase	9-31
Configurar o Servidor do Essbase	9-32
Tarefas de Configuração do Financial Reporting	9-35
Configurar Portas RMI do Financial Reporting	9-35
Tarefas de Configuração do Planning	9-35
Configure o Servidor RMI do Planning	9-35
Tarefas de Configuração do Financial Management	9-36
Financial Management — Configurar Servidor	9-36
Financial Management — Configurar Cluster	9-37
Tarefas de Configuração do Financial Close Management	9-38
Configurações Personalizadas do Financial Close	9-39
Resumo da Configuração	9-39
Execução de Configurações Silenciosas	9-39
O que Acontece Durante a Configuração	9-41
Solução de Problemas de Configuração	9-41

10 Aplicação de uma Atualização aos Produtos EPM System

Sobre como Aplicar uma Atualização	10-1
Lista de Verificação de Instalação para Aplicação de uma Instalação	10-2
Fazendo Download e Extraindo Arquivos de Instalação	10-2
Tarefas de Pré-requisito para Aplicação de uma Atualização	10-3
Instalação de Produtos EPM System Usando o Recurso Aplicar Atualização	10-3
Como Configurar o EPM System após Aplicar uma Atualização	10-4
Atualização do EPM Workspace	10-5
Validação da Instalação e Verificação da Implantação	10-6

11 Atualização do EPM System (de 11.1.2.4 para 11.2.8)

Sobre Atualização	11-1
Atualização da Lista de Verificação	11-2
Pré-requisitos para Instalação da Atualização	11-5
Preparação de Artefatos e Dados para Atualização	11-7
Sobre a Migração do Performance Management Architect	11-8
Preparação de Artefatos do Foundation Services para Atualização	11-9
Preparação dos Aplicativos do Essbase para Atualização	11-10
Exportação de Metadados do Essbase a partir do Performance Management Architect	11-11
Preparação dos Aplicativos do Planning para Atualização	11-11
Preparação dos Aplicativos Clássicos do Planning para Atualização	11-12

Preparação de Aplicativos do Planning Baseados no Performance Management Architect para Atualização	11-13
Preparando aplicativos Public Sector Planning and Budgeting para Atualização	11-15
Preparação dos Artefatos do Profitability and Cost Management para Atualização	11-16
Preparação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability para Atualização	11-16
Preparação de Aplicativos do Management Ledger para Atualização	11-17
Preparação de Aplicativos do Financial Management para Atualização (Windows Somente)	11-18
Exportação de Metadados do Financial Management a partir do Performance Management Architect	11-18
Preparação de Aplicativos do Tax Provision para Atualização (Windows Somente)	11-19
Preparação de Artefatos do Financial Reporting	11-19
Preparação de Artefatos do Financial Close Management para Atualização	11-21
Preparação de Artefatos do FDMEE para Atualização	11-21
Preparação de Artefatos do Calculation Manager para Atualização	11-21
Download e Preparação dos Arquivos para Instalação	11-22
Instalação dos Produtos do EPM System para Atualização	11-22
Restauração do Esquema do Financial Management	11-22
Configuração dos Produtos EPM System para uma Atualização	11-23
Inicialização dos Serviços do EPM System	11-23
Validação da Instalação	11-23
Importação de Artefatos e Dados para a Versão 11.2	11-23
Importação dos Artefatos do Foundation Services	11-24
Importação de Aplicativos do Essbase	11-24
Importação de Aplicativos do Planning	11-25
Importando aplicativos Public Sector Planning and Budgeting	11-26
Importação de Artefatos do Profitability and Cost Management	11-26
Importação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability	11-26
Importação de Aplicativos do Management Ledger	11-27
Importação de Artefatos do Financial Reporting	11-28
Migração de Artefatos do Financial Close Management	11-29
Tarefas no Ambiente de Origem da Versão 11.1.2.4_253+	11-29
Tarefas no Ambiente de Destino da Versão 11.2	11-31
Importação de Artefatos do FDMEE	11-31
Preparação de Utilitários de Migração e Exportação/Importação de Dados	11-32
Migração do Esquema do FDMEE (Banco de Dados Oracle)	11-32
Migração do Esquema do FDMEE (SQL Server)	11-33
Importação de Artefatos do FDMEE para a Versão 11.2	11-34
Etapas Manuais Adicionais para o FDMEE	11-35
Importação de Artefatos do Calculation Manager	11-36
Importação de Provisionamento e Fluxos de Tarefas	11-36

Importação de Metadados de Aplicativo do Performance Management Architect no Data Relationship Management	11-37
Exportação do Data Relationship Management e Importação em Aplicativos EPM	11-38
Validação da Instalação	11-38
Repetição do Processo de Atualização para Aplicativos	11-39
Atualização de Clientes do EPM System	11-39

12 Atualização do EPM System (de 11.2.12+ para 11.2.15) usando o Procedimento Out-of-Place

Sobre Atualização	12-1
Atualização da Lista de Verificação	12-2
Pré-requisitos para Instalação da Atualização	12-4
Preparação de Artefatos e Dados para Atualização	12-7
Preparação de Artefatos do Foundation Services para Atualização	12-7
Preparação dos Aplicativos do Planning para Atualização	12-8
Preparação dos Aplicativos Clássicos do Planning para Atualização	12-8
Preparando aplicativos Public Sector Planning and Budgeting para Atualização	12-9
Preparação dos Aplicativos do Essbase para Atualização	12-10
Preparação dos Artefatos do Profitability and Cost Management para Atualização	12-11
Preparação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability para Atualização	12-12
Preparação de Aplicativos do Management Ledger para Atualização	12-13
Preparação de Aplicativos do Financial Management para Atualização (Windows Somente)	12-13
Preparação de Artefatos do Financial Close Management para Atualização	12-14
Tarefas no Ambiente de Origem da Versão 11.2.12+	12-14
Preparação de Artefatos do Financial Reporting	12-16
Preparação de Aplicativos do Tax Provision para Atualização (Windows Somente)	12-17
Preparação de Artefatos do FDMEE para Atualização	12-17
Preparação de Utilitários de Exportação e Migração de Dados	12-17
Preparação de Artefatos do Calculation Manager para Atualização	12-19
Download e Preparação dos Arquivos para Instalação	12-19
Instalação dos Produtos do EPM System para Atualização	12-19
Restauração do Esquema do Financial Management	12-20
Configuração dos Produtos EPM System para uma Atualização	12-20
Inicialização dos Serviços do EPM System	12-20
Validação da Instalação	12-20
Importação de Artefatos e Dados para a Versão 11.2.15	12-21
Importação dos Artefatos do Foundation Services	12-21
Importação de Aplicativos do Planning	12-22
Importando aplicativos Public Sector Planning and Budgeting	12-23
Importação de Aplicativos do Essbase	12-23

Importação de Artefatos do Profitability and Cost Management	12-24
Importação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability	12-24
Importação de Aplicativos do Management Ledger	12-26
Importação dos Aplicativos do Financial Management	12-27
Restauração do Esquema do Financial Management (SQL Server)	12-27
Tarefas no Ambiente de Destino da Versão 11.2.15	12-27
Importação dos Artefatos do Financial Close Management	12-28
Restauração do Esquema do Financial Close Management (SQL Server)	12-28
Tarefas no Ambiente de Destino da Versão 11.2.15	12-29
Importação de Artefatos do Financial Reporting	12-30
Importação de Artefatos do FDMEE	12-31
Importação do Esquema do FDMEE (Oracle Database)	12-31
Migração do Esquema do FDMEE (SQL Server)	12-32
Importação de Artefatos do FDMEE para a Versão 11.2.15	12-33
Etapas Manuais Adicionais para o FDMEE	12-34
Importação de Artefatos do Calculation Manager	12-34
Importação de Provisionamento e Fluxos de Tarefas	12-35
Importação de Metadados de Aplicativo do Performance Management Architect no Data Relationship Management	12-35
Exportação do Data Relationship Management e Importação em Aplicativos EPM	12-37
Repetição do Processo de Atualização para Aplicativos	12-37
Atualização de Clientes do EPM System	12-37

13 Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System

Inicialização e Interrupção do Servidor de Administração do WebLogic	13-2
Inicialização e Interrupção do Oracle HTTP Server	13-2
Inicialização e Interrupção do EPM System Usando um Script Único	13-2
Início de Clientes	13-3

14 Validação da Instalação e Verificação da Implantação

Validação da Instalação	14-1
Pré-requisitos	14-1
Uso de EPM System Diagnostics	14-1
Diagnósticos Executados	14-2
Verificação da Importação de aplicativos do Essbase 11g	14-3
Gerando um Relatório de Implantação	14-3
Verificação da Implantação	14-4
Verificação da Implantação do Shared Services	14-4
Verificação da Implantação do EPM Workspace e Produtos no EPM Workspace	14-4
Verificação da Implantação do Administration Services	14-5

Verificação da Implantação do Provider Services	14-6
Validando a Implantação do Financial Close Management	14-6

15 Como Usar o Essbase 21c Independente com EPM System

Como Usar o Essbase 21c com Aplicativos do Planning and Profitability	15-1
---	------

A Portas

Portas Padrão e Shared Services Registry	A-1
Porta do WebLogic Administration Server	A-1
Porta do Aplicativo Java Web do Oracle Enterprise Manager	A-2
Portas SSL	A-2
Portas do Foundation Services	A-2
Portas do Foundation Services	A-2
Portas do Aplicativo Java Web do Calculation Manager	A-3
Portas do Essbase	A-3
Portas do Financial Reporting	A-4
Portas de Aplicativos do Financial Performance Management	A-4
Portas do Financial Management	A-5
Portas do Financial Close Management	A-5
Portas do Tax Management	A-5
Portas do Planning	A-6
Portas do Profitability and Cost Management	A-6
Portas do Data Management	A-6
Portas do FDMEE	A-6
Portas do Data Relationship Management	A-7

B URLs do Essbase

C Local de Instalação e Implantação do Essbase

D Local dos Logs do Essbase

E Atributos de URL JDBC

Drivers JDBC	E-1
URL para Oracle RAC	E-1
URL com Base em LDAP para Oracle Database	E-2

F Serviços do EPM System

Servidor Web	F-1
Servidor de Aplicativos Foundation Services	F-1
Servidor de aplicativos do Calculation Manager	F-2
Servidor do Essbase	F-2
Servidor de Aplicativos do Financial Reporting	F-3
Servidor de Aplicativos do Planning	F-4
Servidor do Financial Management	F-5
Servidor de Aplicativos do Financial Management	F-6
Servidor de aplicativos do Profitability and Cost Management	F-6
Servidor de Aplicativos do Financial Close Management	F-7
Servidor de Aplicativos do Gerenciamento de Imposto	F-8
Data Relationship Management	F-9
Data Relationship Management Analytics	F-9
Servidor de Aplicativos do FDMEE	F-9

G Executando Tarefas de Configuração Manual em uma Nova Implantação

Atualização para o Nível de Patch do Java Mais Recente	G-1
Tarefas de Configuração Manual do Financial Close Management e do Tax Governance	G-2
Iniciar Servidores Gerenciados	G-3
Aumento da Capacidade Máxima no Pool de Conexões	G-3
Aumento do Pool de Conexões do Provedor LDAP Externo	G-4
Configurando o Domínio do WebLogic para OID, MSAD, SunOne	G-5
Como Usar Bibliotecas Compartilhadas como Destino	G-6

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.

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 e-mail para epmdoc_ww@oracle.com.

1

Sobre Instalações do Produto do EPM System

Consulte Também:

- [Sobre os Produtos do EPM System](#)
- [Conhecimento Presumido](#)
- [Sobre Middleware Home, Diretório Inicial Oracle do EPM e Instância Oracle do EPM](#)
- [Sobre o Shared Services Registry](#)
- [Caracteres Suportados para Instalação e Configuração](#)
- [Documentação de Implantação do EPM System](#)
- [Políticas de Atualização e Upgrade do EPM System](#)

Sobre os Produtos do EPM System

Este é o Guia de Instalação e Configuração do EPM System Versão 11.2.15. Consulte a biblioteca do [Documentação do Oracle Enterprise Performance Management System Versão 11.2.x](#) para ver todos os Guias de Instalação e Configuração.

Os produtos do Oracle Enterprise Performance Management System compõem o abrangente sistema Enterprise Performance Management, que integra pacotes modulares de aplicativos de gerenciamento financeiro com os mais completos recursos de inteligência comercial para geração de relatórios e análise. Os componentes principais dos produtos EPM System.

- Oracle Hyperion Foundation Services
 - Foundation Services (inclui o Oracle Hyperion Hyperion Shared Services e o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace)
 - Como opção, Oracle HTTP Server
 - Oracle WebLogic Server
 - Oracle Hyperion Calculation Manager
 - Oracle Smart View para Office
- Oracle Essbase
- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Aplicativos do Oracle Hyperion Financial Performance Management
 - Oracle Hyperion Planning
 - Oracle Hyperion Financial Management
 - Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
 - Oracle Hyperion Financial Close Management

- Oracle Hyperion Tax Governance
- Oracle Hyperion Tax Provision
- Gerenciamento de Dados Oracle
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
 - Oracle Data Relationship Management

Conhecimento Presumido

Este guia destina-se a administradores que instalam, configuram e gerenciam produtos Oracle Enterprise Performance Management System. Ele considera os seguintes conhecimentos:

- Habilidades em administração de segurança e servidor
- Habilidades em administração do sistema operacional
- Habilidades em administração de servidores de aplicativos Java Web.
- Um grande conhecimento da segurança de sua organização, incluindo provedores de autenticação como o Oracle Internet Directory, o LDAP ou o Microsoft Active Directory e uso do SSL
- Um grande conhecimento dos ambientes de servidor e banco de dados de sua organização
- Um grande conhecimento do ambiente de rede de sua organização e da utilização de portas

Sobre Middleware Home, Diretório Inicial Oracle do EPM e Instância Oracle do EPM

Middleware Home

Um Middleware home consiste no diretório principal do Oracle WebLogic Server e, opcionalmente, em um ou mais diretórios principais Oracle, incluindo o diretório principal Oracle do EPM. Um Middleware home pode residir em um sistema de arquivos local ou em um disco remoto compartilhado acessível pelo NFS (Network File System).

O local do Middleware home é definido durante a primeira instalação do produto no computador. Instalações subsequentes no computador usam o local previamente definido. O diretório de instalação padrão é `Oracle/Middleware`. O local do Middleware home é chamado de `MIDDLEWARE_HOME` em todo este documento.

Diretório Principal Oracle do EPM

Um Oracle home contém arquivos instalados necessários para hospedar um produto específico e reside na estrutura do diretório do Middleware home. O diretório principal Oracle do EPM contém arquivos para produtos Oracle Enterprise Performance Management System.

Componentes de produtos EPM System são instalados no diretório inicial Oracle do EPM no Middleware home. O local padrão do diretório principal Oracle do EPM é `MIDDLEWARE_HOME/EPMSys11R1`. Além disso, componentes internos comuns usados

pelos produtos são instalados no diretório principal Oracle do EPM. Escolha o local com atenção para ter certeza de que há espaço em disco suficiente para todos os produtos que você está instalando na máquina. Não é possível alterar o local.

O local do diretório principal Oracle do EPM é definido na variável de ambiente do sistema chamada `EPM_ORACLE_HOME`. O local do diretório principal Oracle do EPM é chamado de `EPM_ORACLE_HOME` em todo este documento.

Em um ambiente distribuído, a estrutura do diretório principal Oracle do EPM deve ser a mesma em todas as máquinas.

Instância Oracle do EPM

Uma instância Oracle do EPM contém um ou mais componentes do sistema, como Oracle HTTP Server, Oracle Essbase Server e um ou mais aplicativos Web Java em um ou mais domínios. A estrutura de diretório de uma instância Oracle é separada da estrutura de diretório do Oracle Home. Ela pode residir em qualquer lugar; e não necessariamente no diretório home do Middleware.

O local padrão para a instância Oracle do EPM é `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`. O local da instância Oracle do EPM é mencionado como `EPM_ORACLE_INSTANCE` em todo este documento.

Aplicativos Java Web são implantados em `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName`.

Normalmente, se você está instalando todos os produtos em uma única máquina, crie uma nova instância EPM Oracle para o primeiro produto que você configurar. Depois disso, modifique a instância existente do EPM Oracle. Se estiver instalando em um ambiente distribuído, crie uma instância nova do EPM Oracle em cada máquina.

Sobre o Shared Services Registry

O Oracle Hyperion Shared Services Registry faz parte do banco de dados que você configura para o Oracle Hyperion Foundation Services. Criado na primeira vez que você configura os produtos Oracle Enterprise Performance Management System, o Shared Services Registry simplifica a configuração armazenando e reutilizando as seguintes informações da maioria dos produtos EPM System que você instala:

- Valores de configuração inicial, como configurações do banco de dados e configurações de implantação
- Os nomes, portas, servidores e URLs do computadores que você usa para implementar vários produtos e componentes integrados do EPM System
- Conteúdo de failover do Oracle Essbase

As alterações de configuração feitas em um produto são automaticamente aplicadas a outros produtos usados na implantação.

Você pode exibir e gerenciar o conteúdo do Shared Services Registry usando o Lifecycle Management no Console do Oracle Hyperion Shared Services. Consulte o *Guia do Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management*.

Caracteres Suportados para Instalação e Configuração

Os caracteres a seguir são suportados durante a instalação e configuração com o EPM System Installer e o EPM System Configurator.

Tabela 1-1 Caracteres Suportados para Instalação e Configuração

Campos	Caracteres Suportados	Caracteres Bloqueados
PATH	Alfanumérico, traço (-), sublinhado (_), ponto (.) e til (~). O til é suportado apenas no Microsoft Windows.	Todos os outros
Nome do host	Alfanumérico, travessão (-) e ponto (.). O Oracle Enterprise Performance Management System aceita endereços IPv6. No entanto, durante da instalação e configuração, você deve inserir o nome do host, e não o endereço IPv6.	Todos os outros
Nome do usuário	Caracteres alfanuméricos incluindo os caracteres não latinos (estendidos e de duplo byte), exceto para os caracteres bloqueados	. + * / # [] { } () ; : , @ ! " -
Clusters, nomes de bancos de dados e outros campos gerais, como nomes DSN	Caracteres alfanuméricos incluindo os caracteres não latinos (estendidos e de duplo byte), exceto para os caracteres bloqueados	+ . - * \ / # [] { } () ; : , @ ! "
<i>MIDDLEWARE_HOME</i> , <i>EPM_ORACLE_HOME</i> e <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i>	Para <i>MIDDLEWARE_HOME</i> : Caracteres alfanuméricos, "_", "-" e "~" no Windows. Para <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> : Caracteres alfanuméricos, "_", "-" O primeiro caractere em cada pasta no caminho <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> deve ser a-z, A-Z ou 0-9.	Não use qualquer um dos seguintes símbolos ou combinações de símbolo no diretório que você especifica para <i>EPM_ORACLE_HOME</i> ou <i>MIDDLEWARE_HOME</i> durante a instalação ou <i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> durante a configuração: /t \t \b .

Documentação de Implantação do EPM System

Consulte Também:

- [Caminhos de Implantação](#)
- [Acesso à Documentação](#)

Caminhos de Implantação

Use esta seção para determinar qual caminho de implantação e que documentação de instalação usar, de acordo com as suas necessidades.

Tabela 1-2 Caminhos de Implantação Disponíveis

Implantação Base: Escolha Uma	Quando Escolher esta Opção	Use este Guia
Implantação padrão	Use como a abordagem de práticas recomendadas para implantação em um ambiente de teste ou de produção distribuído no Windows, incluindo dimensionamento.	<i>Guia de Implantação Padrão do Oracle Enterprise Performance Management System</i>
Implantação nova ou personalizada	Use quando a abordagem de implantação padrão não atender aos seus requisitos; por exemplo, quando precisar de uma implantação manual. Use para uma nova implantação.	Instalando Produtos do EPM System em uma Nova Implantação em Guia de Configuração e Instalação do Sistema Oracle Enterprise Performance Management
Atualização	Use para atualizar a partir da versão 11.1.2.4.xxx. A atualização está fazendo a instalação em um novo ambiente e migrando dados e outros artefatos.	Atualização do EPM System (de 11.1.2.4 para 11.2.8)
Aplicar Atualização	Use para aplicar uma atualização da Versão 11.2.x para a Versão 11.2.15.	Aplicação de uma Atualização aos Produtos EPM System

Executar Opções Adicionais de Configuração

Tabela 1-3 Executar Opções Adicionais de Configuração

Tarefa	Documentação Relacionada
Executar opções adicionais de configuração de implantação após a conclusão de uma implantação padrão ou personalizada, como serviços de escalonamento ou nova hospedagem	<i>Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System</i>

Tabela 1-3 (Cont.) Executar Opções Adicionais de Configuração

Tarefa	Documentação Relacionada
Executar opções adicionais de configuração de segurança após a conclusão de uma implantação padrão ou personalizada, como configuração de diretórios de usuário ou reconfigurando para usar SSL	<i>Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System</i>

Executar Administração em Andamento

Tabela 1-4 Executar Administração em Andamento

Tarefa	Documentação Relacionada
Executar tarefas de administração de segurança, como provisionamento de usuários e grupos com as funções apropriadas	<i>Guia de Administração da Segurança de Usuário do Sistema Oracle Enterprise Performance Management</i>
Migrar aplicativos de um ambiente para outro; por exemplo, do teste para a produção	<i>Guia do Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management</i>
Diagnosticar e solucionar problemas com sua implantação	<i>Guia de Solução de Problemas de Instalação e Configuração do Oracle Enterprise Performance Management System</i>
Criar um backup de dados de produtos e aplicativos	<i>Guia de Backup e Recuperação do Oracle Enterprise Performance Management System</i>

Acesso à Documentação

Encontre os guias de instalação e produto do Oracle Enterprise Performance Management System na Central de Ajuda Oracle (<https://docs.oracle.com/en/>). Para acessar documentos para exibição ou download, clique no ícone Aplicativos. Na janela Documentação de Aplicativos, selecione a guia Enterprise Performance Management e procure sua versão na lista Enterprise Performance Management.

Você também pode encontrar documentação relacionada à implantação na Oracle Technology Network (<http://www.oracle.com/technetwork/index.html>) e no site Oracle Software Delivery Cloud (http://edelivery.oracle.com/EPD/WelcomePage/get_form).

Políticas de Atualização e Upgrade do EPM System

Este tópico descreve as políticas de atualização e upgrade do Oracle Enterprise Performance Management System.

Políticas de Atualização

- Uma atualização do EPM System é aplicada sobre uma instalação existente da Versão 11.2.x do EPM System.

- A atualização do EPM System Versão 11.2.15 tem um pré-requisito da atualização do EPM System Versão 11.2.12, 11.2.13 ou 11.2.14. Consulte [Caminhos Suportados para esta Versão](#) para obter mais detalhes.
- As atualizações do EPM System são lançadas trimestralmente em janeiro, abril, julho e outubro.
- As atualizações incluem alterações para todos os componentes incorporados, como WebLogic e Java, conforme a necessidade.
- Todos os patches do cliente que foram lançados são passados para a próxima atualização.
- Aplicar uma atualização remove todos os patches aplicados à atualização anterior.
- Espera-se que as atualizações sejam fáceis de aplicar e tenham impacto mínimo para sua absorção.

Políticas de Upgrade

Para fazer upgrade, implante o software EPM System Versão 11.2.x em uma nova máquina e migre os artefatos (como aplicativos, metadados e segurança) e dados do EPM System Versão 11.1.2.4.xxx para a nova implantação. Consulte o [Atualização do EPM System](#) in *Guia de Instalação e Configuração do Enterprise Performance Management System*.

Política de Correção de Erro

Para obter informações sobre a **Política de Correção de Erro do Oracle Enterprise Performance Management**, acesse estes artigos do My Oracle Support.

- Política de Correção de Erro do Software Enterprise Performance Management (EPM) 11.2 [[ID do Doc. 2749950.1](#)]
- Períodos de Carência para Correção de Erro da Versão 11.2 do Oracle Enterprise Performance Management (EPM) [[ID do Doc. 2627593.1](#)]

2

Sobre o EPM 11.2.15 e Essbase 21c

Consulte Também:

- [O que mudou no EPM 11.2.15?](#)
- [Impacto do Essbase 21c no EPM 11.2.15](#)

O que mudou no EPM 11.2.15?

O Oracle Enterprise Performance Management (EPM) 11.2.15 traz uma série de alterações importantes. Esta seção contém um resumo das alterações e recursos que você encontrará nesta versão.

O Oracle recomenda que você leia o arquivo Leia-me 11.2.15 na íntegra antes de instalar a Versão 11.2.15. Mais especificamente, verifique [Novos Recursos: 11.2.15](#) para compreender todos os novos recursos disponíveis.

- O Essbase 21c (Versão 21.5.3) agora é incorporado com a versão 11.2.15 do EPM System.
- Suporte para Linux 8.0 acrescentado.
- Para o Profitability and Cost Management:
 - A partir da Versão 11.2.15, apenas aplicativos do Essbase no modo Unicode são suportados. A caixa de seleção Unicode na caixa de diálogo Novo Aplicativo agora está desativada e esmaecida. Por padrão, todos os novos aplicativos do Essbase serão definidos para o modo Unicode. Os aplicativos existentes que não são Unicode serão convertidos automaticamente para Unicode durante a atualização para 11.2.15.
 - Para Aplicativos do Profitability and Cost Management Standard, a Página Jobs da Interface Web do Essbase é a nova abordagem para carregar dados no cubo de cálculo ou no cubo de geração de relatórios. Consulte os detalhes do Carregamento de Dados na documentação da Página Jobs. Consulte [Execução e Gerenciamento de Jobs Usando a Interface Web](#) para mais detalhes sobre o carregamento de dados.
- O suporte para o **modo Console** foi removido do EPM System Configurator. Consulte [Instalação de Produtos do EPM System](#) para mais detalhes sobre outras opções de instalação para produtos do EPM System.

Consulte [Impacto do Essbase 21c no EPM 11.2.15](#) para saber mais sobre o impacto do Essbase 21c no EPM Versão 11.2.15.

Impacto do Essbase 21c no EPM 11.2.15

Alterações na Instalação e Configuração

- O Essbase 21c é incorporado com EPM 11.2.15.

- Todos os componentes do Essbase podem ser configurados usando o configurador do EPM, ou você pode escolher quais componentes do Essbase/EAS/APS são necessários. Entretanto, não é possível adicionar componentes individuais do Essbase ao mesmo servidor após a configuração inicial.
- O Essbase 21c suporta apenas aplicativos Unicode. Todos os aplicativos do Essbase recém-criados são Unicode por padrão. Mas você pode criar aplicativos que não sejam Unicode com CAPI, JAPI, MAXL e EAS.
- A exigência que HPCM ou APS sejam implantados no mesmo host não é mais aplicável.
- Alteração no valor padrão de **Esslang**, a variável do ambiente do Essbase que define a codificação usada para interpretar os caracteres de texto. O único valor ESSLANG suportado é `.UTF-8@Binary`.
- Atualizações das Portas do Essbase: consulte [Portas do Essbase](#).
- Alterações no local de instalação e implantação do Essbase 21c: consulte [Local de Instalação e Implantação do Essbase](#).
- Alterações nos URLs do Cliente do Essbase: consulte [URLs do Essbase](#).
- Alterações no local dos logs do Essbase: consulte [Logs do Essbase](#).
- Alterações nas Definições da Configuração do Essbase: consulte [Configurar o Servidor do Essbase](#).

Alterações no Essbase Administration Services Lite

- O Essbase Administration Services (EAS) foi substituído pelo Essbase Administration Services (EAS) Lite no Essbase 21c. Consulte [Como Usar o Essbase Administration Services \(EAS\) Lite](#) para obter mais detalhes.
- Cada instância do Essbase 21c vem com a sua própria instância do EAS. Você pode escolher uma das instâncias do EAS para gerenciar todas as instâncias do Essbase.
- Diversas instruções do MaxL relacionadas à administração de usuários/grupos estão obsoletas. Consulte [Histórico de Recursos Removidos](#).
- A atribuição de filtros do Essbase via Shared Services não é mais suportada.
- Ao atualizar para o EPM 11.2.15, as definições de cluster somente leitura do APS (arquivo `domain.db`) não são transferidas do Essbase 11g para o Essbase 21c.
- A configuração do Provider Services não é mais suportada no Essbase Administration Services Lite. Se preferir, clusters somente leitura do APS, inelegíveis para configuração via Essbase Administration Services no 11.1.2.4, podem ser configurados por meio de scripts recém-fornecidos. Consulte [Acesso a vários servidores do Essbase](#) para obter mais detalhes.

Iniciar e Parar Alterações

- Alterações em scripts de início e interrupção do Essbase: consulte [Servidor do Essbase](#)
- O Essbase 21c não oferece suporte para Oracle Manager and Notification Server (OPMN).

Alterações na Configuração de SSL e Alta Disponibilidade

- O Essbase 21C remove a limitação do máximo de dois nós por cluster.
- O procedimento de Configuração do SSL para Essbase 21c foi alterado. Consulte [SSL para Essbase 21c](#) para obter mais informações.
- O **Botão Unir a Cluster** está desativado na ferramenta de Configuração do Essbase. A Configuração de Alta Disponibilidade do Essbase foi alterada.
- O Essbase 21c usa um sistema de leasing de solicitação central para gerenciar failover do Essbase.

Alterações no Instalador de Cliente do Essbase 21c

É possível fazer o download do Instalador do Cliente do Essbase 21c, que inclui o cliente do MaxL, Cliente de Runtime (RTC), APIs Java (JAPI), e bibliotecas completas de clientes, pela Interface Web do Essbase: Consulte [Download de Clientes do Essbase 21c](#) para obter mais informações.

Origens de Informações do Essbase 21c

- Diferenças nos recursos e na funcionalidade entre o Essbase 11g e o Essbase 21c, consulte [Diferenças entre o Essbase 11g e o Essbase 21c](#).
- [Configuração de Servidores do Essbase em um Cluster de Failover](#).

3

Arquitetura do EPM System

Consulte Também:

- [Sobre a Arquitetura do EPM System](#)
- [Componentes do Essbase](#)
- [Componentes do FDMEE](#)
- [Componentes do Financial Close Management](#)
- [Componentes do Financial Management](#)
- [Componentes do Planning](#)
- [Componentes do Profitability and Cost Management](#)
- [Componentes do Financial Reporting](#)
- [Componentes do Tax Governance](#)
- [Componentes do Tax Provision](#)

Sobre a Arquitetura do EPM System

O Oracle Enterprise Performance Management System é um ambiente de aplicativo de várias camadas que utiliza principalmente a arquitetura thin-client para acesso de usuário final, requerendo apenas um navegador suportado na máquina cliente. O tráfego de rede entre os(s) servidor(es) cliente e de camada intermediária geralmente não excede mais que o tráfego normal na Web.

Um servidor de aplicativos de camada intermediária é obrigatório. O Oracle WebLogic Server é fornecido com a instalação padrão.

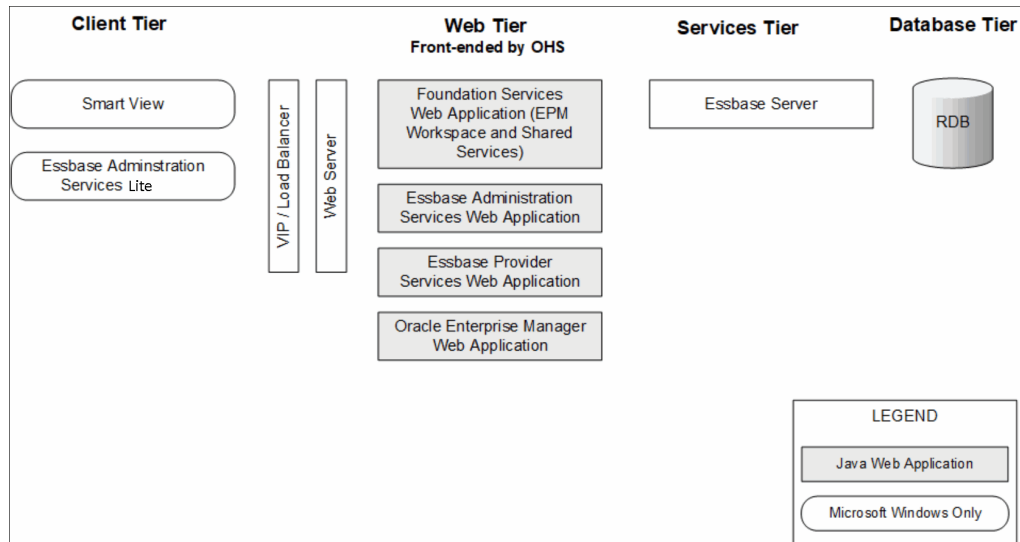
A camada de dados é composta por dois componentes que armazenam dados de forma diferente. Em ambientes Oracle Essbase, os dados são armazenados e calculados no banco de dados, no sistema de arquivos do servidor. Em ambientes Oracle Hyperion Financial Management, a estrutura do aplicativo, os metadados e os dados textuais são armazenados em um repositório relacional.



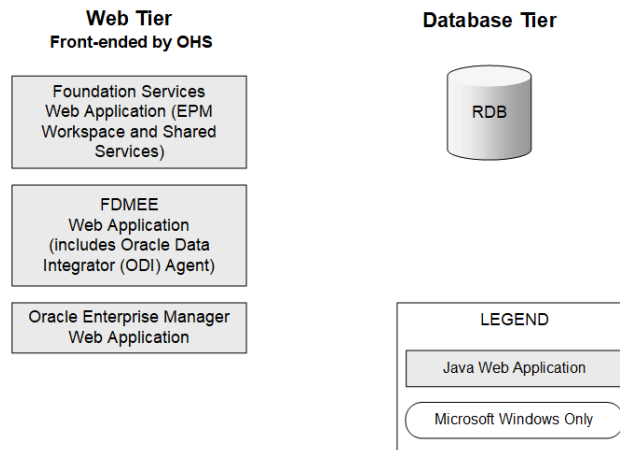
Dica:

Para exibição ideal dos diagramas de arquitetura de componentes em formato PDF, tente aumentar a amplitude de exibição para 120%.

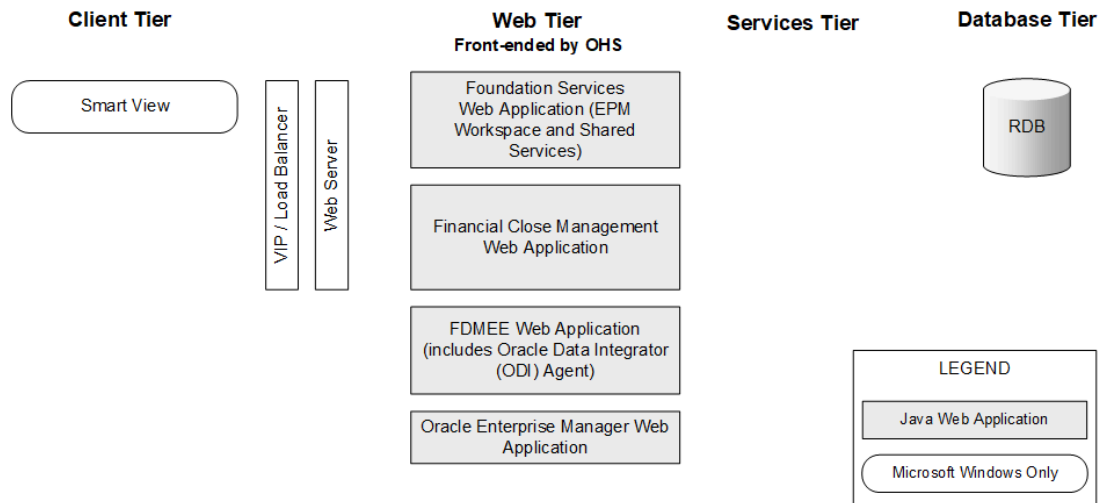
Componentes do Essbase



Componentes do FDMEE



Componentes do Financial Close Management



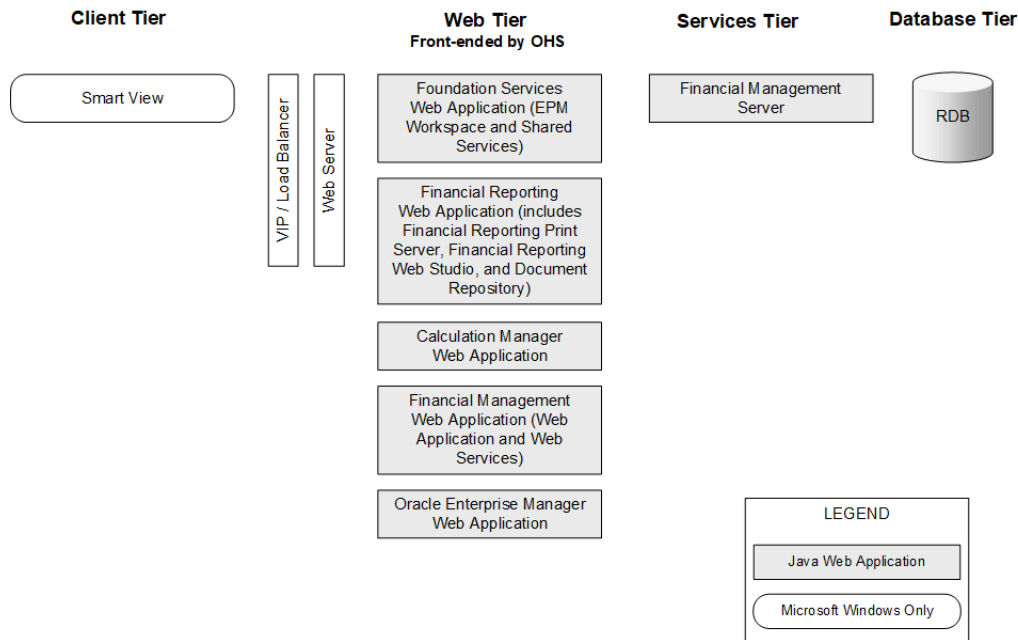
Requisitos de Implantação Autônoma do Financial Close Management para Teste e Produção

É possível implantar uma versão autônoma do Oracle Hyperion Financial Close Management independentemente dos demais produtos Oracle Enterprise Performance Management System em uma implantação de dois servidores, como especificado a seguir. A especificação a seguir suporta 500 usuários (175 ativos).

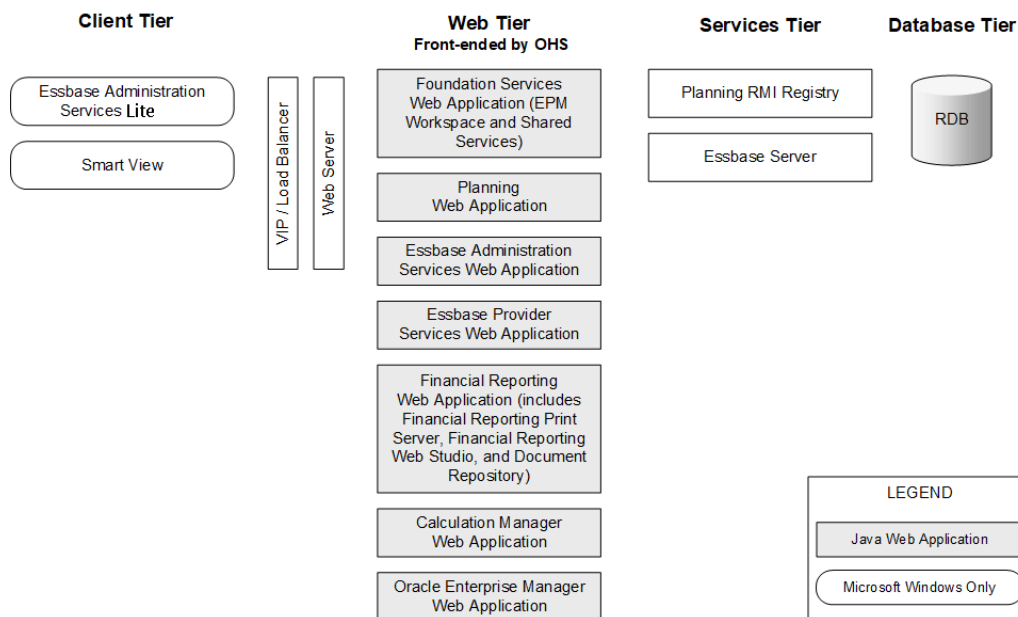
Tabela 3-1 Especificações de Implantação do Financial Close Management

Máquina	Produtos	Processador/ Memória
Servidor 1	<ul style="list-style-type: none"> WebLogic Admin Server O aplicativo Java Web do Oracle Hyperion Foundation Services (Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e Oracle Hyperion Shared Services) Oracle SOA Suite Oracle HTTP Server 	4 núcleos 2 CPUs – 16 GB
Servidor 2	<ul style="list-style-type: none"> Aplicativo Web Java Financial Close Management Aplicativo Web Java Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition 	4 núcleos 2 CPUs – 16 GB

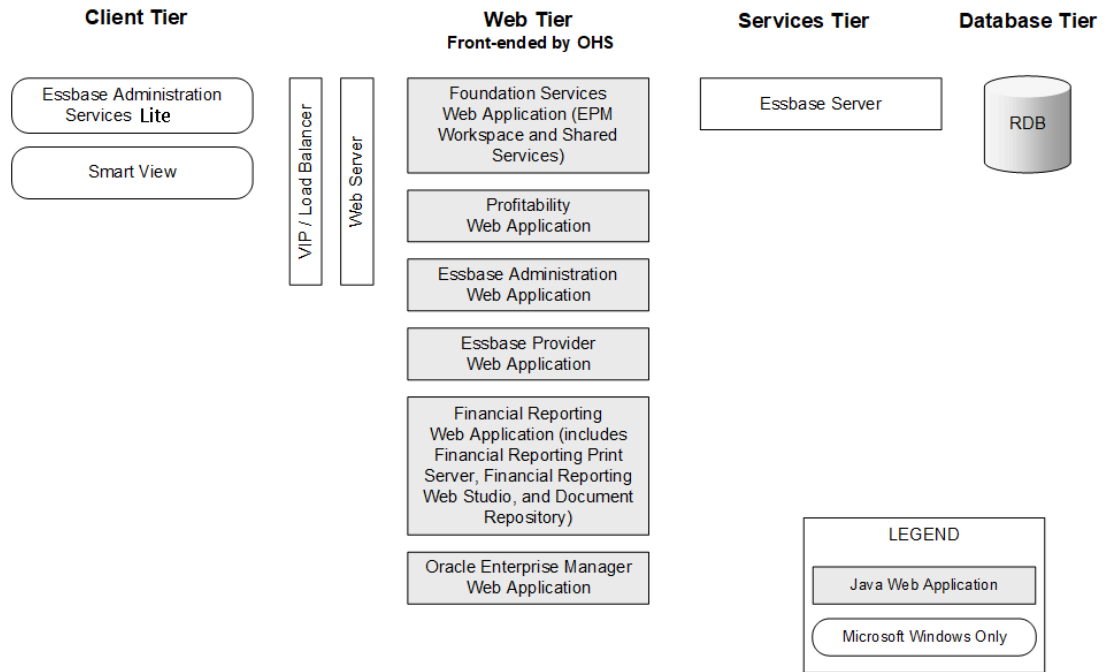
Componentes do Financial Management



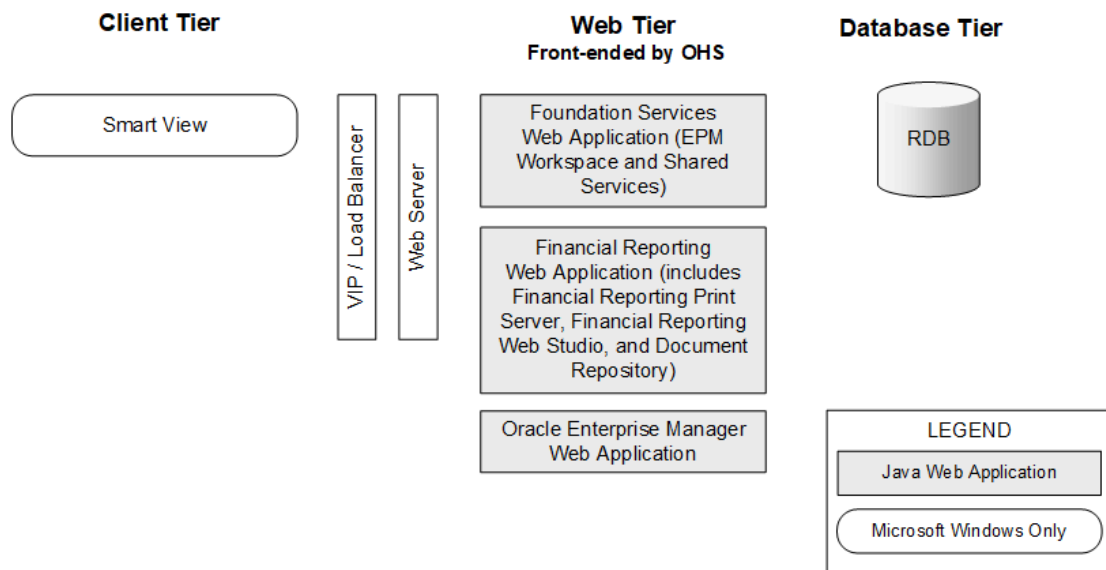
Componentes do Planning



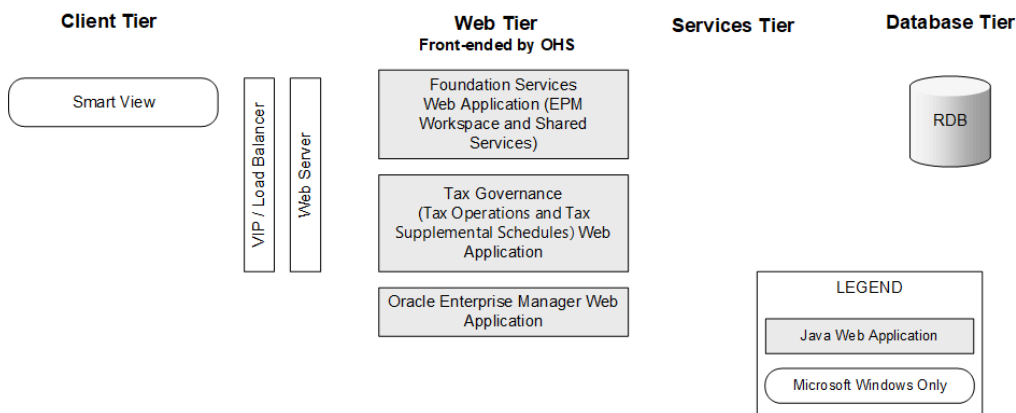
Componentes do Profitability and Cost Management



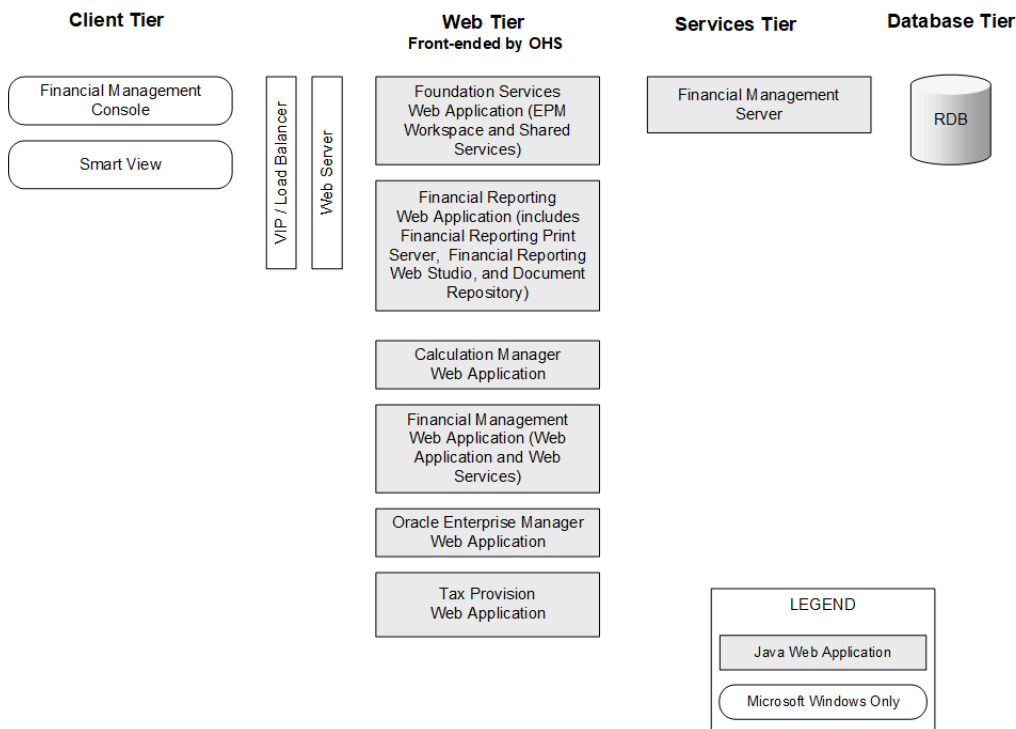
Componentes do Financial Reporting



Componentes do Tax Governance



Componentes do Tax Provision



4

Caminhos Suportados para esta Versão

É possível migrar da Versão 11.2.15 do Oracle Enterprise Performance Management System a partir de qualquer das seguintes versões:

Tabela 4-1 Caminhos Suportados para a Versão 11.2.15

De	Atualização para	Atualização para
Versão 11.1.2.4.xxx		11.2.8.0.000
Versão 11.2.0.0.000 para a Versão 11.2.7.0.000	Versão 11.2.8.0.000	
Versão 11.2.8.0.000	<ul style="list-style-type: none">• Versão 11.2.12.0.000 ou• Versão 11.2.13.0.000 ou• Versão 11.2.14.0.000	
<ul style="list-style-type: none">• Versão 11.2.12.0.000 ou• Versão 11.2.13.0.000 ou• Versão 11.2.14.0.000	Versão 11.2.15.0.000	

- Se você estiver atualizando da Versão 11.1.2.4.xxx, consulte [Atualização do EPM System \(de 11.1.2.4 para 11.2.8\)](#).
- Se você estiver aplicando uma atualização a partir da Versão 11.2.x, consulte [Aplicação de uma Atualização aos Produtos EPM System](#).

5

Preparação do Ambiente

Consulte Também:

- [Preparação dos Servidores](#)
- [Preparação de Contas de Usuário](#)
- [Espaço em Disco e RAM](#)
- [Preparação de um Banco de Dados](#)
- [Preparando Servidores de Aplicativos Web Java](#)
- [Preparação de Servidores Web](#)
- [Preparação de Navegadores da Web](#)

Preparação dos Servidores

Consulte Também:

- [Aplicação de Atualizações do Windows](#)
- [Resolução de Conflitos de Porta](#)
- [Desativando o User Access Control](#)
- [Ativando o User Access Control](#)
- [Sincronização de Relógios](#)
- [Resolução de Nomes de Host](#)
- [Desativação do Software Antivírus](#)
- [Sistema de Arquivos Compartilhados](#)
- [Criação de Nomes 8.3](#)
- [Lista de Controle de Acesso \(Linux\)](#)

Aplicação de Atualizações do Windows

Para cada servidor da implantação, aplique as atualizações do Windows e reinicialize antes de instalar e configurar.

Resolução de Conflitos de Porta

Para obter informações sobre números de porta padrão para produtos Oracle Enterprise Performance Management System, inclusive onde a porta pode ser configurada, consulte [Portas](#).

Desativando o User Access Control

Desative o Controle de Acesso do Usuário (UAC) em cada servidor Windows durante o processo de configuração. Isso pode ser feito através das Contas de Usuário do Painel de Controle, clicando em Alterar Configurações do Controle de Conta de Usuário, em seguida, arrastando o controle deslizante para baixo para Nunca notificar. É necessário ter privilégios de administrador para executar essa tarefa.

O UAC ainda deve permanecer desabilitado durante o processo de instalação e atualização.



Nota:

Para desativar totalmente o UAC, desabilite a política **Controle de Conta de Usuário : Executar todos os administradores no Modo de Aprovação do Administrador**.

Ativando o User Access Control

Agora você pode habilitar as tarefas de pós-configuração do User Access Control (UAC). Isso pode ser feito por meio de Contas de Usuário no Painel de Controle, clicando em Alterar Configurações de Controle de Conta de Usuário e arrastando o controle deslizante para Sempre notificar.

Para habilitar o UAC, você deve executar as etapas abaixo:

1. Execute o script:

```
Script Path:
MIDDLEWARE_HOME\EPMSysystem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACforEPM
.bat
Syntax: enableUACforEPM.bat MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/
domainName
```

For example:

```
Script Path:
D:\Oracle\Middleware\EPMSysystem11R1\common\config\11.1.2.0\enableUACf
orEPM.bat
Syntax: enableUACforEPM.bat
D:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSysystem
```

2. Habilite o User Access Control (UAC), desabilite a política **Act as part of the operating system** e depois inicie o Servidor de Administração para iniciar todos os outros serviços.

Sincronização de Relógios

A hora em cada servidor deve ser sincronizada com um segundo de diferença. Para fazer isso, aponte cada servidor para o mesmo servidor de hora da rede. Consulte a documentação do seu sistema operacional para obter mais informações.

Resolução de Nomes de Host

O nome do host canônico de cada servidor deve ser o mesmo quando acessado de dentro do servidor e de outros servidores na implantação. É possível criar um arquivo de hosts local em cada servidor para resolver problemas de nome de host.

O Oracle Enterprise Performance Management System usa resolução de nome de host canônica do Java para resolver nomes de host. Para validar os nomes de host resolvidos por Java, o EPM System fornece um utilitário (`epmsys_hostname.bat|sh`). Um arquivo do utilitário (`epmsys_hostname.zip`) fica disponível em `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0`. Execute o utilitário após a instalação e antes da configuração.

Desativação do Software Antivírus

Desative o software antivírus antes de instalar e configurar a Versão 11.2.15 do EPM System. Confirme que o software antivírus esteja desativado durante todo o processo de instalação e configuração. O software antivírus pode ser reativado quando a instalação e a configuração forem concluídas.

Software antivírus pode causar problemas de desempenho com os produtos do EPM System se, toda vez que você acessar qualquer recurso no servidor, o software tentar abrir e varrer o objeto. Para evitar esses problemas, exclua o diretório principal Oracle do EPM das verificações antivírus automáticas e faça a varredura desse diretório apenas nos horários programados.

Sistema de Arquivos Compartilhados

Se estiver configurando a alta disponibilidade, você deverá configurar um sistema de arquivos compartilhado usando a sintaxe UNC que pode ser acessada de todos os servidores na implantação dos artefatos do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management.

Opcionalmente, também é possível usar o sistema de arquivos compartilhados para o seguinte:

- Arquivos de instalação baixados do Oracle Software Delivery Cloud
- Arquivos de configuração do Oracle HTTP Server para simplificar a configuração em um ambiente distribuído
- Dados de aplicativo do Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition

Nota:

Se você estiver configurando um ambiente de Failover do Essbase no Windows, confirme que o diretório do aplicativo do Essbase compartilhado comum esteja montado na mesma unidade (z:, por exemplo) nos nós e use-o como diretório do aplicativo na ferramenta de configuração do EPM.

O caminho do Diretório compartilhado UNC não é suportado como aplicativo do Essbase 21c no Windows.

Criação de Nomes 8.3

A criação de nomes 8.3 deve estar ATIVA para servidores usados para a instalação do Oracle Enterprise Performance Management System. Isso deve ser ativado para que o mecanismo funcione com nomes de arquivo longos ou com espaços e caracteres não padrão no nome do arquivo durante a conversão.

Para validar se 8.3 File Naming está habilitado ou desabilitado:

1. Abra uma janela de prompt de comando
2. Digite `fsutil 8dot3name query` e pressione a tecla **Enter**.
O resultado deve ser semelhante a: O estado do registro de `NtfsDisable8dot3NameCreation` é: X. Os valores e descrições do estado do registro são os seguintes:
 - 0 = 8.3 a criação de nome está habilitada em todos os volumes do sistema
 - 1 = 8.3 a criação de nomes está desabilitada em todos os volumes do sistema
 - 2 = 8.3 a criação de nome é habilitada por volume no sistema (valor padrão)
 - 3 = 8.3 a criação de nome está DESATIVADA em todos os volumes, exceto no volume do sistema

Se o valor for 0, 8.3 File Naming será habilitada em todos os volumes do sistema.

Para habilitar a Criação de Nomes 8.3:

1. Clique em Iniciar > Executar
2. Digite `regedit` e clique em **OK**.
3. No Registry Editor, vá para:
`HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\FileSystem`.
4. Clique com o botão direito na entrada `NtfsDisable8dot3NameCreation` e selecione **Modificar** no menu suspenso. A página **Editar Valor DWORD** é aberta.
5. Na caixa de texto **Dados do valor**, digite 0.
6. Clique em **OK** para fechar a página.

Observação: Não é recomendado desabilitar o 8.3 File Naming após a instalação e configuração, pois alguns serviços de inicialização não funcionarão se estiver desabilitado.

Lista de Controle de Acesso (Linux)

A Lista de Controle de Acesso (ACL) deve estar DESATIVADA para o sistema de arquivos para o local da instalação do Middleware.

Preparação de Contas de Usuário

Windows:

- Execute o EPM System Installer e o EPM System Configurator como administrador. Instale e configure como administrador para todos os produtos do Oracle Enterprise Performance Management System.

- Atribua políticas locais, caso sejam necessárias, para seu produto. No Windows, o ID de usuário geralmente exige "Atuar como parte do SO, Ignorar a Verificação Cruzada, Fazer logon como um job em lote e Fazer logon como um serviço".
- O usuário que está instalando o EPM System deve ter acesso completo a *Drive:/Temp* e *Drive:/Windows/Temp*.
- Ao aplicar um patch nesse servidor, use a mesma conta de usuário que foi usada para instalar e configurar a versão anterior.

Linux

- Prepare uma conta de usuário (não o usuário root). Instale e configure com o mesmo usuário para todos os produtos do EPM System. Em máquinas Linux, para todos os produtos Oracle, o usuário que instala deve fazer parte do mesmo grupo; o grupo deve ter permissão de gravação no inventário central (oraInventory).
- Se você instalou algum outro produto Oracle, o usuário que for instalar os produtos do EPM System deverá estar no mesmo grupo do usuário que instalou os demais produtos Oracle. Por exemplo, ambos os usuários devem fazer parte da instalação.

A senha da conta usada para instalar e configurar deve ser compatível com as seguintes diretrizes:

- Conter pelo menos uma letra maiúscula
- Conter pelo menos um numeral
- Ter pelo menos oito caracteres
- Não contém caracteres especiais

Espaço em Disco e RAM

Esta seção descreve os requisitos de RAM e espaço em disco de cliente e servidor para produtos Oracle Enterprise Performance Management System.

Espaço em Disco e RAM do Cliente

Os requisitos de espaço em disco e RAM são aproximados. O programa de instalação procura por duas vezes o espaço em disco exigido, com base nas suas escolhas de instalação do produto.

O requisito de RAM recomendado para todos os clientes é 1 GB.



Nota:

Clientes de navegador Web não têm requisitos de espaço em disco além dos requisitos do navegador Web.

Família de Produtos	Componente	Espaço em Disco (Mínimo) ¹	Observações
EPM System Installer	EPM System Installer e todos os assemblies do produto Oracle Enterprise Performance Management System	16 GB	Os arquivos e conjuntos de instalação podem ser removidos após a instalação.
Foundation Services	Componentes de cliente comuns	400 MB	
	Oracle Smart View for Office para Office	100 MB	
Oracle Essbase	Cliente em Tempo de Execução do Essbase	150 MB	
	Console do Oracle Essbase Administration Services	300 MB	

¹ O espaço em disco não inclui os componentes de cliente comuns instalados na máquina com o Oracle Hyperion Foundation Services.

Espaço em Disco e RAM do Servidor

Os requisitos de espaço em disco e RAM são aproximados e não incluem possíveis requisitos adicionais na máquina. O programa de instalação procura por duas vezes o espaço em disco exigido, com base nas suas escolhas de instalação do produto. As estimativas de espaço em disco incluem arquivos de ajuda da documentação (se aplicáveis) e os componentes do Oracle Enterprise Performance Management System.

Componente	Espaço em Disco (Mínimo)	RAM (Mínimo)
Oracle WebLogic Server (inclui WebLogic, JDK, utilitários e Módulos)	1,4 GB	500 MB
Oracle HTTP Server (componente opcional)	1,2 GB	1 GB
Bibliotecas Oracle comuns	900 MB	ND
Oracle Hyperion Shared Services	800 MB ¹	1,5 GB
Oracle Hyperion Calculation Manager	45 MB	256 MB
Servidor do Oracle Essbase	3 GB	1 GB
Interface de Programação de Aplicativo	40 MB	256 MB
Oracle Essbase Administration Services	1 GB ²	32 MB multiplicados pelo número de usuários simultâneos do Administration Services Por exemplo, 32 MB * 10 usuários = 320 MB
Oracle Hyperion Provider Services	680 MB	340 MB
Oracle Hyperion Financial Reporting	400 MB	1 GB

Componente	Espaço em Disco (Mínimo)	RAM (Mínimo)
<p>Oracle Hyperion Financial Management Server (dedicado ao Financial Management Server) Para essa recomendação, não é necessário ter o banco de dados no mesmo servidor. Essa recomendação destina-se a um aplicativo de pequeno porte. Conforme necessário, amplie a configuração com base no porte do aplicativo.</p>	64 GB (10 GB disponíveis)	<p>Processador: 8 núcleos Memória: 64 GB</p>
<p>Financial Management (dedicado ao Financial Management Web) Para essa recomendação, não é necessário ter o banco de dados no mesmo servidor. Essa recomendação destina-se a um aplicativo de pequeno porte. Conforme necessário, amplie a configuração com base no porte do aplicativo.</p>	16 GB	<p>Processador: 4 núcleos Memória: 16 GB</p>
<p>Servidor de Banco de Dados para o Financial Management Essa recomendação destina-se a um aplicativo de pequeno porte. Conforme necessário, amplie a configuração com base no porte do aplicativo.</p>	500 GB	64 GB
<p>Oracle Hyperion Financial Close Management</p>	8 GB ³	<p>4 GB. É possível oferecer suporte a uma base de usuários de 200 usuários ativos concorrentes com uma alocação de memória de JVM de 4 GB. É possível oferecer suporte a uma base de usuários de 10 a 15 usuários ativos concorrentes com uma alocação de memória de JVM de 650 MB. Para obter detalhes adicionais, consulte o <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i>, que pode ser encontrado no Oracle Support, procurando o documento ID 1575381.1</p>

Componente	Espaço em Disco (Mínimo)	RAM (Mínimo)
Oracle Hyperion Tax Governance	8 GB	4 GB. É possível oferecer suporte a uma base de usuários de 200 usuários ativos concorrentes com uma alocação de memória de JVM de 4 GB. É possível oferecer suporte a uma base de usuários de 10 a 15 usuários ativos concorrentes com uma alocação de memória de JVM de 650 MB. Para obter detalhes adicionais, consulte o <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> , que pode ser encontrado no Oracle Support, procurando o documento ID 1575381.1
Oracle Hyperion Tax Provision	64 GB (10 GB disponíveis)	4 GB
Oracle Hyperion Planning	8 GB (10 GB disponíveis)	2 GB
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	8 GB	2 GB
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition	300 MB	2 GB
Servidor de Banco de Dados do Data Relationship Management	15 GB	2 GB
Servidor de Aplicativos do Data Relationship Management	500 MB	2 GB

- 1 Este número é para a instalação básica do Shared Services. Se você estiver usando a função Lifecycle Management, a Oracle recomenda aumentar consideravelmente o espaço em disco porque os artefatos dos aplicativos são exportados e armazenados no sistema de arquivos do Shared Services.
- 2 Deixe um espaço extra no disco para arquivos de dados e estrutura de outline que serão copiados no Administration Services durante o carregamento de dados e a edição do outline, respectivamente.
- 3 Os requisitos para o Oracle SOA Suite não estão incluídos.



Nota:

Para armazenamento de dados e instalação binária, o Essbase suporta o uso de um dispositivo de matriz de discos.

Preparação de um Banco de Dados

Antes de instalar e configurar a maioria dos produtos Oracle Enterprise Performance Management System, crie um banco de dados usando um RDBMS suportado.

No geral, o banco de dados deverá estar no mesmo centro de dados que a implantação do EPM System. Para evitar problemas de tempo limite ao configurar com o EPM System Configurator, não será possível localizar um banco de dados em um local remoto em que haja latência.

Para simplicidade e facilidade de implantação, é possível utilizar um repositório de banco de dados para todos os produtos (com as exceções observadas abaixo). Na maioria dos casos, configure bancos de dados separados para produtos. Considere o desempenho, os procedimentos de reversão de um único aplicativo ou produto e os planos de recuperação de desastres.

Os produtos e os componentes de produto a seguir exigem bancos de dados únicos:

- Oracle Hyperion Planning – Cada aplicativo do Planning deve ter seu próprio repositório.
- Oracle Data Relationship Management. Consulte o *Oracle Hyperion Data Relationship Management Installation Guide*.

Os seguintes produtos devem usar o mesmo esquema de banco de dados:

- Oracle Hyperion Financial Close Management
- Oracle Hyperion Tax Governance
- Account Reconciliation Manager
- Supplemental Data Manager
- Tax Supplemental Schedules

Uso de um Oracle Database

Esta seção inclui informações sobre a instalação do banco de dados Oracle, criação do banco de dados, funções e privilégios necessários, diretrizes de tamanho e configuração.

Nota:

O EPM System Installer instala o cliente Oracle Database automaticamente, se ele for necessário em uma máquina (apenas Windows). Para usar um cliente do Banco de Dados Oracle existente, consulte [Usando um Cliente Oracle Database](#).

Se estiver instalando o cliente do Oracle Database usando o EPM System Installer, a conta de serviço não poderá incluir um hífen.

Considerações para a Criação do Oracle Database

O banco de dados **deve** ser criado usando a codificação Unicode Transformation Format (UTF-8) (conjunto de caracteres). A Oracle suporta os seguintes conjuntos de caracteres com a codificação UTF-8:

- AL32UTF8 (codificação UTF-8 para plataformas ASCII);
- UTF8 (codificação compatível com versões anteriores para Oracle)
- UTFE (codificação UTF-8 para plataformas EBCDIC).

A Oracle recomenda adicionar um prefixo ao nome do usuário que corresponderá ao prefixo do esquema RCU usado durante a configuração.

 **Nota:**

Para o Oracle Data Relationship Management, o banco de dados precisa usar estes parâmetros de banco de dados:

- NLS_NCHAR_CHARACTERSET AL16UTF16
- NLS_CHARACTERSET AL32UTF8

Para obter um desempenho ideal, ao clonar esquemas em um ambiente do Data Relationship Management, a Oracle recomenda o uso de `datapump` em vez de copiar esquemas usando o assistente de repositório do Console do Data Relationship Management.

Parâmetros e Privilégios do Oracle Database

- Conceda privilégios aos usuários do banco de dados:

- CREATE ANY SYNONYM
- CREATE CLUSTER
- CREATE INDEXTYPE
- CREATE PROCEDURE
- CREATE SEQUENCE
- CREATE SESSION
- CREATE TABLE
- CREATE TRIGGER
- CREATE TYPE
- CREATE VIEW
- DROP ANY SYNONYM

- Defina parâmetros:

```
ALTER SYSTEM SET processes=2000 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET OPEN_CURSORS=5000 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET SESSION_CACHED_CURSORS=200 SCOPE=SPFILE;  
ALTER SYSTEM SET SESSIONS=2000 SCOPE=SPFILE;
```

- O arquivo `sqlnet.ora` no servidor de banco de dados (em `%ORACLE_HOME%\product\xx.x.x\dbhome_1\network\admin\sqlnet.ora`) deve ter a seguinte configuração: `sqlnet.expire_time=10`
- Defina a configuração `max_string_size` como `standard`.

Por motivos de desempenho, para o Oracle Database, o tamanho do bloco do banco de dados não deve exceder 8 K.

Após configurar os parâmetros, reinicie o Oracle Database (tanto o Listener quanto o serviço do Oracle Database).



Dica:

Se desejar, você pode especificar cota ilimitada para esquemas do EPM.

As contas de banco de dados do EPM System devem ser criadas em um tablespace com uma capacidade mínima inicial de 1 GB.

Diretrizes de Tamanho para o Oracle Database

A Oracle recomenda que você defina tablespaces com Extensão Automática ATIVADA.

A tabela a seguir descreve as diretrizes de tamanho para o Oracle Database.

Produto	Diretrizes de Tamanho
Oracle Hyperion Shared Services e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	Inicie com 100 MB e adicione mais de acordo com o número de migrações com o Gerenciamento de Ciclo de Vida e o número de aumento dos registros de auditoria.
Oracle Essbase Administration Services	A quantidade de espaço necessária depende dos metadados criados; a Oracle recomenda que você inicie com pelo menos 32 MB.
Oracle Hyperion Financial Reporting	A quantidade de espaço necessário depende do tamanho agregado de objetos que você planeja armazenar no repositório. A Oracle recomenda iniciar com pelo menos 250 MB, o que fornece espaço para a expansão do Repositório de Documentos sem precisar aumentar o arquivos de dados ou o tablespace. Um tamanho de pool compartilhado de 60 MB é utilizado durante a configuração com o EPM System Configurator.
Oracle Hyperion Planning e Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> 100 MB para aplicativos com um total de 5.000 membros ou menos 200 MB para aplicativos com um total de 15.000 membros ou menos <p>Observação: É possível ajustar o tamanho do banco de dados de tabela do sistema para corresponder ao tamanho do aplicativo.</p>
Oracle Hyperion Financial Management e Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> 100 MB para aplicativos com um total de 5.000 membros ou menos 200 MB para aplicativos com um total de 15.000 membros ou menos <p>Observação: É possível ajustar o tamanho do banco de dados de tabela do sistema para corresponder ao tamanho do aplicativo.</p>
Oracle Hyperion Financial Close Management	Consulte o <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> , que pode ser encontrado no Oracle Support, procurando o documento ID 1575381.1

Produto	Diretrizes de Tamanho
Oracle Hyperion Tax Governance	Consulte o <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> , que pode ser encontrado no Oracle Support, procurando o documento ID 1575381.1
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> • 100 MB para aplicativos com um total de 5.000 membros ou menos • 200 MB para aplicativos com um total de 15.000 membros ou menos <p>Observação: É possível ajustar o tamanho do banco de dados de tabela do sistema para corresponder ao tamanho do aplicativo.</p>
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	A Oracle recomenda que você inicie com pelo menos 250 MB.

Considerações para o Tablespace do Oracle Database

A tabela a seguir descreve as considerações de tablespace para o Oracle Database.

Produto	Considerações de Tablespace
Geral – Todos os produtos	<ul style="list-style-type: none"> • Considere uma visão global dos tablespaces e aloque um ou mais tablespaces a fim de distribuir as tabelas criadas pelos produtos Oracle Enterprise Performance Management System. • Os tablespaces podem ser compartilhados com outros aplicativos. • Crie um tablespace separado para índices para melhorar o desempenho. Essa ação exige que você possua os privilégios de sistema CREATE TABLESPACE. • Certifique-se de que o parâmetro SEGMENT SPACE MANAGEMENT esteja definido como AUTO quando você criar o tablespace, para melhorar o desempenho.
Oracle Hyperion Financial Reporting	Dedique um tablespace ao Financial Reporting. Determine os tablespaces a serem utilizados como o tablespace padrão e o tablespace temporário para este usuário. Não utilize o tablespace SYSTEM.
Oracle Hyperion Financial Management	Configure um tablespace temporário com tamanho maior que 1 GB.
Oracle Hyperion Financial Close Management	Consulte o <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> , que pode ser encontrado no Oracle Support, procurando o documento ID 1575381.1

Produto	Considerações de Tablespace
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> Defina o tamanho do tablespace inicial como 1 GB Amplia a 500 MB ATIVE a Extensão Automática Consulte o <i>Oracle Hyperion Data Relationship Management Installation Guide</i>

Usando um Cliente Oracle Database

Para uma nova instalação, caso deseje usar o cliente Oracle Database existente em vez de um sistema instalado com o EPM System, durante a instalação do EPM System limpe a seleção do Cliente Oracle Database de 32 bits e o Cliente Oracle Database de 64 bits no Foundation Services. Em seguida, após instalar e configurar o Oracle EPM System, execute as seguintes etapas:

1. Na máquina que hospeda o Foundation Services, atualize a variável de ambiente `TNS_ADMIN` para apontar para o local do arquivo `tnsnames.ora` do Cliente Oracle Database existente. Se estiver usando um banco de dados separado para o Oracle Hyperion Financial Management, faça essa alteração no servidor que está hospedando o processo `xfm`.
2. Mova as entradas de TNS de `EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora` (que é preenchido durante a configuração do banco de dados) para o arquivo existente `tnsnames.ora`. Copie todo o conteúdo do arquivo e anexe o conteúdo existente do arquivo `tnsnames.ora`.

Substituindo o Cliente Oracle Database Instalado com o EPM System por um Cliente Oracle Database Diferente

Caso deseje usar o Cliente Oracle Database existente em vez de um sistema instalado com o EPM System, e já tiver instalado o Cliente Oracle Database durante a instalação do EPM System, após a instalação e a configuração do Oracle EPM System, execute as etapas a seguir.

1. Na máquina que hospeda o Foundation Services, atualize a variável de ambiente `TNS_ADMIN` para apontar para o local do arquivo `tnsnames.ora` do Cliente Oracle Database existente.
2. Mova as entradas de TNS de `EPM_ORACLE_INSTANCE/user_projects/config/dbclient/tnsnames.ora` para o arquivo `tnsnames.ora` existente. Copie todo o conteúdo do arquivo e anexe o conteúdo existente do arquivo `tnsnames.ora`.
3. Remova os seguintes caminhos BIN do Cliente Oracle Database incorporado do EPM System da variável de ambiente `PATH` para evitar conflitos:

```
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient32\BIN;  
<MIDDLEWARE_HOME>\dbclient64\BIN;
```

Uso de um Banco de Dados Microsoft SQL Server

Esta seção inclui informações sobre criação do banco de dados SQL Server, funções e privilégios necessários e diretrizes de tamanho.

Criação do Esquema RCU para um Usuário que Não Seja um Administrador do Sistema

Use este procedimento para criar o esquema RCU se você não for um usuário System Admin no SQL Server.

1. Crie dois bancos de dados um para RCU e um para EPM (por exemplo, *TESTRCU* e *TESTEPM*).

- Para o banco de dados RCU, execute estas consultas:

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON  
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE LATIN1_GENERAL_CS_AS
```

- Para o banco de dados EPM, execute esta consulta:

```
ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
```

2. Para criar um Usuário de Login:

- a. Abra **Explorer do Objeto** no **SQL Server Management Studio**.
- b. Clique em **Segurança > Logins**.
- c. Na página **Geral**, no campo **Nome de login**, digite o nome do usuário (por exemplo, *EPMLogin*).
- d. Selecione **Autenticação do SQL Server**. Digite a *senha* e redigite-a para confirmar. Desmarque **Impor política de senha**. Por padrão, essa opção está selecionada (marcada).
- e. Na página **Funções do Servidor**, atribua a função *sysadmin* ao novo login (por exemplo *EPMLogin*). Por padrão, a função *pública* é atribuída ao novo login.
- f. Na página **Mapeamento de Usuário**, clique nos dois nomes de banco de dados que você criou (por exemplo, *TESTEPM* e *TESTRCU*).
- g. Clique em **Ok**.

Atualização dos Detalhes da Conexão de Banco de Dados RCU

Atualize os detalhes da conexão de banco de dados RCU usando isso como exemplo:

Database type - **Microsoft SQL Server**

Unicode Support - Select yes or No from the drop-down list

Server Name - Enter the host name, IP address, or complete server name in host\server format of the server where your database is running..

Port - Enter the port number for your database

Database Name - **TESTRCU**

Username - **EPMLogin**
Password - Enter the password for your database user.

Atualização das Propriedades do Esquema RCU

Para atualizar o arquivo `RCUSchema.properties` para Servidor SQL, consulte [Atualização das Propriedades do Esquema RCU](#)

Requisitos para a Criação do Banco de Dados do Microsoft SQL Server

Ao criar um banco de dados do Microsoft SQL Server para uso como um repositório, certifique-se de definir estas opções:

- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS`
- Defina `READ_COMMITTED_SNAPSHOT = ON` (não exigido para o Oracle Hyperion Financial Management).
- Defina `ALLOW_SNAPSHOT_ISOLATION = ON` (não exigido para o Financial Management).
- Selecione a opção de autenticação do SQL Server e do Windows ao definir as propriedades de segurança para o banco de dados.

A Oracle recomenda adicionar um prefixo ao nome do usuário que corresponderá ao prefixo do esquema RCU usado durante a configuração.

Você também deve criar um banco de dados para ser usado com o RCU (Utilitário de Criação de Repositório).

Para o banco de dados RCU, execute estas consultas:

- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME SET READ_COMMITTED_SNAPSHOT ON`
- `ALTER DATABASE DATABASE_NAME COLLATE LATIN1_GENERAL_CS_AS`

Funções e Privilégios do Microsoft SQL Server

Os usuários do banco de dados devem ser atribuídos a propriedade do banco de dados, que fornece os privilégios de `DB_OWNER` e `BULK_INSERT`.

Diretrizes de Tamanho para o Microsoft SQL Server

A tabela a seguir descreve as diretivas de tamanho para o Microsoft SQL Server

Produto	Diretrizes de Tamanho
Oracle Hyperion Shared Services	Inicie com 100 MB e adicione mais de acordo com o número de migrações com o Gerenciamento de Ciclo de Vida e o número de aumento dos registros de auditoria.

Produto	Diretrizes de Tamanho
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	O espaço necessário depende do tamanho agregado dos objetos que você planeja armazenar no repositório. A Oracle recomenda que você inicie com pelo menos 250 MB, o que fornece espaço para a expansão do repositório do EPM Workspace sem ter de aumentar o arquivos de dados ou o tablespace. Um tamanho de pool compartilhado de 60 MB é utilizado durante a configuração com o EPM System Configurator.
Oracle Essbase Administration Services	O espaço necessário depende dos metadados criados; a Oracle recomenda que você inicie com pelo menos 32 MB.
Oracle Hyperion Planning e Oracle Hyperion Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> • 100 MB para aplicativos com um total de 5.000 membros ou menos • 200 MB para aplicativos com um total de 15.000 membros ou menos <p>Observação: É possível ajustar o tamanho do banco de dados de tabela do sistema para corresponder ao tamanho do aplicativo.</p>
Oracle Hyperion Financial Management e Calculation Manager	<ul style="list-style-type: none"> • 100 MB para aplicativos com um total de 5.000 membros ou menos • 200 MB para aplicativos com um total de 15.000 membros ou menos <p>Observação: É possível ajustar o tamanho do banco de dados de tabela do sistema para corresponder ao tamanho do aplicativo.</p>
Oracle Hyperion Financial Close Management	Consulte o <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> , que pode ser encontrado no Oracle Support, procurando o documento ID 1575381.1
Oracle Hyperion Tax Governance	Consulte o <i>Oracle Hyperion Financial Close Management Performance Tuning Guide</i> , que pode ser encontrado no Oracle Support, procurando o documento ID 1575381.1
Oracle Hyperion Tax Provision	<ul style="list-style-type: none"> • 100 MB para aplicativos com um total de 5.000 membros ou menos • 200 MB para aplicativos com um total de 15.000 membros ou menos <p>Observação: É possível ajustar o tamanho do banco de dados de tabela do sistema para corresponder ao tamanho do aplicativo.</p>
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	A Oracle recomenda que você inicie com pelo menos 250 MB.
Oracle Data Relationship Management	<ul style="list-style-type: none"> • Defina o tamanho do arquivo inicial como 1 GB • Ative o Crescimento Automático e defina como 10%

Preparando Servidores de Aplicativos Web Java

Muitos produtos Oracle Enterprise Performance Management System exigem um servidor de aplicativos Web Java. Para identificar os produtos que exigem um servidor de aplicativos Web Java, consulte [Arquitetura do EPM System](#).

WebLogic Server

- A Oracle fornece uma licença de uso limitado do Oracle WebLogic Server para uso com os produtos Oracle Enterprise Performance Management System. Geralmente, o EPM System Installer instala o WebLogic Server para você.
- No entanto, se você tiver uma instalação existente do WebLogic Server e quiser usá-la em vez do WebLogic Server instalado pelo EPM System Installer, observe o local do Middleware home para a instalação do WebLogic Server. Durante a instalação, você deve instalar os produtos do EPM System para esse mesmo Middleware home. Se o EPM System Installer detectar uma instalação existente do WebLogic Server no local de instalação, ele não instalará o WebLogic Server.

Se você estiver usando o Oracle Hyperion Planning em um WebLogic Server que está configurado com uma tamanho de pilha máximo de 4 GB, a Oracle recomenda aumentar o tamanho máximo para 6 GB a fim de atingir a mesma quantidade de escalabilidade do usuário.

Para obter informações adicionais sobre como usar o WebLogic Server em um ambiente distribuído, consulte [Instalação de Produtos do EPM System em um Ambiente Distribuído](#).

Preparação de Servidores Web

Consulte Também:

- [Oracle HTTP Server](#)
- [Microsoft Internet Information Services \(IIS\) \(apenas Data Relationship Management\)](#)

Oracle HTTP Server

É possível optar por instalar o Oracle HTTP Server durante a instalação do Foundation Services, usando o instalador silencioso do Oracle HTTP Server. Você também pode configurar o Oracle HTTP Server para uma localização compartilhada da unidade para simplificar a configuração em um ambiente distribuído.

Para limitar as informações apresentadas pelo servidor Web, faça as seguintes mudanças em `httpd.conf`:

Tabela 5-1 Entradas de `httpd.conf`

Entrada de <code>httpd.conf</code>	Descrição
<code>ServerTokens Prod</code>	Configura o servidor Web para não enviar números de versão no cabeçalho HTTP.

Tabela 5-1 (Cont.) Entradas de httpd.conf

Entrada de httpd.conf	Descrição
ServerSignature Off	Configura o servidor Web para ocultar a versão do servidor no rodapé das páginas geradas pelo servidor.
Header always unset "X-Powered-By"	Oculta "X-Powered-By" e os cabeçalhos do Servidor enviados pelos servidores de aplicativos downstream.
<pre><IfModule headers_module> Header edit Set-Cookie ^(.*)\$ \$1;HttpOnly;Secure </IfModule></pre>	Protege o cookie se o SSL estiver habilitado.

Microsoft Internet Information Services (IIS) (apenas Data Relationship Management)

O Oracle Data Relationship Management requer que você instale o IIS com o suporte ao ASP.NET ativado antes da instalação do Data Relationship Management.

No Windows Server Manager, para **Funções de Servidor** do Servidor Web (IIS), selecione **Console de Gerenciamento do IIS** em **Ferramentas de Gerenciamento**.

Verificação da Instalação do IIS

Para verificar a instalação do IIS, verifique se os serviços do IIS estão sendo executados:

- **Serviço de Administração do IIS**
- **Serviço de Publicação na World Wide Web**

Se você não visualizar os serviços do IIS, certifique-se de que o IIS esteja instalado.

Preparação de Navegadores da Web

Consulte Também:

- [Configurações do Navegador](#)

Configurações do Navegador

Verifique se as preferências e opções estão ativadas:

- Para Firefox:
 - Ative o JavaScript.

- Ative os cookies. A configuração preferencial é para permitir que os cookies sejam armazenados no computador. O requisito mínimo é para permitir cookies de nível por sessão.
- Permita janelas pop-up.
- Para o Microsoft Edge - Adicione o URL do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace à zona confiável:
 1. Abra o **Painel de Controle**, depois abra **Opções de Internet** e clique na guia **Segurança**.
 2. Selecione **Sites Confiáveis** e clique em **Sites**.
 3. Adicione o URL do EPM Workspace à lista.
 4. Clique em **OK**

6

Matriz de Suporte para Alta Disponibilidade e Balanceamento de Carga

As tabelas desta seção listam as metodologias de clustering aceitas para os componentes do Oracle Enterprise Performance Management System por grupo de produtos e indicam se a alta disponibilidade e o balanceamento de carga são suportados para cada componente. As tabelas também incluem notas e referências a informações adicionais. Use esta tabela para ajudar a planejar seu ambiente.

Failover de sessão não é compatível com aplicativos Java Web do EPM System.

Recursos da documentação:

- Se você implantou aplicativos Web automaticamente, para obter informações sobre clustering usando o EPM System Configurator, consulte "Clustering de Aplicativos Web Java Usando o EPM System Configurator" no *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*.
- Para o Oracle Essbase:
 - Clustering ativo/passivo(Windows): "Configuração de Clusters Ativos/Passivos do Essbase (Windows)" no *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*
 - Clusters ativos/passivos (Linux): "Configuração de Clusters Ativos/Passivos do Essbase (Linux)" no *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*
 - Clustering ativo/ativo: "Configuração de Clusters Ativos/Ativos do Essbase" no *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*
- Para o Servidor do Oracle Hyperion Financial Management: "Clustering de Servidores do Financial Management" no *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*
- Para o Oracle Data Relationship Management:
 - "Clusters do Data Relationship Management" no *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*
 - "Configuração do Balanceamento de Carga para Aplicativos Web do Data Relationship Management" no *Guia de Instalação do Oracle Data Relationship Management*
 - "Configuração de Máquinas Host" no *Guia de Instalação do Oracle Data Relationship Management*

Tabela 6-1 Clustering do Foundation Services

Produto/ Componente	Metodologia Suportada	Alta Disponibilidade	Balaceamento de Carga	Observações
Servidor Gerenciado do Oracle Hyperion Foundation Services (inclui os aplicativos Web Java do Oracle Hyperion Shared Services e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace)	Clusterização do WebLogic com o EPM System Configurator	Sim	Sim	Para configurar o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para alta disponibilidade quando o Shared Services está configurado para alta disponibilidade, configure um disco compartilhado.
Aplicativo Web Java do Oracle Hyperion Calculation Manager	Clusterização do WebLogic com o EPM System Configurator	Sim	Sim	Nenhum

Tabela 6-2 Clustering do Essbase

Produto/ Componente	Metodologia Suportada	Alta Disponibilidade	Balaceamento de Carga	Observações
Servidor do Essbase	<ul style="list-style-type: none"> Clustering ativo-passivo com script de configuração de Failover do Essbase 21c. Clustering ativo/ativo com o Oracle Hyperion Provider Services 	Sim	Clusters ativo-ativo configurados com o Provider Services suportam balanceamento de carga.	<ul style="list-style-type: none"> Clusters ativo-passivo suportam failover com write-back. Clusters ativo-ativo são somente leitura. <p>Os seguintes produtos do EPM System suportam failover ativo-passivo Essbase:</p> <ul style="list-style-type: none"> Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Oracle Hyperion Planning Oracle Essbase Administration Services

Tabela 6-2 (Cont.) Clustering do Essbase

Produto/ Componente	Metodologia Suportada	Alta Disponibilidade	Balaceamento de Carga	Observações
Aplicativo Java Web do Provider Services	Clusterização do WebLogic com o EPM System Configurator	Sim	Sim	Nenhum

Tabela 6-3 Financial Reporting

Produto/Componente	Metodologia Suportada	Alta Disponibilidade	Balaceamento de Carga
Aplicativo Web Java do Oracle Hyperion Financial Reporting	Clusterização do WebLogic com o EPM System Configurator	Sim	Sim

Tabela 6-4 Formação de Cluster dos Aplicativos do Financial Performance Management

Produto/Componente	Metodologia Suportada	Alta Disponibilidade	Balaceamento de Carga
Aplicativo Java Web do Planning	Clusterização do WebLogic com o EPM System Configurator	Sim	Sim
Registro RMI do Planning	Nenhum	Não	Não
Servidor do Financial Management	Formação de cluster com o EPM System Configurator	Sim	Sim
Aplicativo Java Web do Financial Management	Clusterização do WebLogic com o EPM System Configurator	Sim	Sim
Aplicativo Web Java do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	Clusterização do WebLogic com o EPM System Configurator	Sim	Sim
Oracle Hyperion Financial Close Management	Clusterização do WebLogic com o EPM System Configurator	Sim	Sim
Oracle Hyperion Tax Governance	Clusterização do WebLogic com o EPM System Configurator	Sim	Sim
Oracle Hyperion Tax Provision	Clusterização do WebLogic com o EPM System Configurator	Sim	Sim

Tabela 6-5 Formação de Cluster dos Produtos do Data Management

Produto/ Componente	Metodologia Suportada	Alta Disponibilidade	Balaceamento de Carga	Observações
FDMEE	Clusterização do WebLogic com o EPM System Configurator	Sim	Sim	Nenhum

Tabela 6-5 (Cont.) Formação de Cluster dos Produtos do Data Management

Produto/ Componente	Metodologia Suportada	Alta Disponibilidade	Balaceamento de Carga	Observações
Aplicativo da Web Data Relationship Management em IIS	Formando cluster com um servidor Web ou balanceador de carga de terceiros	Não	Sim	Várias instâncias Microsoft IIS são implantadas em uma configuração ativo-ativo.
Servidor de Aplicativos do Data Relationship Management	Formando cluster com o balanceamento de carga de propriedade do Data Relationship Management	Não	Sim	Vários servidores de aplicativos são implantados em uma configuração primária- secundária.

Configuração do Failover do Essbase 21c

Comparado ao EPM Versão 11.2.14 e versões anteriores, o Essbase 21c não é mais gerenciado pelo servidor do Oracle Process Manager and Notification (OPMN). O Essbase 21c, que agora faz parte do EPM Versão 11.2.15, usa um failover baseado em leasing gerenciado do Weblogic.

Na versão anterior do Essbase 11g (11.1.2.4), até dois nós eram permitidos por cluster. A partir do Essbase 21c, você pode adicionar quantos nós de failover desejar a cada cluster. Consulte [Diferenças entre o Essbase 11g e o Essbase 21c](#) para obter mais informações.

Pré-requisitos do Failover do Essbase

Antes de configurar o Failover do Essbase:

1. Crie um diretório em uma unidade de rede compartilhada acessível para ambos os nós (Primário e Secundário) para armazenar o Essbase <Applications Directory>. O caminho montado deve ser igual nos dois hosts. Por exemplo, no Linux, se `u01/essbase_data` for mapeado para um armazenamento NFS (Network File System) no nó Primário, em cada nó de failover, o mesmo caminho, `/u01/essbase_data`, deve ser mapeado para o mesmo armazenamento montado.
2. Instale um servidor http ou balanceador de carga para gerenciar os nós. Se você não contar com um servidor http ou balanceador de carga, você pode seguir as etapas [instale o Oracle HTTP Server \(OHS\)](#) e [configure o Oracle HTTP Server](#).

Configuração de um Ambiente de Failover do Essbase

Introdução

1. Siga as etapas em [Pré-requisitos do Failover do Essbase](#).

2. Faça login no nó primário, abra um terminal ou prompt de comando e execute ping no nó secundário (failover). Anote o IP público. Por exemplo,

```
ping secondaryhost.example.com
```

3. Faça login no nó secundário (failover), abra um terminal ou prompt de comando e execute ping no nó primário. Anote o IP público. Por exemplo,

```
ping primaryhost.example.com
```

Configuração de Nó Primário

1. Instalação do Essbase 21c usando o instalador do EPM 11.2.15. Consulte [Instalação do Servidor do Essbase](#).
2. Inicie a ferramenta de configuração do EPM e configure todos os componentes do EPM, inclusive Essbase 21c. Anote os detalhes do esquema do EPM para que possam ser reutilizados em cada nó de failover durante a configuração do EPM Foundation Services. Consulte [Configuração do Foundation Services](#).

Configuração de Nó Secundário (Failover)

1. Use o instalador do EPM 11.2.15 para instalar o Foundation Services e o Essbase 21c. Ele deve ser instalado no mesmo caminho do nó primário. Consulte [Instalação do Foundation Services](#).

Nota:

O caminho de instalação nos nós primário e secundário deve ser precisamente o mesmo caminho do diretório (que não seja no mesmo sistema). Por exemplo, tanto no nó primário quanto no secundário, ele deve ser <Local Drive>:\Oracle\EPMSystem. Sendo assim, eles podem ter o mesmo nome de caminho sem serem diretórios compartilhados.

2. Inicie a ferramenta de configuração do EPM e configure APENAS o componente do EPM Foundation. Remova a seleção (desmarque) do Essbase. Certifique-se de se conectar ao mesmo esquema do EPM configurado no nó primário durante a configuração do EPM Foundation.
3. Siga as etapas descritas em [Configuração de um Ambiente de Failover do Essbase](#) para efetuar a configuração primária e a secundária (failover) do Essbase 21c.

 **Nota:**

- A opção **Configurar Essbase** da ferramenta de configuração do EPM não deve ser selecionada em nenhum dos nós de failover.
- Se a opção **Configurar Essbase** for inadvertidamente marcada ou selecionada durante a configuração de um nó de failover com a ferramenta de configuração do EPM, esse nó será uma instalação independente que não poderá ser alterada posteriormente.
- Na eventualidade de uma atualização do EPM, o Essbase 21c substituirá o Essbase 11.1.2.4 apenas após os procedimentos manuais de failover do Essbase serem realizados.
- Se o sistema contou com APS antes da atualização, a atualização não ocorrerá. O APS ficará disponível no nó de Failover apenas se já estava instalado ou configurado no nó primário.

7

Efetuando Download de Arquivos para Instalação

Consulte Também:

- [Descarregamento dos Arquivos de Instalação](#)

Descarregamento dos Arquivos de Instalação

Para descarregar os arquivos de instalação:

1. Crie um diretório para armazenar os arquivos do Oracle Enterprise Performance Management System.

É possível fazer o download de arquivos para uma unidade compartilhada ou para cada máquina na sua implantação. Se você estiver instalando por meio de uma unidade de rede, mapeie essa unidade. Este diretório é mencionado como `/download_location` neste procedimento.

Dica:

A Oracle recomenda descarregar os arquivos para uma unidade compartilhada.

2. Em [Oracle Software Delivery Cloud \(http://edelivery.oracle.com/\)](http://edelivery.oracle.com/), selecione os produtos que você licenciou e adicione-os ao carrinho. Todos os arquivos zip necessários estão incluídos. Selecione sua plataforma e faça download dos arquivos em `/download_location`.

Para mais detalhes, verifique o pacote de mídia "Oracle Enterprise Performance Management System" localizado no arquivo *Oracle Enterprise Performance Management System - Installation Documents and Readmes.zip*.

Os arquivos zip incluem o EPM System Installer e os *assemblies* de instalação (arquivos de instalação do plug-in do produto para o EPM System Installer).

3. Descompacte os arquivos em `/download_location`.
 - Use um programa de extração de arquivo zip que possa lidar com nomes de caminho longos, como o 7-Zip.
 - Se você receber uma aviso de que já existem componentes ou arquivos comuns, clique em **Sim** para sobrescrever os arquivos.
 - Descompacte em um diretório sem espaços no nome.

Os *assemblies* são descompactados automaticamente para o diretório `/assemblies`.

Se você descarregou arquivos em um local central, verifique se descompactou os arquivos comuns a seguir. Se você descarregou arquivos em várias máquinas em sua implantação, descompacte os arquivos comuns a seguir, em cada máquina da

implantação. Descompacte os arquivos para cada sistema operacional em uma pasta separada.

- EPM System Release 11.2.x.0.0 para *platformName* (Parte 1)
- EPM System Release 11.2.x.0.0 para *platformName* (Parte 2)
- EPM System Release 11.2.x.0.0 (Parte 3)
- EPM System Release 11.2.x.0.0 para *platformName* (Parte 4)

Observe as seguintes informações sobre a preparação de arquivos para um ambiente distribuído:

- **Para Clusterização** - Mesmo que você precise desses quatro arquivos ZIP em cada máquina do ambiente, instale os aplicativos Web Java do Oracle Hyperion Foundation Services apenas em uma máquina (a menos que sejam necessários vários aplicativos para a clusterização).
 - Na máquina em que você planeja administrar o Oracle WebLogic Server, é necessário instalar todos os aplicativos Web Java para todos os aplicativos que você planeja implantar em qualquer máquina no ambiente. Para obter mais informações, consulte [Instalação de Produtos do EPM System em um Ambiente Distribuído](#).
4. Descompacte os assemblies de instalação no mesmo diretório (*/download_location*).
 5. O diretório */assemblies* deve incluir um subdiretório de cada produto que você quer instalar nessa máquina. Certifique-se de que o diretório */assemblies* tem a seguinte aparência:

```
assemblies/
  product/
    version/
      assembly.dat
```

 **Nota:**

ProductRef.inf pode estar no diretório */assemblies*. Ele pode permanecer sem causar problemas.

O EPM System Installer somente pode instalar um produto se os arquivos de assemblies de instalação do produto forem descarregados e descompactados no local correto.

Veja [Lista de Verificação de Instalação para Aplicação de uma Instalação](#) se estiver executando uma atualização (de 11.2.x para 11.2.15).

8

Instalando Produtos do EPM System em uma Nova Implantação

O EPM System Installer instala componentes da Web e de serviços. Além disso, ao configurar os produtos Oracle Enterprise Performance Management System, você configura bancos de dados.

Clientes são instalados com instaladores autônomos.

Nota:

- Se você estiver atualizando da Versão 11.1.2.4.xxx, consulte [Atualização do EPM System \(de 11.1.2.4 para 11.2.8\)](#).
- Se você estiver aplicando uma atualização a partir da Versão 11.2.x, consulte [Aplicação de uma Atualização aos Produtos EPM System](#).

Lista de Verificação de Instalação para uma Nova Instalação

A implantação do Oracle Enterprise Performance Management System segue este fluxo de trabalho. Cada parte do fluxo de trabalho é descrita nas seções, como apresentado na tabela a seguir.

Tarefa	Referência
1. Atenda aos requisitos do sistema.	https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html
2. Planeje a instalação e execute as tarefas de pré-requisitos.	Preparação do Ambiente
3. Prepare os arquivos de instalação.	Efetuando Download de Arquivos para Instalação . Revise o Leiamos do Pacote de Mídia no Oracle Software Delivery Cloud para ver quais produtos são obrigatórios ou opcionais para uso com seus produtos.

Tarefa	Referência
4. Instale os produtos do EPM System.	<p data-bbox="922 275 1406 327">Instalando Produtos do EPM System em uma Nova Implantação</p> <p data-bbox="922 342 1442 428">Certifique-se de atender aos pré-requisitos da instalação que se aplicam ao ambiente. Pré-requisitos e Requisitos de Instalação.</p> <p data-bbox="922 443 1442 495">Dica: Antes de começar, determine o tipo de instalação que você pretende executar:</p> <ul data-bbox="922 510 1219 596" style="list-style-type: none"> <li data-bbox="922 510 1149 537">• Nova instalação <li data-bbox="922 541 1219 569">• Reinstalar esta versão <li data-bbox="922 573 1192 600">• Aplicar Atualização <p data-bbox="922 604 1357 659">Para obter detalhes sobre cada tipo de instalação, consulte Tipo de Instalação.</p>
5. Crie esquemas de infraestrutura usando o Utilitário de Criação de Repositório.	Criação de Esquemas de Infraestrutura Usando o Utilitário de Criação de Repositório
6. Atualize RCUSchema.properties.	Atualização das Propriedades do Esquema RCU
7. Configure os produtos do EPM System usando o EPM System Configurator.	<p data-bbox="922 783 1442 842">Configurando Produtos do EPM System em uma Nova Implantação</p> <p data-bbox="922 856 1442 942">Certifique-se de atender aos pré-requisitos de configuração que se aplicam ao seu ambiente. Consulte Pré-requisitos de Configuração.</p> <p data-bbox="922 957 1385 1043">Consulte Configuração de Produtos em um Ambiente Distribuído para um ambiente distribuído.</p> <p data-bbox="922 1058 1458 1163">Observação: Se estiver ativando o SSL na sua implantação, consulte o <i>Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System</i> antes de configurar.</p>
8. Sempre que você implantar produtos adicionais, reconfigure o Servidor Web e reinicie-o (ou simplesmente reinicie-o se tiver configurado o Oracle HTTP Server em uma unidade compartilhada) em cada máquina que hospeda o Oracle Hyperion Foundation Services.	Atualização do EPM Workspace.
Em seguida, atualize o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace em cada máquina host do Foundation Services da sua implantação.	
9. Execute quaisquer tarefas de configuração manual necessárias para os produtos.	Executando Tarefas de Configuração Manual em uma Nova Implantação
10. Inicie os serviços do EPM System.	Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System
11. Valide a instalação usando o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics e verifique a implantação.	Validação da Instalação e Verificação da Implantação
12. Habilite a autenticação externa e provisione usuários.	<i>Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System</i>



Dica:

Durante a instalação, configuração e validação, mantenha uma lista de todos os nomes e senhas de usuário utilizados para criar ou modificar o sistema, incluindo os aplicativos aos quais estão associados e sua finalidade.

Pré-requisitos e Requisitos de Instalação

Observe os seguintes pré-requisitos de instalação.

- Revise os requisitos do sistema em (<http://www.oracle.com/technetwork/middleware/ias/downloads/fusion-certification-100350.html>).
- É necessário instalar e configurar todas as instâncias do WebLogic no mesmo sistema operacional.
- O EPM System Installer instala o Oracle WebLogic Server para você. Se você já contar com uma instalação do WebLogic Server e quiser usá-la em vez do WebLogic Server instalado pelo EPM System Installer, deve ser a versão suportada pelo Oracle Enterprise Performance Management System.



Nota:

Anote o local do Middleware Home para a instalação do WebLogic Server. Durante a instalação, você deverá instalar os produtos do EPM System nesse mesmo Middleware home. Se o EPM System Installer detectar uma instalação existente do WebLogic Server no local de instalação, ele não instalará o WebLogic Server.

- Verifique se há 4 GB de espaço temporário disponível. Você pode especificar um diretório alternativo `/tmp`, se necessário.
- Se você estiver configurando um ambiente de Failover do Essbase no Windows, confirme que o diretório do aplicativo do Essbase compartilhado comum esteja montado na mesma unidade (Z:, por exemplo) nos nós e use-o como diretório do aplicativo na ferramenta de configuração do EPM.



Nota:

O caminho do Diretório compartilhado UNC não é suportado como aplicativo do Essbase 21c no Windows.

- Ao atualizar um ambiente já existente do Essbase (Versão 11.1.2.4) no qual o EAS Lite está configurado de forma independente, a máquina na qual o EAS Lite estava disponível anteriormente não estará mais disponível na mesma máquina após atualizar para a Versão 11.2.15. Ela será removida da máquina, juntamente com as entradas do Registro relacionadas. Como alternativa, ela será configurada no mesmo sistema do Servidor do Essbase.
- Se os arquivos ("Calc Scripts", "Rule Files", por exemplo) na sua instância do Essbase 11.2.x apresentarem nomes com caracteres que não sejam da língua inglesa, eles

podem não ser convertidos para o Essbase 21c como parte da atualização para o EPM 11.2.15. Certifique-se de migrar esses arquivos manualmente.

- O Essbase é atualizado para a versão 21c a partir de 11.1.2.4.x como parte da atualização para a Versão 11.2.15. Esta atualização precisa de pelo menos o triplo do espaço livre no sistema que o tamanho de cubo do Essbase no geral ocupa. Isto é usado apenas para atividades de curto prazo, e será limpo após a atualização. Consulte [Diferenças entre o Essbase 11g e o Essbase 21c](#) para obter mais informações.

- Produtos do EPM que usam API do Java (JAPI) - Confirme que você fez um backup do arquivo
EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties e o copiou para
EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21C\11.1.2.0\bin\essbase.properties após a atualização para o EPM 11.2.15.

- Instale a versão de 32 bits dos Visual C ++ Redistributable Packages para o Visual Studio 2013 na máquina com o Windows e o Oracle Hyperion Financial Reporting instalados. (<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=40784>).

No Linux:

Certifique-se de que o libstdc++.so.6 esteja instalado na máquina em que o Financial Reporting está instalado.

- Em sistemas Linux, certifique-se de que ulimit seja 8096 para que o patch ODI seja aplicado. Para consultar a configuração atual de ulimit, use o seguinte comando: `ulimit -n`
- Consulte [Preparação do Ambiente](#) para ver os pré-requisitos de instalação.
- Para o Oracle Hyperion Tax Provision, também é preciso instalar todos os componentes do Oracle Hyperion Financial Management, embora eles não precisem ser instalados na mesma máquina que o Tax Provision.
- Se você estiver instalado na mesma máquina em que o Oracle Business Intelligence Enterprise Edition ou o Oracle Business Intelligence Publisher estão instalados, instale em dois Middleware homes diferentes. O futuro conjuntos de patches para o EPM System e Oracle BI EE será liberado em momentos diferentes, o que criará restrições para a upgrades de um Fusion Middleware Home mesclado.

Para obter informações sobre o Fusion Middleware, consulte <https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>.

- Se você estiver instalando e configurando o Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, o Oracle Data Integrator será instalado e configurado automaticamente para você. O banco de dados do Oracle Data Integrator é o mesmo do FDMEE e o aplicativo do agente do Oracle Data Integrator é implantado na mesma JVM que o FDMEE.
- O FDMEE é obrigatório para o Account Reconciliation Manager no Oracle Hyperion Financial Close Management. Configure o Financial Close Management e o Account Reconciliation Manager antes de configurar o FDMEE.
- Se já houver uma instalação do Oracle SOA Suite que você planeja usar com o Financial Close Management, anote o local do Middleware Home para a instalação do SOA Suite.

Durante a instalação, você deverá instalar os produtos do EPM System nesse mesmo Middleware home.

Pré-requisitos de Instalação do Servidor Web

Para ver detalhes sobre os Requisitos do Sistema para sistemas operacionais Windows, UNIX ou Linux, consulte:

- [Requisitos do Sistema para Sistemas Operacionais UNIX](#) ou [Requisitos do Sistema para Sistemas Operacionais Linux](#).
- [Requisitos do Sistema para Sistemas Operacionais Windows](#)

Nota:

No Windows, certifique-se de que você possui um tamanho de arquivo de paginação de pelo menos 512 MB. Não selecione a opção de gerenciar automaticamente o tamanho do arquivo de paginação.

- Usando o instalador silencioso do Oracle HTTP Server, o EPM System Installer também pode instalar o Oracle HTTP Server (OHS) enquanto instala o Oracle Hyperion Foundation Services.
- O EPM System Installer instala um WebLogic HTTP Server como parte do Foundation Services que serve como servidor proxy se você decidir não instalar o Oracle HTTP Server (em um ambiente de desenvolvimento, por exemplo).
- Em um ambiente de produção, a Oracle recomenda que você instale o Oracle HTTP Server para uso com o WebLogic.
- Se você estiver instalando o Oracle HTTP Server, confirme que você atende aos pré-requisitos de instalação para o Oracle HTTP Server. Consulte [Preparação para Instalar e Configurar o Oracle HTTP Server](#) para obter mais informações.

Sequência de Instalação

- Com o EPM System Installer você pode instalar, configurar e implantar vários produtos ao mesmo tempo em uma máquina.
- O EPM System Installer instala os componentes na ordem correta, de modo que você possa selecionar quantos produtos quiser instalar em uma máquina de uma só vez.
- Ao instalar um componente de camada da web ou camada de serviço, incluindo o Oracle Essbase Server, o EPM System Installer também instala o Oracle WebLogic Server em cada máquina.

Observação: O EPM System Installer instala o Oracle WebLogic Server em cada máquina na qual você instala um componente de camada da web ou camada de Serviço, incluindo o Servidor do Oracle Essbase.

Instalação de Produtos do EPM System em um Ambiente Distribuído

Normalmente, você instala produtos Oracle Enterprise Performance Management System em um ambiente distribuído. O número de computadores necessários depende de diversos fatores, incluindo:

- O tamanho dos aplicativos
- O número de usuários
- A frequência de uso simultâneo por vários usuários
- Quaisquer requisitos de alta disponibilidade que sua organização possua
- Requisitos de segurança de sua organização

Consulte [Arquitetura do EPM System](#) para obter exemplos de diagramas de arquitetura que ajudam a planejar sua implantação.

O EPM System Installer simplifica a tarefa de instalação de componentes em um ambiente de computação distribuído. É possível instalar, configurar e validar todos os componentes desejados em qualquer computador. Após instalar, configurar e validar os componentes nessa máquina, você pode repetir o processo em outra máquina.

Observe as seguintes informações sobre como instalar e configurar em um ambiente distribuído.

Considerações sobre a instalação em um ambiente distribuído:

- Em um ambiente distribuído, o diretório principal Oracle do EPM deve ser igual em todas as máquinas. Por exemplo, se o caminho para o diretório principal Oracle do EPM for `/Oracle/Middleware` na primeira máquina configurada, ele deverá ser `/Oracle/Middleware` em todas as máquinas da implantação.
- O Oracle Hyperion Foundation Services será necessário em uma única máquina na implantação, a menos que várias instâncias do aplicativo Java Web sejam necessárias para clusterização ou se você estiver usando o Oracle Hyperion Financial Close Management. Se o Oracle SOA Suite estiver em uma máquina separada dos produtos do EPM System, também será necessário instalar o Foundation Services na máquina SOA.
- Opcionalmente, o Oracle HTTP Server é instalado com o Foundation Services.
- Na máquina em que você planeja administrar o Oracle WebLogic Server, é necessário instalar todos os aplicativos Web Java para todos os aplicativos que você planeja implantar em qualquer máquina no ambiente. (O WebLogic Administration Server é instalado e implantado na máquina do Foundation Services.)
- Em cada máquina remota em um ambiente distribuído, instale os aplicativos Java Web que você planeja executar nessa máquina e depois use o EPM System Configurator para disponibilizar os aplicativos Java Web automaticamente ou disponibilize-os manualmente.

Observe que o EPM System Installer instala o WebLogic Server em cada máquina (para componentes de camada da Web e de Serviço) em um ambiente distribuído.

- Se estiver instalado em vários ambientes (por exemplo, Desenvolvimento, Teste e Produção), instale os produtos do Foundation Services em cada ambiente.

Instalação de Produtos do EPM System

Você pode instalar os produtos do Oracle Enterprise Performance Management System usando a interface gráfica do usuário ou um arquivo de resposta de instalação no modo silencioso.

Ao instalar os produtos do EPM System, você escolhe qual tipo de instalação quer executar:

- Nova instalação.
- Reinstalar esta versão.
- Aplicar Atualização. Para obter informações sobre como aplicar uma atualização, consulte [Aplicação de uma Atualização aos Produtos EPM System](#).

Para instalar os produtos do EPM System:

1. Escolha um método:
 - (Windows) Clique com o botão direito do mouse em `installTool.cmd` no diretório raiz para o qual extraiu os arquivos do EPM System Installer e selecione **Executar como administrador**. Esse comando só deve ser executado com privilégios de Administrador. Quando você abre essa janela, a barra de título mostra Administrador: Prompt de Comando. Os comandos nessa janela são executados com privilégios de Administrador.
 - Crie um arquivo de resposta de instalação silenciosa. Consulte [Execução de Instalações Silenciosas](#).
 - (Linux) Acesse o diretório raiz para o qual os arquivos do EPM System Installer foram extraídos e digite `./installTool.sh`.

Você pode especificar um diretório alternativo `tmp` usando o parâmetro `-tmp`. Por exemplo: `./installTool.cmd -tmp /templocation`.

O EPM System Installer executa algumas verificações ao ser iniciado.

O EPM System Installer é iniciado.

Dica:

A primeira página do EPM System Installer pode ser aberta e ficar oculta atrás de outras janelas se você sair da janela do EPM System Installer ou tentar reposicionar a janela inicial. Pressione Alt+Tab para mudar para a primeira página do assistente.

2. Selecione um idioma.

Em todo o EPM System Installer, se um componente não estiver disponível para instalação no idioma selecionado, sua cor estará esmaecida e ele estará marcado com um asterisco (*).
3. Revise e conclua cada página do EPM System Installer, clicando ou selecionando **Avançar** para mover para a página seguinte.

 **Dica:**

O EPM System Installer é iniciado para exibir o indicador de andamento após ter preparado a lista de assemblies para instalação. Isso pode levar alguns minutos, dependendo de quantos produtos você selecionou. O EPM System Installer exibe o andamento incrementalmente a medida que cada instalação de assembly for sendo concluída.

A tabela a seguir fornece links onde é possível encontrar mais detalhes sobre cada página do EPM System Installer.

Tabela 8-1 Páginas do EPM System Installer

Página	Referência
Bem-vindo(a)	Bem-vindo(a)
Destino/MiddleWare Home	Destino/MiddleWare Home
Tipo de Instalação	Tipo de Instalação
Seleção de Produto	Seleção de Produto
Confirmação	Confirmação

- Quando a instalação for concluída, clique em/selecione **Configurar** para configurar os produtos usando o EPM System Configurator, ou clique em/selecione **Concluir** para fechar o EPM System Installer.

Bem-vindo(a)

Revise os pré-requisitos cuidadosamente antes de continuar com a instalação. Após confirmar que seu sistema atende aos pré-requisitos para a execução do EPM System Installer, clique ou selecione **Próximo** para continuar a instalação.

O EPM System Installer verifica o seguinte:

- Se o nome do host do computador é resolvido para um endereço IP. Se o nome de host da máquina resolver para um endereço IP, o EPM System Installer fornece um aviso. A Oracle recomenda que esse problema seja resolvido e que um nome de host seja fornecido em vez de um endereço IP antes de continuar.
- Se o sistema tem um sistema operacional suportado.
- Se o sistema atende aos requisitos mínimos de memória para execução da instalação.
- Se seu sistema atende aos pré-requisitos da variável do ambiente.
- Se o inventário é gravável.
- Se o usuário que está fazendo a instalação tem privilégios de administrador (apenas Windows).
- Se há 1 GB de espaço temporário disponível.
- Verificações básicas de pré-instalação do Oracle WebLogic Server.

Uma marca de verificação indica que seu sistema atende os pré-requisitos do EPM System Installer. Se algum dos itens de pré-requisito exibir uma marca de verificação, e você optar por continuar, a instalação poderá não ser bem-sucedida.

 **Dica:**

Se estiver usando um arquivo `hosts` para resolver o nome de host, o nome de host é resolvido para a primeira entrada no seu arquivo `hosts`. Para evitar problemas potenciais de comunicação em um ambiente distribuído, certifique-se de que a primeira entrada no arquivo `hosts` seja um nome de domínio totalmente qualificado da máquina de modo que o nome de domínio totalmente qualificado seja armazenado no Oracle Hyperion Shared Services Registry.

Destino/MiddleWare Home

Especifique o destino para o local de instalação ou navegue até um local e selecione-o. Em seguida, clique em **Próximo**. O local padrão é `Oracle/Middleware`.

O destino que você especifica se torna o Middleware home. Por padrão, o EPM System Installer cria um diretório principal Oracle do EPM abaixo de Middleware home. O local padrão é `Oracle/Middleware/EPMSys11R1`.

Consulte [Sobre Middleware Home, Diretório Inicial Oracle do EPM e Instância Oracle do EPM](#).

Não use as combinações de símbolo seguintes no diretório que você especifica para `EPM_ORACLE_HOME` durante a instalação:

`/t`

`\t`

`\b`

Observe as seguintes informações sobre o Middleware home:

- Certifique-se de que esse destino tenha espaço em disco suficiente para instalar todos os produtos que você deseja instalar nessa máquina.

Consulte [Espaço em Disco e RAM](#) para ver os requisitos de espaço em disco.

- Você seleciona um Middleware home para cada máquina em seu ambiente.

Em um ambiente distribuído, o diretório principal Oracle do EPM deve ser igual em todas as máquinas. Por exemplo, se o caminho para o diretório principal Oracle do EPM for `/Oracle/Middleware` na primeira máquina configurada, ele deverá ser `/Oracle/Middleware` em todas as máquinas da implantação.

- Se estiver reinstalando os produtos Oracle Enterprise Performance Management System nessa máquina ou adicionando produtos à instalação, o local existente para o Middleware home será listado como o destino de instalação padrão, e não será possível alterá-lo.

- O caminho do destino não pode conter espaços. Por exemplo, <Local Drive>:\Program Files não é aceito (a menos que seja usada uma notação de caminho curta).
- O primeiro caractere deve ser alfanumérico.



Nota:

Se o EPM System Installer foi usado anteriormente e você salvou as seleções de instalação em um arquivo, você poderá carregar as seleções para preencher previamente o destino de instalação e os produtos a serem instalados. Esse procedimento é útil caso você esteja instalando os mesmos produtos em várias máquinas. Clique em **Load**, navegue até o arquivo de seleções salvas e clique em **Open**.

Tipo de Instalação

Selecione um tipo de instalação e, em seguida, clique ou selecione **Próximo**. Se um tipo de instalação não for aplicável nessa máquina, a opção não estará disponível.

Não é possível combinar tipos de instalação em uma sessão. Por exemplo, você não pode executar uma nova instalação de um produto ao mesmo tempo em que executa uma reinstalação de outro produto.

Observação: Interrompa todos os serviços antes de iniciar qualquer um dos tipos de instalação a seguir. Para obter mais informações, consulte [Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System](#)

Selecione a partir dos tipos de instalação a seguir:

- **Nova instalação**
 - Escolha essa opção se estiver instalando um produto Oracle Enterprise Performance Management System pela primeira vez neste computador.
 - Selecione esta opção se quiser instalar componentes adicionais que não foram instalados inicialmente.
- **Reinstalar esta versão**

Selecione essa opção se já tiver instalado essa versão do produto do EPM System e quiser reinstalá-la; por exemplo, se precisar reparar uma instalação existente.
- **Aplicar Atualização**

Escolha esta opção para aplicar uma atualização da Versão 11.2.x para a Versão 11.2.15. Consulte [Aplicação de uma Atualização aos Produtos EPM System](#).

Se estiver atualizando da Versão 11.1.2.4 para a Versão 11.2.x, consulte [Atualização do EPM System \(de 11.1.2.4 para 11.2.8\)](#).

Seleção de Produto

Selecione os produtos e os componentes de produto a serem instalados e, em seguida, clique em **Próximo**.

A tabela a seguir descreve as opções para a seleção de produto.

Tabela 8-2 Opções de Seleção do Produto

Ação	Detalhes
Selecione os componentes de produto a serem instalados.	É possível expandir e recolher as entradas para selecionar ou desmarcar opções específicas de cada produto e componente.
Desmarcar todos / Marcar todos	Selecione Marcar todos para selecionar todos os produtos ou Desmarcar todos para limpar todos os produtos. Essa opção não estará disponível se você estiver aplicando uma atualização.
Ocultar/Mostrar produtos não disponíveis.	Para ver apenas os produtos para os quais os assemblies de instalação estão disponíveis, selecione Ocultar Componentes de Produtos Não Disponíveis . Para ver todos os produtos, selecione Mostrar Componentes de Produtos Não Disponíveis .

Em termos gerais, é possível instalar qualquer combinação de componentes em qualquer computador. Observe o seguinte sobre seleção de produto:

- Os produtos estão disponíveis para instalação somente se os assemblies forem baixados para a localização correta e o componente selecionado for suportado na plataforma em que você está executando a instalação. Se um produto estiver indisponível na página Product Selection, certifique-se os assemblies estão na localização correta.
- Selecione um componente de produto para visualizar as informações e o status sobre ele na parte inferior da tela. Se você estiver instalando em uma plataforma não suportada, um aviso será exibido.
- Os aplicativos Web Java do Oracle Hyperion Shared Services e do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace são instalados quando você instala os aplicativos Web Java do Oracle Hyperion Foundation Services.
- Se você selecionou **Nova Instalação** e já tem instalada essa versão de um produto, o produto ficará indisponível na página Seleção do Produto.
Quando **Aplicar Atualização** é o tipo de instalação, o EPM System Installer aplica a atualização a todos os produtos instalados. Não é possível aplicar a atualização apenas a alguns produtos da implantação. Na página Seleção de Produto, não é possível fazer seleções nem cancelar seleções.
- Em alguns casos, um componente é selecionado, mas não está disponível (você não pode desmarcá-lo), porque ele é necessário para outro componente selecionado.

Confirmação

Revise o resumo dos produtos a serem instalados. Se necessário, clique em **Voltar** e faça correções. Clique em **Próximo** para iniciar a instalação.

O EPM System Installer avisa se houver espaço insuficiente em disco.

A coluna **Tipo de Instalação** registra uma das opções a seguir:

- **Instalar** se for uma nova instalação.
- **Reinstalar** se essa for uma reinstalação da mesma versão deste produto Oracle Enterprise Performance Management System.

Para salvar suas seleções de instalação para executar a mesma instalação em outro computador, ou para usar como base para um arquivo de resposta de instalação silenciosa, consulte [Como Salvar Seleções de Instalação](#).

Como Salvar Seleções de Instalação

Se planeja instalar o mesmo conjunto de componentes em outro computador, você pode salvar as seleções de instalação em um arquivo. É possível carregar as seleções em outro computador durante a instalação para preencher previamente as páginas do EPM System Installer para **Destino** e **Seleção de Produto**.

Para salvar as seleções de instalação, clique em/selecione **Salvar**, navegue até um local, especifique um nome de arquivo e clique em/selecione **Salvar**.

Este procedimento cria um arquivo editável que pode ser usado como base para um arquivo de resposta para a instalação silenciosa. Para obter informações sobre como usar um arquivo de resposta, consulte [Carregamento de Seleções Salvas](#).

Andamento

Para cancelar a instalação, clique ou selecione **Cancelar**.

O EPM System Installer é iniciado para exibir o indicador de andamento após ter preparado a lista de assemblies para instalação. Isso pode levar alguns minutos, dependendo de quantos produtos você selecionou. O EPM System Installer exibe o andamento incrementalmente a medida que cada instalação de assembly for sendo concluída.

Quando você clica em/seleciona **Cancelar**, o EPM System Installer aguarda até que o assembly atual conclua a instalação e pare. Ele não desfaz as instalações de assemblies já instalados. Use o EPM System Uninstaller para remover assemblies que estavam instalados. Consulte o *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System* para obter informações sobre desinstalação.



Nota:

"Criando Inventário Oracle" define uma infraestrutura para correções futuras do serviço.

Resumo

Revise o resumo da instalação e clique em/selecione **Configurar** para iniciar o EPM System Configurator ou clique em/selecione **Concluir** para fechar o EPM System Installer.

O EPM System Installer indica o êxito ou a falha da instalação. Se alguma parte da instalação tiver falhado, o EPM System Installer indicará a montagem que não pôde ser instalada. Verifique todos os arquivos de log para obter mais informações sobre os

erros. Você pode encontrar os arquivos de log em `/diagnostics/logs/install`. Há um arquivo de log para cada assembly, denominado `produto-install.log`; por exemplo, `hss-install.log`, e um arquivo de log para instalação, `installTool-install-DateTime.log`.

Execução de Instalações Silenciosas

As instalações silenciosas automatizam o processo de instalação de modo que seja possível instalar os produtos Oracle Enterprise Performance Management System em vários computadores sem a especificação manual de configurações de instalação em cada máquina.

Para habilitar a instalação silenciosa, grave suas configurações de instalação em um arquivo de resposta. É possível, então, executar uma instalação silenciosa a partir da linha de comando, usando as opções de instalação salvas no arquivo de resposta.

Para gravar as configurações de instalação e executar uma instalação silenciosa:

1. Navegue até o diretório que contém o EPM System Installer.
2. Em uma linha de comando, execute um comando:

Windows:

```
installTool.cmd -record filename
```

Linux:

```
installTool.sh -record filename
```

onde *filename* inclui um caminho absoluto ou nome de arquivo para o arquivo de resposta.

O arquivo é salvo em formato XML, mas não é necessário salvar o arquivo com uma extensão `.xml`.

O EPM System Installer é iniciado.

3. Continue com o EPM System Installer, especificando as opções que deseja gravar.

As opções de instalação são gravadas no arquivo de resposta. Você pode modificar esse arquivo posteriormente para alterar as opções de instalação.

Agora você está pronto para executar a instalação no modo silencioso.

4. Copie o arquivo de resposta para a máquina em que você deseja executar a instalação. Também é possível copiar o arquivo para uma unidade de rede que seja acessível a partir das máquinas em que você deseja instalar.
5. Na linha de comando, insira um comando:

Windows:

```
installtool.cmd -silent filename
```

Linux:

```
installtool.sh -silent filename
```

A instalação é executada em segundo plano.

Os arquivos de resposta silenciosa não são compatíveis entre versões anteriores do EPM System e a Versão 11.2. Se você criou arquivos de resposta silenciosa para usar com alguma versão anterior dos produtos EPM System, será preciso recriá-los para usar com a Versão 11.2 do EPM System.

Carregamento de Seleções Salvas

Também é possível gravar configurações de instalação de dentro do EPM System Installer.

Para gravar configurações de instalação, durante a instalação, na página Confirmação da Instalação, clique em/selecione **Salvar**, navegue para um local, especifique um nome de arquivo e clique em/selecione **Salvar**. O arquivo é salvo no mesmo formato das instalações silenciosas.

Para reproduzir a instalação usando o mesmo destino de instalação e as seleções de componente de produto, inicie o EPM System Installer e, na página Destino, clique em **Carregar**, navegue para o arquivo de seleções salvas e clique em **Abrir**.

Modificação de Arquivos de Resposta

Após a criação de um arquivo de resposta, é possível modificá-lo para personalizar as opções de instalação de determinadas máquinas. Por exemplo, você pode criar um arquivo silencioso mestre para todos os produtos e, em seguida, para cada máquina, alterar o local do Middleware Home e manter apenas os componentes de produto que deseja instalar nessa máquina.

Para modificar um arquivo de resposta:

1. Abra o arquivo de resposta em qualquer editor de texto. O arquivo possui o formato XML.
2. Edite o arquivo usando as opções a seguir.
 - `<HyperionHome>` – Local do Middleware home.
 - `<SelectedProducts>` — Componentes de produto a serem instalados nas camadas específicas. Faça as alterações em `<Product name>`, `<ProductComponent name>`, `<InstallTier>` e `<Component>`.
 - `<Product name>` — O nome do produto. Coloque os nomes de produto entre colchetes, pois são atributos XML.
 - `<ProductComponent name>` — O componente do produto. Coloque os nomes de componente entre colchetes, pois são atributos XML.
 - `<InstallTier>` — A camada de instalação do componente (Cliente, Serviço, Aplicativo Web).
 - `<Component>` — Os serviços a serem instalados.
3. Salve o arquivo no formato XML.

Instalação e Configuração do Oracle SOA Suite 12c para Financial Close Management e Tax Governance

Siga estas etapas para instalar e configurar o Oracle SOA Suite 12c.

Roteiro de Instalação e Configuração do Oracle SOA Suite 12c

As tabelas a seguir fornecem uma visão geral do processo de instalação e configuração do Oracle SOA Suite 12c.

 **Note:**

- Em um ambiente compartilhado distribuído, certifique-se de ter adicionado o cluster **HFMWeb** como destino da implantação do **wsm-pm**. Reinicie o servidor gerenciado do **HFMWeb0** para que as alterações entrem em vigor. Após o servidor entrar em funcionamento, faça logon no Financial Close Manager e gere serviços Web para todos os tipos de integração. Isso lista todos os compostos SysInt* implantados no servidor SOA.
- O Oracle SOA Suite 12c não oferece suporte para:
 - SQL Server
 - Integrações do FDMEE/Data Management (DM)

Tarefa	Referência
Instalar e Configurar a Versão 11.2.15.	Instalação de Produtos do EPM System Configuração de Produtos do EPM System . Além disso, em um ambiente distribuído, certifique-se de revisar Instalação de Produtos do EPM System em um Ambiente Distribuído e Configuração de Produtos do EPM System em um Ambiente Distribuído .
Instalar o Oracle SOA Suite 12c	Instalação do Oracle SOA Suite 12c
Executar o Utilitário de Criação de Repositório (RCU) para criar esquemas de BD do SOA	Uso do Utilitário de Criação de Repositório (RCU) para criar esquemas SOA
Configurar o SOA Suite [Configurar o domínio existente com o SOA Suite]	Configuração do Domínio do Oracle SOA Suite
Inicie o WebLogic Administration Server e depois o servidor gerenciado do SOA.	Implantar no SOA e Inicialização dos Servidores
Configurar o Keystore KSS	Configurar o Keystore KSS

Tarefa	Referência
Executar o script de Implantação	Consulte a <i>Etapa 10</i> em Configurar o Keystore KSS
Execute tarefas de configuração manual para Financial Close Management ou Tax Governance.	Implantar no Servidor de Aplicativos
Validar e Verificar a instalação e a implantação.	Verificação da implantação

Instalação do Oracle SOA Suite 12c

O procedimento a seguir apresenta uma visão geral do procedimento de instalação do Oracle SOA Suite. Para obter mais informações sobre esse procedimento, consulte *Guia de Instalação do Oracle Fusion Middleware para o Oracle SOA Suite 12c*.

Para instalar o Oracle SOA Suite:

1. Certifique-se de que você interrompeu todos os serviços do EPM System e todos os serviços Java.
2. Certifique-se de atender a todos os pré-requisitos e requisitos do sistema descritos em *Guia de Instalação do Oracle Fusion Middleware para o Oracle SOA Suite 12c*.

Note:

O SOA Suite requer o Oracle WebLogic Server, que é instalado com uma instalação padrão do Oracle Enterprise Performance Management System.

3. Certifique-se de que você tenha instalado o Oracle Fusion Middleware Infrastructure 12c (12.2.1.4.0). Para obter instruções, consulte [Instalação do Software de Infraestrutura](#) no guia do *Instalação e Configuração do Oracle Fusion Middleware Infrastructure*.
4. Certifique-se de executar os seguintes comandos:

- `Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat version`. A saída de amostra será a seguinte:

```
OPatch Version: 13.9.4.2.7
OPatch succeeded
```

- `Oracle\Middleware\OPatch>opatch.bat lspatches`. A saída de amostra será a seguinte:

```
32698246;WLS PATCH SET UPDATE 12.2.1.4.210330
32647448;Bug 31544353 - ADR FOR WEBLOGIC SERVER 12.2.1.4.0 JULY
CPU 2020 for WebLogic Server SPB
122148;Bundle patch for Oracle Coherence Version 12.2.1.4.8
30967620;One-off
26626168;One-off
```

```
32458315;ADF BUNDLE PATCH 12.2.1.4.210203
29790738;One-off
```

5. Faça download do Oracle SOA Suite em [Oracle SOA Suite 12c](#) ou em [Conjunto de Patches 30188289](#). Se você já tiver instalado produtos do EPM System, instale no mesmo Middleware Home; por exemplo: Oracle/Middleware_Home.
6. Inicie o programa de instalação. Para isso, execute o arquivo executável java no diretório do JDK. Por exemplo:

```
<Local Drive>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211\bin\java -jar
fmw_12.2.1.4.0_soa.jar
```

A tabela a seguir lista a ordem em que as telas do instalador aparecem. Se você precisar de mais ajuda com uma tela de instalação, clique em **Ajuda**.

Table 8-3 Telas de Instalação do Oracle SOA Suite 12c

Tela	Descrição
Bem-vindo(a)	Revise as informações para ter certeza de que todos os pré-requisitos foram atendidos. Em seguida, clique em Próximo .
Atualizações Automáticas	Selecione Ignorar Atualizações Automáticas e depois clique em Próximo .
Local de Instalação	Especifique um local para o diretório Oracle Home. Por exemplo: <Local Drive>:\Oracle\Middleware. O diretório Oracle Home deve conter o Oracle Fusion Middleware Infrastructure com outros produtos do EPM que foram instalados. Clique em Exibir para ter certeza de que está instalando o Oracle SOA Suite 12c no diretório correto.
Tipo de Instalação	Selecione SOA Suite e depois clique em Próximo .
Verificações de Pré-requisitos	A tela verifica se seu sistema atende aos requisitos mínimos necessários. Para ver a lista de tarefas que são verificadas, selecione Exibir Tarefas Bem-sucedidas . Para exibir detalhes do log, selecione Exibir Log .
Resumo da Instalação	A tela mostra o resumo da instalação. Verifique o resumo e clique em Instalar para iniciar a instalação.
Progresso da Instalação	A tela mostra o progresso da instalação. Quando a barra progresso estiver 100% preenchida, clique em Próximo .
Instalação Concluída	A tela exibe o Local de Instalação e os Conjuntos de Recursos que são instalados. Revise essas informações e clique em Concluir para fechar o instalador.

7. Quando a instalação estiver concluída, configure o domínio. Consulte [Configuração do Domínio do Oracle SOA Suite](#).

Configuração do Domínio do Oracle SOA Suite

Após instalar o Oracle SOA Suite, configure o domínio. As etapas de configuração descritas aqui pressupõem que você tenha concluído as etapas de instalação abordadas em [Instalação do Oracle SOA Suite 12c](#).

Uso do Utilitário de Criação de Repositório (RCU) para criar esquemas SOA

O RCU (Utilitário de Criação de Repositório) é usado para criar esquemas, de modo a oferecer suporte aos aplicativos Web Java do Oracle Enterprise Performance Management System.. Este processo exige credenciais de DBA do sistema.

Para criar esquemas usando o Utilitário de Criação de Repositório:

Nota:

Antes de iniciar o RCU:

- Execute `java -version` na linha de comando para verificar se já existe um JDK certificado em seu sistema. Para o Oracle SOA Suite 12c (12.2.1.4.0), o JDK certificado é 1.8.0_211 e uma versão posterior. Consulte [Sobre Requisitos do JDK para uma Instalação do Oracle Middleware](#) para obter mais detalhes.
- Certifique-se de que a variável de ambiente `JAVA_HOME` esteja configurada para o local do JDK certificado. Por exemplo:
 - (UNIX) `setenv JAVA_HOME /home/Oracle/Java/jdk1.8.0_211`
 - (Windows) `set JAVA_HOME=<Local Drive>:\home\Oracle\Java\jdk1.8.0_211`

1. Navegue para `Middleware home/oracle_common/bin/`.
2. Inicie `rcu.bat`.
Para o Linux, execute `./rcu`
3. A página de **Boas-vindas** é a primeira tela que aparece quando você inicia o RCU. Na página **Bem-vindo**, clique em **Próximo**.
4. Use a tela Criar Repositório a fim de selecionar um método para criar e carregar esquemas de componentes no banco de dados. Na página **Criar Repositório**, selecione **Carregamento do Sistema e Carregamento do Produto**. Esse procedimento pressupõe que você tenha privilégios SYSDBA.
5. Clique em **Próximo**.
6. Na página **Detalhes de Conexão do Banco de Dados**, especifique um usuário com os privilégios DBA ou SYSDBA — como `sys` — e forneça o nome do host totalmente qualificado e o nome do serviço. Em seguida, clique em **Próximo** para continuar.

Por exemplo:

```
Database Type: Oracle Database
Host Name: examplehost.exampledomain.com
Port: 1521
Service Name: Orcl.exampledomain.com
User Name: sys
Password: *****
Role: SYSDBA
```

7. Na página **Selecionar Componentes**, execute estas tarefas e clique em **Próximo**:
 - Escolha **Selecionar prefixo existente** e, em seguida, selecione o esquema **SOA Suite**. Isso selecionará automaticamente a **Infraestrutura SOA** com os esquemas a seguir como dependências.
 - Serviços comuns da infraestrutura
 - Oracle Platform Security Services
 - User Messaging Service
 - Audit Services
 - Audit Services Append
 - Audit Services Viewer
 - Metadata Services
 - Weblogic Services
 - Anote os nomes do **Proprietário do Esquema** para todos os componentes, porque você precisa deles para configurar o Oracle Web Services Manager.
8. Na página **Senhas do Esquema**, selecione **Usar as mesmas senhas para todos os esquemas**. Informe uma senha, anote-a e clique em **Próximo**.

O tamanho máximo da senha é 16 caracteres.

A senha pode conter caracteres alfabéticos, números e os seguintes caracteres especiais: \$, #, _. A senha não deve começar com um número nem com um caractere especial.
9. Na página **Variáveis Personalizadas**, especifique as variáveis personalizadas para o **esquema da Infraestrutura SOA**. Para o Oracle SOA Suite, aceite os dois valores padrão para **Perfil do Banco de Dados** (Pequeno) e **Healthcare Integration** (Não).
10. Na página **Mapear Tablespaces**, clique em **Próximo** e em **OK** para criar tablespaces.
11. Na página **Resumo**, revise as seleções e clique em **Criar**.
12. Na página **Resumo da Conclusão**, clique em **Fechar**.

Configuração do Domínio

Certifique-se de ter instalado o Oracle SOA Suite, conforme descrito em [Instalação do Oracle SOA Suite 12c](#). Antes de configurar o Oracle Hyperion Financial Close Management, configure e inicie o SOA Suite.

O procedimento a seguir apresenta uma visão geral do procedimento de configuração do SOA Suite. Para obter mais informações sobre esse procedimento, consulte o capítulo

"Configuração do Domínio do Oracle SOA Suite" do guia *Guia de Instalação e Configuração do Oracle® Fusion Middleware para Oracle SOA Suite 12c*.

Para configurar o SOA Suite:

1. Na máquina do WebLogic Administration Server, execute o Assistente de Configuração do Oracle Fusion Middleware para configurar um domínio do WebLogic e escolher os produtos que você deseja configurar nesse domínio. Para iniciar o Assistente de Configuração, altere para o seguinte diretório:

```
MIDDLEWARE_HOME\oracle_common\common\bin
```

2. Digite o seguinte comando:

- `config.sh` (UNIX)
- `config.cmd` (Windows)

Observe que o Oracle Enterprise Performance Management System e o SOA Suite devem ser implantados no mesmo domínio. A opção que você toma para o domínio depende de seu cenário de implantação:

- Em uma nova implantação, onde você ainda não configurou nenhum produto do EPM System, é necessário criar um novo domínio do WebLogic.
- Em uma implantação existente, em que você já configurou produtos do EPM System e agora deseja estender a implantação para incluir o Financial Close Management e o SOA Suite, estenda o domínio do WebLogic existente criado durante a implantação do EPM System.

A tabela a seguir lista a ordem em que as telas do assistente de configuração aparecem. Se você precisar de mais ajuda com uma tela de configuração, clique em **Ajuda**.

Table 8-4 Telas de Configuração do Oracle SOA Suite 12c

Tela	Descrição
Tipo de Configuração	Selecione Atualizar um domínio existente . A seleção desta opção pressupõe que você já tenha um domínio do WebLogic. No campo Local do domínio, especifique o diretório inicial do seu domínio. Clique em Procurar para navegar até o diretório em que o domínio está localizado. Por exemplo: <Local Drive>:\Oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSystem e clique em Próximo .
Modelos	Na tela Modelos , certifique-se de selecionar o modelo Oracle SOA Suite Reference Configuration [soa] na lista de modelos disponíveis. Por padrão, o Oracle WSM Policy Manager está selecionado.

Table 8-4 (Cont.) Telas de Configuração do Oracle SOA Suite 12c

Tela	Descrição
Opções de Alta Disponibilidade	Na tela Opções de Alta Disponibilidade , certifique-se de que a opção Ativar Migração de Serviço Automática esteja desmarcada. Selecione Armazenamento Persistente Padrão em Persistência de Log da Transação JTA . Selecione Armazenamento de Arquivos JMS em Persistência do Serviço JMS e depois clique em Próximo .
Origens de Dados do JDBC	Na tela Origens de Dados do JDBC , clique em Próximo .
Teste de Origens de Dados do JDBC	Na tela Teste de Origens de Dados do JDBC , teste as conexões das origens de dados que você configurou e depois clique em Próximo .
Tipo de Configuração de Banco de Dados	Na tela Tipo de Configuração de Banco de Dados , selecione Configuração Manual e depois clique em Próximo .
Origens de Dados do Componente	<p>Na tela Origens de Dados do Componente, preencha os parâmetros manualmente para seu esquema usando o exemplo a seguir:</p> <pre> Vendor: Oracle Driver: Oracle Driver (Thin) for Service Connections DBMS/Service: orcl.exampledomain.com Host Name: examplehost.exampledomain.com Port: 1521 Schema Owner: sys Schema Password: ***** </pre> <p>Use o nome de usuário e a senha do esquema que foram especificados na tela Senhas do Esquema do Utilitário de Criação do Repositório (RCU). Selecione cada esquema de componente e atualize todos os campos de Proprietário do Esquema que não são atualizados com um prefixo do RCU. Certifique-se de não atualizar os esquemas relacionados ao ODI. Clique em Próximo.</p>

Table 8-4 (Cont.) Telas de Configuração do Oracle SOA Suite 12c

Tela	Descrição
Teste do JDBC	Na tela Teste do JDBC, teste as conexões da origem de dados. Uma marca de seleção verde na coluna Status indica um teste bem-sucedido. Se você encontrar algum problema, verifique a mensagem de erro na seção Log do Resultado da Conexão da tela, corrija o problema e tente testar a conexão novamente.
Keystore	Na tela Keystore , na lista suspensa de Nome da Chave de Armazenamento , selecione o armazenamento ou a chave que você deseja configurar. Clique em Próximo .
Configuração Avançada	Na tela Configuração Avançada , deixe todas as opções desmarcadas e clique em Próximo .
Resumo da Configuração	A tela Resumo da Configuração fornece um resumo das configurações. Clique em Atualizar para aceitar as opções e começar a estender o domínio.
Progresso da Configuração	A tela mostra o progresso da criação do domínio. Quando a barra de progresso estiver 100% concluída, clique em Próximo .
Fim da Configuração	As mensagens Configuração do Oracle Weblogic Server Bem-sucedida e Atualização do EPM System do Domínio Bem-sucedida são exibidas, e o local do domínio é fornecido com o URL do Servidor de Administração a ser usado para o domínio.

- Quando a configuração estiver concluída, certifique-se de que o arquivo do Keystore `DemoIdentity.jks` exista na pasta `Middleware_Home/user_projects/domains/EPMSysystem/security`. Caso não exista, você deverá gerar novamente o arquivo usando as etapas descritas em [ID do Doc. 2357811.1](#).

Implantar no SOA

As etapas de implantação descritas aqui pressupõem que você tenha concluído as etapas abordadas em [Configuração do Domínio](#).

- [Inicialização dos Servidores](#)
- [Configurar o Keystore KSS](#)
- [Implantar no Servidor de Aplicativos](#)
- [Verificar a Implantação](#)

Inicialização dos Servidores

Antes de iniciar os servidores, certifique-se de ter concluído todas as etapas descritas em:

- [Instalação do Oracle SOA Suite 12c](#)
- [Configuração do Domínio do Oracle SOA Suite](#)

Inicie o WebLogic Administration Server e o Servidor Gerenciado do Oracle SOA Suite.

Para iniciar o Servidor de Administração do WebLogic, execute o seguinte comando:

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/startWebLogic.cmd
```

Para iniciar o Servidor Gerenciado do SOA, execute o seguinte comando:

```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/bin/  
startManagedWebLogic.cmd soa_server1
```

Depois de iniciar os servidores, certifique-se de [Configurar o Keystore KSS](#).

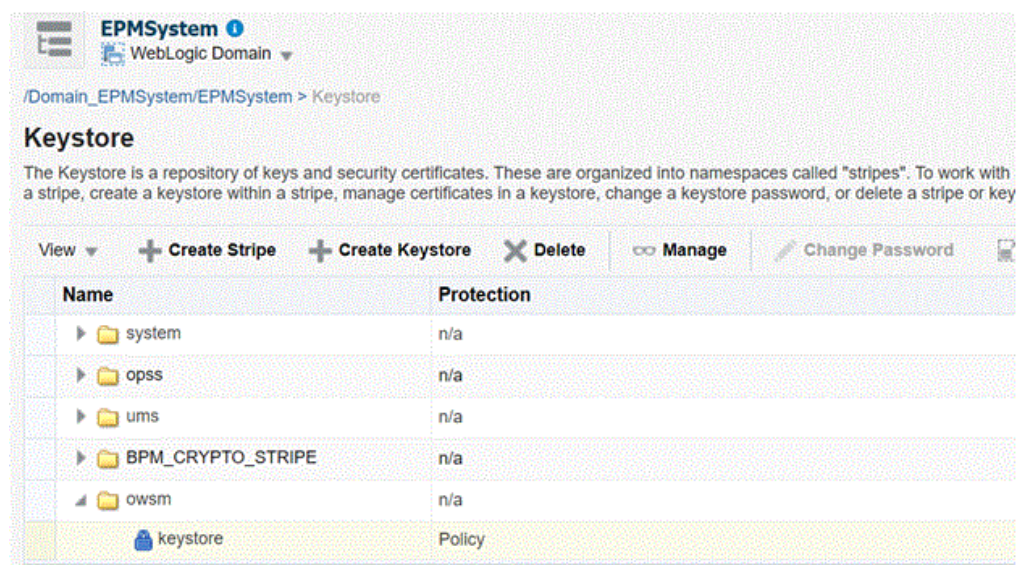
Configurar o Keystore KSS

1. Efetue sign-in no Oracle Enterprise Manager Fusion Middleware Control 12c:

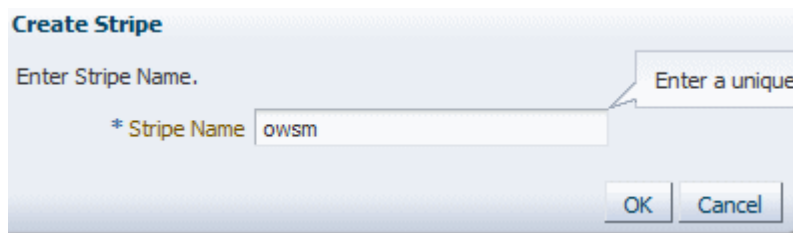
`http://administration_server_host:administration_server_port/em`

O número da porta padrão do Servidor de Administração é 7001.

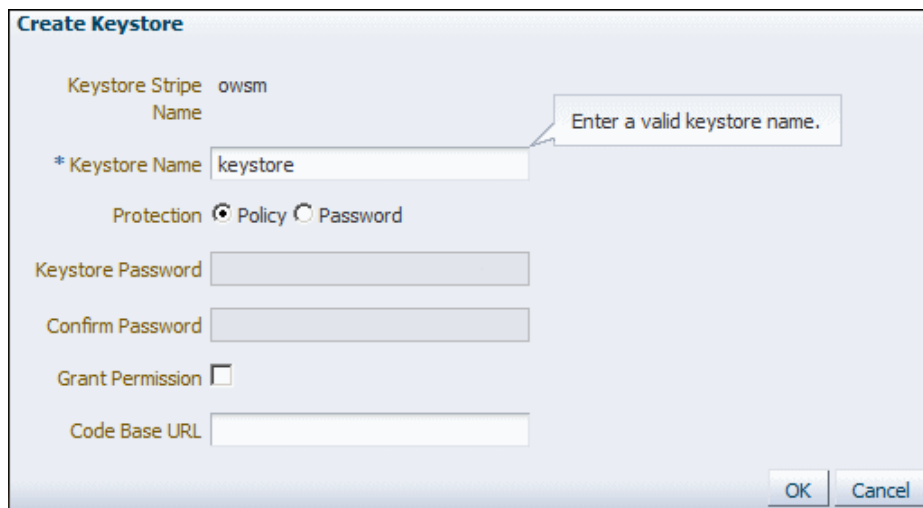
2. Crie uma faixa e atribua a ela o nome `owsm`
 - a. No painel de conteúdo, selecione **Domínio do WebLogic, Segurança** e depois **Keystore**.



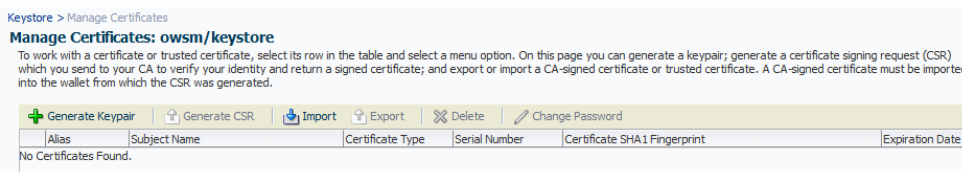
- b. Clique em **Criar Faixa**.



- c. Insira `owsm` e depois clique em **OK**.
- 3. Crie um keystore denominado `keystore` na faixa `owsm`.
 - a. Selecione a faixa `owsm` que você criou e clique em Criar Keystore.



- b. Atribua o nome `keystore` a esse keystore.
- c. Defina o tipo de proteção como **Política**. (Não há suporte para keystores KSS protegidos por senha nesta versão.)
- d. Desmarque a caixa de seleção **Conceder Permissão**.
- e. Não especifique um URL base de código.
- f. Clique em **OK**.
- 4. Selecione o keystore que você acabou de criar e clique em **Gerenciar**.



- a. Clique em **Gerar par de chaves** para gerar um par de chaves pública/privada.

Generate Keypair

* Alias

* Common name

Subject Alternative Names

Organizational Unit

Organization

City

State

Country

Key Type

Key Size

Select a country.

OK Cancel

- b. Especifique um alias como `orakey` para o par de chaves e insira as outras informações, conforme apropriado.
 - c. Clique em **OK**.
5. Na página **Gerenciar Certificados**, selecione `orakey` e clique em **Importar** para importar o certificado confiável. A caixa de diálogo Importar Certificado é exibida:

Import Certificate

Certificate Type

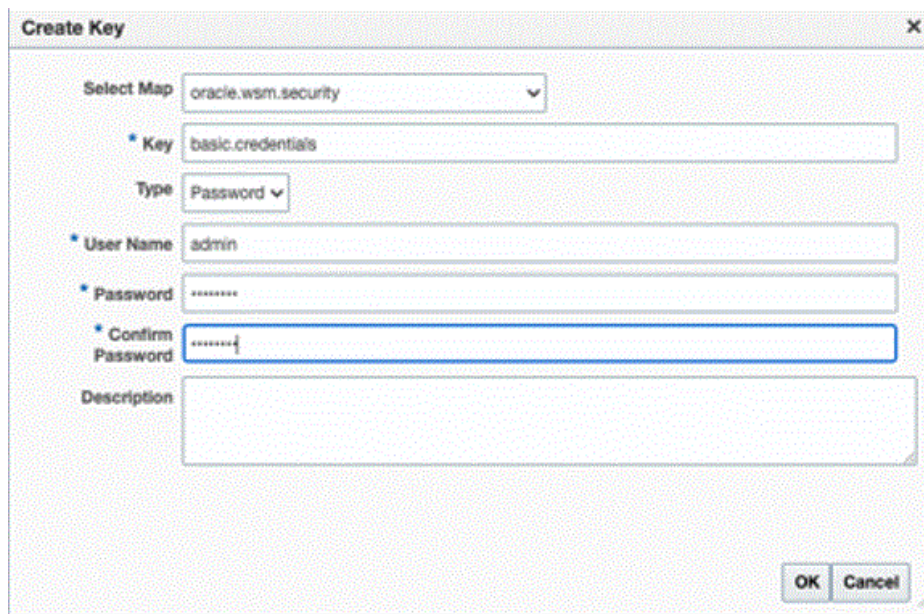
* Alias

Certificate Source Paste Certificate or Certificate Chain

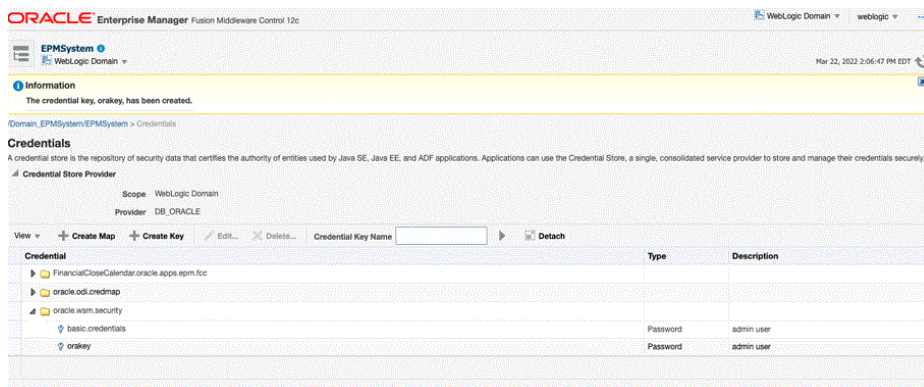
Select a file that contains the Certificate or Certificate Chain

File Name

- a. Na lista suspensa, selecione o tipo de certificado: Certificado ou Certificado Confiável.
 - b. Selecione o alias na lista suspensa.
 - c. Especifique a origem do certificado. Se estiver usando a opção Colar, copie e cole o certificado diretamente na caixa de texto. Se estiver usando a opção **Nome do Arquivo**, clique em **Procurar** para selecionar o arquivo do sistema operacional.
 - d. Clique em **OK**. O certificado importado ou o certificado confiável aparece na lista de certificados.
6. No painel de conteúdo, navegue até **Domínio do WebLogic, Serviços Web** e depois **Configuração de Domínio do WSM**. Antes de iniciar os servidores, certifique-se de ter concluído todas as etapas descritas em:
- a. Clique em **Gerenciar Segurança** e insira os seguintes detalhes:



- e. Crie outra chave e atribua a ela o nome `orakey`. Clique em **OK**.
- f. A caixa de diálogo a seguir é exibida:



- 8. No painel de conteúdo, clique em **Weblogic** e depois clique em **Efetuar Log-out**.
- 9. Interrompa os servidores:
 - a. Para interromper o Servidor de Administração do WebLogic:


```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/stopWebLogic.cmd
```
 - b. Para interromper o Servidor Gerenciado do SOA


```
MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName/stopWebLogic.cmd soa_server1
```
- 10. Depois de configurar o Keystore KSS, você deverá:
 - a. Iniciar o WebLogic Admin Server e o Servidor Gerenciado do SOA.

- b. Executar o comando `DeployToSOA.cmd`. Por exemplo:

```
<Local
Drive>:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\common\config\11.1.2.0>deployT
oSoa.cmd <Local Drive>:\Oracle\Middleware <Local
Drive>:\Oracle\Middleware\user_projects\epmsys1
```

Implantar no Servidor de Aplicativos

- Inicie o EPM System Configurator:
 - Execute `configtool.bat` para o FCM e o Tax Management em `MIDDLEWARE_HOME\EPMSys11R1\common\config\version number`.
 - Certifique-se de que a opção **Implantar no Servidor de Aplicativos** esteja selecionada em **Financial Close Management** e em **Tax Management**.
 - Clique em **Próximo**.
 - Certifique-se de que todas as linhas estejam marcadas na coluna **.EAR/WAR**. Em seguida, clique em **Próximo**.
- Na tela **Confirmação**, revise o resumo das tarefas de configuração que serão executadas e clique em **Próximo**.
- Quando o processo de implantação estiver concluído, a tela **Resumo** será exibida. Verifique se todas as tarefas foram concluídas com êxito e clique em **Concluir**.
- Reinicie o WebLogic Server e o SOA Server. Consulte [Inicialização dos Servidores](#).
- Inicie o EPM System: No menu **Iniciar**, selecione **Oracle EPM System** e depois **Iniciar EPM System**.
- Inicie o Oracle HTTP Server. Consulte [Inicialização e Interrupção do Oracle HTTP Server](#).
- Após realizar a implantação no servidor de aplicativos, você poderá verificar e validar a instalação e a implantação. Consulte [Verificar Implantação](#).



Note:

Certifique-se de que a origem de dados do JDBC `jdbc/financialclose_datasource` também está destinada ao servidor SOA.

Verificar a Implantação

Para verificar a implantação:

- No menu **Iniciar**, selecione **Programas, Oracle EPM System, instanceName, Workspace** e, por fim, **URL do Workspace**. Ou, usando um navegador da Web, abra `http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/`
- Navegue até:
 - Aplicativos, Financial Close Management** e depois **Close Manager**. Clique em **Ajuda** e depois em **Validador do Close Manager**. Certifique-se de que o status de cada item de validação tenha uma marca de seleção verde na página do Validador.

- b. **Aplicativos, Tax Management, Governance** e depois **Tax Operations**. Clique em **Ajuda** e depois em **Validador do Tax Operations**. Certifique-se de que o status de cada item de validação tenha uma marca de seleção verde na página do Validador.
- c. **Aplicativos, Financial Close Management** e depois **Supplemental Data Manager**. Agora deve ser possível iniciar o Supplemental Data Manager (SDM) sem qualquer erro.

Instalação de Clientes do EPM System

Consulte Também:

- [Pré-requisitos da Instalação de Cliente](#)
- [Download e Extração de Instaladores de Cliente](#)
- [Instalação de Clientes do EPM System](#)
- [Instalação de Cliente do EPM System no EPM Workspace](#)
- [Instalação dos Clientes do EPM System usando a Linha de Comando](#)
- [Instalação e Atualização de Extensões do Smart View](#)
- [Download de Clientes do Essbase 21c](#)

Pré-requisitos da Instalação de Cliente

Analise estes pré-requisitos antes de instalar os clientes do Oracle Enterprise Performance Management System:

- Instale o Microsoft Excel e o Oracle Smart View para Office na mesma máquina, com acesso ao Oracle Hyperion Planning.
- **Smart View:** O Smart View deve ser instalado em uma máquina que já tenha o Microsoft Office de 32 bits ou o Office de 64 bits e o .NET Framework instalados. Instale o Microsoft Excel com a opção Visual Basic.

Download e Extração de Instaladores de Cliente

Use instaladores de cliente ao fazer a [Instalação de Clientes do EPM System](#) e ao fazer a [Instalação de Cliente do EPM System no EPM Workspace](#).

Certifique-se de que fez download de arquivos necessários ao seu produto. Consulte [Efetuação de Download de Arquivos para Instalação](#).

Para extrair os instaladores de cliente do Oracle Enterprise Performance Management System:

1. No seu computador local, crie a *pasta do instalador de cliente*; por exemplo, `EPM_Clients_unzipped`.
2. Extraia os arquivos de `ClientInstallers-<versionNumber>.zip` para a pasta criada.

A extração do conteúdo do arquivo obtido por download cria estas subpastas na *pasta do instalador de cliente* que contém os arquivos do instalador, como a seguir:

- `Planning/PlanningSVExtension.msi`

- CloseMgrSupplementalDataSVEExt.exe
- TaxOpsTaxSupplementalSVEExt.exe

Instalação de Clientes do EPM System

Os seguintes clientes do Oracle Enterprise Performance Management System têm seus próprios instaladores do Windows:

- Console do Essbase do Oracle Essbase Administration Services
- Cliente do Oracle Essbase

O Instalador do Cliente do Essbase é somente para Windows.

No Linux, o Essbase Client é instalado com o Essbase Server.

- Extensão Administração do Planning para o Oracle Smart View para Office
- A extensão Smart View para o Close and Supplemental Data Management
- A extensão Smart View para o Tax Operations e o Tax Supplemental Schedules
- Planejamento Preditivo (módulo do Oracle Hyperion Planning). Para garantir que os usuários instalem a versão mais recente do Predictive Planning, o instalador do Predictive Planning só está disponível no site do Oracle Technology Network (em <https://www.oracle.com/middleware/technologies/epm-predictive-planning-downloads.html>).

Nota:

Smart View. Para garantir que os usuários instalem a versão mais recente do Smart View, o instalador do Smart View está disponível somente na Oracle Technology Network.

Se você tiver instalado um cliente em uma versão anterior usando um instalador do Windows, não precisará desinstalar a versão anterior do cliente.

Nota:

Se você estiver usando serviços de terminal para instalar clientes, alterne a sua sessão para o modo de instalação (`change user /install`) antes de executar qualquer instalador de cliente do EPM System.

Para instalar os clientes do EPM System com o Instalador:

1. Na *pasta do instalador de cliente*, abra a subpasta do instalador de cliente e, em seguida, clique duas vezes no nome do arquivo do instalador de cliente. Consulte [Download e Extração de Instaladores de Cliente](#) para ver nomes de instalador e subpastas.
2. Prossiga com a instalação e, quando for concluída, clique em **Concluir**.

Também é possível instalar alguns clientes a partir do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. Consulte [Instalação de Cliente do EPM System no EPM Workspace](#).

Instalação de Cliente do EPM System no EPM Workspace

Se você instalou e configurou o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, é possível fazer download dos instaladores e iniciá-los para os seguintes clientes a partir do EPM Workspace:

- Oracle Smart View para Office. Por padrão, quando você instala o Smart View usando o EPM Workspace, o link **Instalar** inicia a OTN (Oracle Technology Network), onde é possível fazer download da versão mais recente do Smart View e instalá-lo. Isso garante que os usuários tenham a versão mais recente do Smart View para instalação.
- Utilitários do Oracle Hyperion Financial Reporting
- Acelerador de Metadados do Oracle Hyperion Tax Provision
- Extensão Administração do Planning

Para instalar os clientes do Oracle Enterprise Performance Management System a partir do EPM Workspace:

1. Copie o instalador do cliente da *pasta do instalador de cliente* e coloque-o em uma pasta no servidor do EPM Workspace.

Consulte [Download e Extração de Instaladores de Cliente](#) para obter informações sobre a *pasta do instalador do cliente*.

Consulte [Tabela 1](#) para obter informações sobre onde colocar os instaladores de cliente no EPM Workspace.

Essa etapa não é necessária para o Smart View.

Tabela 8-5 Onde Colocar Instaladores Clientes no EPM Workspace

Cliente do EPM System	Instalador do Cliente	Localização no EPM Workspace
Utilitários do Financial Reporting	FinancialReportingStudio/ FinancialReportingUtils.zip	
Acelerador de Metadados do Tax Provision	HTPAcceleratorInstaller.svext	<i>EPM_ORACLE_HOME</i> /common/ epmstatic/wspace/taxprov/ HTPAcceleratorInstaller.svext
Extensão Administração do Planning	Planning/ PlanningSVExtensions.msi	<i>EPM_ORACLE_HOME</i> /common/ epmstatic/wspace/ PlanningSmartviewExtension/ PlanningSVExtension.msi

2. Inicie o EPM Workspace e faça login:

<http://epm.mycompany.com:19000/workspace/index.jsp>

3. Selecione **Ferramentas, Instalar** e o produto a ser instalado. Siga os prompts na tela.

Para o Smart View, a menos que você tenha alterado o local da instalação, a página da Oracle Technology Network para o Smart View é iniciada:

- a. Na Oracle Technology Network, selecione **Oracle Smart View para Office**, clique em **Fazer Download da Última Versão**, aceite o contrato de licença, clique em **Fazer Download Agora** e clique em **Salvar** para salvar o arquivo localmente.
- b. Descompacte o arquivo, inicie o **SmartView.exe** e, em seguida, siga os prompts na tela.

Instalação dos Clientes do EPM System usando a Linha de Comando

Você pode executar um instalador de cliente do Oracle Enterprise Performance Management System usando a linha de comando com os seguintes parâmetros:

Tabela 8-6 Opções de Linha de Comando para Instalações de Cliente

Opção	Uso
<code>/v" opções de linha de comando "</code>	Especifica opções de linha de comando a serem passadas para o instalador de cliente.
<code>/s</code>	Executa o instalador de cliente como um instalador silencioso.
<code>/qn</code>	Torna a instalação não interativa.
<code>INSTALLDIR=</code>	Especifica o diretório de instalação. Observação: Se a variável de ambiente <code>EPM_ORACLE_HOME</code> estiver definida, a instalação do cliente ignorará o valor de <code>INSTALLDIR=</code> e instalará os clientes em <code>EPM_ORACLE_HOME</code> .
<code>!*v nome e caminho do arquivo de log</code>	Registra informações de instalação no arquivo especificado.

Execução de Instalações de Cliente Silenciosas

Os administradores podem habilitar instalações silenciosas. Quando as instalações silenciosas estão habilitadas, é possível incluir o comando de instalação silenciosa em scripts para automatizar o processo. Dessa forma, você não precisará especificar configurações sempre que realizar uma instalação.

Para executar uma instalação silenciosa de qualquer cliente do Oracle Enterprise Performance Management System, use este comando:

```
nome de arquivo do instalador /s /v"/qn INSTALLDIR=diretório de instalação /!*v caminho e nome do arquivo de log"
```



Nota:

Para ver nomes de arquivo do instalador, consulte [Download e Extração de Instaladores de Cliente](#).

Instalação e Atualização das Extensões do Smart View

O Oracle Smart View para Office aceita extensões do provedor para os seguintes produtos Oracle Enterprise Performance Management System:

- Oracle Hyperion Financial Reporting
- A extensão Administração de Planning para o Oracle Hyperion Planning
- A extensão Smart View para o Close and Supplemental Data Management
- A extensão Smart View para o Tax Operations e o Tax Supplemental Schedules
- A extensão Smart View do Acelerador de Metadados do Provisionamento de Imposto

Se você for um administrador, consulte "Administração de Instalações e Atualizações de Extensão" no *Guia do Oracle Smart View para Instalação e Configuração do Office* para obter informações sobre como administrar instalações e atualizações de extensão.

Download de Clientes do Essbase 21c

É possível fazer o download do Instalador do Cliente do Oracle Essbase 21c, que inclui o cliente do MaxL, o Cliente de Runtime (RTC), APIs Java (JAPI), e bibliotecas completas de clientes:

`https://<your-essbase-host>:<your Essbase SSL port>/essbase/jet/`



Nota:

Com a interface web do Essbase você pode gerenciar aplicativos, usuários, grupos e artefatos do Essbase. Inclui um editor de outline rico, editores de scripts, uma interface de análise de dados na qual você pode salvar layouts de grades, e um editor de regras de carregamento com visualizações integradas de dados. A interface centralizada **Jobs** permite que você inicie solicitações e monitore solicitações ativas e recentes. O Cube Designer e o Smart View, assim como utilitários para migração, automação e administração, estão disponíveis para download no [Console](#). Consulte [Como Usar o Oracle Essbase](#) e [Conceitos Básicos do Oracle Essbase](#) para mais detalhes.

9

Configurando Produtos do EPM System em uma Nova Implantação

Consulte Também:

- [Sobre o EPM System Configurator](#)
- [Pré-requisitos de Configuração](#)
- [Sequência de Configuração](#)
- [Configuração de Produtos em um Ambiente Distribuído](#)
- [Configuração de Produtos em um Ambiente Habilitado para SSL](#)
- [Resumo de Tarefas de Configuração do Produto](#)
- [Configuração de Produtos do EPM System](#)
- [Referência da Tarefa do EPM System Configurator](#)
- [Execução de Configurações Silenciosas](#)
- [O que Acontece Durante a Configuração](#)
- [Solução de Problemas de Configuração](#)

Sobre o EPM System Configurator

O EPM System Configurator é instalado com o primeiro produto Oracle Enterprise Performance Management System instalado em um computador e é usado para configurar todos os produtos instalados no computador. Use o EPM System Configurator em todos os computadores em que os produtos do EPM System estiverem instalados. (Os clientes do EPM System não precisam de configuração.)

Use as planilhas de configuração em todo este capítulo para planejar a configuração e documentar as etapas de configuração para sua empresa, se elas forem exigidas para recuperação de desastre.

Pré-requisitos de Configuração

Notas sobre pré-requisito de configuração:

- Certifique-se de que os nomes de host sejam resolvidos adequadamente para cada máquina da implantação. Consulte [Como garantir a Resolução dos Nomes de Hosts](#).
- Use o RCU (Utilitário de Criação de Repositório) para criar esquemas, de modo a oferecer suporte aos aplicativos Web Java do Oracle Enterprise Performance Management System e, em seguida, modifique as propriedades do esquema RCU. Consulte [Criação de Esquemas de Infraestrutura Usando o Utilitário de Criação de Repositório](#) e [Atualização das Propriedades do Esquema RCU](#). Você deve executar o RCU e modificar as propriedades do esquema RCU em cada máquina do seu ambiente.

- Se você pretende implantar produtos do EPM System em um ambiente habilitado para SSL, verifique *Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System* antes de instalar e configurar.

A implementação de SSL que você escolhe afeta as opções que você seleciona durante a configuração. Opcionalmente, você pode implantar sem SSL e reconfigurar para usar SSL. Consulte [Componentes do EPM System com Habilitação para SSL](#) em *Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System*.

- Quando você estiver implantando em uma máquina diferente daquela que está hospedando o Oracle Hyperion Foundation Services, certifique-se de que o Servidor de Administração do Oracle WebLogic Server esteja sendo executado na máquina host do Foundation Services (*FNDHOST1*): Na máquina host do Foundation Services, inicie o Servidor de Administração do WebLogic Server executando o seguinte comando:

```
<middleware_home>/user_projects/domains/EPMSys/bin/  
stopWeblogic.cmd
```

- Se desejar implantar aplicativos Java Web em um único servidor gerenciado, será necessário usar o WebLogic Server e ter um sistema operacional de 64 bits.
- No caso de tarefas de configuração do banco de dados, verifique se o banco de dados está em execução.
- Se pretende implantar os produtos EPM System em um ambiente habilitado para SSL, a implementação de SSL escolhida afeta as opções que você seleciona durante a configuração. Opcionalmente, você pode implantar sem SSL e reconfigurar para usar SSL. Consulte *Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System*.

Como garantir a Resolução dos Nomes de Hosts

Antes de configurar, certifique-se de que o nome do host seja resolvido adequadamente para cada máquina da implantação. O Oracle Enterprise Performance Management System usa resolução de nome de host canônica do Java para resolver nomes de host. Para validar os nomes de host resolvidos por Java, o EPM System fornece um utilitário (*epmsys_hostname.bat*).

Para garantir a resolução dos nomes de host:

1. Defina a variável *JAVA_HOME*. Em um prompt de comando, digite `set JAVA_HOME=pathToJAVA`. Por exemplo, para o local padrão que o EPM System Installer usa para Java, digite o seguinte comando: `set JAVA_HOME=<Local Drive>:\oracle\middleware\JDK`.
2. Descompacte *epmsys_hostname.zip*, em *EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0*.
3. Em um prompt de comando, altere para o diretório no qual você descompactou o utilitário, em seguida, informe o seguinte comando:

```
epmsys_hostname.bat hostName
```

4. Analise os resultados da linha de comando.

Por exemplo:

```
InetAddress details of host hostNameAddress is xx.xxx.xxx.xxxName is  
hostNameCanonical Name is hostName.mycompany.com
```

5. Se você receber a mensagem de erro Não é possível determinar os detalhes do host, ou se um nome canônico for retornado como um endereço IP em vez de um nome de host, para resolver o nome do host, crie um arquivo de host local e adicione uma entrada para esse servidor.

Criação de Esquemas de Infraestrutura Usando o Utilitário de Criação de Repositório

O RCU (Utilitário de Criação de Repositório) é usado para criar esquemas, de modo a oferecer suporte aos aplicativos Web Java do Oracle Enterprise Performance Management System.. Este processo exige credenciais de DBA do sistema.

Se não tiver credenciais de sys DBA, consulte Configuração de Dicas e Soluções em *Guia de Solução de Problemas de Instalação e Configuração do Oracle Enterprise Performance Management System*.

Certifique-se de que configurou os esquemas para seu banco de dados. Consulte [Preparação de um Banco de Dados](#).



Nota:

Se estiver usando o SQL Server, será preciso criar um banco de dados adicional para uso com o RCU. Consulte [Uso de um Banco de Dados Microsoft SQL Server](#).

Em um ambiente distribuído do SQL Server, cada RCU deve ser criado em um esquema separado. Você precisa de um esquema separado para cada RCU e cada esquema precisa ser mapeado para um usuário de logon diferente.

Para criar esquemas usando o Utilitário de Criação de Repositório:

1. Navegue para `Middleware home/oracle_common/bin/`.
2. Inicie `rcu.bat`.
Para o Linux, execute `./rcu`
3. A página de **Boas-vindas** é a primeira tela que aparece quando você inicia o RCU. Na página **Bem-vindo**, clique em **Próximo**.
4. Use a tela Criar Repositório a fim de selecionar um método para criar e carregar esquemas de componentes no banco de dados. Na página **Criar Repositório**, selecione **Carregamento do Sistema e Carregamento do Produto**. Esse procedimento pressupõe que você tenha privilégios SYSDBA.
5. Clique em **Próximo**.

Se, anteriormente, você criou um repositório e configurou o EPM System, e agora quer usar uma configuração nova, descarte o repositório e crie outro.

6. Na página **Detalhes de Conexão do Banco de Dados**, especifique um usuário com os privilégios DBA ou SYSDBA — como `sys` — e forneça o nome do host totalmente qualificado. Depois clique em **Próximo**.
7. Na página **Selecionar Componentes**, execute estas tarefas e clique em **Próximo**:
 - Selecione **Criar novo prefixo** e forneça um prefixo.
A Oracle recomenda usar o mesmo prefixo para o usuário do banco de dados do EPM System e para o banco de dados RCU.

 **Nota:**

Em um ambiente distribuído, crie um prefixo diferente para cada máquina do ambiente.

- Expanda **Como Esquemas Comuns** e selecione todas as opções.
 - Limpe a seleção (Desmarque) de **Oracle Data Integrator** se a opção **Oracle Data Integrator** estiver selecionada.
 - Limpe a seleção (Desmarque) de **Oracle Essbase** se a opção **Oracle Essbase** estiver selecionada.
 - Anote os nomes do **Proprietário do Esquema** para todos os componentes, porque você precisa deles para configurar o Oracle Web Services Manager.
8. Na página **Senhas do Esquema**, selecione **Usar as mesmas senhas para todos os esquemas**. Informe uma senha, anote-a e clique em **Próximo**.
O tamanho máximo da senha é 16 caracteres.
A senha pode conter caracteres alfabéticos, números e os seguintes caracteres especiais: \$, #, _. A senha não deve começar com um número nem com um caractere especial.
 9. Na página **Mapear Tablespaces**, clique em **Próximo** e em **OK** para criar tablespaces.
 10. Na página **Resumo**, revise as seleções e clique em **Criar**.
 11. Na página **Resumo da Conclusão**, clique em **Fechar**.

Para mais informações sobre o Repository Creation Utility, consulte o *Guia do Usuário do Repository Creation Utility do Oracle® Fusion Middleware 12c Versão (12.2.1.4)*.

Atualização das Propriedades do Esquema RCU

Atualize as propriedades do esquema RCU em cada máquina no seu ambiente.

1. Navegue até `EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0/RCUSchema.properties`.
2. Forneça os detalhes necessários do banco de dados. Se estiver usando Oracle Database, forneça os detalhes do banco de dados para o banco de dados do RCU que você criou.

Essas propriedades são usadas durante a configuração.

- `sysDBAUser` – O usuário `sysdba` para RCU

- sysDBAPassword
 - a. A senha do sysdba para RCU.
 - b. O tamanho máximo da senha é 16 caracteres.
- rcuSchemaPassword
 - a. A senha do esquema do RCU criada ao executar o RCU.
 - b. O tamanho máximo da senha é 16 caracteres.
 - a. A senha pode conter caracteres alfabéticos, números e os seguintes caracteres especiais: \$, #, _
 - b. A senha não deve começar com um número nem com um caractere especial.
- schemaPrefix – O prefixo do esquema usado para criar o RCU. (Certifique-se de que seja o mesmo do usuário do banco de dados do Oracle Hyperion Shared Services Registry)

 **Nota:**

Em um ambiente distribuído, especifique o prefixo que você criou para cada uma das máquinas.

- dbURL – Por exemplo: `dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostname:port:sid`

As senhas são criptografadas.

Insira essas propriedades uma vez antes da configuração. Não é necessário fazer atualizações subsequentes se você reconfigurar ou reimplantar.

Notas para dbURL:

- Formato para o Banco de Dados Oracle com SID:
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostName:port:SID`
- Formato para o Banco de Dados Oracle com nome de serviço:
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@hostName:port/serviceName`
ou
`dbURL=jdbc:oracle:thin:@//hostName:port/serviceName`
- Formato para o Microsoft SQL Server, com SID, usando o nome do banco de dados que você já criou:
`dbURL=jdbc:weblogic:sqlserver://hostName:port;databaseName=databaseName`

Para o Microsoft SQL Server, atualize o arquivo `RCUschema.properties`, usando este como exemplo:

```
sysDBAUser= EPMLogin
sysDBAPassword=<The sysdba password for RCU>
schemaPrefix=<The schema prefix used to create RCU>
rcuSchemaPassword=<you are prompted for schema password in the script>
dburl=jdbc:weblogic:sqlserver://<hostname>;databaseName=TESTRCU
```

Atualização das Propriedades de Esquema do RCU (Somente para Essbase)

1. `schemaPrefixEssbase` — O prefixo do esquema usado para criar o RCU para Essbase. Certifique-se de que o valor do prefixo seja diferente, e não igual ao valor de `schemaPrefix`.

Nota:

- O nome do prefixo do esquema deve ter de um a doze caracteres alfanuméricos (0-9, a-z, ou A-Z), sem incluir o caractere de sublinhado. Prefixos não devem começar com um número. Não são permitidos caracteres especiais nem espaços.
- O Configurador do EPM criará o esquema RCU do Essbase com base no valor informado no `schemaPrefixEssbase`.

2. `dbURLEssbase` — O URL do banco de dados para o Essbase. Por exemplo:`hostname:port:sid`

Observações para o `dbURLEssbase`:

- Formato para SSL

```
dbURLEssbase=serviceName?TNS_ADMIN=PATH_TO_WALLET_FILES
```

Nota:

`TNS_ADMIN` deve apontar para uma pasta com `sqlnet.ora`, `tnsnames.ora`, um `wallet`, e arquivos `ojdbc.properties`.

- Formato para Oracle:

```
dbURLEssbase=hostName:port:SID
```

- Formato para o Banco de Dados Oracle com nome de serviço:

```
dbURLEssbase=hostName:port/servicename
```

ou

```
dbURLEssbase==(DESCRIPTION=(ADDRESS=(host=host_name)
(protocol=protocol_name)(port=port_number))
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=service_name)))
```

- Formato para Oracle Database com PDB:

```
dbURLEssbase=hostName:port/pdb
```

- Formato para o Microsoft SQL Server, usando o nome do banco de dados que você já criou:

```
dbURLEssbase=hostName:port:databaseName
```

Consulte [Lista de Verificação de Instalação para Aplicação de uma Instalação](#) se você estiver realizando uma atualização (de 11.2.x para 11.2.15).

Sequência de Configuração

O Oracle Hyperion Foundation Services deve ser instalado e configurado para que outros produtos sejam configurados com êxito. Em geral, para uma nova implantação, a Oracle recomenda que, para cada máquina, você configure todos os produtos Oracle Enterprise Performance Management System simultaneamente para os produtos instalados na máquina. Por padrão, o EPM System Configurator pré-seleciona todos os produtos.

Notas sobre a sequência de configuração:

- Configure o Foundation Services primeiro. O Foundation Services deve estar instalado e configurado para que outros produtos sejam configurados com êxito. Em seguida, para cada máquina na implantação, configure todos os produtos do EPM System simultaneamente para os produtos instalados na máquina.
- Configure o servidor Web por último. (Selecione a tarefa **Configurar Servidor Web** do Foundation Services.) Em seguida, reinicie o servidor Web e atualize o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. Se você tiver configurado o Oracle HTTP Server para uma unidade compartilhada, poderá simplesmente reiniciar o servidor Web e atualizar o EPM Workspace; não será necessário reconfigurar o servidor Web.
- Conclua a configuração em cada máquina e feche o EPM System Configurator antes de iniciar o EPM System Configurator em outra máquina.
- Ao configurar em um ambiente distribuído, você configura o banco de dados do Oracle Hyperion Shared Services em todas as máquinas. Na primeira máquina, você está configurando o Oracle Hyperion Shared Services Registry. Para configurações de máquinas subsequentes, escolha **Conectar-se a um banco de dados do Shared Services anteriormente configurado**, o que permite à máquina saber o local do Shared Services Registry.
- Se você implantar produtos adicionais, reconfigure o servidor Web e reinicie-o (ou simplesmente reinicie-o se tiver configurado o Oracle HTTP Server em uma unidade compartilhada) em cada máquina que hospeda o Foundation Services.

Em seguida, atualize o EPM Workspace em cada máquina host do Foundation Services da sua implantação.

- Você deve executar a tarefa **Configurar Banco de Dados** ao mesmo tempo ou antes de executar a tarefa **Implantar no Servidor de Aplicativos**.
- Configure o Oracle Hyperion Financial Close Management e o Account Reconciliation Manager antes de configurar o Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition. Se o Financial Close Management for configurado após o FDMEE, você deverá configurar o Servidor de Dados do ARM manualmente. Consulte Configuração do Servidor de Dados com base no Sistema de Origem do Enterprise Resource Planning (ERP). Execute o procedimento a seguir para o ARM_DATA_SERVER.
- A configuração automática do servidor Web com o EPM System Configurator é suportada apenas para o servidor Web instalado com o EPM System Installer (Oracle HTTP Server ou Servidor Web proxy).
- Depois de você ter concluído a configuração, execute todas as tarefas de configuração manual necessários para seu produto.

Para obter informações sobre clustering ou escalonamento do EPM System, consulte o *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*.

Configure o Oracle Data Relationship Management depois que tiver concluído todas as tarefas de configuração usando o EPM System Configurator: Consulte o *Guia de Instalação do Oracle Data Relationship Management*.

Configuração de Produtos em um Ambiente Distribuído

Certifique-se de atender aos requisitos de instalação e configuração de um ambiente distribuído. Consulte [Instalação de Produtos do EPM System em um Ambiente Distribuído](#). Para obter informações sobre clustering e alta disponibilidade, consulte o *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*.

Antes de configurar, certifique-se de que executou o RCU e atualizou as propriedades do esquema RCU em cada máquina do seu ambiente.

Considerações sobre a configuração em um ambiente distribuído:

- É preciso configurar o Oracle Hyperion Foundation Services primeiro. O Foundation Services deve estar instalado e configurado para que outros produtos sejam configurados com êxito. Configure o servidor Web por último.
- Crie uma nova instância EPM Oracle em todas as máquinas.
- Se você estiver implantando aplicativos Java Web em uma máquina diferente da máquina do WebLogic Administration Server, este deverá estar em execução.
- Implante todos os produtos Oracle Enterprise Performance Management System em um único domínio do WebLogic.
- Durante a configuração com o EPM System Configurator, a máquina do servidor Web precisa de conectividade com a máquina que hospeda o Oracle Hyperion Shared Services Registry.
- Se você estiver usando mais de um servidor Web em uma implantação para balanceamento de carga e failover:
 - Configure o servidor Web em cada máquina em que deseja executá-lo.
 - Use um balanceador de carga (hardware ou software) para rotear o tráfego para os servidores. O endereço lógico da Web para o cluster de aplicativos Java Web deve ser o balanceador de carga. Se você tiver somente um servidor Web, o endereço lógico da Web para o cluster de aplicativos Java Web poderá ser o servidor Web.
- Na página **Configurar Definições Comuns** do EPM System Configurator, para **Local da Exportação/Importação LCM**, especifique um caminho do sistema de arquivos compartilhados definido usando a sintaxe UNC que pode ser acessada de todos os servidores na implantação. Isso permite a migração de dados entre ambientes distribuídos.

Isso é necessário ao configurar o EPM System para alta disponibilidade, quando várias instâncias dos serviços estão em execução, e para usar o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management em um ambiente distribuído.

Você também deverá apontar para a mesma localização do Oracle Essbase Server (Linux) **Caminho completo da localização do aplicativo (ARBORPATH)**. Por exemplo, `\\SharedHost\SharedLocation\data\Essbase`

- **Profitability and Cost Management:** As definições comuns no EPM System Configurator devem ser configuradas para especificar um caminho de diretório

compartilhado usando a sintaxe UNC (Universal Naming Convention) quando o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management é instalado e configurado em um servidor físico diferente daquele com o **Local de Exportação/Importação LCM** (caminho de artefato compartilhado).

- Opcionalmente, você pode configurar o Oracle HTTP Server como uma unidade compartilhada para simplificar o processo de configuração.
- **Oracle Hyperion Financial Management:** Se você estiver usando o Financial Management em um ambiente distribuído, configure a pasta Exportação/Importação LCM com acesso de Leitura/Gravação para todos os Servidores de Aplicativos do Financial Management no ambiente. Selecione a tarefa **Configurar Banco de Dados** para Financial Management em cada máquina que hospeda o Servidor de Aplicativos do Financial Management.

Se você estiver configurando uma instância adicional do Financial Management, quando precisar optar entre soltar e recriar as tabelas ou reutilizar o banco de dados existente, selecione **Reutilizar o banco de dados existente**.
- **Oracle Hyperion Financial Reporting:** Para que os relatórios vinculados funcionem, configure o Financial Reporting de modo que o endereço lógico do componente Financial Reporting seja igual à porta do servidor Web (19000, por exemplo).

Configuração de Produtos em um Ambiente Habilitado para SSL

Se estiver configurando os produtos Oracle Enterprise Performance Management System para SSL, a sequência de configuração e as seleções efetuadas durante a configuração dependerão do tipo de implementação de SSL escolhido. Opcionalmente, você pode implantar sem SSL e reconfigurar para usar SSL. Consulte *Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System*.

Nota:

O Oracle Essbase aceita apenas o SSL unidirecional usando certificados autoassinados por padrão. É recomendado o uso dos certificados padrão para ambiente de teste. A Oracle recomenda que você use certificados de CAs de terceiros conhecidos em ambiente de produção. Consulte o *Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System* para obter detalhes.

Resumo de Tarefas de Configuração do Produto

Notas de configuração:

- O EPM System Configurator executa tarefas de pré-configuração e registra produtos com o Oracle Hyperion Shared Services durante a configuração. Não é necessário selecionar essas tarefas; elas serão executadas automaticamente quando necessário.
- A configuração do banco de dados do Oracle Hyperion Shared Services Registry aparece uma vez em cada máquina que você configura.
- Os clientes não exigem configuração e não estão incluídos nestas tabelas.

A tabela a seguir resume as opções de configuração disponíveis para os produtos Oracle Hyperion Foundation Services.

Tabela 9-1 Resumo de Tarefas de Configuração do Foundation Services

Componente	Configurar Banco de Dados	Implantar no Servidor de Aplicativos	Tarefas de Configuração Específicas do Produto
Foundation Services	X	X Essa seleção implanta os aplicativos Web Java do Shared Services e do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.	<ul style="list-style-type: none"> • Configurar Definições Comuns • Configurar Servidor Web • Configurar Endereço Lógico de Aplicativos Web (opcional) • Escalar horizontalmente o servidor gerenciado nesta máquina
Oracle Hyperion Calculation Manager	X	X	N/D

A tabela a seguir resume as opções de configuração disponíveis para os produtos Oracle Essbase.

Tabela 9-2 Resumo da Tarefa de Configuração do Essbase

Componente	Configurar Banco de Dados	Implantar no Servidor de Aplicativos	Tarefas de Configuração Específicas do Produto
Oracle Hyperion Provider Services	N/D	X	N/D
Oracle Essbase Administration Services	X	X	N/D
Essbase	N/D	N/D	Configurar o Servidor do Essbase

A tabela a seguir resume as opções de configuração disponíveis para o Oracle Hyperion Financial Reporting.

Tabela 9-3 Resumo da Tarefa de Configuração do Financial Reporting

Componente	Configurar Banco de Dados	Implantar no Servidor de Aplicativos	Tarefas de Configuração Específicas do Produto
Financial Reporting	X	X	Configurar as Portas RMI do Financial Reporting

A tabela a seguir resume as opções de configuração disponíveis para os produtos Aplicativos do Financial Performance Management.

Tabela 9-4 Resumo da Tarefa de Configuração do Produto Aplicativos do Financial Performance Management

Componente	Configurar Banco de Dados	Implantar no Servidor de Aplicativos	Tarefas de Configuração Específicas do Produto
Oracle Hyperion Financial Close Management	X	X	X Implantar no SOA
Tax Management	X	X	X Implantar no SOA (Necessário apenas para o Oracle Hyperion Tax Governance)
Oracle Hyperion Financial Management	X	X	<ul style="list-style-type: none"> • Configurar Servidor de Aplicativos • Configurar Cluster de Aplicativos
Oracle Hyperion Planning	X	X	Configurar Servidor RMI
Oracle Hyperion Profitability and Cost Management	X	X	N/D

A tabela a seguir resume as opções de configuração disponíveis para os produtos Data Management.

Tabela 9-5 Resumo da Tarefa de Configuração do Produto Data Management

Componente	Configurar Banco de Dados	Implantar no Servidor de Aplicativos	Tarefas de Configuração Específicas do Produto
Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition	X	X	N/D

Configuração de Produtos do EPM System

Execute o EPM System Configurator em cada máquina com os produtos a serem configurados ou reconfigurados. Antes de configurar, certifique-se de que executou o RCU para criar esquemas de infraestrutura. Consulte [Criação de Esquemas de Infraestrutura Usando o Utilitário de Criação de Repositório](#).

Para obter uma lista de caracteres suportados durante a configuração com o EPM System Configurator, consulte [Caracteres Suportados para Instalação e Configuração](#).

Nota:

Em máquinas do Windows, execute o EPM System Installer e o EPM System Configurator como um administrador. Instale e configure como administrador para todos os produtos do Oracle Enterprise Performance Management System.

 **Nota:**

Em máquinas Linux, não use o usuário `root` para instalar e configurar. Instale e configure com o mesmo usuário para todos os produtos do EPM System. Em máquinas Linux, para todos os produtos Oracle, o usuário que instala deve fazer parte do mesmo grupo; o grupo deve ter permissão de gravação no inventário central (oraInventory).

Para configurar os produtos do EPM System:

1. Selecione um método para iniciar o EPM System Configurator:
 - Na última página do EPM System Installer, clique em **Configurar**.
 - No menu **Iniciar**, selecione **Oracle EPM System e EPM System Configurator (todas as instâncias)**.
 - Acesse `EPM_ORACLE_HOME/common/config/version_number` e, em seguida, inicie `configtool.bat` (.sh)
 - Para configurações silenciosas, consulte [Execução de Configurações Silenciosas](#).

 **Dica:**

Se você iniciar o EPM System Configurator a partir de `EPM_ORACLE_INSTANCE`, o EPM System Configurator irá configurar a instância Oracle do EPM existente e não exibirá a página "Configurar Instância Oracle".

O EPM System Configurator executa verificações iniciais, verificando o seguinte:

- As variáveis do ambiente estão definidas
 - `.oracle.products` está presente
 - Todos os `.jars` necessários estão presentes
 - O `system32` do Windows está no `PATH`
 - Há um diretório principal Oracle do EPM válido
2. Revise e conclua cada página do EPM System Installer, clicando ou selecionando **Próximo** para ir a página seguinte.

A tabela a seguir fornece links onde é possível encontrar mais detalhes sobre cada página do EPM System Configurator.

Página	Referência
Instância Oracle do EPM	Configurar Instância Oracle do EPM
Seleção de tarefa	Seleção de Tarefa

Página	Referência
Configurar o Oracle Hyperion Shared Services e a Conexão de Banco de Dados de Registro	<p>Verifique se o banco de dados foi iniciado e se você criou um banco de dados.</p> <p>Se você ainda não criou o banco de dados, consulte Preparação de um Banco de Dados.</p> <p>Insira as informações conforme descrito em Configurar Conexão com o Shared Services e o Banco de Dados de Registro.</p>
Configurar banco de dados	<p>Verifique se o banco de dados foi iniciado e se você criou um banco de dados.</p> <p>Se você ainda não criou o banco de dados, consulte Preparação de um Banco de Dados.</p> <p>Insira as informações conforme descrito em Configurar Banco de Dados.</p>
Implantação do servidor de aplicativos	<p>Insira as informações conforme descrito em Implantar Servidor de Aplicativos: Oracle WebLogic.</p>
Tarefas de configuração específicas do produto	<p>Para obter os procedimentos detalhados para configurar cada produto, consulte as seções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarefas de Configuração do Foundation • Tarefas de Configuração do Essbase • Tarefas de Configuração do Financial Reporting • Tarefas de Configuração do Planning • Tarefas de Configuração do Financial Management • Tarefas de Configuração do Financial Close Management

3. (Opcional) Para salvar as seleções das configurações em um arquivo de resposta para configuração silenciosa, clique ou selecione **Salvar**, navegue até um local, especifique um nome de arquivo e clique ou selecione **Salvar**.

Este procedimento cria um arquivo editável que pode ser usado como arquivo de resposta para configuração discreta. Consulte [Execução de Configurações Silenciosas](#).

4. Verifique as tarefas de configuração a serem concluídas e clique ou selecione **Próximo**.

O EPM System Configurator exibe o status do processo de configuração.

O tempo de configuração depende dos produtos e tarefas selecionados. O andamento é registrado em `/diagnostics/logs/config/configtool.log`.

Quando a configuração terminar, o status de cada tarefa será exibido. Os resultados da configuração são gravados em `/diagnostics/logs/config/configtool_summary.log`.

5. Clique em **Painel de Tarefas** para retornar à página Seleção de Tarefas para concluir tarefas de configuração adicionais.
6. Configure o servidor Web por último.
7. Clique ou selecione **Concluir**.

Se a configuração for bem-sucedida, execute todas as tarefas de configuração manual necessárias, inicie serviços e valide a inicialização do serviço.

Consulte [Executando Tarefas de Configuração Manual em uma Nova Implantação, Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System](#) e [Validação da Instalação e Verificação da Implantação](#).

O término da configuração de um produto específico não termina o processo inteiro. A configuração continua para todos os outros produtos. O EPM System Configurator exibe as mensagens de erro em uma página de resumo após a conclusão do processo de configuração.

Se forem exibidos erros, execute estas tarefas:

- Consulte os arquivos de log.
 - Consulte o *Guia de Solução de Problemas de Instalação e Configuração do Oracle Enterprise Performance Management System* para obter informações sobre como resolver problemas de configuração.
 - Se aparecerem erros relacionados à instalação do Oracle HTTP Server, certifique-se de atender aos pré-requisitos de instalação do Oracle HTTP Server. Consulte [Pré-requisitos de Instalação do Servidor Web](#).
8. Atualize o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Referência da Tarefa do EPM System Configurator

Consulte Também:

- [Configurar Instância Oracle do EPM](#)
- [Seleção de Tarefa](#)
- [Configurar Conexão com o Shared Services e o Banco de Dados de Registro](#)
- [Implantar no Servidor de Aplicativos — Especificar Informações de Domínio do WebLogic](#)
- [Implantar Servidor de Aplicativos: Oracle WebLogic](#)
- [Configurar Banco de Dados](#)
- [Tarefas de Configuração do Foundation](#)
- [Tarefas de Configuração do Essbase](#)
- [Tarefas de Configuração do Financial Reporting](#)
- [Tarefas de Configuração do Planning](#)
- [Tarefas de Configuração do Financial Management](#)
- [Tarefas de Configuração do Financial Close Management](#)
- [Resumo da Configuração](#)

Configurar Instância Oracle do EPM

Especifique uma instância Oracle do EPM nova ou existente para a implantação.

O EPM System Configurator implanta componentes dinâmicos dos produtos Oracle Enterprise Performance Management System (componentes que podem ser alterados durante o tempo de execução) no diretório da instância Oracle do EPM. O local padrão da instância Oracle do EPM é `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`.

Normalmente, se você está instalando todos os produtos em uma única máquina, crie uma nova instância EPM Oracle para o primeiro produto que você configurar. Depois disso, modifique a instância existente do EPM Oracle.

Se estiver instalando em um ambiente distribuído, crie uma instância nova do EPM Oracle em cada máquina.

Você pode ampliar ou reduzir a escala por meio da instalação e configuração de instâncias adicionais. Consulte o *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*.

A tabela a seguir descreve as opções para configuração da Instância do EPM Oracle.

EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Diretório inicial para instâncias EPM Oracle	Especifique o diretório no qual a instância será criada do EPM Oracle. O local padrão da instância Oracle do EPM é <code>MIDDLEWARE_HOME/user_projects</code> . Para modificar uma instância do Oracle EPM existente, navegue até o local da instância do EPM Oracle.	
Nome da Instância EPM Oracle	Especifique um nome para a instância do EPM Oracle. O nome da instância Oracle EPM padrão é <code>epmsystem1</code> . Para modificar uma instância do Oracle EPM existente, especifique o nome da instância do EPM Oracle.	

Seleção de Tarefa

Selecione os produtos e as tarefas a serem configurados para esta máquina ou clique ou selecione **Próximo** para selecionar todas as tarefas necessárias.

Notas sobre seleção de tarefa:

- Em uma nova instalação, todas as tarefas necessárias são selecionadas por padrão.
- É possível desmarcar as tarefas a serem executadas posteriormente.
- Selecione **Marcar Todos** ou **Desmarcar Todos** para marcar ou desmarcar todas as tarefas.
- Não é possível desmarcar as tarefas obrigatórias, que ficam selecionadas por padrão. Se a tarefa não estiver disponível (cinza) e estiver marcada, ela será executada e não será possível desmarcá-la.
- O EPM System Configurator executa automaticamente tarefas comuns na primeira vez que você configura qualquer componente de um produto, como registro do componente no Oracle Hyperion Shared Services. O EPM System Configurator usa o Oracle Hyperion Shared Services Registry para localizar o Shared Services.
- O aplicativo Web Java do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e o aplicativo Web Java do Shared Services são implantados quando você seleciona a tarefa **Implantar no Servidor de Aplicativos** do Hyperion Foundation.

Configurar Conexão com o Shared Services e o Banco de Dados de Registro

Especifique as configurações para o banco de dados do Oracle Hyperion Shared Services e Registry.

Ao configurar inicialmente os produtos Oracle Enterprise Performance Management System, você configura um banco de dados para uso do Oracle Hyperion Foundation Services, que inclui o Oracle Hyperion Shared Services Registry.

Quando você configura o banco de dados do Shared Services and Registry, o EPM System Configurator verifica se o banco de dados está conectado e se é um tipo aceito. Se um banco de dados for detectado, é possível que você seja solicitado a escolher se usa o banco de dados detectado ou se cria um.

Se você estiver configurando um banco de dados Oracle, o EPM System Configurator verificará se o banco de dados foi criado com o conjunto de caracteres correto. Se não, você será solicitado a corrigir.

Para obter uma lista de bancos de dados aceitos, consulte a Matriz de Certificação (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>).

Para ver os pré-requisitos de banco de dados para esta versão, consulte [Preparação de um Banco de Dados](#).

Para obter mais informações sobre o Shared Services Registry, consulte [Sobre o Shared Services Registry](#).

Nota:

Esta tarefa supõe que você já tenha criado o banco de dados. Se você não criou um banco de dados, consulte [Preparação de um Banco de Dados](#).

Se você desinstalar produtos do EPM System e depois reinstalar no mesmo local, não será possível reutilizar o banco de dados do Shared Services e do Registry.

A tabela a seguir descreve opções para o Shared Services e o Registry Database Configuration.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Conectar a um banco de dados do Shared Services previamente configurado/Executar primeira configuração de banco de dados do Shared Services	<p>Ao configurar o banco de dados do Shared Services e do Registry pela primeira vez, escolha Executar primeira configuração de banco de dados do Shared Services. Esse banco de dados inclui o Shared Services Registry, o qual é usado para armazenar informações comuns de todos os produtos.</p> <p>Ao configurar em um ambiente distribuído, configure o banco de dados do Shared Services em cada máquina. Na primeira máquina, você está configurando o Shared Services Registry. Para configurações nas máquinas subsequentes, escolha Conectar a um banco de dados do Shared Services configurado anteriormente. Neste caso, você permite que a máquina saiba o local do Shared Services Registry. Para alguns produtos, é possível usar esse mesmo banco de dados para armazenar as informações correspondentes. Nesse caso, cada produto tem sua própria tabela nesse banco de dados.</p>	
Tipo de Banco de Dados	Selecione o tipo de banco de dados.	
Servidor	<p>Especifique o nome do servidor de banco de dados em que o banco de dados do Shared Services deve ser criado.</p> <p>No Oracle RAC, especifique o nome VIP ou um dos nomes de nós como nome do servidor.</p>	
Porta	Selecione o padrão ou especifique um número de porta de servidor do Shared Services personalizado em que o banco de dados escuta.	
Nome do Serviço ou SID ou Nome do Banco de Dados	<p>Especifique o nome do banco de dados do Shared Services.</p> <p>Se você estiver usando um banco de dados Oracle RAC, especifique o nome do serviço RAC.</p>	
Nome do Usuário	Insira o nome do usuário do banco de dados.	
Senha	Insira o senha do usuário do banco de dados.	

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Opções avançadas (Opcional)	<p>Clique ou selecione para especificar mais informações.</p> <p>Para obter mais informações sobre essas opções, consulte Opções Avançadas para Configuração do Banco de Dados (Opcional).</p> <p>É possível usar essa opção para configurar o Oracle RAC ou um URL JDBC com base em LDAP.</p>	

Implantar no Servidor de Aplicativos — Especificar Informações de Domínio do WebLogic

Especifique informações sobre o domínio do WebLogic em que os aplicativos Java Web devem ser implantados.

Implante todos os produtos Oracle Enterprise Performance Management System em um único domínio.



Nota:

Se você estiver usando o Oracle Hyperion Financial Close Management, o EPM System e o Oracle SOA Suite deverão ser implantados no mesmo domínio. Se você já tiver configurado o Oracle SOA Suite, implante produtos do EPM System no mesmo domínio.

A tabela a seguir descreve opções para definir o domínio do Oracle WebLogic Server.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Implantar aplicativos da Web em um domínio existente/Implantar aplicativos da Web em um novo domínio. O Servidor de Administração para este domínio será criado nesta máquina.	<p>Especifique se deseja implantar aplicativos Java Web em um domínio existente ou em um novo domínio.</p> <p>Se você criar um novo domínio, o WebLogic Administration Server para este domínio será criado nessa máquina.</p>	
Nome do Domínio	<p>To defPara definir um novo domínio, insira um nome de domínio. O nome de domínio padrão é EPMSsystem.</p> <p>Para instalar em um domínio existente, especifique o domínio a ser usado na instalação.</p>	

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Host do Servidor de Administração	Para um domínio existente, especifique o Host do Servidor de Administração.	
Porta do Servidor de Administração	Aceite a porta padrão ou, para alterá-la, insira um número de porta que não entre em conflito com outros aplicativos instalados na máquina.	
Usuário Administrador	Insira o nome do usuário Administrador do domínio. Por padrão, o EPM System Configurator usa <code>epm_admin</code> .	
Senha do Administrador	Digite a senha de Administrador ou uma nova senha para um novo domínio. O tamanho máximo da senha é 16 caracteres. Dica: Anote esta senha.	
Confirmar Senha de Administrador	Se você estiver definindo um novo domínio, confirme a senha de Administrador.	

Implantar Servidor de Aplicativos: Oracle WebLogic

Especifique as opções do servidor de aplicativos ou clique ou selecione **Próximo** para aceitar as entradas padrão.

Implante todos os produtos Oracle Enterprise Performance Management System em um único domínio.

A tabela a seguir descreve as opções de configuração da implantação do servidor de aplicativos do WebLogic.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Implantar os aplicativos da web para um servidor gerenciado individual	<p>Selecione esta opção para uma implantação em um único servidor gerenciado.</p> <p>Se selecionar essa opção, todos os aplicativos Java Web selecionados serão implantados em um único servidor gerenciado do WebLogic.</p> <p>Essa opção está disponível somente quando você está criando um novo domínio ou estendendo um domínio existente criado no EPM System Configurator na máquina que está hospedando o Servidor de Administração do WebLogic.</p> <p>Para adicionar produtos a um único servidor gerenciado em uma máquina que não seja aquela que está hospedando o Oracle Hyperion Foundation Services, selecione Escalar horizontalmente o servidor gerenciado nesta máquina.</p> <p>A implantação de aplicativos Java Web em um servidor gerenciado individual reduz requisitos de memória e o tempo de inicialização. Você pode ter apenas um servidor gerenciado individual em uma implantação do EPM System. Você pode escalar o servidor gerenciado único.</p> <p>Ao selecionar essa opção, todos os nomes do servidor gerenciado serão alterados para EPMServer0 e todas as portas serão alteradas para 9000 ou 9443 (SSL). Se você alterar uma porta, ela será refletida em todas as linhas.</p> <p>Se você desmarcar esta opção depois de selecionada, os valores da porta voltarão às portas individuais padrão; se já estiver configurada para uma porta diferente, os valores voltarão às portas fornecidas pelo usuário.</p>	
Ear/War	Selecione os componentes a serem implantados.	
Nome do Servidor Gerenciado	Exibe o nome do Servidor Gerenciado do WebLogic.	

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Porta	Aceite a porta padrão ou, para alterá-la, insira um número de porta que não entre em conflito com outros aplicativos instalados na máquina. Consulte Portas .	
Porta SSL	Aceite a porta padrão ou especifique a porta SSL a ser usada para disponibilização. A especificação dessa porta configura o SSL para usar os certificados padrão do servidor de aplicativos Java. Consulte o <i>Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System</i> para ver as recomendações sobre como atualizar o servidor de aplicativos Java com um certificado válido. Se você estiver usando o SSL, será necessário desativar a porta não-SSL (ou redirecioná-lo para a porta SSL) no seu servidor de aplicativo Java após a configuração para garantir a comunicação segura.	
Status	Indica o status da implantação	

Notas sobre implantação:

- Para especificar o endereço lógico que os produtos usam para se conectar ao servidor de aplicativos Java Web, use a tarefa "Atualizar Endereço Lógico para Aplicativos Web". Selecione essa tarefa quando os aplicativos Java Web não se comunicarem com o servidor de aplicativos Java Web diretamente, como nos exemplos a seguir.
 - Você configurou um cluster com um balanceador de carga.
 - Você está usando um descarregador de SSL.

Consulte [Configurar Endereço Lógico de Aplicativos Web](#).

- O aplicativo Web Java do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e o aplicativo Web Java do Oracle Hyperion Shared Services são implantados quando você seleciona a tarefa **Implantar no Servidor de Aplicativos** do Hyperion Foundation.
- Caso esteja implantado um módulo de autenticação personalizada, será necessário incluir seu arquivo Java (.jar) no caminho de classe do EPM Product. Consulte o *Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System* para ver procedimentos detalhados de como implementar um módulo de autenticação personalizado.

O que Acontece Durante a Disponibilização: WebLogic Server

Notas sobre implantação:

- O Essbase tem o seu próprio Servidor de Administração do WebLogic e é implantado em um Domínio do WebLogic separado. As credenciais de logon para a Administração do WebLogic são idênticas às credenciais de logon do Servidor de Administração do EPM WebLogic.
- O EPM System Configurator implanta cada aplicativo no domínio do Oracle WebLogic Server especificado. Para um novo domínio, o domínio é criado quando o primeiro aplicativo é implantado. Cada aplicativo é executado em uma JVM separada, exceto para o Oracle Hyperion Shared Services e Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, que são executados juntos e implantados no mesmo servidor gerenciado, ou se você implantar vários aplicativos Web Java em um único servidor gerenciado.
- O EPM System Configurator implanta os aplicativos em `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/domainName`.
- O EPM System configurator implanta o Oracle Enterprise Manager automaticamente quando implanta o primeiro aplicativo Java Web.
- Os scripts de inicialização e interrupção são criados em `/bin/`.
- Para cada aplicativo, em `/bin/deploymentScripts`, há um arquivo `setCustomParamsProduct.bat` (extensão `.sh` para Linux), onde é possível alterar `JAVA_OPTIONS` durante a utilização de scripts de inicialização.
- O EPM System Configurator cria um cluster para cada servidor gerenciado.

Configurar Banco de Dados

Especifique as configurações de banco de dados a serem usadas para os produtos selecionados na página Seleção de Tarefa. Você pode especificar informações de conexão de banco de dados para cada produto separadamente ou usar as mesmas configurações para vários produtos selecionados.

Para facilidade e simplicidade de implantação, para uma nova instalação, você pode usar um único banco de dados para todos os produtos. Em alguns casos, você poderá desejar configurar bancos de dados separados para os produtos. Considere o desempenho, os procedimentos de reversão para um único aplicativo ou produto e os planos de recuperação de desastre.

Notas sobre configuração do banco de dados:

- Confira se o banco de dados foi configurado.
Se você ainda não criou o banco de dados, consulte [Preparação de um Banco de Dados](#).
- Um tipo de banco de dados pode não estar disponível caso um dos produtos selecionados não o suporte. Nesse caso, configure esse produto separadamente. Consulte a Matriz de Certificação (<https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html>) para obter uma lista de bancos de dados permitidos para cada produto.
- Se estiver configurando uma instância adicional do Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition para fins de ajuste de escala horizontal, durante a configuração do banco de dados, quando você for solicitado, ou a descartar e recriar as tableas, ou a reutilizar o banco de dados existente, selecione **Reutilizar banco de dados existente**.

- Ao configurar o Oracle Hyperion Financial Management em um ambiente distribuído, você deve selecionar a tarefa **Configurar Banco de Dados** para o Financial Management em cada máquina que hospeda o Servidor de Aplicativos do Financial Management.
Se você estiver configurando uma instância adicional do Financial Management, quando precisar optar entre soltar e recriar as tabelas ou reutilizar o banco de dados existente, selecione **Reutilizar o banco de dados existente**.
- Se você estiver configurando um banco de dados Oracle, o EPM System Configurator verificará se o banco de dados foi criado com o conjunto de caracteres correto. Se não, você será solicitado a corrigir.

Opções Avançadas para Configuração do Banco de Dados (Opcional)

A tabela a seguir descreve as opções avançadas para configuração do banco de dados.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Editar e usar URL JDBC modificado	Selecione para especificar um URL JDBC de conexão de banco de dados.	
URL JDBC	Insira os atributos adicionais para a conexão do banco de dados. Se você inserir uma URL JDBC, ela substituirá os valores inseridos na página Configurar Banco de Dados. Para um banco de dados Oracle, você pode informar o URL JDBC com base em LDAP. Consulte Atributos de URL JDBC para obter mais informações.	
Usar conexão segura com o banco de dados (SSL)	Selecione essa opção para habilitar a comunicação segura com o banco de dados. Para usar uma conexão JDBC compatível com SSL, é necessário informar os parâmetros específicos. Consulte Atributos de URL JDBC para obter mais informações. Consulte o <i>Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System</i> para ver se a seleção dessa opção é adequada para sua implementação de SSL.	
Keystore Confiável	Digite ou navegue até a localização do keystore.	
Senha do Keystore Confiável	Digite a senha para o keystore.	
Para Oracle		

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Tablespace de Dados	Informe o nome de um tablespace existente usado para armazenar dados da tabela. O tablespace de dados é a parte lógica do banco de dados usado para alocar armazenamento para os dados da tabela.	
Tablespace de Índice	Para especificar os tablespaces em que os índices foram criados, selecione o local do índice.	

Tarefas de Configuração do Foundation

Consulte Também:

- [Configurar Definições Comuns](#)
- [Configurar Endereço Lógico de Aplicativos Web](#)
- [Defina a Senha e o Usuário de Administração do Shared Services](#)
- [Escalar Horizontalmente o Servidor Gerenciado Nesta Máquina](#)
- [Configurar Servidor Web](#)

Configurar Definições Comuns

Especifique as configurações para todos os produtos em todas as máquinas que foram identificadas no Oracle Hyperion Shared Services Registry até aqui, ou clique em/selecione **Próximo** para aceitar os valores padrão.

A página **Configurar Definições Comuns** é exibida uma vez por implantação do Oracle Enterprise Performance Management System.

Se você configurar em outra máquina e alterar qualquer uma dessas opções, suas novas seleções serão aplicadas a todos os produtos e máquinas que você não tenha configurado. Se você reconfigurar em uma máquina, as novas configurações serão aplicadas a todos os produtos que você reconfigurar e a futuras configurações.

A tabela a seguir descreve as opções de definição de configuração.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Crie Serviços do Windows para componentes configurados (somente para Windows)	Selecione para configurar cada serviço como um serviço do Windows que inicia automaticamente quando você inicia o Windows.	

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Executar Serviços do Windows como conta de sistema não local	<p>Selecione especificar uma conta de sistema não local para configurar os serviços do Windows e especifique o nome de usuário e a senha. Esse usuário deve ser um membro do grupo Administradores.</p> <p>Se você não selecionar essa opção, o EPM System Configurator cria os serviços do Windows usando a conta do sistema local. Antes de iniciar os serviços, altere-os para usar a conta de domínio apropriada</p>	
Nome do usuário	Insira o nome de usuário para o usuário iniciar os serviços do Windows. Se você deixar esse campo em branco, o EPM System Configurator cria os serviços usando a conta do sistema local.	
Senha	Insira a senha do usuário usada para iniciar os serviços do Windows.	
Usar SSL nas comunicações com o servidor de aplicativos da Web (requer configuração manual)	<p>Dependendo da implementação do SSL, selecione para usar a comunicação SSL para todos os aplicativos Java Web. Se essa opção for selecionada, os URLs estarão na forma de <code>https</code>.</p> <p>Observação: Selecionar esta opção não ativa a comunicação segura com o servidor de aplicativos Java Web e não cria nem carrega certificados nos JREs e JDKs. Consulte para obter mais informações.</p> <p>Opcionalmente, você pode implantar sem SSL e reconfigurar para usar SSL. Consulte o <i>Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System</i>.</p>	
Host do Servidor de E-mail	Para produtos que integram recursos de e-mail que usem o protocolo SMTP (Simple Mail Transfer Protocol), especifique o servidor (SMTP) de correio de saída. Para ativar os alertas de e-mail, você deve especificar o nome do servidor SMTP.	

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Porta de Saída	Especifique o número da porta do servidor de e-mail ou aceite o valor padrão. Se estiver usando SSL para se comunicar com o servidor de e-mail, insira uma porta SSL.	
Porta de Entrada	Especifique o número da porta do servidor de e-mail ou aceite o valor padrão. Se estiver usando SSL para se comunicar com o servidor de e-mail, insira uma porta SSL.	
Endereço de E-mail do Administrador	Especifique o endereço de e-mail do administrador a ser usado para notificações.	
Use o SSL para comunicar-se com o servidor de e-mail	Selecione para usar a comunicação SSL para todas as comunicações de e-mail.	
Usar autenticação para enviar e-mail	Especifique se o servidor de e-mail requer autenticação e especifique o nome de usuário e a senha.	
Nome do Usuário	Especifique o nome do usuário do servidor SMTP.	
Senha	Especifique a senha do servidor SMTP.	

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Local de Exportação e Importação do LCM	<p>Informe o local do qual exportar e importar artefatos do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management.</p> <p>Se você tiver um ambiente clusterizado e planeja usar o Lifecycle Management para migrar artefatos, especifique um local de unidade compartilhado. O local compartilhado deve poder ser acessado por todas as instâncias do Oracle Hyperion Shared Services. Quando os artefatos são exportados com o Lifecycle Management, o conteúdo é exportado para um caminho em um disco compartilhado; quando importados, o conteúdo é lido do local exportado no disco compartilhado.</p> <p>Para ativar a migração de dados entre ambientes distribuídos, especifique um caminho do sistema de arquivos compartilhados definido usando a sintaxe UNC que pode ser acessada de todos os servidores na implantação.</p> <p>Por exemplo, para especificar um local de unidade compartilhada no Windows, digite <code>\sharedHost\sharedLocation</code>. No Linux, digite: <code>/sharedHost/sharedLocation</code>.</p> <p>Observação: Se você estiver usando o Oracle Hyperion Financial Management em um ambiente distribuído, configure a pasta com o acesso de Leitura/Gravação para todos os Servidores de Aplicativos do Financial Management no ambiente.</p> <p>Após a configuração, reinicie todas as instâncias do Shared Services.</p> <p>Para cada instância, inicie o Shared Services como um serviço usando o log-in de um usuário do domínio que tem acesso ao disco/pasta compartilhada.</p>	

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Ativar Descarregamento de SSL	Selecione esta opção se você estiver usando um Descarregador de SSL. Consulte para obter mais informações.	
Host do URL Externo	Especifique o nome do host para URL externo.	
Porta do URL Externo	Número da porte para o URL externo.	

Configurar Endereço Lógico de Aplicativos Web

Especifique os detalhes de endereço lógico para usar nos aplicativos Java Web, ou clique em **Próximo** para aceitar os valores padrão:

Use esta opção para alterar o endereço lógico de um aplicativo Java Web implantado, por exemplo, se estiver usando um balanceador de carga. Essa tarefa permite que você altere o endereço lógico sem precisar implantar novamente o aplicativo Java Web. É possível selecionar essa tarefa durante a implantação inicial do aplicativo Java Web.

Para que os relatórios vinculados do Oracle Hyperion Financial Reporting funcionem, configure o Financial Reporting para que o endereço lógico do componente Financial Reporting seja igual à porta do servidor Web (por exemplo, 19000).



Nota:

É necessário executar esta tarefa em apenas uma máquina na implantação.

A tabela a seguir descreve as opções para configuração dos endereços lógicos a serem usados para aplicativos Java Web.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Definir o endereço lógico da Web para todos os aplicativos em / Definir o endereço lógico para cada aplicativo individualmente em	Selecione se deseja aplicar o mesmo endereço a todos os aplicativos Java Web ou aplicar um endereço diferente para cada aplicativo Java Web.	
Componente do Produto	Exibe os componentes em que um aplicativo Java Web é implantado	
Host	Para cada módulo ativado, revise o nome do host ao qual este servidor Web fará solicitações de proxies.	

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Porta	Revise ou atualize os números das portas para as portas de atendimento do servidor de aplicativos para os aplicativos. A porta deve corresponder à porta de atendimento do aplicativo disponibilizado.	
Porta SSL	Revise ou atualize a porta SSL do endereço lógico da Web. Se estiver usando SSL, você deverá desativar a porta não-SSL (ou redirecioná-la para a porta SSL) no seu servidor de aplicativos Java após a configuração para garantir uma comunicação segura.	
Contexto	Verifique o caminho do contexto. O caminho de contexto é a parte do URL que acessa o aplicativo Java Web disponibilizado. Por exemplo, no seguinte URL, <code>workspace</code> é o caminho de contexto: <code>http:// webserverhost.example.com:19 000/workspace</code>	



Nota:

Use nomes de host totalmente qualificados para todas as entradas. Por exemplo, `webserverhost.example.com`.

Definir Senha e Usuário de Administração do Shared Services.

Para aumento da segurança, redefina a senha para o usuário administrativo do Oracle Hyperion Shared Services. Opcionalmente, especifique um nome de admin diferente do padrão, que é `admin`.

O EPM System Configurator cria um usuário pré-provisionado (denominado `admin` por padrão), que permite efetuar logon no Shared Services após a configuração para criar e provisionar usuários. O EPM System Configurator exige que você especifique uma nova senha de administração durante a configuração. Após a configuração, faça as alterações subsequentes da senha do usuário de administração no Console do Oracle Hyperion Shared Services. Consulte o *Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System*.

A tabela a seguir descreve opções para redefinir a senha do usuário de administração do Shared Services.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Nome do Administrador	Opcionalmente, especifique um nome diferente do padrão <code>admin</code> para o usuário administrador do Shared Services.	
Senha	Insira uma nova senha para o usuário de administração do Shared Services. O tamanho máximo da senha é 16 caracteres. Dica: Anote esta senha.	
Digite a Senha Novamente	Para confirmar a nova senha, insira novamente a senha do usuário de administração do Shared Services.	

Escalar Horizontalmente o Servidor Gerenciado Nesta Máquina

Se você implantou os aplicativos Web Java do Oracle Enterprise Performance Management System em um único servidor gerenciado, use essa opção para escalar horizontalmente o servidor.

A opção **Escalar horizontalmente o servidor compacto nesta máquina** só está disponível quando as seguintes condições forem verdadeiras:

- O WebLogic Administration Server não está instalado na máquina atual.
- O servidor gerenciado individual é implantado no WebLogic Administration Server.
- O servidor gerenciado individual ainda não foi dimensionado na máquina.

Consulte "Como Escalar um Único Servidor Gerenciado" no *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*.

Configurar Servidor Web

Especifique as informações do servidor Web ou clique em **Próximo** para aceitar os padrões.

As informações desta página são provenientes de aplicativos já implantados e informados no Oracle Hyperion Shared Services Registry e aplicativos que você está implantando nesta sequência de configuração.

Se você implantar produtos adicionais, reconfigure o servidor Web e o reinicie (ou simplesmente reinicie-o se tiver configurado o Oracle HTTP Server em uma unidade compartilhada) em cada máquina que hospeda o Oracle Hyperion Foundation Services.

Em seguida, atualize o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace em cada máquina host do Foundation Services da sua implantação.



Nota:

A ativação do SSL para o servidor de Web exige configuração manual. Consulte o *Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System*.

A tabela a seguir descreve opções para a configuração do servidor Web.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Tipo de Servidor Web	<p>Selecione o servidor Web.</p> <p>Se você estiver usando o Oracle HTTP Server, poderá configurar em um local de unidade compartilhado para simplificar a configuração em um ambiente distribuído. Clique em Opções Avançadas e, em seguida, especifique o local da unidade compartilhada. Esse local compartilhado deve ficar acessível a todos os servidores Web na implantação e deve ser um caminho UNC, não uma unidade mapeada.</p>	
Porta do Servidor Web	<p>Especifique a porta do servidor Web. Se você usar o SSL, verifique se o número da porta informado é uma porta segura.</p>	
Definir o endereço lógico da web para os aplicativos da web para este servidor web	<p>Selecione essa opção se desejar que o EPM System Configurator defina o endereço lógico da Web de todos os aplicativos Java Web para o servidor Web. Use esta opção se deseja usar o servidor Web como balanceador de carga.</p> <p>Se você não selecionar essa opção, o EPM System Configurator usará o endereço do aplicativo Java Web físico como endereço lógico.</p>	
Componente	<p>Veja os componentes para os quais o servidor Web está sendo configurado.</p>	

Tarefas de Configuração do Essbase

Consulte Também:

- [Configurar o Servidor do Essbase](#)

Configurar o Servidor do Essbase

Especifique as informações de configuração de Servidor do Oracle Essbase, ou clique em/selecione **Próximo** para aceitar as configurações padrão. Em geral, a Oracle recomenda que você mantenha as configurações padrão.

Durante a configuração, o EPM System Configurator registra automaticamente o Essbase no Oracle Hyperion Shared Services e grava as informações de conexão do Shared Services em `essbase.cfg` (em `ARBORPATH/bin`). Além disso, ele especifica as variáveis de ambiente em um arquivo para iniciar o Essbase Server.

A tabela a seguir descreve as opções de configuração da implantação do Essbase Server.

Consulte [Configuração do Essbase](#) para conferir a ordem na qual a tela de configuração é exibida.

Tabela 9-6 Configuração do Servidor do Essbase

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Ativar Essbase	Selecionado por padrão. Quando Ativar Essbase estiver selecionado, tanto EAS quanto Essbase serão selecionados.	
Ativar APS	Selecionado por padrão. Quando Ativar APS estiver selecionado, tanto EAS quanto Essbase ficarão desativados.	
Ativar EAS	Selecionado por padrão. Observação: O EAS só pode ser configurado no servidor no qual o Essbase estiver configurado.	
Nome do Cluster do Essbase	Especifique um nome de cluster para criar um cluster que permita o failover ativo-passivo do Essbase com recursos de write-back. Você pode incluir instâncias do Essbase em um cluster.	Quando a primeira instância do Essbase é configurada na primeira máquina, você define o cluster. Consulte Configuração de Servidores do Essbase em um Cluster de Failover para obter mais detalhes. O nome do cluster do Essbase deve ser exclusivo em um ambiente de implantação. Não pode conter caracteres especiais nem espaços. Consulte "Configuração de Clusters Ativos/Passivos do Essbase (Windows)" ou "Configuração de Clusters Ativos/Passivos do Essbase (Linux)" no <i>Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System</i> .

Tabela 9-6 (Cont.) Configuração do Servidor do Essbase

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Número da Porta do Agente	Aceite o número da porta padrão por onde o Essbase recebe as solicitações do cliente. Se você alterar o valor padrão, insira um número de porta que não seja usado por outros programas. Selecione Ativo para ativar o agente para fazer o listening nessa porta.	
Número da Porta do Agente SSL	Especifique a porta SSL por onde o Essbase recebe solicitações do cliente. Selecione Ativo para ativar o agente para fazer o listening nessa porta.	
Porta Inicial	Aceite o número padrão ou insira o número da primeira porta em que o Essbase Server aguarda solicitações dos clientes. O valor da porta está armazenado em <code>essbase.cfg</code> (em <code>ARBORPATH/bin</code>).	
Porta Final	Insira o número mais alto porta que o Essbase Server pode usar para se conectar. O Essbase usa pelo menos duas portas para cada aplicativo. Para um grande número de aplicativos, será necessário um intervalo de porta maior.	

Tabela 9-6 (Cont.) Configuração do Servidor do Essbase

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Caminho completo para o local do aplicativo(ARBORPATH)	O local dos aplicativos. É possível especificar o caminho usando formato UNC (Universal Naming Convention).	A Oracle recomenda o uso de UNC se você estiver configurando o Essbase para alta disponibilidade no Linux. Se você estiver configurando um cluster do Essbase no Linux, a localização do aplicativo deverá ser uma unidade de disco compartilhada ou um caminho UNC. Quando você configura a segunda máquina no cluster, o local deve corresponder ao local especificado na primeira máquina no cluster. Em uma configuração de failover, o Windows não permite caminhos UNC (Universal Naming Convention ou Uniform Naming Convention) para o Diretório de Aplicativos. Se você estiver configurando um ambiente de Failover do Essbase no Windows, confirme que o diretório do aplicativo do Essbase compartilhado esteja montado na mesma unidade (Z:, por exemplo) em todos os nós e use-o como diretório do aplicativo na ferramenta de configuração do EPM.

**Nota:**

As opções de configuração para o Servidor do Essbase não incluem mais o campo **Nome do Host de Associação**.

Configurações do Essbase

- Ative o UTF-8 Unicode para suporte de linguagem mundial:
 1. No Windows, abra o **Painel de Controle > Relógio e Região > Região**, selecione a guia **Administrativo**.
 2. Clique em **Alterar localidade do sistema** e marque a caixa de seleção **Beta: Usar Unicode UTF-8 para suporte de linguagem mundial**.
 3. Isso atualizará os valores dos seguintes campos no Registro:

```
[HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Nls\CodePage
]
```

```
"ACP"="65001"  
"OEMCP"="65001"  
"MACCP"="65001"
```

4. Reinicie o sistema. A reinicialização é necessária para cada host que contém o Essbase.
- O valor padrão e único suportado para ESSLANG é .UTF-8@Binary. Com a migração, o valor de Esslang é atualizado automaticamente.
 - O Essbase 21c suporta apenas aplicativos Unicode. Todos os aplicativos do Essbase recém-criados são Unicode por padrão. Ainda assim, você pode criar aplicativos que não sejam Unicode com API Cluster (CAPI), API Java (JAPI), MAXL, e Essbase Administration Services (EAS) Lite.

Tarefas de Configuração do Financial Reporting

Consulte Também:

- [Configurar as Portas RMI do Financial Reporting](#)

Configurar Portas RMI do Financial Reporting

Especifique as opções a seguir para configurar intervalos de portas RMI do Oracle Hyperion Financial Reporting, ou clique em/selecione **Próximo** para aceitar os padrões.

A tabela a seguir descreve opções para configuração de porta RMI do Financial Reporting.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Intervalo de Portas	Especifique o intervalo de porta a ser usado, clique ou selecione Avançar para manter os intervalos de porta padrão.	

Tarefas de Configuração do Planning

Consulte Também:

- [Configure o Servidor RMI do Planning](#)

Configure o Servidor RMI do Planning

Especifique as opções a seguir para configurar a porta do Servidor RMI do Oracle Hyperion Planning, ou clique em/selecione **Próximo** para aceitar os padrões.

A tabela a seguir descreve as opções para configuração da porta do Servidor RMI do Planning.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Porta RMI	Especifique a porta a ser usada, clique ou selecione Avançar para manter a porta padrão.	

Tarefas de Configuração do Financial Management

Você deve executar o EPM System Configurator como um administrador para configurar o Oracle Hyperion Financial Management.

Financial Management — Configurar Servidor

Especifique as informações do servidor ou clique em **Próximo** para aceitar os padrões.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Porta	Revise ou altere o número da porta padrão em que o Oracle Hyperion Financial Management atende às solicitações do cliente. Se você alterar o valor padrão, insira um número de porta que não seja usado por outros programas. Selecione Ativo para ativar o servidor para atender à solicitação nessa porta.	
Porta SSL	Revise ou altere o número da porta SSL em que o Financial Management atende às solicitações do cliente. Se você alterar o valor padrão, insira um número de porta que não seja usado por outros programas. Selecione Ativo para ativar o servidor para atender à solicitação nessa porta.	
Atraso Máx. de Servidor de Aplicativos	Aceite o valor padrão ou insira o intervalo de tempo em segundos entre quando uma alteração é feita em um aplicativo e quando a alteração está visível para os usuários que acessam o aplicativo por meio de outro servidor de aplicativos.	

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Atraso Máx. de Sinc. de Dados	Aceite o valor padrão ou insira o intervalo de tempo em segundos entre quando uma alteração é feita nos dados e quando a alteração está visível para os usuários que acessam os dados por meio de outro servidor de aplicativos.	
Tamanho do Pool de Conexões do Banco de Dados	Especifique o número de conexões máximas do banco de dados relacional em pool para o aplicativo. O Financial Management exige aproximadamente 25 conexões de banco de dados relacional por aplicativo.	
Porta Inicial	Aceite o número padrão ou insira o primeiro número da porta no intervalo para a conexão da origem de dados.	
Porta Final	Aceite o número padrão ou insira o último número da porta no intervalo para a conexão da origem de dados.	

Financial Management — Configurar Cluster

Especifique os nomes dos servidores de aplicativos que participam do cluster.

Um servidor de aplicativos é um conjunto de servidores de aplicativos em execução no mesmo aplicativo. Os servidores de aplicativos em formação de cluster oferecem recurso de failover e balanceamento de carga e habilitam os servidores para que sejam mantidos de forma transparente enquanto os aplicativos permanecem disponíveis para usuários.

A tabela a seguir descreve opções da configuração de cluster do Oracle Hyperion Financial Management.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
Clusters Definidos	<p>Selecione o cluster para o qual deseja especificar servidores.</p> <p>Essa lista exibe todos os clusters que você especificou em qualquer máquina na instalação.</p> <p>Você pode também adicionar, editar ou remover um cluster.</p> <p>Quando você adicionar um cluster, especifique o nome do cluster e clique em Usar Servidor Residente se você quiser direcionar todas as solicitações de uma sessão específica para o mesmo servidor.</p>	
Servidores Disponíveis	<p>Selecione o servidor que deseja incluir no cluster e clique ou selecione Adicionar.</p> <p>A lista exibe todos os servidores disponíveis. Se houver apenas um servidor, ele será listado aqui. Os servidores que já estão em um cluster não estão disponíveis e não são listados.</p>	
Servidores no Cluster	<p>A lista exibe todos os servidores no cluster selecionado no momento. Para remover um servidor da lista, selecione-o e clique ou selecione Remover.</p>	

Se usar vários servidores de aplicativos conectados a um servidor de banco de dados, você deverá verificar se os relógios do sistema nos servidores de aplicativos estão sincronizados. Os dados exibidos podem não ser atuais, caso os relógios não estejam sincronizados.



Nota:

A sincronização entre os servidores de aplicativos do Financial Management é baseada no horário do sistema. A alteração do relógio pode afetar essa sincronização. Para a alteração entre o horário de verão ou não, a Oracle recomenda que você interrompa os servidores antes da alteração de horário e reinicie depois.

Tarefas de Configuração do Financial Close Management

Consulte Também:

- [Configurações Personalizadas do Financial Close](#)

Configurações Personalizadas do Financial Close

Se você já tiver um sistema de gerenciamento de conteúdo, será possível configurar o Oracle Hyperion Financial Close Management para vinculação aos documentos armazenados nele.

Especifique o local de um Sistema de Gerenciamento de Documentos a ser usado.

A tabela a seguir descreve as opções para definição das configurações personalizadas do Financial Close Management.

Campos do EPM System Configurator	Descrição	Suas informações
URL	<p>Insira o URL do sistema que hospeda o Sistema de Gerenciamento de Documentos.</p> <p>Consulte a Matriz de Certificação (https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html) para obter informações sobre sistemas de gerenciamento de documentos permitidos.</p>	

Resumo da Configuração

Verifique as tarefas de configuração a serem concluídas e clique ou selecione **Próximo**. Ou clique em **Voltar** para fazer alterações.

O EPM System Configurator exibe o progresso e o status de cada tarefa de configuração.

O tempo de configuração depende dos produtos e tarefas selecionados. O andamento é registrado em `/diagnostics/logs/config/configtool.log`.

Quando a configuração estiver concluída, o EPM System Configurator exibirá o resumo da configuração, indicando quais tarefas foram concluídas e se alguma tarefa falhou.

Clique em/selecione o **Painel de Tarefas** para selecionar tarefas de configuração adicionais, clique em/selecione **Concluir** para fechar o EPM System Configurator.

Execução de Configurações Silenciosas

As configurações silenciosas automatizam o processo de configuração, de modo que seja possível configurar os produtos Oracle Enterprise Performance Management System em vários computadores sem especificar manualmente as definições de configuração em cada máquina.

Para habilitar as configurações silenciosas, grave as definições em um arquivo de resposta. Em seguida, você pode executar uma configuração silenciosa a partir da linha de comando, usando as opções de configuração que foram salvas no arquivo de resposta.

 **Nota:**

Se você estiver executando uma configuração silenciosa usando o Remote Desktop, execute-a usando uma sessão do console administrativo. (Inicie o Remote Desktop usando `mstsc /admin`).

Para gravar definições de configuração e executar uma configuração silenciosa:

1. Vá até o diretório que contém o EPM System Configurator. Por padrão, o diretório é `/common/config/version_number`.

2. Em um prompt de linha de comando, insira `configtool.bat -record filename` ou `./configtool.sh -record filename`, onde `filename` inclui um caminho absoluto ou nome de arquivo.

O arquivo é salvo em formato XML, mas não é necessário salvá-lo com uma extensão `.xml`.

O EPM System Configurator é iniciado.

Se você não especificar um nome de arquivo, o EPM System Configurator criará o arquivo para você: `/common/config/version_number/configResponse.xml`.

3. Continue com o EPM System Configurator, especificando as opções que deseja gravar.

 **Nota:**

Quando está gravando configurações silenciosas, você dar continuidade pelo EPM System Configurator apenas uma vez. Não é possível selecionar voltar para a página Seleção de Produto para dar continuidade a mais tarefas de configuração. Se você retornar à página de Seleção de Tarefa, o arquivo de resposta será regravado.

As opções de configuração ficam registradas no arquivo de resposta, que está em formato XML. As senhas são salvas em formato criptografado no arquivo de resposta.

Agora você está pronto para configurar produtos no modo silencioso.

4. Copie o arquivo de resposta para a máquina na qual deseja configurar os produtos. Também é possível copiar o arquivo para uma unidade de rede que seja acessível a partir das máquinas a serem configuradas.

5. Na linha de comando, insira um comando:

```
configtool.bat -silent filename OU ./configtool.sh -silent filename.
```

A configuração é executada em segundo fundo.

Você também pode registrar os parâmetros de configuração de dentro do EPM System Configurator. Para registrar parâmetros de configuração, durante a configuração, na página Confirmação da Configuração, clique ou selecione Salvar, navegue até um local, especifique um nome de arquivo e clique ou selecione Salvar. O arquivo será salvo no mesmo formato das configurações discretas.

Os arquivos de resposta silenciosa são compatíveis entre a versão anterior e a 11.2. Se você criou arquivos de resposta silenciosa para usar com qualquer versão anterior do EPM System, será preciso recriá-los para usar com a Versão 11.2 do EPM System.

É possível modificar o arquivo de resposta posteriormente para alterar as opções de configuração.

É possível usar o mesmo arquivo de resposta silenciosa em diferentes ambientes, mesmo quando cada ambiente tem um conjunto diferente de senhas para o banco de dados, WebLogic e usuário administrativo do Oracle Hyperion Shared Services. Por motivos de segurança, no arquivo silencioso gerado, os valores de senha são armazenados em formato criptografado, mas o EPM System Configurator também suporta o formato não criptografado. A Oracle recomenda que você altere as propriedades de senha do Banco de Dados, do WebLogic e do Shared Services no arquivo silencioso com o seguinte formato:

```
Database Password
<property name="password" encrypt="true">clearTextPasword</property>

Weblogic Admin Password in applicationServerDeployment section
<property name="adminUser">epm_admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</property>

Shared Services Admin Password in bean name="customConfiguration" for
Foundation
<property name="adminUserName">admin</property>
<property name="adminPassword" encrypt="true">clearTextPasword</property>
```

Copie uma versão do arquivo de cada ambiente e substitua *clearTextPassword* pela senha adequada desse ambiente. Depois de executar o arquivo silencioso para cada ambiente, por motivos de segurança, se o arquivo puder ser gravado pelo EPM System Configurator, a senha será armazenada no arquivo em formato criptografado.

O que Acontece Durante a Configuração

Durante a configuração de produto, o EPM System Configurator realiza estas ações:

- Executa as tarefas de configuração selecionadas
- Configura cada produto para iniciar como um serviço do Windows, se você selecionar esta opção na página "Definir Configurações Comuns" durante a configuração
- Cria uma função de Administrador padrão do Oracle Hyperion Shared Services no Native Directory quando você configura o Oracle Hyperion Foundation Services. Esse é o único usuário pré-provisionado criado. Subsequentemente, quando você usa o EPM System Configurator para registrar produtos no Shared Services, a função de Administrador do Shared Services é provisionada com a função de administrador do produto.

Solução de Problemas de Configuração

Os resultados da configuração são gravados em `/diagnostics/logs/config/configtool_summary.log`.

Se você encontrar erros, execute estas tarefas:

- Configure os produtos individualmente.

- Consulte o *Guia de Solução de Problemas de Instalação e Configuração do Oracle Enterprise Performance Management System* para obter informações sobre verificações de configuração, depuração usando logs, metodologia de solução de problemas e soluções para problemas comuns de configuração.



Dica:

O EPM System Configurator fornece um script, `ziplogs`, no `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`. Você pode executar esse script para fornecer arquivos de Suporte para solucionar problemas de instalação e configuração. Essa ferramenta reúne todos os arquivos de log, incluindo logs de instalação, configuração e validação e relatórios de registros, caso você já tenha usado essas ferramentas, e os salva em um arquivo ZIP em `/diagnostics/ziplogs`.

10

Aplicação de uma Atualização aos Produtos EPM System

Consulte Também:

- [Sobre como Aplicar uma Atualização](#)
- [Lista de Verificação de Instalação para Aplicação de uma Instalação](#)
- [Fazendo Download e Extraindo Arquivos de Instalação](#)
- [Tarefas de Pré-requisito para Aplicação de uma Atualização](#)
- [Instalação de Produtos EPM System Usando o Recurso Aplicar Atualização](#)
- [Como Configurar o EPM System após Aplicar uma Atualização](#)
- [Atualização do EPM Workspace](#)
- [Validação da Instalação e Verificação da Implantação](#)

Sobre como Aplicar uma Atualização

Se você estiver aplicando uma atualização para migrar de uma Versão 11.2.x para a Versão 11.2.15 do Oracle Enterprise Performance Management System, use os procedimentos descritos neste capítulo.

Notas sobre como aplicar uma atualização:

- Você pode atualizar diretamente da Versão 11.2.12, ou da Versão 11.2.13, ou da Versão 11.2.14, para a Versão 11.2.15. Consulte [Caminhos Suportados](#) para mais informações sobre os caminhos suportados na Versão 11.2.15.
- Faça logon como o mesmo usuário que instalou e configurou a versão anterior.
- Quando você aplica uma atualização, é preciso fazer a instalação na mesma máquina da instalação anterior.
- Quando uma atualização é aplicada, todos os componentes instalados do EPM System são atualizados. Não há opção para selecionar componentes.
- Se os componentes do Fusion Middleware não forem atualizados em uma versão 11.2.x, as seleções de instalação do WebLogic, ODI, Oracle HTTP Server ou clientes do Banco de Dados Oracle não estarão disponíveis.
- Se você aplicar uma atualização para migrar de uma Versão 11.2.x existente para a Versão 11.2.15, não poderá reverter para a versão anterior.

Lista de Verificação de Instalação para Aplicação de uma Instalação

Tabela 10-1 Lista de verificação de instalação para aplicação de uma atualização

Tarefa	Referência
1. Faça download e extraia os arquivos de instalação.	Fazendo Download e Extraindo Arquivos de Instalação.
2. Execute as tarefas de pré-requisito de instalação ao Aplicar Atualização .	Tarefas de Pré-requisito para Aplicação de uma Atualização.
3. Instale os produtos Oracle Enterprise Performance Management System.	Instalação de Produtos EPM System Usando o Recurso Aplicar Atualização.
4. Atualize as Propriedades de Esquema do RCU (Somente para Essbase).	Atualização das Propriedades de Esquema do RCU (Somente para Essbase).
Observação: Execute esta etapa (em cada host) apenas se o Essbase estiver instalado.	
5. Execute o EPM System Configurator e conclua as tarefas de configuração necessárias para atualizar a versão em questão.	Como Configurar o EPM System após Aplicar uma Atualização.
6. Inicie todos os Serviços.	Início de Todos os Serviços (WebLogic e EPM).
7. Atualização do EPM Workspace.	Atualização do EPM Workspace.
8. Valide a instalação usando o EPM System Diagnostics e gere um relatório de implantação.	Validação da Instalação e Verificação da Implantação.



Nota:

Repita as etapas acima (2-8) para todos os hosts no ambiente.

Fazendo Download e Extraindo Arquivos de Instalação

Faça o download dos arquivos da Versão 11.2.15 do Oracle Enterprise Performance Management System usando o Oracle Software Delivery Cloud (<http://edelivery.oracle.com/>). A Oracle recomenda descarregar os arquivos para uma unidade compartilhada. Consulte [Efetuando Download de Arquivos para Instalação](#) para obter detalhes sobre como fazer download e extrair arquivos de instalação.

Tarefas de Pré-requisito para Aplicação de uma Atualização

Antes de aplicar a atualização a fim de migrar para o Oracle Enterprise Performance Management System Versão 11.2.15:

1. Desative o software antivírus antes de instalar e configurar a Versão 11.2.15. Confirme que o software antivírus esteja desativado durante todo o processo de instalação e configuração. O software antivírus pode ser reativado quando a instalação for concluída.
2. Interrompa todos os serviços. Para obter mais informações, consulte [Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System](#).
3. Faça backup das seguintes pastas:
 - Diretório Inicial Oracle do EPM. O local padrão do diretório principal Oracle do EPM é `MIDDLEWARE_HOME/EPMSysstem11R1`.
 - Instância Oracle do EPM. O local padrão da Instância Oracle do EPM é `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1`.

Você poderá excluir essas pastas depois de aplicar a atualização e validar a instalação.

4. Faça backup das keystores de:
 - `MIDDLEWARE_HOME\jdk\jre\lib\security\cacerts`
 - `MIDDLEWARE_HOME\EPMSysstem11R1\common\JRE\Sun\1.8.0\lib\security\cacerts`

Nota:

Certifique-se de restaurar as keystores submetidas a backup (cacerts) após o processo de instalação e configuração.

5. Se os arquivos ("Calc Scripts", "Rule Files", por exemplo) na sua instância do Essbase 11.2.x apresentarem nomes com caracteres que não sejam da língua inglesa, eles podem não ser convertidos para o Essbase 21c como parte da atualização para o EPM 11.2.15. Certifique-se de migrar esses arquivos manualmente.
6. Confirme que haja pelo menos o triplo de espaço livre do tamanho total do cubo do Essbase no seu sistema. Esse espaço será limpo após a atualização e será usado apenas temporariamente.
7. Para produtos do EPM que usam API Java (JAPI) - Confirme que você fez backup do arquivo `EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI\11.1.2.0\bin\essbase.properties` e o copiou para `EPM_ORACLE_HOME\common\EssbaseJavaAPI-21C\11.1.2.0\bin\essbase.properties` após a atualização para a Versão 11.2.15 do EPM.

Instalação de Produtos EPM System Usando o Recurso Aplicar Atualização

Ao aplicar uma atualização, faça a instalação usando o mesmo usuário que na versão anterior.

Para aplicar a atualização aos produtos Oracle Enterprise Performance Management System:

1. Inicie o EPM System Installer:
Clique duas vezes em `installTool.cmd` no diretório raiz do qual os arquivos do EPM System Installer foram extraídos.

(Linux) Acesse o diretório raiz para o qual os arquivos do EPM System Installer foram extraídos e digite `./installTool.sh`.
2. Em **Destino**, clique em **Avançar**. Não é possível alterar o destino. É preciso aplicar a atualização sobre a instalação existente do EPM System.
3. Em **Tipo de Instalação**, a opção **Aplicar Atualização** é selecionada para você; clique em **Avançar**.
4. Percorra o EPM System Installer. Em **Seleção de Produto**, clique em **Avançar**. Não é possível alterar a seleção de produto.

Você deve aplicar a atualização a todos os produtos EPM System da implantação. Não é possível aplicar a atualização apenas a alguns produtos.
5. Quando a instalação for concluída, clique em **Concluir**.
6. Repita as etapas de instalação em cada máquina na implantação.

Consulte [Atualização das Propriedades de Esquema do RCU \(Somente para Essbase\)](#) ou [Lista de Verificação de Instalação para Aplicação de uma Instalação](#).

Como Configurar o EPM System após Aplicar uma Atualização

Depois de instalar o Oracle Enterprise Performance Management System usando a opção de instalação **Aplicar Atualização**, você deve executar as seguintes tarefas.



Nota:

Certifique-se de que o Servidor de Administração do Oracle WebLogic Server esteja sendo executado na máquina host do Foundation Services (FNDHOST1).

1. Inicie o EPM System Configurator usando um destes métodos:
 - No menu **Iniciar**, selecione **Oracle EPM System e EPM System Configurator (todas as instâncias)**.
 - Abra o prompt de comando e execute `configtool.bat` neste local:
`EPM_ORACLE_HOME/common/config/11.1.2.0.`
2. Siga o assistente do EPM System Configurator e selecione esta opção em **Configuração**

 **Nota:**

Confirme que você selecionou apenas os produtos configurados na versão anterior.

- **Implantar no Servidor de Aplicativos** para todos os aplicativos Web.
- **Configurar Servidor de Aplicativos** para Oracle Hyperion Financial Management. Esta etapa não é necessária se você estiver no Linux.
- **Configurar o Servidor do Essbase**

 **Nota:**

- O arquivo `essbase.cfg` da versão anterior é retido após o processo de atualização.
- As seguintes configurações SSL são removidas após o processo de atualização:
 - WALLETPATH
 - SSLCIPHERSUITES
 - ENABLESECUREMODE
- O único valor suportado para `ESSLANG` é `.UTF-8@Binary`. O valor de `Esslang` é atualizado automaticamente.

3. Abra o prompt de comando e execute `stopWeblogic.cmd` neste local:
`<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSysSystem/bin/stopWeblogic.cmd` para interromper o Servidor de Administração do WebLogic Server.
4. **Configurar Servidor Web** por último após todos os hosts no ambiente serem configurados.

 **Nota:**

Confirme que **Definir o endereço lógico para todos os aplicativos para este servidor web** esteja selecionado na página **Configurar Servidor Web**. Não é possível configurar os hosts simultaneamente. É necessário executar a configuração na sequência, uma após a outra.

Consulte [Lista de Verificação de Instalação para Aplicação de uma Instalação](#).

Atualização do EPM Workspace

Se você implantar produtos adicionais, reconfigure o servidor Web e o reinicie (ou simplesmente reinicie-o se tiver configurado o Oracle HTTP Server em uma unidade compartilhada) em cada máquina que hospeda o Oracle Hyperion Foundation Services.

Em seguida, atualize o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace em cada máquina host do Foundation Services da sua implantação.

Para atualizar o EPM Workspace:

1. Inicie uma sessão do browser.
2. Acesse o EPM Workspace por meio do seguinte URL:

```
http://FNDHOST1:9000/workspace/refresh
```

Neste URL, use a porta 9000, que é a porta do servidor gerenciado em que o EPM Workspace está disponível, e não a porta do Oracle HTTP Server.

3. Na tela de login, Informe **admin** e a senha de implantação.
Você deverá obter uma mensagem de sucesso.
4. Repita estas etapas em cada máquina host do Foundation Services da sua implantação.

Consulte [Validação da Instalação e Verificação da Implantação](#) ou [Lista de Verificação de Instalação para Aplicação de uma Instalação](#).

Validação da Instalação e Verificação da Implantação

Consulte Também:

- [Validação da Instalação](#)
- [Verificação da Importação de aplicativos do Essbase 11g](#)
- [Gerando um Relatório de Implantação](#)
- [Verificação da Implantação](#)
- [Validando a Implantação do Financial Close Management](#)

11

Atualização do EPM System (de 11.1.2.4 para 11.2.8)

Consulte Também:

- [Sobre Atualização](#)
- [Atualização da Lista de Verificação](#)
- [Pré-requisitos para Instalação da Atualização](#)
- [Preparação de Artefatos e Dados para Atualização](#)
- [Download e Preparação dos Arquivos para Instalação](#)
- [Instalação dos Produtos do EPM System para Atualização](#)
- [Restauração do Esquema do Financial Management](#)
- [Configuração dos Produtos EPM System para uma Atualização](#)
- [Inicialização dos Serviços do EPM System](#)
- [Validação da Instalação](#)
- [Importação de Artefatos e Dados para a Versão 11.2](#)
- [Importação de Metadados de Aplicativo do Performance Management Architect no Data Relationship Management](#)
- [Exportação do Data Relationship Management e Importação em Aplicativos EPM](#)
- [Repetição do Processo de Atualização para Aplicativos](#)
- [Atualização de Clientes do EPM System](#)

Sobre Atualização

Este capítulo descreve o processo de atualização para produtos Oracle Enterprise Performance Management System.

Você pode atualizar produtos EPM System da Versão 11.1.2.4.xxx para 11.2.x. Para atualizar seus aplicativos existentes, implante o software do EPM System Versão 11.2.x em uma nova máquina e migre os dados e artefatos do EPM System Versão 11.1.2.4.xxx (como aplicativos, metadados e segurança) para a nova implantação.

A partir da Versão 11.2.5, você pode fazer upgrade e migrar de um ambiente Solaris na Versão 11.1.2.4.xxx para um ambiente do Windows ou um ambiente do Linux na Versão 11.2.5+. O processo de upgrade e migração é o mesmo.

Para obter mais informações sobre a atualização de clientes, consulte [Atualização de Clientes do EPM System](#).

Para obter informações sobre produtos EPM System que não estão mais disponíveis na Versão 11.2.x, consulte o *Leiam de Instalação e Configuração do Oracle Enterprise Performance Management System*.

Atualização da Lista de Verificação

A tabela a seguir identifica as tarefas de alto nível que você executa para atualizar produtos Oracle Enterprise Performance Management System. Você deve executar as tarefas nessa ordem e deve concluir a lista de verificação inteira.

O processo descrito neste capítulo supõe que você faz a atualização de um produto de cada vez e indica onde a sequência é obrigatória.

Tabela 11-1 Atualização da Lista de Verificação

Tarefa	Referência
Passe pelas tarefas na seguinte seção uma vez para todos os produtos do EPM System por vez.	
Preparação para Atualização	
1. Analise a compatibilidade da versão, requisitos do sistema e outros pré-requisitos desta versão. Se seu ambiente de banco de dados precisar de atualização, execute a atualização do banco de dados antes de continuar. Consulte a documentação do banco de dados para obter detalhes.	<i>Matriz de Certificação do Oracle Enterprise Performance Management System</i> (https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html)
2. Prepare o novo ambiente para a instalação da nova Versão 11.2. Na preparação da nova instalação, você pode usar uma planilha para anotar as máquinas onde os produtos da versão anterior estão instalados e as máquinas onde você pretende instalar os produtos na nova versão. Você pode consultar essas informações em procedimentos subsequentes. Crie novos repositórios em preparação para a migração ou a cópia de dados, conforme descrito em Preparação de um Banco de Dados .	Preparação do Ambiente
3. Execute as tarefas de pré-requisito específicas da atualização.	Pré-requisitos para Instalação da Atualização
4. Prepare informações de artefatos, aplicativos, dados e segurança do seu ambiente da Versão 11.1.2.4.xxx para atualização. É possível executar essa tarefa para cada produto em qualquer ordem.	Preparação de Artefatos e Dados para Atualização
5. Faça download e prepare os arquivos de instalação.	Efetuando Download de Arquivos para Instalação

Tabela 11-1 (Cont.) Atualização da Lista de Verificação

Tarefa	Referência
<p>Itene os itens restantes da lista de verificação para cada produto, um produto por vez, na seguinte ordem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Hyperion Foundation Services • Servidor do Oracle Essbase e todos os outros produtos Essbase. Observe que após a configuração de outros produtos, você também deve configurar o servidor Web. Após a configuração, reinicie o Servidor Web e o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. • Todos os demais produtos do EPM System, em qualquer ordem. Observe que após a configuração de cada produto, configure também o servidor Web. Depois da configuração, reinicie o Servidor Web e o EPM Workspace. 	
Instalação e Configuração	
<p>6. Instale os produtos EPM System Versão 11.2 (escolhendo a opção Nova instalação) em um novo local de instalação.</p>	<p>Instalação dos Produtos do EPM System para Atualização</p>
<p>7. Antes de configurar o Oracle Hyperion Financial Management, restaure o esquema.</p>	<p>Restauração do Esquema do Financial Management</p>
<p>8. Configure os produtos da Versão 11.2, um por vez.</p>	<p>Configuração dos Produtos EPM System para uma Atualização</p>
<p>Você deve configurar o Foundation Services primeiro. O Foundation Services deve estar instalado e configurado para que outros produtos sejam configurados com êxito.</p>	
<p>Se você já configurou o servidor Web e instalou qualquer outro produto, execute o EPM System Configurator novamente e selecione a tarefa Configurar Servidor Web do Foundation Services. Em seguida, reinicie o servidor Web e o EPM Workspace.</p>	
<p>Observação: Quando você atualiza o Financial Management, etapas especiais são necessárias durante a configuração.</p>	
<p>9. Inicie os serviços do EPM System.</p>	<p>Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System</p>
<p>10. Usando o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics, valide a instalação.</p>	<p>Validação da Instalação e Verificação da Implantação</p>
<p>11. Configure todos os diretórios de autenticação externos que foram usados na Versão 11.1.2.4.</p>	<p>Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System</p>

Tabela 11-1 (Cont.) Atualização da Lista de Verificação

Tarefa	Referência
12. Instale e configure o Oracle Data Relationship Management, caso esteja usando ele, seguindo as etapas para atualizar da Versão 11.1.2.4.	Guia de Instalação do Data Relationship Management
Importar aplicativos, dados, segurança e outros artefatos	
13. Importe artefatos incluindo informações de aplicativos, dados e segurança. Observe a sequência obrigatória:	Importação de Artefatos e Dados para a Versão 11.2
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuários e grupos. 2. Aplicativos e dados. 3. Artefatos do Oracle Hyperion Calculation Manager. 4. Fluxos de tarefas e informações de provisionamento. 	
<p>Observação: Antes de executar esta etapa, verifique se você moveu os arquivos de exportação do LCM exportados da Versão 11.1.2.4 para o Local de Exportação/Importação LCM do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Versão 11.2 que você definiu durante a configuração.</p>	
14. Se você estava trabalhando com aplicativos baseados no Oracle Hyperion EPM Architect na Versão 11.1.2.4 e deseja gerenciar metadados no Data Relationship Management, Versão 11.2, importe os metadados de aplicativo do Performance Management Architect para seu produto no Data Relationship Management e gerencie os metadados conforme a necessidade na preparação para importação de metadados em seus aplicativos da Versão 11.2.	Importação de Metadados de Aplicativo do Performance Management Architect no Data Relationship Management
<p>Observação: Esta etapa é necessária para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (aplicativos Padrão e Detalhados). Também será obrigatória para o Essbase, Oracle Hyperion Planning e Financial Management se quiser gerenciar metadados no Data Relationship Management.</p>	

Tabela 11-1 (Cont.) Atualização da Lista de Verificação

Tarefa	Referência
<p>15. Se estiver usando o Data Relationship Management para gerenciar metadados, exporte os metadados do Data Relationship Management e importe-os para seus aplicativos.</p> <p>Observação: Esta etapa é necessária para o Profitability and Cost Management (aplicativos Padrão e Detalhados). Também será obrigatória para o Essbase, Planning e Financial Management se você quiser gerenciar metadados no Data Relationship Management.</p>	<p>Exportação do Data Relationship Management e Importação em Aplicativos EPM</p>
<p>16. Execute as tarefas de configuração manual obrigatórias para o Oracle Hyperion Financial Close Management.</p>	<p>Executando Tarefas de Configuração Manual em uma Nova Implantação</p>
<p>17. Reinicie os serviços do EPM System e execute o EPM System Diagnostics novamente.</p>	<p>Validação da Instalação e Verificação da Implantação</p>

Pré-requisitos para Instalação da Atualização

Antes de continuar com uma atualização:

- Faça backup das informações da versão anterior, incluindo bancos de dados, esquemas, aplicativos e outros arquivos. Consulte o *Guia de Backup e Recuperação do Oracle Enterprise Performance Management System* da Versão 11.1.2.4.
- Se desejar, para a Versão 11.1.2.4.xxx do Oracle Hyperion Financial Management, Oracle Hyperion Financial Close Management, Oracle Hyperion Financial Reporting e Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, revise e exclua todos os aplicativos e artefatos que você não usará no novo ambiente.
- Remova os artefatos para produtos de relatório que não estão mais disponíveis. Consulte o *Leiam de Instalação e Configuração do Oracle Enterprise Performance Management System*.
- Prepare um método para transferir artefatos do ambiente da Versão 11.1.2.4 para o ambiente da Versão 11.2.
Se os ambiente da Versão 11.1.2.4 e da Versão 11.2 estiverem na mesma rede, você poderá exportar artefatos para uma unidade compartilhada. Se seus ambientes da Versão 11.1.2.4 e da Versão 11.2 não estiverem na mesma rede, exporte para um local no qual seja possível usar um método como ftp para transferir arquivos para o ambiente da Versão 11.2.
- Se você configurou o Financial Close Management ou Financial Management com outros produtos no mesmo banco de dados do EPM System na Versão 11.1.2.4, extraia tabelas de banco de dados e outros objetos de banco de dados separadamente para o Financial Close Management e o Financial Management. Use essas extrações para restaurar no ambiente da Versão 11.2.
Para o Financial Close Management, extraia:
 - Financial Close Management e Tax Governance: FCC%, FCM%, S_ROW_ID%

- Gerenciamento de Reconciliação da Conta: ARM%, FCM% e S_ROW_ID
- Supplemental Data Manager e Tax Supplemental Schedules: SDM%, FCM% e S_ROW_ID

Para o Financial Management, extraia chaves primárias, índices e sequências para:

- Tabelas do Sistema
 - * HFM_*
 - * HSV_*
 - * HSX_*
 - * XFM_*
- Tabelas de Aplicativo
 - * *_ACCOUNT_*
 - * *_ATTACHMENTS
 - * *_BINARYFILES
 - * *_CELLTXTLBL_*
 - * *_CONSMETH
 - * *_CONSMETH_*
 - * *_CSE_*
 - * *_CSN_*
 - * *_CURRENCIES
 - * *_CURRENCIES_*
 - * *_CUSTOM_*
 - * *_DATATIMESTAMP
 - * *_DATA_AUDIT
 - * *_DCE_*
 - * *_DCN_*
 - * *_DCT_*
 - * *_ENTITY_*
 - * *_ERPI
 - * *_ERPI_URL
 - * *_ETX_*
 - * *_ICP_*
 - * *_ICRATE_*
 - * *_ICTRN_*
 - * *_ICT_*
 - * *_JLENT_*
 - * *_JLTMP
 - * *_JLTMPENT

- * *_JL_*
- * *_JPD_*
- * *_LID_*
- * *_MODULE_CONFIG
- * *_PARAMETERS
- * *_PFLOW
- * *_PFLOWH_*
- * *_PFLOW_*
- * *_PFLOW_PHASEGROUP
- * *_RPTS
- * *_RTD_*
- * *_RTS_*
- * *_RUNNINGTASKS
- * *_SCENARIO_*
- * *_TASK_AUDIT
- * *_TASK_AUDIT_ATT
- * *_TXTITEM_*
- * *_TXT_*
- * *_USERPARAMS
- * *_VALUE_*

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Preparação de Artefatos e Dados para Atualização

Use as etapas nas seções a seguir para preparar artefatos e dados da Versão 11.1.2.4.xxx para atualização. A maioria dos produtos usa o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para exportar artefatos e dados na preparação para atualização. Você move artefatos de aplicativo de um ambiente para outro fazendo download dos artefatos do nó do Sistema de Arquivos no Shared Services Console. Quando você faz o download de artefatos do Lifecycle Management, eles são salvos em um arquivo ZIP. Em seguida, você pode fazer upload do arquivo ZIP que contém os artefatos para o ambiente da Versão 11.2.

 **Nota:**

A opção **Download** do Lifecycle Management estará disponível somente se a pasta do sistema de arquivos for um arquivo ZIP no servidor. A pasta do sistema de arquivos será compactada pelo Lifecycle Management durante a operação de exportação somente se o tamanho da pasta for menor ou igual a 2 GB. Para um conteúdo maior que 2 GB, você deverá usar um mecanismo, como o FTP para mover o conteúdo de um ambiente para outro. Copie os artefatos do **Local de Exportação/Importação LCM** que você definiu durante a configuração da Versão 11.1.2.4 para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.

Para obter detalhes sobre como usar o Lifecycle Management, consulte [Guia do Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management](#)

Se os ambiente da Versão 11.1.2.4 e da Versão 11.2 estiverem na mesma rede, você poderá exportar artefatos para uma unidade compartilhada. Se seus ambientes da Versão 11.1.2.4 e da Versão 11.2 não estiverem na mesma rede, exporte para um local no qual seja possível usar um método como FTP para transferir arquivos para o ambiente da Versão 11.2.

Sobre a Migração do Performance Management Architect

O Oracle Hyperion EPM Architect não está disponível no Oracle Enterprise Performance Management System Versão 11.2. Se estiver migrando para o EPM System Versão 11.2 e tiver metadados no Performance Management Architect Versão 11.1.2.4, você poderá migrar os metadados de aplicativo do Performance Management Architect Versão 11.1.2.4 para o Oracle Data Relationship Management Versão 11.2.

 **Nota:**

Essa etapa é necessária para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (aplicativos Padrão e Detalhados). Também será obrigatória para o Oracle Essbase, Oracle Hyperion Planning e Oracle Hyperion Financial Management se quiser gerenciar metadados no Data Relationship Management.

Se você tiver aplicativos baseados no Performance Management Architect na Versão 11.1.2.4 e quiser gerenciar metadados no Data Relationship Management Versão 11.2, revise esta visão geral do processo. Os detalhes sobre essas etapas são fornecidos nas instruções de atualização para cada produto. Observe que essas etapas são adicionais às tarefas necessárias para exportação e importação de artefatos de cada produto.

1. Exporte seus metadados de aplicativo 11.1.2.4 do Performance Management Architect para um arquivo usando o Utilitário Gerador de Arquivos do EPMA.

Para obter mais informações sobre como usar o Gerador de Arquivos do EPMA, consulte [A partir de aplicativos do Performance Management Architect, do](#)

[Profitability and Cost Management, do Essbase \(ASO\) e do Essbase \(BSO\) Essbase \(BSO\)](#).

Em seguida, atualize o arquivo para que ele seja compatível com o Data Relationship Management. Isso pode ser feito por um utilitário de conversão de arquivo ou por um procedimento manual.

Essa etapa é abordada na seção "Preparação de Artefatos e Dados para Atualização" do seu produto.

2. Crie um aplicativo no Data Relationship Management usando modelos predefinidos e importe os metadados de aplicativo (o arquivo convertido da etapa anterior) nele.

Em seguida, gerencie os metadados no Data Relationship Management.

Para obter mais informações sobre como usar o Data Relationship Management para gerenciar metadados, consulte [Importação de Metadados de Aplicativo do Performance Management Architect no Data Relationship Management](#).

3. Quando os metadados estiverem prontos para serem usados no seu aplicativo EPM System Versão 11.2, exporte os metadados de aplicativo do Data Relationship Management e importe-os no seu aplicativo EPM System. Consulte [Exportação do Data Relationship Management e Importação em Aplicativos EPM](#).

Para obter mais informações, consulte *Oracle Data Relationship Management Integrando o Oracle Data Relationship Management Suite ao Enterprise Performance Management*.

Preparação de Artefatos do Foundation Services para Atualização

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para exportar usuários, grupos, informações de provisionamento e fluxos de tarefas do Oracle Hyperion Foundation Services Versão 11.1.2.4.xxx.



Nota:

É preciso exportar usuários e grupos separadamente dos fluxos de tarefas e informações de provisionamento.

Para exportar artefatos do Foundation Services Versão 11.1.2.4.xxx:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda o grupo de aplicativos do **Foundation** e selecione **Shared Services**.
4. Expanda **Native Directory** e clique em **Usuários e Grupos**.
5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, digite um nome para os artefatos a serem exportados e clique em **Exportar**.
Especifique um nome significativo, como `shared_services_users_groups_11.1.2.4`.

Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.

7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta Shared Services que você criou e selecione **Download**.
8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.
Todo o conteúdo do arquivo ZIP é baixado como um único arquivo.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.
10. Repita estas etapas, desta vez exportando informações de provisionamento e fluxos de tarefas: Expanda **Native Directory**, selecione **Funções Atribuídas e Funções**, e selecione **Fluxos de Tarefas**. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, insira um nome significativo para os artefatos a serem exportados, como `shared_services_provisioning_task_flows_11.1.2.4`.
11. Se estiver usando um provedor de autenticação externo, repita essas etapas, dessa vez exportando as funções atribuídas para seu provedor. No **Foundation, Shared Services**, expanda *provedor de autenticação externo*, selecione **Funções Atribuídas** e clique em **Exportar**. Especifique um nome significativo, como `external_provider_provisioning_11124`.

Preparação dos Aplicativos do Essbase para Atualização

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para exportar aplicativos (metadados e dados) do Oracle Essbase da Versão 11.1.2.4.xxx.

Para exportar aplicativos do Essbase Versão 11.1.2.4.xxx:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda **EssbaseCluster-N** e selecione o aplicativo a ser exportado.
4. Clique em **Selecionar Tudo**.
5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, digite um nome para os artefatos a serem exportados e clique em **Exportar**. Especifique um nome significativo, como `essbase_application_name_11.1.2.4`.
Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.
7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta Essbase que você criou e selecione **Download**. A opção **Download** estará disponível somente se o tamanho da pasta for menor ou igual a 2 GB. Como é provável que o arquivo ZIP do Essbase tenha mais de 2 GB, use um método alternativo para acessá-lo. Por exemplo, use um método como FTP para transferir a pasta para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2. Por padrão, a pasta exportada é armazenada em `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.

8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.
Todo o conteúdo do arquivo ZIP é baixado como um único arquivo.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.
10. Repita essas etapas para cada aplicativo no **EssbaseCluster-N**.
11. Se desejar, para aplicativos do Essbase baseados no Oracle Hyperion EPM Architect, se desejar gerenciar seus metadados no Oracle Data Relationship Management na Versão 11.2, consulte [Exportação de Metadados do Essbase a partir do Performance Management Architect](#).

Exportação de Metadados do Essbase a partir do Performance Management Architect

Exportar Metadados

Para exportar metadados de aplicativo do Oracle Essbase 11.1.2.4:

1. Inicie o Utilitário Gerador de Arquivos do EPMA selecionando **Iniciar, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect** e, por fim, **Iniciar Gerador de Arquivos**.

O gerador de arquivos é instalado com o Oracle Hyperion EPM Architect por padrão em:

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Clique em **De Aplicativo EPMA**.
3. Especifique as seguintes informações:
 - Nome do usuário e senha para o administrador do EPMA
 - URL para Servidor Web do EPMA
 - Nome do aplicativo do EPMA
 - Arquivo de importação do EPMA
4. Clique em **Executar**.

Converter Arquivos de Exportação

Converta o arquivo de exportação em um arquivo de importação compatível do Oracle Data Relationship Management. Para obter informações sobre como converter o arquivo de exportação, vá para [Suporte Oracle](#) e navegue até o white paper "Como Migrar Metadados do Aplicativo EPMA para o DRM (ID do Doc 2626317.1)". Esse white paper também contém um link para um utilitário de conversão que você pode usar para converter o arquivo de exportação em um arquivo que seja compatível com o Data Relationship Management.

Para obter informações sobre como criar importações para o Data Relationship Management, consulte [Como Trabalhar como Importações](#).

Preparação dos Aplicativos do Planning para Atualização

As etapas para preparação dos aplicativos Oracle Hyperion Planning para atualização dependem do tipo de aplicativo:

- Para aplicativos Clássicos do Planning, consulte [Preparação dos Aplicativos Clássicos do Planning para Atualização](#).
- Para aplicativos do Planning baseados no Oracle Hyperion EPM Architect, consulte [Preparação de Aplicativos do Planning Baseados no Performance Management Architect para Atualização](#).

Além disso, anote o nome da origem de dados para cada aplicativo. Você precisará dele mais tarde no processo de atualização. (No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar**, **Administrar** e **Administração de Planning**. Em seguida, clique em **Gerenciar Origem de Dados**.)

Preparação dos Aplicativos Clássicos do Planning para Atualização

Para preparar aplicativos clássicos do Oracle Hyperion Planning para atualização, exporte os aplicativos usando o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Consulte [Exportação de Aplicativos do Planning Usando o Lifecycle Management](#).

Exportação de Aplicativos do Planning Usando o Lifecycle Management

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para exportar aplicativos (metadados, dados e outros artefatos) do Oracle Hyperion Planning da Versão 11.1.2.4.xxx.

Antes da exportação, atualize o cubo para o aplicativo do Planning Versão 11.1.2.4. A atualização do cubo deve ser bem-sucedida antes da continuação. Consulte o *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Planning* para obter detalhes sobre como atualizar o cubo.

Para exportar aplicativos do Planning da Versão 11.1.2.4.xxx:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda o grupo de aplicativos que inclui os aplicativos do Planning e selecione o aplicativo a ser exportado.
4. Clique em **Selecionar Tudo**.

Dica:

Para aplicativos grandes, considere a exportação dos dados do Essbase separadamente dos metadados (todas as outras opções).

5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, digite um nome para os artefatos a serem exportados e clique em **Exportar**. Especifique um nome significativo, como `planning_application_name_11.1.2.4`.
Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.
7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta que você criou e selecione **Download**.

A opção **Download** estará disponível somente se o tamanho da pasta for menor ou igual a 2 GB. Se o arquivo ZIP do Planning tiver mais de 2 GB, use um método alternativo para acessar o arquivo. Por exemplo, use um método como FTP para transferir a pasta para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2. Por padrão, a pasta exportada é armazenada em `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.

8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.

Todo o conteúdo do arquivo ZIP é baixado como um único arquivo.

9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.
10. Repita essas etapas para cada aplicativo.

Preparação de Aplicativos do Planning Baseados no Performance Management Architect para Atualização

Para preparar os aplicativos do Oracle Hyperion Planning baseados no Oracle Hyperion EPM Architect para atualização:

1. Converta os aplicativos em aplicativos Clássicos. Consulte [Conversão de Aplicativos do Planning Baseados no Performance Management Architect em Aplicativos Clássicos do Planning](#).
2. Exporte os aplicativos usando o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Consulte [Exportação de Aplicativos do Planning Usando o Lifecycle Management](#).
3. Exporte os metadados do Planning do Performance Management Architect. Consulte [Exportação de Metadados do Planning a partir do Performance Management Architect](#).

Conversão de Aplicativos do Planning Baseados no Performance Management Architect em Aplicativos Clássicos do Planning

Para converter aplicativos do Oracle Hyperion Planning Versão 11.1.2.4 baseados no Oracle Hyperion EPM Architect em aplicativos clássicos:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No EPM Workspace, abra o aplicativo para o Gerenciador Clássico de Dimensões: No menu **Navegar**, selecione **Aplicativos, Planning** e, em seguida, o nome do aplicativo.

Observe que os aplicativos baseados no Performance Management Architect disponibilizam apenas propriedades de exibição; não é possível editá-las. (Para verificar isso, selecione **Administração, Gerenciar** e **Dimensões**.)

3. Navegue até o **Editor de Propriedades de Aplicativo** selecionando **Administração, Aplicativo** e **Propriedades**; adicione a propriedade a seguir e clique em **Salvar**.

- Nome da Propriedade: **EDIT_DIM_ENABLED**
- Valor da Propriedade: **true**

Se a propriedade já estiver presente, altere o valor para **true**.

4. Reinicie o servidor do Planning.

 **Nota:**

Para validar se o aplicativo agora é um aplicativo clássico, no painel Exibir do EPM Workspace, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda o grupo de aplicativos que inclui seus aplicativos do Planning e selecione o aplicativo. No painel direito, expanda **Configuração, Propriedades** e certifique-se de que haja uma propriedade chamada **Definição do Aplicativo**.

Exportação de Aplicativos do Planning Usando o Lifecycle Management

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para exportar aplicativos (metadados, dados e outros artefatos) do Oracle Hyperion Planning da Versão 11.1.2.4.xxx.

Antes da exportação, atualize o cubo para o aplicativo do Planning Versão 11.1.2.4. A atualização do cubo deve ser bem-sucedida antes da continuação. Consulte o *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Planning* para obter detalhes sobre como atualizar o cubo.

Para exportar aplicativos do Planning da Versão 11.1.2.4.xxx:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda o grupo de aplicativos que inclui os aplicativos do Planning e selecione o aplicativo a ser exportado.
4. Clique em **Selecionar Tudo**.

 **Dica:**

Para aplicativos grandes, considere a exportação dos dados do Essbase separadamente dos metadados (todas as outras opções).

5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, digite um nome para os artefatos a serem exportados e clique em **Exportar**. Especifique um nome significativo, como `planning_application_name_11.1.2.4`.
Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.
7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta que você criou e selecione **Download**. A opção **Download** estará disponível somente se o tamanho da pasta for menor ou igual a 2 GB. Se o arquivo ZIP do Planning tiver mais de 2 GB, use um método alternativo para acessar o arquivo. Por exemplo, use um método como FTP para transferir a pasta para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2. Por padrão, a pasta exportada é armazenada em `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.

8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.
Todo o conteúdo do arquivo ZIP é baixado como um único arquivo.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.
10. Repita essas etapas para cada aplicativo.

Exportação de Metadados do Planning a partir do Performance Management Architect

Exportar Metadados

Para exportar metadados de aplicativo do Oracle Hyperion Planning 11.1.2.4:

1. Inicie o Utilitário Gerador de Arquivos do EPMA selecionando **Iniciar, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect** e, por fim, **Iniciar Gerador de Arquivos**.

O gerador de arquivos é instalado com o Oracle Hyperion EPM Architect por padrão em:

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Clique em **De Aplicativo do Planning**.
3. Especifique as seguintes informações:
 - Nome do usuário e senha para o administrador do EPMA
 - URL para Servidor Web do EPMA
 - Nome do aplicativo do EPMA
 - Arquivo de importação do EPMA
4. Clique em **Executar**.

Converter Arquivo de Exportação

Converta o arquivo de exportação em um arquivo de importação compatível do Oracle Data Relationship Management. Para obter informações sobre como converter o arquivo de exportação, vá para [Suporte Oracle](#) e navegue até o white paper "Como Migrar Metadados do Aplicativo EPMA para o DRM (ID do Doc 2626317.1)". Esse white paper também contém um link para um utilitário de conversão que você pode usar para converter o arquivo de exportação em um arquivo que seja compatível com o Data Relationship Management.

Para obter informações sobre como criar importações para o Data Relationship Management, consulte [Como Trabalhar como Importações](#).

Preparando aplicativos Public Sector Planning and Budgeting para Atualização

Para preparar aplicativos Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting para atualização, use o mesmo método para os aplicativos clássicos do Oracle Hyperion Planning. Consulte [Preparação dos Aplicativos Clássicos do Planning para Atualização](#).



Nota:

Não é possível atualizar os aplicativos Public Sector Planning and Budgeting com Pacotes de Decisões e Solicitações de Orçamento habilitados.

Preparação dos Artefatos do Profitability and Cost Management para Atualização

Consulte Também:

- [Preparação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability para Atualização](#)
- [Preparação de Aplicativos do Management Ledger para Atualização](#)

Preparação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability para Atualização

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para exportar artefatos de aplicativo do Profitability Padrão e Detalhado da Versão 11.1.2.4.xxx.

Para exportar artefatos do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Versão 11.1.2.4.xxx:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda o grupo de aplicativos que inclui os aplicativos do Profitability e selecione o aplicativo a ser exportado.
4. Clique em **Selecionar Tudo**.
5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, digite um nome para os artefatos a serem exportados e clique em **Exportar**. Especifique um nome significativo, como `profitability_application_name_11.1.2.4`.
Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.
7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta que você criou e selecione **Download**. A opção **Download** estará disponível somente se o tamanho da pasta for menor ou igual a 2 GB. Se o arquivo ZIP do Profitability tiver mais de 2 GB, use um método alternativo para acessar o arquivo. Por exemplo, use um método como FTP para transferir a pasta para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2. Por padrão, a pasta exportada é armazenada em `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.
8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.

10. Repita essas etapas para cada aplicativo do Profitability and Cost Management.
11. Após execução dessas etapas, consulte [Exportação de Metadados de Aplicativo Padrão e Detalhado do Profitability and Cost Management a partir do Performance Management Architect](#).

Exportação de Metadados de Aplicativo Padrão e Detalhado do Profitability and Cost Management a partir do Performance Management Architect

Exportar Metadados

Para exportar metadados de aplicativo do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management 11.1.2.4:

1. Inicie o Utilitário Gerador de Arquivos do EPMA selecionando **Iniciar, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect** e, por fim, **Iniciar Gerador de Arquivos**.

O gerador de arquivos é instalado com o Oracle Hyperion EPM Architect por padrão em:

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Clique em **De Aplicativo EPMA**.
3. Especifique as seguintes informações:
 - Nome do usuário e senha para o administrador do EPMA
 - URL para Servidor Web do EPMA
 - Nome do aplicativo do EPMA
 - Arquivo de importação do EPMA
4. Clique em **Executar**.

Converter Arquivos de Exportação

Converta o arquivo de exportação em um arquivo de importação compatível do Oracle Data Relationship Management. Para obter informações sobre como converter o arquivo de exportação, vá para [Suporte Oracle](#) e navegue até o white paper "Como Migrar Metadados do Aplicativo EPMA para o DRM (ID do Doc 2626317.1)". Esse white paper também contém um link para um utilitário de conversão que você pode usar para converter o arquivo de exportação em um arquivo que seja compatível com o Data Relationship Management.

Para obter informações sobre como criar importações para o Data Relationship Management, consulte [Como Trabalhar como Importações](#).

Preparação de Aplicativos do Management Ledger para Atualização

Use a opção Exportar Modelo para exportar os artefatos do Management Ledger da Versão 11.1.2.4.xxx.

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.1.2.4.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Aplicativos do Profitability**.
3. Selecione o aplicativo que deseja atualizar e, no menu **Ações**, selecione **Exportar Modelo**.

4. Em **Exportar Modelo**, faça as seleções a seguir e clique em **OK**.
 - Digite um nome de arquivo de exportação. Os nomes de arquivo não devem incluir caracteres especiais.
 - Selecione **Incluir Dados de Entrada**.
 - Selecione os PDVs que deseja migrar.
5. Faça logon no servidor que hospeda o Oracle Hyperion Shared Services, procure o arquivo ZIP no local de importação/exportação LCM (por padrão, `epm_oracle_instance\import_export`) e copie-o para um local acessível pelo ambiente da Versão 11.2.

Preparação de Aplicativos do Financial Management para Atualização (Windows Somente)

Para atualizar o Oracle Hyperion Financial Management, peça que o administrador do banco de dados exporte o banco de dados do Financial Management e restaure-o no novo esquema ou servidor de banco de dados no ambiente da Versão 11.2.

Para preparar aplicativos do Financial Management Versão 11.1.2.4.xxx:

1. Desligue os serviços do Financial Management, incluindo o processo xfm.
2. Localize o banco de dados ou esquema do Financial Management Versão 11.1.2.4.xxx.
3. Exporte o banco de dados ou esquema do Financial Management. Para o Banco de Dados Oracle, por exemplo, você pode exportar o esquema usando o Oracle Data Pump.
4. Se desejar, para aplicativos do Financial Management baseados no Oracle Hyperion EPM Architect, se desejar gerenciar seus metadados no Oracle Data Relationship Management na Versão 11.2, consulte [Exportação de Metadados do Financial Management a partir do Performance Management Architect](#).

Exportação de Metadados do Financial Management a partir do Performance Management Architect

Exportar Metadados

Para exportar metadados de aplicativo do Oracle Hyperion Financial Management 11.1.2.4:

1. Inicie o Utilitário Gerador de Arquivos do EPMA selecionando **Iniciar, Oracle EPM Systems, Foundation Services, Performance Management Architect** e, por fim, **Iniciar Gerador de Arquivos**.

O gerador de arquivos é instalado com o Oracle Hyperion EPM Architect por padrão em:

```
C:\Oracle\Middleware\EPMSys11R1\products\Foundation\BPMA\EPMAFileGenerator\bin
```

2. Clique em **De Aplicativo HFM**.
3. Especifique as seguintes informações:
 - Nome do usuário e senha para o administrador do EPMA

- URL para Servidor Web do EPMA
- Nome do aplicativo do EPMA
- Arquivo de importação do EPMA

4. Clique em **Executar**.

Converter Arquivo de Exportação

Converta o arquivo de exportação em um arquivo de importação compatível do Oracle Data Relationship Management. Para obter informações sobre como converter o arquivo de exportação, vá para [Suporte Oracle](#) e navegue até o white paper "Como Migrar Metadados do Aplicativo EPMA para o DRM (ID do Doc 2626317.1)". Esse white paper também contém um link para um utilitário de conversão que você pode usar para converter o arquivo de exportação em um arquivo que seja compatível com o Data Relationship Management.

Para obter informações sobre como criar importações para o Data Relationship Management, consulte [Como Trabalhar como Importações](#).

Preparação de Aplicativos do Tax Provision para Atualização (Windows Somente)

O esquema e os aplicativos do Oracle Hyperion Tax Provision são atualizados com o Oracle Hyperion Financial Management.

Consulte [Preparação de Aplicativos do Financial Management para Atualização \(Windows Somente\)](#).

Preparação de Artefatos do Financial Reporting

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para exportar os artefatos ou o repositório de documentos.

As etapas vão variar ligeiramente se você estiver trabalhando no Oracle Hyperion Financial Reporting Versão 11.1.2.4.900 (Repositório de Documentos) ou no Oracle Hyperion Reporting and Analysis Versão 11.1.2.4 e Versão 11.1.2.4.700.



Nota:

O Hyperion BI Plus não está mais disponível e recursos como os relatórios do Financial Reporting com o Oracle Essbase como uma origem de dados não são mais aceitos. Não é possível migrar relatórios da Versão 11.1.2.4 que usaram o Essbase como uma origem de dados para a Versão 11.2. Na Versão 11.2, o Financial Reporting, que agora é um componente do Hyperion Financial Applications, continua aceitando conexões com as origens de dados do Oracle Hyperion Planning usando uma conexão do Essbase, bem como o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

Preparação do Repositório de Documentos do Financial Reporting (Versão 11.1.2.4.900)

Antes de começar, exclua objetos que não são mais necessários.

Para exportar os artefatos do Repositório de Documentos:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos** e selecione **Repositório de Documentos**.
4. Clique em **Selecionar Tudo**.
5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, informe a **Pasta do Sistema de Arquivos** para onde os artefatos serão exportados e clique em **Exportar**.
Especifique um nome significativo, como `financial_reporting_11.1.2.4`.
Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.
7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta Financial Reporting e selecione **Download**.
8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.
Todo o conteúdo do arquivo ZIP é baixado como um único arquivo.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.

Preparação de Artefatos do Reporting and Analysis (Versão 11.1.2.4 ou Versão 11.1.2.4.700)

Antes de começar, exclua objetos que não são mais necessários.

Para exportar os artefatos do Reporting and Analysis:

1. Faça logon no EPM Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda **Reporting and Analysis** e selecione **Reporting and Analysis**.
4. Clique em **Selecionar Tudo**.
5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, informe a **Pasta do Sistema de Arquivos** para onde os artefatos serão exportados e clique em **Exportar**.
Especifique um nome significativo, como `financial_reporting_11.1.2.4`.
Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.
7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta que você criou e selecione **Download**.
8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.
Todo o conteúdo do arquivo ZIP é baixado como um único arquivo.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.

Preparação de Artefatos do Financial Close Management para Atualização

Para atualizar o Oracle Hyperion Financial Close Management, exporte o esquema da Versão 11.1.2.4_253+ e importe-o no ambiente da Versão 11.2 (para Oracle Database) ou copie o banco de dados da Versão 11.1.2.4_253+ para o servidor de banco de dados da Versão 11.2 (para SQL Server). Execute estas etapas posteriormente no processo de atualização, após instalar e configurar a Versão 11.2.

Preparação de Artefatos do FDMEE para Atualização

Para atualizar o Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, exporte os artefatos e o esquema da Versão 11.1.2.4.xxx e, em seguida, importe-os na Versão 11.2.

Observe que a exportação do esquema deve ser realizada após a instalação e configuração da Versão 11.2, pois ela exige um utilitário que é instalado com a Versão 11.2. Os procedimentos para essa tarefa são abordados no processo de atualização.

Para exportar artefatos do FDMEE da Versão 11.1.2.4:

1. Exclua dos diretórios `outbox` e `outbox/logs` os dados e os arquivos de log de que não precisará no ambiente da Versão 11.2.
2. Copie o diretório Pasta Raiz do Aplicativo inteiro do ambiente da Versão 11.1.2.4 para um local acessível pelo Ambiente da Versão 11.2.
A Pasta Raiz do Aplicativo é o local de armazenamento para a caixa de entrada, a caixa de saída e os logs para cada aplicativo do FDMEE

Nota:

Para encontrar o diretório Pasta Raiz do Aplicativo, em Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, clique em **Navegar**, em **Administrar** e em **Gerenciamento de Dados**. Clique na guia **Configurar** e clique em **Configurações do Sistema**. Observe o diretório especificado em **Pasta Raiz do Aplicativo**.

3. Se você tiver vários aplicativos com diferentes Pastas Raiz do Aplicativo, copie essas pastas também.

Preparação de Artefatos do Calculation Manager para Atualização

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para exportar artefatos do Oracle Hyperion Calculation Manager da Versão 11.1.2.4.xxx.

Para exportar artefatos do Calculation Manager Versão 11.1.2.4.xxx:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda **Foundation** e clique no **Calculation Manager**.
4. Clique em **Selecionar Tudo**.

5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, digite um nome para os artefatos a serem exportados e clique em **Exportar**. Especifique um nome significativo, como `calculation_manager_11.1.2.4`.
Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.
7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta que você criou e selecione **Download**.
8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.
Todo o conteúdo do arquivo ZIP é baixado como um único arquivo.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.

Download e Preparação dos Arquivos para Instalação

Faça download dos arquivos da Versão 11.2 e extraia os conteúdos do arquivo zip. Consulte [Efetuando Download de Arquivos para Instalação](#).

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Instalação dos Produtos do EPM System para Atualização

Instale os produtos Oracle Enterprise Performance Management System em um novo ambiente usando o EPM System Installer, conforme descrito em [Instalando Produtos do EPM System em uma Nova Implantação](#).

Observe o seguinte sobre a instalação dos produtos do EPM System em uma atualização:

- Você deve instalar a Versão 11.2 em uma nova máquina.
- Para cada máquina, instale todos os produtos que você pretende hospedar nessa máquina ao mesmo tempo. Para obter requisitos adicionais para uma instalação distribuída, consulte [Instalação de Produtos do EPM System em um Ambiente Distribuído](#).

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Restauração do Esquema do Financial Management

Antes de configurar o Oracle Hyperion Financial Management, certifique-se de que restaurou o esquema ou banco de dados que exportou da Versão 11.1.2.4.xxx para o esquema ou banco de dados criado para uso com a Versão 11.2. Consulte a documentação do seu banco de dados para obter detalhes.

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Configuração dos Produtos EPM System para uma Atualização

Após a instalação, use o EPM System Configurator para configurar os produtos Oracle Enterprise Performance Management System. Observe os seguintes requisitos especiais a serem considerados durante a configuração.

Configuração do Financial Management

Antes de configurar o Oracle Hyperion Financial Management, certifique-se de que restaurou o esquema ou banco de dados que exportou da Versão 11.1.2.4.xxx para o esquema ou banco de dados criado para uso com a Versão 11.2.

Durante a configuração do Financial Management, observe o seguinte:

- Selecione todas as opções de configuração do Financial Management, incluindo **Atualizar Aplicativos**.
- Durante a configuração do banco de dados do Financial Management, especifique o banco de dados que você restaurou para uso no ambiente da Versão 11.2 e selecione **Reutilizar banco de dados existente**.

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Inicialização dos Serviços do EPM System

Inicie os serviços do Oracle Enterprise Performance Management System antes de continuar. Consulte [Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System](#).

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Validação da Instalação

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics para validar a instalação. Consulte [Validação da Instalação e Verificação da Implantação](#).

Para o Oracle Hyperion Financial Close Management, use a Ferramenta de Validação do Financial Close Management. Consulte [Validando a Implantação do Financial Close Management](#).

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Importação de Artefatos e Dados para a Versão 11.2

Use as etapas nas seções a seguir para importar artefatos e dados que foram exportados da Versão 11.1.2.4.

Observe a sequência obrigatória:

1. Usuários e grupos.
2. Aplicativos e dados.
3. Artefatos do Oracle Hyperion Calculation Manager.
4. Fluxos de tarefas e informações de provisionamento.

A maioria dos produtos usa o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para importar artefatos e dados para o ambiente da Versão 11.2. Para usar o Lifecycle Management a fim de importar artefatos e dados:

- Para arquivos do LCM que ficaram muito grandes para download na Versão 11.1.2.4, use métodos como FTP ou transfira os arquivos para o **Local de Exportação/Importação LCM** do Lifecycle Management Versão 11.2 que você definiu durante a configuração.
- Especifique as opções de migração no ambiente da Versão 11.2. Consulte "Configuração das Opções de Migração" no [Guia do Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management](#).

Para obter detalhes sobre como usar o Lifecycle Management, consulte [Guia do Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management](#)

Importação dos Artefatos do Foundation Services

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para importar usuários e grupos do Oracle Hyperion Foundation Services Versão 11.1.2.4.xxx para a Versão 11.2.

Para importar usuários e grupos do Foundation Services para a Versão 11.2:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
4. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo ZIP de usuários e grupos do Foundation Services.
5. No **Sistema de Arquivos**, clique com o botão direito do mouse e selecione **Importar**.
6. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.

Após a importação dos artefatos, revise o Relatório de Status da Migração para validar a importação.

Você importa informações de provisionamento e fluxos de tarefas posteriormente no processo de atualização, após a importação de aplicativos da Versão 11.1.2.4.

Importação de Aplicativos do Essbase

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para importar aplicativos do Oracle Essbase da Versão 11.1.2.4.xxx para a Versão 11.2.

Para importar aplicativos do Essbase para a Versão 11.2:


1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.

3. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
4. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo ZIP do Essbase.
Pule essa etapa para arquivos grandes que você copiou usando outro método.
5. No **Sistema de Arquivos**, clique com o botão direito do mouse e selecione **Importar**.
6. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.
7. Após a importação dos artefatos, revise o Relatório de Status da Migração para validar a importação.
8. Repita essas etapas para cada aplicativo.

Importação de Aplicativos do Planning

Configure uma nova origem de dados e use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para importar aplicativos do Oracle Hyperion Planning (metadados, dados e artefatos) da Versão Release 11.1.2.4.xxx para a Versão 11.2.

Para importar aplicativos do Planning para a Versão 11.2:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Administração de Planning**.
3. Clique em **Gerenciar Origem de Dados**.
4. Clique em **Criar Origem de Dados** , informe o nome da origem de dados, a descrição e as informações da origem de dados para o banco de dados de aplicativo e o Servidor do Oracle Essbase e clique em **Salvar**. O nome da origem de dados deve corresponder ao nome da origem de dados no aplicativo da Versão 11.1.2.4.

Dica:

Clique em **Validar**, sob **Banco de Dados do Aplicativo**, para validar a conexão do banco de dados. Clique em **Validar**, sob **Servidor do Essbase**, para validar a conexão do Servidor do Essbase.

5. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
6. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
7. Clique com o botão direito do mouse em **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo de exportação do LCM que você exportou do aplicativo do Planning Versão 11.1.2.4.
Pule essa etapa para arquivos grandes que você copiou usando outro método.
8. Em **Sistema de Arquivos**, expanda o arquivo carregado, selecione o aplicativo, clique em **Selecionar Tudo**, selecione o aplicativo no qual importar e clique em **Importar**. O aplicativo será criado se não existir.

Se você obtiver erros relacionados à segurança do aplicativo:

- a. Importe o provisionamento. Consulte [Importação de Provisionamento e Fluxos de Tarefas](#).

- b. Importe novamente a segurança do aplicativo usando o Lifecycle Management.
9. Após a importação dos artefatos, revise o Relatório de Status da Migração para validar a importação.
10. Repita essas etapas para cada aplicativo.

Importando aplicativos Public Sector Planning and Budgeting

Para importar aplicativos Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting, use o mesmo método para os aplicativos clássicos do Oracle Hyperion Planning. Consulte [Importação de Aplicativos do Planning](#).

Importação de Artefatos do Profitability and Cost Management

Consulte Também:

- [Importação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability](#)
- [Importação de Aplicativos do Management Ledger](#)

Importação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability



Use esse método para importar os artefatos do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management da Versão 11.1.2.4 para a Versão 11.2 para aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability.

1. Crie um aplicativo novo e vazio do Profitability and Cost Management.
 - a. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.
 - b. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Aplicativos do Profitability**.
 - c. Crie um novo aplicativo (no menu **Ações**, selecione **Novo**) com esses atributos e clique em **Próximo**.
 - **Nome do Aplicativo** – use o mesmo nome que você usou na Versão 11.1.2.4
 - **Essbase Application Server** – selecione o cluster Essbase ao qual se conectar
 - **Projeto do Shared Services** – Grupo de Aplicativos Padrão
 - **Tipo de Aplicativo** – Profitability Padrão ou Profitability Detalhado
 - **Origem da Dimensão** – Nativa
 - d. Informe os nomes da dimensão do aplicativo da Versão 11.1.2.4 para esses atributos e clique em **Concluir**.
 - **Nome de Dimensão da Medida**
 - **Nome da Dimensão do Tipo de Alocação** (apenas Padrão)
2. Exporte metadados do Oracle Data Relationship Management e importe-os para o Profitability and Cost Management. Consulte [Exportação do Data Relationship Management e Importação em Aplicativos EPM](#).

Ao importar os metadados de dimensão no Profitability and Cost Management, atualize as dimensões, uma por vez, usando os arquivos simples de dimensão que você exportou do Data Relationship Management. Execute essa etapa para todas as dimensões, exceto para a dimensão **Medidas** e a dimensão **Tipo de Alocação** (apenas Padrão).

Medidas e **Tipo de Alocação** são dimensões do sistema que são preenchidas automaticamente com membros quando você cria o aplicativo.

Observe que para aplicativos Padrão, se você tiver criado membros definidos pelo usuário na dimensão **Medidas**, a dimensão **Medidas** também deverá ser importada.

- a. No menu **Ações**, selecione **Atualizar Dimensões**.
- b. Navegue para selecionar o arquivo que contém os membros de dimensão a serem importados e clique em **OK**.
3. Valide e ative o aplicativo.
 - a. No menu **Ações**, clique em **Validar e Ativar**.
 - b. Clique na guia **Biblioteca de Job**  e verifique se o job **Validar e Ativar** foi concluído com êxito.
 - c. Clique na guia **Aplicativos**  e verifique se o aplicativo tem uma marca de seleção verde na coluna **Habilitado**.
4. Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para importar artefatos do Profitability and Cost Management da Versão 11.1.2.4.xxx para a Versão 11.2:
 - a. Faça logon no EPM Workspace no ambiente da Versão 11.2.
 - b. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
 - c. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
 - d. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo de exportação do LCM que você exportou do aplicativo do Profitability and Cost Management Versão 11.1.2.4. Para arquivos grandes que você copiou usando o FTP,
 - e. Em **Sistema de Arquivos**, selecione o arquivo carregado para expandi-lo, clique em **Selecionar Tudo** e em **Importar**.
 - f. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.
5. Implante as dimensões do Profitability and Cost Management para o Oracle Essbase. Consulte *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
6. Carregue dados de entrada. Consulte *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
7. Repita essas etapas para cada aplicativo.

Importação de Aplicativos do Management Ledger

Use esse método para importar artefatos do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management da Versão 11.1.2.4 para a Versão 11.2 dos aplicativos do Management Ledger.

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Aplicativos do Profitability**.
3. No menu **Ações**, selecione **Importar Modelo**, navegue até o modelo que você exportou da Versão 11.1.2.4 e clique em **Próximo**.
4. Digite um nome de aplicativo e clique em **Concluir**.
5. Verifique a **Biblioteca de Job** para confirmar se o job **Importar Modelo** foi concluído com êxito.
6. Na guia vertical **Aplicativos**, confirme se o aplicativo está lá (talvez seja necessário atualizar) e que está marcado como **Habilitado**.

A ação **Importar Modelo** cria o aplicativo, importa os metadados da dimensão, importa os artefatos de aplicativo, cria o cubo Oracle Essbase e implanta os metadados nele, e importa os dados.

Importação de Artefatos do Financial Reporting

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para importar o Repositório de Documentos do Oracle Hyperion Financial Reporting (Versão 11.1.2.4.900) ou artefatos do Oracle Hyperion Reporting and Analysis (Versão 11.1.2.4 e Release 11.1.2.4.700).

As etapas vão variar ligeiramente se você estiver trabalhando no Repositório de Documentos do Financial Reporting (Versão 11.1.2.4.900) ou no Reporting and Analysis (Versão 11.1.2.4 e Versão 11.1.2.4.700).

Importação do Repositório de Documentos do Financial Reporting (Versão 11.1.2.4.900)

Use o Lifecycle Management para importar o repositório de documentos do Financial Reporting Versão 11.1.2.4.900 para a Versão 11.2.

Para importar o repositório de documentos para a Versão 11.2:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
4. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo de exportação do LCM que você exportou do Financial Reporting Versão 11.1.2.4.
5. Em **Sistema de Arquivos**, expanda o arquivo carregado, clique em **DOCREP**, em **Selecionar Tudo** e em **Importar**.
6. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.

Importação de Artefatos do Reporting and Analysis (Versão 11.1.2.4 ou Versão 11.1.2.4.700)

Use o Lifecycle Management para importar os artefatos de Reporting and Analysis da Versão 11.1.2.4.900 para a Versão 11.2.

Para importar os artefatos de Reporting and Analysis para a Versão 11.2:

1. Faça login no EPM Workspace no ambiente da Versão 11.2.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
4. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo de exportação do LCM que você exportou do Reporting and Analysis Versão 11.1.2.4.
5. Em **Sistema de Arquivos**, expanda o arquivo carregado, selecione **RnA-Reporting and Analysis**, clique em **Selecionar Tudo** e clique em **Importar**.
6. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação. Aguarde pelo status **Concluído**.
7. Clique na guia **Explorar**.
8. No menu **Ferramentas**, selecione **Gerenciador de Conexões de Banco de Dados**.
9. Selecione a conexão de banco de dados a ser editada, clique em **Editar**, clique na conexão de banco de dados a ser editada, informe os detalhes da conexão do banco de dados e clique em **OK**. Repita para atualizar todas as conexões de banco de dados.

Migração de Artefatos do Financial Close Management

Peça para o administrador do banco de dados executar estas tarefas.

1. Execute tarefas no ambiente de origem. [Tarefas no Ambiente de Origem da Versão 11.1.2.4_253+](#).
2. Execute tarefas no ambiente de destino. Consulte [Tarefas no Ambiente de Destino da Versão 11.2](#).

Tarefas no Ambiente de Origem da Versão 11.1.2.4_253+

Execute estas tarefas no ambiente de origem da Versão 11.1.2.4_253+:

1. Desligue todos os serviços do Oracle Enterprise Performance Management System.
2. Exporte (Oracle) ou copie (SQL Server) o esquema de banco de dados da Versão 11.1.2.4_253+.
 - Para o Oracle Database, exporte os esquemas de banco de dados da Versão 11.1.2.4_253+ para o Oracle Hyperion Financial Close Management usando o Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir dumpfile=<user.dmp>  
logfile=exp_user.log
```

Por exemplo:

```
expdp <fcm_source>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log
```

- Para o SQL Server, consulte [Cópia do Esquema do Financial Close Management \(SQL Server\)](#).

3. Para o Oracle Database, copie os arquivos de dump do esquema `fcmsource.dmp` para um local acessível pelo ambiente da Versão 11.2.
4. Reinicie os serviços do EPM System Versão 11.1.2.4_253+.

Observe que os fluxos de tarefas são exportados com os artefatos do Oracle Hyperion Foundation Services.

Cópia do Esquema do Financial Close Management (SQL Server)

Execute as etapas a seguir no ambiente do SQL Server Versão 11.2 para fazer uma cópia do esquema do Oracle Hyperion Financial Close Management Versão 11.1.2.4_253+ no ambiente de banco de dados da Versão 11.2.

1. Inicie o SQL Server Management Studio.
2. Clique com o botão direito do mouse no banco de dados de origem do Financial Close Management, selecione **Tarefas** e selecione **Copiar Banco de Dados**.
Crie uma conexão do SQL Server com o banco de dados de origem caso ainda não tenha criado no SQL Server Management Studio.
3. No **Assistente para Cópia do Banco de Dados**, clique em **Próximo** na tela de boas-vindas.
4. Em **Selecionar um Servidor de Origem**, para **Servidor de Origem**, digite o nome do servidor de banco de dados de origem, use a Autenticação do SQL Server, insira seu nome de usuário e senha sysadmin e clique em **Próximo**.
5. Em **Selecionar um Servidor de Destino**, para **Servidor de Destino**, digite o nome do servidor de banco de dados de destino, use a Autenticação do SQL Server, insira seu nome de usuário e senha sysadmin e clique em **Próximo**.
6. Em **Selecionar o Método de Transferência**, selecione **Usar o método Objeto do SQL Management** e clique em **Próximo**.
7. Em **Selecionar Banco de Dados**, selecione o banco de dados de origem do Financial Close Management e clique em **Próximo**.
8. Em **Configurar Banco de Dados de Destino**, digite um nome para o banco de dados de destino, como `fcms_target`, e clique em **Próximo**.
9. Em **Selecionar Objetos de Servidor**, mantenha as seleções padrão e clique em **Próximo**.
10. Em **Configurar o Pacote**, digite um nome, como `fcms_source_to_fcms_target`, e clique em **Próximo**.
11. Em **Agendar o Pacote**, clique em **Próximo** para executar imediatamente.
12. Clique em **Concluir** para executar o assistente.
Quando o assistente for concluído, haverá uma cópia do banco de dados de origem com o nome que você forneceu, como `fcms_target`, no servidor de banco de dados de destino.
13. Desligue os servidores do Oracle Enterprise Performance Management System e execute a seguinte alteração de banco de dados no `fcms_target`:

```
DELETE FROM PS_TXN
```

14. Reinicie os servidores do EPM System.

Tarefas no Ambiente de Destino da Versão 11.2

Execute essas tarefas no ambiente de destino da Versão 11.2.

1. Para o Oracle Database: importe o banco de dados de origem que você exportou da Versão 11.1.2.4_253+ (*fcm_source*) a ser usado com o ambiente da Versão 11.2. Use o Oracle Data Pump com o comando REMAP para fazer a importação em outro esquema (por exemplo, *fcm_target*).

```
impdp <user>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log  
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

Por exemplo:

```
impdp <fcm_source>/<password> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=import.log  
REMAP_SCHEMA=<fcm_source>:<fcm_target>
```

2. Oracle Database e SQL Server: Interrompa os serviços do Oracle Enterprise Performance Management System.
3. Oracle Database e SQL Server: Execute o EPM System Configurator novamente e selecione as tarefas **Configurar Banco de Dados e Implantar no Servidor de Aplicativos** para o Oracle Hyperion Financial Close Management. Se estiver usando o Oracle Hyperion Tax Governance, selecione também as tarefas **Configurar Banco de Dados e Implantar no Servidor de Aplicativos** para o **Tax Management**. Durante a configuração do banco de dados, informe os detalhes do banco de dados da Versão 11.2 recém-importado (por exemplo, *fcm_target*) a ser usado com a Versão 11.2 e, quando solicitado, selecione **Reutilizar banco de dados existente**. (Será solicitado para cada produto que você estiver configurando.)

Na página **Implantar no Servidor de Aplicativos**, selecione **FinancialClose**, **AccountReconciliation** e **SDM**. Se estiver usando o Tax Governance, selecione **TaxOperation** e **TSS**. Se estiver usando o Tax Provision, selecione **TaxProvisioning**.
4. Oracle Database e SQL Server: Importe os usuários do WebLogic do ambiente da Versão 11.1.2.4_253+ para o ambientes da Versão 11.2.
5. Oracle Database e SQL Server: Reinicie todos os servidores do EPM System e execute o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics.

Importação de Artefatos do FDMEE

Peça para o administrador do banco de dados executar estas tarefas.

Para atualizar o Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, importe o esquema e os artefatos da Versão 11.1.2.4.xxx para a Versão 11.2.

O FDMEE Versão 11.2 inclui os utilitários *aif_export.par* (Banco de Dados Oracle) e *aif_migrate.dtsx* (SQL Server) para exportar ou migrar dados da Versão 11.1.2.4. As instruções para essa etapa são incluídas neste tópico porque você deve executar as etapas após a instalação e configuração da Versão 11.2.

Preparação de Utilitários de Migração e Exportação/Importação de Dados

Quando você instalou o Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Versão 11.2, os utilitários foram instalados em \EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle (para banco de dados Oracle) e em EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer (para SQL Server).

Para preparar os utilitários, no ambiente da Versão 11.2, copie os arquivos:

- Para o Banco de Dados Oracle:
 1. Copie `aif_export.par` do ambiente da Versão 11.2 para um local que possa ser acessado pelo local do Oracle Data Pump no servidor de banco de dados no ambiente da Versão 11.1.2.4.
 2. Copie `aif_import.par` para um local que possa ser acessado pelo local do Oracle Data Pump no servidor de banco de dados no ambiente da Versão 11.2.
- Para SQL Server, copie `aif_migrate.dtsx` no servidor em que o SQL Server Management Studio está instalado.
- Para o Banco de Dados Oracle e o SQL Server, copie `aif_post_import_updates.sql` no seu ambiente de banco de dados da Versão 11.2.

Migração do Esquema do FDMEE (Banco de Dados Oracle)

Exportação do Esquema do FDMEE da Versão 11.1.2.4 (Banco de Dados Oracle)

O Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Versão 11.2 inclui um utilitário – `aif_export.par` – para exportar dados do ambiente da Versão 11.1.2.4.

Para exportar o esquema do FDMEE da Versão 11.1.2.4:

1. No ambiente da Versão 11.1.2.4, execute o comando Data Pump no local do Oracle Data Pump no servidor de banco de dados para exportar os dados. Por exemplo:

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

Informe as credenciais de usuário para o esquema do FDMEE.

A exportação produz o arquivo de dados de exportação no diretório de saída do Data Pump (\Oracle\admin\orcl\dpdump). O nome do arquivo de exportação é `aif_objects.dmp`.

2. Copie `aif_objects.dmp` para um local que possa ser acessado pelo local do Oracle Data Pump no servidor de banco de dados no ambiente da Versão 11.2.

Consulte o guia *Utilitários do Banco de Dados Oracle* na [Central de Ajuda Oracle](#) para se familiarizar com o Utilitário Oracle Data Pump.

Importação do Esquema do FDMEE para a Versão 11.2 (Banco de Dados Oracle)

O FDMEE Versão 11.2 inclui um utilitário – `aif_import.par` – para importar metadados e dados do arquivo `aif_objects.dmp` que você exportou da Versão 11.1.2.4. Use o Oracle Data Pump para importar o esquema da Versão 11.1.2.4 no esquema da Versão 11.2.

Para importar o esquema do FDMEE para a Versão 11.2:

1. Execute o seguinte comando no local do Oracle Data Pump no servidor de banco de dados da Versão 11.2 para importar os dados:

```
impdp remap_schema=<SOURCE SCHEMA NAME>:<TARGET SCHEMA NAME>  
parfile=aif_import.par
```

onde `<SOURCE SCHEMA NAME>` é o nome do esquema da Versão 11.1.2.4.

onde `<TARGET SCHEMA NAME>` é o nome do esquema da Versão 11.2.

`aif_import.par` importa os metadados e dados de `aif_objects.dmp` para o novo esquema.

Você pode ignorar o erro "ORA-31684: Object type INDEX XXXX already exists".

2. Depois que o processo de importação estiver concluído, execute o SQL a seguir no ambiente do servidor de banco de dados Versão 11.2 para concluir a configuração do banco de dados. Faça logon como o usuário que possui as tabelas do FDMEE para a versão 11.2:

```
aif_post_import_updates.sql
```

Migração do Esquema do FDMEE (SQL Server)

O processo de migração de dados para o Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition usa o SSIS (SQL Server Integration Services) para executar a migração. Revise a documentação do SQL Server e familiarize-se com o pacote do SSIS.

Este procedimento exige uma conexão de rede entre o ambiente da Versão 11.1.2.4.xxx e o ambiente da Versão 11.2.

Para migrar o esquema do FDMEE (SQL Server):

1. Interrompa o serviço do FDMEE.
2. Atualize o pacote do SSIS com informações da conexão e salve o arquivo:
 - a. Abra `aif_migrate.dtsx` usando um editor de texto.
 - b. Edite os números de linha 27 e 31 para especificar a string de conexão do banco de dados de destino (o banco de dados do FDMEE Versão 11.2):
 - **Origem de Dados** – Especifique `serverName:port`. Caso encontre erros de conexão, tente inserir apenas `serverName`, sem a porta.
 - **ID do Usuário** – Especifique o usuário do SQL Server usado para configurar o banco de dados do FDMEE Versão 11.2.
 - **Catálogo Inicial** – Especifique o nome do banco de dados usado para configurar o FDMEE Versão 11.2.

- **desstination_password** – Especifique a senha (diferencia letras maiúsculas de minúsculas) no número de linha 31, substituindo **password** pela senha do banco de dados de destino.
- c. Edite os números de linha 42 e 46 para especificar a string de conexão do banco de dados de origem (o banco de dados do FDMEE Versão 11.1.2.4):
 - **Origem de Dados** – Especifique *serverName:port*.
 - **ID do Usuário** – Especifique o usuário do SQL Server usado para configurar o banco de dados do FDMEE Versão 11.1.2.4.
 - **Catálogo Inicial** – Especifique o nome do banco de dados usado para configurar o FDMEE Versão 11.1.2.4.
 - **source_password** – Especifique a senha (diferencia letras maiúsculas de minúsculas) no número de linha 46, substituindo **password** pela senha do banco de dados de origem.
- 3. Execute o Pacote de Migração de Dados do SSIS.

O local padrão é <Local Drive>:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn

- a. Inicie *DTEExecUI.exe*.
 - b. Para **Origem do pacote**, selecione **Sistema de Arquivos**. Para **Pacote**, procure e selecione *aif_migrate.dtsx*.
 - c. Clique em **Executar**.
 - d. Revise o Processo de Execução do Pacote para garantir que não haja erros.
4. Depois que o processo de importação estiver concluído, execute o SQL a seguir no ambiente do servidor de banco de dados Versão 11.2 para concluir a configuração do banco de dados. Faça logon como o usuário que possui as tabelas do FDMEE para a versão 11.2

```
aif_post_import_updates.sql
```

Para executar a consulta, abra o SQL Server Management Studio, clique com o botão direito do mouse no banco de dados do FDMEE 11.2, selecione **Nova Consulta**, copie o conteúdo de *aif_post_import_updates.sql* e clique em **Executar**.

5. Verifique se há erros. Corrija os problemas na origem e repita as etapas 3 e 4 na sequência, conforme a necessidade.

Você pode ignorar os erros relacionados ao descarte de tabelas com o sufixo **_UPG** no nome.

Importação de Artefatos do FDMEE para a Versão 11.2

Para importar os artefatos do Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition para a Versão 11.2:

1. Atualize as Configurações da Pasta Raiz do Aplicativo: Em Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, clique em **Navegar**, em **Administrar** e em **Gerenciamento de Dados**. Clique na guia **Configurar** e clique

em **Configurações do Sistema**. Atualize o diretório especificado em **Pasta Raiz do Aplicativo** de modo a indicar o local para a Versão 11.2.

2. Copie os dados que você exportou da Versão 11.1.2.4 para o novo diretório Pasta Raiz do Aplicativo na Versão 11.2.
3. Se você tiver vários aplicativos com diferentes Pastas Raiz do Aplicativo, copie essas pastas também.
4. Se estiver migrando do Solaris para o Windows, quando copiar os arquivos de log do ambiente Solaris, os diferentes sistemas operacionais tratarão o fim do caractere de linha de modo diferente. Para resolver esse problema, abra os arquivos de log e salve-os novamente no servidor do Windows.

Etapas Manuais Adicionais para o FDMEE

1. Se você estiver importando dados de um arquivo simples, crie a pasta FDMEE usando as Configurações do Sistema e copie o `FlatFile.txt` usado para importação.
2. Aponte as configurações de ODI para as novas configurações do servidor de origem. Por exemplo, certifique-se de que o banco de dados ARM esteja corretamente direcionado. Navegue até o Console do ODI `http://<server_name>:19000/odiconsole`. Expanda **Topologia**, **Arquitetura Física**, **Tecnologias**, **Microsoft SQL Server**, **ARM_DATA_SERVER_MSSQL** e clique em **Exibir**. Certifique-se de que o nome do banco de dados ARM do Oracle Hyperion Financial Close Management esteja correto. Se não estiver, atualize com as informações corretas:
 - a. Inicie o ODI Studio e faça logon no Repositório de Trabalho.
 - b. Clique na guia **Topologia** e expanda **Tecnologias**, **Microsoft SQL Server** e clique duas vezes em **ARM_DATA_SERVER_MSSQL**.
 - c. Atualize o usuário e a senha, se necessário.
 - d. Na guia Definição do **JDBC**, atualize o URL do JDBC para usar o banco de dados ARM correto. Por exemplo, atualize `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM` para `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM1125`.
 - e. Expanda e clique duas vezes para abrir o último nó, **ARM_DATA_SERVER_MSSQL.<DBNAME>.dbo**.
 - f. Nas listas **Banco de Dados (Catálogo)** e **Banco de Dados (Catálogo de Trabalho)**, selecione o esquema ARM correto.
 - g. Talvez você também precise definir o esquema lógico ARM_TGT. No ODI Studio, clique na guia **Topologia**. Expanda **Contextos** e clique duas vezes em **Global**. Na guia **Global**, clique em **Esquemas** e certifique-se de que o Esquema Lógico **ARM_TGT** tenha o Esquema Físico correto, por exemplo, `ARM_DATA_SERVER_MSSQL.FCM1125.dbo`. Salve as alterações.
 - h. Salve e reinicie os servidores do Financial Close Management e Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition

Consulte Arquitetura da Pasta de Aplicativos do FDMEE e Como Definir Perfis no Nível de Sistema no *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Financial Data Quality Management* para obter detalhes.

Importação de Artefatos do Calculation Manager

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para importar artefatos do Oracle Hyperion Calculation Manager da Versão 11.1.2.4.xxx para a Versão 11.2.

Para importar artefatos do Calculation Manager para a Versão 11.2:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
4. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo ZIP do Calculation Manager.
5. Em **Sistema de Arquivos**, clique com o botão direito do mouse no arquivo carregado, clique em **CALC _ Calculation Manager**, em **Selecionar Tudo** e em **Importar**.
6. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.
7. Após a importação dos artefatos, revise o Relatório de Status da Migração para validar a importação.

Importação de Provisionamento e Fluxos de Tarefas

Depois de importar os aplicativos da Versão 11.1.2.4, importe informações de provisionamento e fluxos de tarefas.

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para importar fluxos de tarefas e informações de provisionamento do Oracle Hyperion Foundation Services Versão 11.1.2.4.xxx para a Versão 11.2.

Para importar fluxos de tarefas e informações de provisionamento para a Versão 11.2:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
4. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo ZIP de fluxos de tarefas e informações de provisionamento do Foundation Services.
5. No **Sistema de Arquivos**, clique com o botão direito do mouse e selecione **Importar**.
6. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.

Após a importação de provisionamento, revise o seguinte para validar a importação:

- Verifique o provisionamento do usuário. Expanda **Diretórios de Usuário**, em seguida **Native Directory**, selecione **Usuários**, em seguida, **Shared Services**, **Provisionamento** e **Usuários**.

- Verifique o provisionamento de grupo. Expanda **Diretórios de Usuário**, em seguida, **Native Directory** e selecione **Grupos**. Clique com o botão direito do mouse em um grupo, selecione **Provisionar** e revise o provisionamento.

Se estiver usando um provedor de autenticação externo, repita essas etapas, dessa vez importando as funções atribuídas para seu provedor.

Importação de Metadados de Aplicativo do Performance Management Architect no Data Relationship Management

Você criará um aplicativo do Oracle Data Relationship Management e usará o Utilitário de Migração de Metadados do Data Relationship Management para carregar seus metadados no aplicativo do Data Relationship Management onde é possível gerenciá-los. Primeiramente, você deve exportar os metadados do Oracle Hyperion EPM Architect usando o Utilitário Gerador de Arquivos do EPMA e converter esse arquivo em um arquivo XML que pode ser usado para importar os metadados para o aplicativo do Data Relationship Management.

No Data Relationship Management, siga estas etapas para importar os metadados do aplicativo do Performance Management Architect:

Etapa	Tarefa	Consulte este documento
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Crie um aplicativo do Data Relationship Management no qual carregar o arquivo de importação. 2. Use o Utilitário de Migração de Metadados do Data Relationship Management para carregar o modelo de aplicativo apropriado, como o Modelo de Aplicativo do Planning, para o tipo de ADS que você exportou usando o Utilitário Gerador de Arquivos do EPMA. Por padrão, os modelos de aplicativo são instalados em: C:\Oracle\Middleware\EPMSy stem11R1\products\DataRela tionshipManagement\server\ apptemplates 3. Modifique a configuração do Data Relationship Management conforme a necessidade para alinhar propriedades disponíveis no arquivo com a especificação de importação criada pelo modelo de aplicativo. Crie propriedades adicionais no Data Relationship Management conforme necessário para sua implementação. 	<ul style="list-style-type: none"> • Criação de um Aplicativo • Migração de Metadados do Data Relationship Management - Siga as instruções em "Carregamento de Metadados" • Gerenciamento de Definições de Propriedade

Etapa	Tarefa	Consulte este documento
2.	Importe o arquivo convertido em seu aplicativo do Data Relationship Management.	Como Trabalhar com Importações
3.	Gerencie os metadados.	Introdução

Exportação do Data Relationship Management e Importação em Aplicativos EPM

Siga estas etapas para exportar os metadados de aplicativo do Oracle Data Relationship Management e importá-los no seu aplicativo EPM.

Etapa	Tarefa	Consulte este documento
1.	No Data Relationship Management: Exporte os metadados de aplicativo para um arquivo usando a especificação de exportação criada pelo modelo de aplicativo.	Como Trabalhar com Exportações
2.	No seu aplicativo EPM: Importe os metadados no seu aplicativo. Por exemplo, para o Oracle Hyperion Planning, você pode importá-los de modo interativo pela dimensão ou por lote usando o utilitário Carga de Outline.	<ul style="list-style-type: none"> • Para o Planning, Importação e Exportação de Dados e Metadados • Para o Oracle Hyperion Financial Management, Gerenciamento de Aplicativos • Para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, Importação de Dados para o Profitability and Cost Management • Para o Oracle Essbase, Carregamento de Dados e Criação de Dimensões

Validação da Instalação

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics para validar a instalação. Consulte [Validação da Instalação e Verificação da Implantação](#).

Para o Oracle Hyperion Financial Close Management, use a Ferramenta de Validação do Financial Close Management. Consulte [Validando a Implantação do Financial Close Management](#).

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Repetição do Processo de Atualização para Aplicativos

O processo de atualização nesta versão baseia-se na implantação de uma nova versão de software e na migração de aplicativos, dados e informações de provisionamento da implantação anterior para a nova. Essa abordagem permite repetir o processo de atualização. Você pode exportar artefatos do Oracle Enterprise Performance Management System Versão 11.1.2.4.xxx e importá-los para o seu ambiente de teste da Versão 11.2. Após a conclusão do teste, você pode repetir as etapas de exportação e importação para seu ambiente de produção da Versão 11.2, de modo a obter os artefatos mais recentes.

Se estiver gerenciando metadados no Oracle Data Relationship Management, exportar dados do Data Relationship Management e importá-los nos aplicativos do EPM System é um processo iterativo e parte da manutenção dos seus aplicativos.

Atualização de Clientes do EPM System

Dependendo do cliente, se você estiver atualizando de uma versão anterior de um componente cliente do Oracle Enterprise Performance Management System:

- Desinstale a versão anterior antes de instalar a nova.
- Instale sobre a versão anterior.

Considere instalar o cliente em outra máquina em um ambiente de teste até que você esteja pronto para desinstalar ou instalar sobre a versão anterior.

Você pode atualizar o Oracle Smart View para Office de várias maneiras:

- Faça com que os usuários instalem o Smart View a partir do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace: no menu Ferramentas, selecione **Instalar** e, em seguida, **Smart View**.
- Instale o Smart View nas máquinas cliente usando o instalador do Smart View.

A Oracle recomenda desinstalar o Smart View antes de instalar a versão mais recente.

Para obter mais informações, consulte [Instalação de Clientes do EPM System](#).

12

Atualização do EPM System (de 11.2.12+ para 11.2.15) usando o Procedimento Out-of-Place

Consulte Também:

- [Sobre Atualização](#)
- [Atualização da Lista de Verificação](#)
- [Pré-requisitos para Instalação da Atualização](#)
- [Preparação de Artefatos e Dados para Atualização](#)
- [Download e Preparação dos Arquivos para Instalação](#)
- [Instalação dos Produtos do EPM System para Atualização](#)
- [Restauração do Esquema do Financial Management](#)
- [Configuração dos Produtos EPM System para uma Atualização](#)
- [Inicialização dos Serviços do EPM System](#)
- [Validação da Instalação](#)
- [Importação de Artefatos e Dados para a Versão 11.2.15](#)
- [Importação de Metadados de Aplicativo do Performance Management Architect no Data Relationship Management](#)
- [Exportação do Data Relationship Management e Importação em Aplicativos EPM](#)
- [Repetição do Processo de Atualização para Aplicativos](#)
- [Atualização de Clientes do EPM System](#)

Sobre Atualização

Este capítulo descreve o processo de atualização para produtos Oracle Enterprise Performance Management System.

Você pode atualizar produtos do EPM System da Versão 11.2.12+ para a Versão 11.2.15. Para atualizar seus aplicativos existentes, implante o software do EPM System Versão 11.2.15 em uma nova máquina e migre os artefatos (como aplicativos, metadados e segurança) e dados do EPM System Versão 11.2.12+ para a nova implantação.



Nota:

É possível migrar aplicativos do Essbase usando o 11g LCM Export Utility (EssbaseLCMUtility.zip). Para obter mais informações, consulte [Preparação dos Aplicativos do Essbase para Atualização](#).

Para obter mais informações sobre a atualização de clientes, consulte [Atualização de Clientes do EPM System](#).

Para obter informações sobre produtos EPM System que não estão mais disponíveis na Versão 11.2.x, consulte o *Leiam de Instalação e Configuração do Oracle Enterprise Performance Management System*.

Atualização da Lista de Verificação

A tabela a seguir identifica as tarefas de alto nível que você executa para atualizar produtos Oracle Enterprise Performance Management System. Você deve executar as tarefas nessa ordem e deve concluir a lista de verificação inteira.

O processo descrito neste capítulo supõe que você faz a atualização de um produto de cada vez e indica onde a sequência é obrigatória.

Tabela 12-1 Atualização da Lista de Verificação

Tarefa	Referência
Passe pelas tarefas na seguinte seção uma vez para todos os produtos do EPM System por vez.	
Preparação para Atualização	
1. Analise a compatibilidade da versão, requisitos do sistema e outros pré-requisitos desta versão. Se seu ambiente de banco de dados precisar de atualização, execute a atualização do banco de dados antes de continuar. Consulte a documentação do banco de dados para obter detalhes.	<i>Matriz de Certificação do Oracle Enterprise Performance Management System</i> (https://www.oracle.com/middleware/technologies/bi-foundation/hyperion-supported-platforms.html)
2. Prepare o novo ambiente para a instalação da nova Versão 11.2.15. Na preparação da nova instalação, você pode usar uma planilha para anotar as máquinas onde os produtos da versão anterior estão instalados e as máquinas onde você pretende instalar os produtos na nova versão. Você pode consultar essas informações em procedimentos subsequentes. Crie novos repositórios em preparação para a migração ou a cópia de dados, conforme descrito em Preparação de um Banco de Dados .	Preparação do Ambiente
3. Execute as tarefas de pré-requisito específicas da atualização.	Pré-requisitos para Instalação da Atualização
4. Prepare artefatos, aplicativos, dados e informações de segurança do ambiente da Versão 11.2.12+ para atualização. É possível executar essa tarefa para cada produto em qualquer ordem.	Preparação de Artefatos e Dados para Atualização
5. Faça download e prepare os arquivos de instalação.	Efetuando Download de Arquivos para Instalação

Tabela 12-1 (Cont.) Atualização da Lista de Verificação

Tarefa	Referência
<p>Itene os itens restantes da lista de verificação para cada produto, um produto por vez, na seguinte ordem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oracle Hyperion Foundation Services • Servidor do Oracle Essbase e todos os outros produtos Essbase. Observe que após a configuração de outros produtos, você também deve configurar o servidor Web. Após a configuração, reinicie o Servidor Web e o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. • Todos os demais produtos do EPM System, em qualquer ordem. Observe que após a configuração de cada produto, configure também o servidor Web. Depois da configuração, reinicie o Servidor Web e o EPM Workspace. 	
Instalação e Configuração	
<p>6. Instale os produtos EPM System Versão 11.2.15 (escolhendo a opção Nova instalação) em um novo local de instalação.</p>	<p>Instalação dos Produtos do EPM System para Atualização</p>
<p>7. Antes de configurar o Oracle Hyperion Financial Management, restaure o esquema.</p>	<p>Restauração do Esquema do Financial Management</p>
<p>8. Configure os produtos da Versão 11.2.15, um por vez.</p>	<p>Configuração dos Produtos EPM System para uma Atualização</p>
<p>Você deve configurar o Foundation Services primeiro. O Foundation Services deve estar instalado e configurado para que outros produtos sejam configurados com êxito.</p>	
<p>Se você já configurou o servidor Web e instalou qualquer outro produto, execute o EPM System Configurator novamente e selecione a tarefa Configurar Servidor Web do Foundation Services. Em seguida, reinicie o servidor Web e o EPM Workspace.</p>	
<p>Observação: Quando você atualiza o Financial Management, etapas especiais são necessárias durante a configuração.</p>	
<p>9. Inicie os serviços do EPM System.</p>	<p>Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System</p>
<p>10. Usando o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics, valide a instalação.</p>	<p>Validação da Instalação e Verificação da Implantação</p>
<p>11. Configure todos os diretórios de autenticação externos que foram usados na Versão 11.2.12+.</p>	<p><i>Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System</i></p>

Tabela 12-1 (Cont.) Atualização da Lista de Verificação

Tarefa	Referência
12. Instale e configure o Oracle Data Relationship Management, caso esteja usando-o, seguindo as etapas para atualizar da Versão 11.2.12+.	Guia de Instalação do Data Relationship Management
Importar aplicativos, dados, segurança e outros artefatos	
13. Importe artefatos incluindo informações de aplicativos, dados e segurança. Observe a sequência obrigatória:	Importação de Artefatos e Dados para a Versão 11.2
<ol style="list-style-type: none"> 1. Usuários e grupos. 2. Aplicativos e dados. 3. Artefatos do Oracle Hyperion Calculation Manager. 4. Fluxos de tarefas e informações de provisionamento. 	
Observação: Antes de executar esta etapa, verifique se você moveu os arquivos de exportação do LCM exportados da Versão 11.2.12+ para o Local de Exportação/Importação LCM do Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Versão 11.2.15 que você definiu durante a configuração.	
14. Se estiver usando o Data Relationship Management para gerenciar metadados, exporte os metadados do Data Relationship Management e importe-os para seus aplicativos.	Exportação do Data Relationship Management e Importação em Aplicativos EPM
Observação: Esta etapa é necessária para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (aplicativos Padrão e Detalhados). Também será obrigatória para o Essbase, Oracle Hyperion Planning e Financial Management se quiser gerenciar metadados no Data Relationship Management.	
16. Execute as tarefas de configuração manual obrigatórias para o Oracle Hyperion Financial Close Management.	Executando Tarefas de Configuração Manual em uma Nova Implantação
17. Reinicie os serviços do EPM System e execute o EPM System Diagnostics novamente.	Validação da Instalação e Verificação da Implantação

Pré-requisitos para Instalação da Atualização

Antes de continuar com uma atualização:

- Faça backup das informações da versão anterior, incluindo bancos de dados, esquemas, aplicativos e outros arquivos. Consulte o *Guia de Backup e Recuperação do Oracle Enterprise Performance Management System* da Versão 11.2.15.
- Se desejar, para a Versão 11.2.12+ do Oracle Hyperion Financial Management, Oracle Hyperion Financial Close Management, Oracle Hyperion Financial Reporting e Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, revise e exclua todos os aplicativos e artefatos que você não usará no novo ambiente.
- Remova os artefatos para produtos de relatório que não estão mais disponíveis. Consulte o *Leiam de Instalação e Configuração do Oracle Enterprise Performance Management System*.
- Prepare um método para transferir artefatos do ambiente da Versão 11.2.12+ para o ambiente da Versão 11.2.15.
Se os ambientes da Versão 11.2.12+ e da Versão 11.2.15 estiverem na mesma rede, você poderá exportar artefatos para uma unidade compartilhada. Se seus ambientes da Versão 11.2.12+ e da Versão 11.2.15 não estiverem na mesma rede, faça a exportação para um local no qual seja possível usar um método como ftp para transferir arquivos para o ambiente da Versão 11.2.15.
- Se você configurou o Financial Close Management ou Financial Management com outros produtos no mesmo banco de dados do EPM System na Versão 11.2.12+, extraia tabelas de banco de dados e outros objetos de banco de dados separadamente para o Financial Close Management e o Financial Management. Use essas extrações para restaurar no ambiente da Versão 11.2.15.
Para o Financial Close Management, extraia:
 - Financial Close Management e Tax Governance: FCC%, FCM%, S_ROW_ID%
 - Gerenciamento de Reconciliação da Conta: ARM%, FCM% e S_ROW_ID
 - Supplemental Data Manager e Tax Supplemental Schedules: SDM%, FCM% e S_ROW_ID
 Para o Financial Management, extraia chaves primárias, índices e sequências para:
 - Tabelas do Sistema
 - * HFM_*
 - * HSV_*
 - * HSX_*
 - * XFM_*
 - Tabelas de Aplicativo
 - * *_ACCOUNT_*
 - * *_ATTACHMENTS
 - * *_BINARYFILES
 - * *_CELLTXTLBL_*
 - * *_CONSMETH
 - * *_CONSMETH_*
 - * *_CSE_*
 - * *_CSN_*
 - * *_CURRENCIES

- * *_CURRENCIES_*
- * *_CUSTOM_*
- * *_DATATIMESTAMP
- * *_DATA_AUDIT
- * *_DCE_*
- * *_DCN_*
- * *_DCT_*
- * *_ENTITY_*
- * *_ERPI
- * *_ERPI_URL
- * *_ETX_*
- * *_ICP_*
- * *_ICRATE_*
- * *_ICTRN_*
- * *_ICT_*
- * *_JLENT_*
- * *_JLTMP
- * *_JLTMPENT
- * *_JL_*
- * *_JPD_*
- * *_LID_*
- * *_MODULE_CONFIG
- * *_PARAMETERS
- * *_PFLOW
- * *_PFLOWH_*
- * *_PFLOW_*
- * *_PFLOW_PHASEGROUP
- * *_RPTS
- * *_RTD_*
- * *_RTS_*
- * *_RUNNINGTASKS
- * *_SCENARIO_*
- * *_TASK_AUDIT
- * *_TASK_AUDIT_ATT
- * *_TXTITEM_*
- * *_TXT_*
- * *_USERPARAMS

* *_VALUE_*

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Preparação de Artefatos e Dados para Atualização

Use as etapas nas seções a seguir para preparar artefatos e dados da Versão 11.2.12+ para atualização. A maioria dos produtos usa o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para exportar artefatos e dados na preparação para atualização. Você move artefatos de aplicativo de um ambiente para outro fazendo download dos artefatos do nó do Sistema de Arquivos no Shared Services Console. Quando você faz o download de artefatos do Lifecycle Management, eles são salvos em um arquivo ZIP. Em seguida, você pode fazer upload do arquivo ZIP que contém os artefatos para o ambiente da Versão 11.2.15.

Nota:

A opção **Download** do Lifecycle Management estará disponível somente se a pasta do sistema de arquivos for um arquivo ZIP no servidor. A pasta do sistema de arquivos será compactada pelo Lifecycle Management durante a operação de exportação somente se o tamanho da pasta for menor ou igual a 2 GB. Para um conteúdo maior que 2 GB, você deverá usar um mecanismo, como o FTP para mover o conteúdo de um ambiente para outro. Copie os artefatos do **Local de Exportação/Importação LCM** que você definiu durante a configuração da Versão 11.2.12+ para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.15.

Para obter detalhes sobre como usar o Lifecycle Management, consulte [Guia do Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management](#)

Se os ambientes da Versão 11.2.12+ e da Versão 11.2.15 estiverem na mesma rede, você poderá exportar artefatos para uma unidade compartilhada. Se seus ambientes da Versão 11.2.12+ e da Versão 11.2.15 não estiverem na mesma rede, faça a exportação para um local no qual seja possível usar um método como FTP para transferir arquivos para o ambiente da Versão 11.2.15.

Preparação de Artefatos do Foundation Services para Atualização

Use o Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System para exportar usuários, grupos, informações de provisionamento e fluxos de tarefas do Oracle Hyperion Foundation Services Versão 11.2.12+.

Nota:

É preciso exportar usuários e grupos separadamente dos fluxos de tarefas e informações de provisionamento.

Para exportar artefatos do Foundation Services Versão 11.2.12+:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.

3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda o grupo de aplicativos do **Foundation** e selecione **Shared Services**.
4. Expanda **Native Directory** e clique em **Usuários e Grupos**.
5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, digite um nome para os artefatos a serem exportados e clique em **Exportar**. Especifique um nome significativo, como `shared_services_users_groups_11.2.12`.
Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.
7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta Shared Services que você criou e selecione **Download**.
8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.
Todo o conteúdo do arquivo ZIP é baixado como um único arquivo.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.15.
10. Repita estas etapas, desta vez exportando informações de provisionamento e fluxos de tarefas: Expanda **Native Directory**, selecione **Funções Atribuídas** e **Funções**, e selecione **Fluxos de Tarefas**. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, insira um nome significativo para os artefatos a serem exportados, como `shared_services_provisioning_task_flows_11.2.12`.
11. Se estiver usando um provedor de autenticação externo, repita essas etapas, dessa vez exportando as funções atribuídas para seu provedor. No **Foundation**, **Shared Services**, expanda *provedor de autenticação externo*, selecione **Funções Atribuídas** e clique em **Exportar**. Especifique um nome significativo, como `external_provider_provisioning_11212`.

Preparação dos Aplicativos do Planning para Atualização

As etapas para preparação dos aplicativos Oracle Hyperion Planning para atualização dependem do tipo de aplicativo:

Para aplicativos Clássicos do Planning, consulte [Preparação dos Aplicativos Clássicos do Planning para Atualização](#).

Além disso, anote o nome da origem de dados para cada aplicativo. Você precisará dele mais tarde no processo de atualização. (No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar**, **Administrar** e **Administração de Planning**. Em seguida, clique em **Gerenciar Origem de Dados**.)

Preparação dos Aplicativos Clássicos do Planning para Atualização

Para preparar aplicativos clássicos do Oracle Hyperion Planning para atualização, exporte os aplicativos usando o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Consulte [Exportação de Aplicativos do Planning Usando o Lifecycle Management](#).

Exportação de Aplicativos do Planning Usando o Lifecycle Management

Use o Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System para exportar aplicativos (metadados, dados e outros artefatos) do Oracle Hyperion Planning da Versão 11.2.12+.

Antes da exportação, atualize o cubo para o aplicativo do Planning Versão 11.2.12+. A atualização do cubo deve ser bem-sucedida antes da continuação. Consulte o *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Planning* para obter detalhes sobre como atualizar o cubo.

Para exportar aplicativos do Planning da Versão 11.2.12+:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda o grupo de aplicativos que inclui os aplicativos do Planning e selecione o aplicativo a ser exportado.
4. Clique em **Selecionar Tudo**.

Dica:

Para aplicativos grandes, considere a exportação dos dados do Essbase separadamente dos metadados (todas as outras opções).

5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, digite um nome para os artefatos a serem exportados e clique em **Exportar**. Especifique um nome significativo, como `planning_application_name_11.2.12`. Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.
7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta que você criou e selecione **Download**. A opção **Download** estará disponível somente se o tamanho da pasta for menor ou igual a 2 GB. Se o arquivo ZIP do Planning tiver mais de 2 GB, use um método alternativo para acessar o arquivo. Por exemplo, use um método como FTP para transferir a pasta para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.15. Por padrão, a pasta exportada é armazenada em `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.
8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP. Todo o conteúdo do arquivo ZIP é baixado como um único arquivo.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.15.
10. Repita essas etapas para cada aplicativo.

Preparando aplicativos Public Sector Planning and Budgeting para Atualização

Para preparar aplicativos Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting para atualização, use o mesmo método para os aplicativos clássicos do Oracle Hyperion Planning. Consulte [Preparação dos Aplicativos Clássicos do Planning para Atualização](#).

 **Nota:**

Não é possível atualizar os aplicativos Public Sector Planning and Budgeting com Pacotes de Decisões e Solicitações de Orçamento habilitados.

Preparação dos Aplicativos do Essbase para Atualização

Use o Essbase 11g LCM Export Utility para exportar aplicativos (metadados e dados) do Oracle Essbase da Versão 11.2.12+.

Para exportar aplicativos do Essbase Versão 11.2.12+:

1. **Faça download do 11g LCM Export Utility:** Na interface do Essbase na web, clique em **Console**, expanda **Ferramentas de Linha de Comando** e faça download do 11g LCM Export Utility (`EssbaseLCMUtility.zip`).

 **Nota:**

Como o 11g LCM Export Utility precisa ser baixado da instância 21c de destino (incluída na Versão 11.2.15), certifique-se de que o ambiente de destino (11.2.15) esteja pronto antes de fazer o download do 11g LCM Export Utility.

2. Descompacte o arquivo `EssbaseLCMUtility.zip` depois de copiá-lo no local desejado.
 - Use um programa de extração de arquivo zip que possa lidar com nomes de caminho longos, como o 7-Zip.
 - Se você receber uma aviso de que já existem componentes ou arquivos comuns, clique em **Sim** para sobrescrever os arquivos.
 - Descompacte em um diretório sem espaços no nome.
3. Na descompactação do arquivo `EssbaseLCMUtility.zip`, os seguintes arquivos e pastas serão exibidos:

- lib
- resources
- CSSMappings.xml
- ess_es_server.jar
- ess_japi.jar
- EssbaseLCM.bat
- essbaselcm.jar
- EssbaseLCM.sh
- essbaseupgrade.jar
- logging.xml
- ojdl.jar
- README.txt

4. Abra a pasta **resources** e, em seguida, a pasta **UpgradePS4to21cScripts**.

5. Abra o arquivo `input.properties` e atualize as seguintes propriedades:

```
PS4_EPM_ORACLE_HOME
PS4_EPM_ORACLE_INSTANCE
PS4_EPM_DOMAIN_HOME
PS4_ESSBASE_HOST
PS4_ESSBASEPORT
PS4_ESSBASEADMINUSER
PS4_ESSBASEADMINPWD
EXPORT_PATH = <Any local directory to keep the exported content>
ESSBASEHOST = http(s)://host:9010/Essbase (target host)
ESSBASE_DEPLOYMENT_TYPE = ESSBASE_ONLY
Update user credentials of target host (Workspace login credentials)
ESSBASEADMINUSER
ESSBASEADMINPWD
```

6. Antes de executar o utilitário, é preciso definir a variável de ambiente `JAVA_HOME`:

- Exemplo do Windows:

```
set JAVA_HOME=<Local Drive>:\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
```

- Exemplo do LINUX:

```
export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

7. Em um prompt de comando, altere para o diretório no qual você descompactou o arquivo `EssbaseLCMUtility.zip` e execute o seguinte comando: `ExportPS4EssbaseApps.bat`.

Agora os aplicativos serão exportados separadamente.

8. Verifique o arquivo `EssbaseUpgradeStatus.xml`, localizado na pasta `Essbase LCM Utility` extraída, para ver o status quando o processo de exportação estiver finalizado. O processo de exportação será bem-sucedido se a tarefa for apontada como bem-sucedida no identificador `<task status="SUCCESS" taskName="export">`. Qualquer notificação de erro que for registrada após um status de êxito poderá ser desconsiderada. Por exemplo, os erros abaixo podem ser desconsiderados:

```
Error in getting source partition, please recreate it manually after the migration.
Error received while retrieving implied share from outline.
```

Preparação dos Artefatos do Profitability and Cost Management para Atualização

Consulte Também:

- [Preparação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability para Atualização](#)
- [Preparação de Aplicativos do Management Ledger para Atualização](#)

Preparação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability para Atualização

Use o Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System para exportar artefatos de aplicativo do Profitability Standard e Profitability Detailed da Versão 11.2.12+.

Para exportar artefatos do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Versão 11.2.12+:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda o grupo de aplicativos que inclui os aplicativos do Profitability e selecione o aplicativo a ser exportado.
4. Clique em **Selecionar Tudo**.
5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, digite um nome para os artefatos a serem exportados e clique em **Exportar**. Especifique um nome significativo, como `profitability_application_name_11.2.12`.

Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.

7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta que você criou e selecione **Download**. A opção **Download** estará disponível somente se o tamanho da pasta for menor ou igual a 2 GB. Se o arquivo ZIP do Profitability tiver mais de 2 GB, use um método alternativo para acessar o arquivo. Por exemplo, use um método como FTP para transferir a pasta para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.15. Por padrão, a pasta exportada é armazenada em `EPM_ORACLE_INSTANCE\import_export`.
8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.15.
10. Repita essas etapas para cada aplicativo do Profitability and Cost Management.
11. Após a execução dessas etapas escolha uma das seguintes etapas de preparação de metadados:
 - Abordagem do Master Cube – Consulte [Exportação de Aplicativos do Essbase](#) e [Importação de Aplicativos do Essbase](#).
 - Abordagem do Data Relationship Management – Consulte [Exportação de Metadados de Aplicativo Padrão e Detalhado do Profitability and Cost Management a partir do Performance Management Architect](#).

Preparação de Aplicativos do Management Ledger para Atualização

Use a opção Exportar Modelo para exportar os artefatos do Management Ledger da Versão 11.2.12+.

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.12+.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Aplicativos do Profitability**.
3. Selecione o aplicativo que deseja atualizar e, no menu **Ações**, selecione **Exportar Modelo**.
4. Em **Exportar Modelo**, faça as seleções a seguir e clique em **OK**.
 - Digite um nome de arquivo de exportação. Os nomes de arquivo não devem incluir caracteres especiais.
 - Selecione **Incluir Dados de Entrada**.
 - Selecione os PDVs que deseja migrar.
5. Faça logon no servidor que hospeda o Oracle Hyperion Shared Services, procure o arquivo ZIP no local de importação/exportação LCM (por padrão, `epm_oracle_instance\import_export`) e copie-o para um local acessível pelo ambiente da Versão 11.2.15.

Preparação de Aplicativos do Financial Management para Atualização (Windows Somente)



Nota:

- Use o mesmo esquema da origem no ambiente de destino.
- Configure o HFM no ambiente de destino somente após a importação dos esquemas.
- Durante a configuração de destino do Financial Management, certifique-se de selecionar todas as opções de configuração do Oracle Hyperion Financial Management, incluindo **Atualizar Aplicativos**.

Para atualizar o Financial Management, peça que o administrador do banco de dados exporte o banco de dados do Financial Management e restaure-o no novo esquema ou servidor de banco de dados no ambiente da Versão 11.2.15.

Para preparar aplicativos do Financial Management Versão 11.2.12+:

1. Desative os serviços do Financial Management.
2. Localize o banco de dados ou esquema do Financial Management Versão 11.2.12+.
3. Exporte (Oracle) ou faça backup (SQL Server) do esquema de banco de dados da Versão 11.2.12+:

- Para Oracle Database, exporte os esquemas de banco de dados da Versão 11.2.12+ para o Oracle Hyperion Financial Close Management usando o Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to  
be exported>
```

Por exemplo:

```
expdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema  
name to be exported>
```

Para Oracle Database 21c – Certifique-se de abrir o banco de dados plugável e definir <CONTAINER=PDB NAME> conforme indicado abaixo, antes de executar o comando de exportação:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to  
be exported>
```

- Para Oracle Database, copie o(s) arquivo(s) de dump do esquema `hfm_source.dmp` para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.15.
- Para SQL Server:
 - a. Inicie o SQL Server Management Studio.
 - b. Clique com o botão direito do mouse no banco de dados de origem do Financial Management, selecione **Tarefas** e, em seguida, **Fazer Backup**.
 - c. No Assistente para **Fazer Backup do Banco de Dados**, clique em **OK** para salvar todos os padrões. Será exibida uma notificação confirmando a conclusão bem-sucedida do backup.
 - d. Copie o arquivo de backup do HFM (.bak) que foi gerado na etapa anterior para um sistema de arquivos que o servidor de bancos de dados SQL de destino (11.2.15) possa acessar.
- 4. Reinicie os serviços do Oracle Enterprise Performance Management System Versão 11.2.12+.

Preparação de Artefatos do Financial Close Management para Atualização

Tarefas no Ambiente de Origem da Versão 11.2.12+

Para atualizar o Oracle Hyperion Financial Close Management, o administrador do banco de dados terá que executar estas etapas:

1. Desligue todos os serviços do Oracle Enterprise Performance Management System.
2. Exportar (Oracle) ou fazer backup (SQL Server) do esquema de banco de dados da Versão 11.2.12+.

- Para Oracle Database: Exporte os esquemas de banco de dados da Versão 11.2.12+ para o Financial Close Management usando o Oracle Data Pump.

```
expdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be  
exported>
```

Por exemplo:

```
expdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name  
to be exported>
```

Para Oracle Database 21c: Certifique-se de abrir o banco de dados plugável e definir `<CONTAINER=PDB NAME>` conforme indicado abaixo, antes de executar o comando de exportação:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<user.dmp> logfile=exp_user.log SCHEMAS=<schema name to be  
exported>
```

- Para Oracle Database: Copie o(s) arquivo(s) de dump do esquema `fcm_source.dmp` para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.15.
 - Para SQL Server:
 - a. Inicie o SQL Server Management Studio.
 - b. Clique com o botão direito do mouse no banco de dados de origem do Financial Close Management, selecione **Tarefas** e, em seguida, **Fazer Backup**.
 - c. No Assistente para **Fazer Backup do Banco de Dados**, clique em **OK** para salvar todos os padrões. Será exibida uma notificação confirmando a conclusão bem-sucedida do backup.
 - d. Copie o arquivo de backup do FCM (`.bak`) que foi gerado na etapa anterior para um sistema de arquivos que o servidor de bancos de dados SQL de destino (11.2.15) possa acessar.
3. Reiniciar os serviços da Versão 11.2.12+ do EPM System.

 **Note:**

Os fluxos de tarefas são exportados com os artefatos do Oracle Hyperion Foundation Services.

Preparação de Artefatos do Financial Reporting

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para exportar os artefatos ou o repositório de documentos.

Nota:

O Hyperion BI Plus não está mais disponível, e recursos como os relatórios do Oracle Hyperion Financial Reporting com o Oracle Essbase como uma origem de dados não são mais aceitos. Não é possível migrar relatórios da Versão 11.2.12+ que usaram o Essbase como uma origem de dados para a Versão 11.2.15. Na Versão 11.2.15, o Financial Reporting, que agora é um componente do Hyperion Financial Applications, continua aceitando conexões com as origens de dados do Oracle Hyperion Planning usando uma conexão do Essbase, bem como o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

Preparação do Repositório de Documentos do Financial Reporting (Versão 11.2.12+)

Antes de começar, exclua objetos que não são mais necessários.

Para exportar os artefatos do Repositório de Documentos:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos** e selecione **Repositório de Documentos**.
4. Clique em **Selecionar Tudo**.
5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, informe a **Pasta do Sistema de Arquivos** para onde os artefatos serão exportados e clique em **Exportar**.
Especifique um nome significativo, como `financial_reporting_11.2.12`.
Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.
7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta Financial Reporting e selecione **Download**.
8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.
Todo o conteúdo do arquivo ZIP é baixado como um único arquivo.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.15.

Preparação de Aplicativos do Tax Provision para Atualização (Windows Somente)

O esquema e os aplicativos do Oracle Hyperion Tax Provision são atualizados com o Oracle Hyperion Financial Management.

Consulte [Preparação de Artefatos do Financial Close Management para Atualização](#).

Preparação de Artefatos do FDMEE para Atualização

Para atualizar o Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, exporte os artefatos e o esquema da Versão 11.2.12+ e, em seguida, importe-os na Versão 11.2.15.

Observe que a exportação do esquema deve ser realizada após a instalação e configuração da Versão 11.2.15, pois ela exige um utilitário que é instalado com a Versão 11.2.15. Os procedimentos para essa tarefa são abordados no processo de atualização.

Para exportar artefatos do FDMEE da Versão 11.2.12+:

1. Exclua dos diretórios `outbox` e `outbox/logs` os dados e os arquivos de log de que não precisará no ambiente da Versão 11.2.15.
2. Copie o diretório Pasta Raiz do Aplicativo inteiro do ambiente da Versão 11.2.12+ para um local acessível ao Ambiente da Versão 11.2.15.
A Pasta Raiz do Aplicativo é o local de armazenamento para a caixa de entrada, a caixa de saída e os logs para cada aplicativo do FDMEE

Nota:

Para encontrar o diretório Pasta Raiz do Aplicativo, em Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, clique em **Navegar**, em **Administrar** e em **Gerenciamento de Dados**. Clique na guia **Configurar** e clique em **Configurações do Sistema**. Observe o diretório especificado em **Pasta Raiz do Aplicativo**.

3. Se você tiver vários aplicativos com diferentes Pastas Raiz do Aplicativo, copie essas pastas também.

Preparação de Utilitários de Exportação e Migração de Dados

Quando você instalou o Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Versão 11.2.15, os utilitários foram instalados em `\EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\Oracle` e (para banco de dados Oracle) e em `EPM_ORACLE_HOME\products\FinancialDataQuality\database\migrate\SQLServer` (para SQL Server).

Para preparar os utilitários, no ambiente da Versão 11.2.15, copie os arquivos:

- Para o Banco de Dados Oracle:

1. Copie `aif_export.par` do ambiente da Versão 11.2.15 para um local que possa ser acessado pelo local do Oracle Data Pump no servidor de banco de dados no ambiente da Versão 11.2.12+.
 2. Copie `aif_import.par` para um local que possa ser acessado pelo local do Oracle Data Pump no servidor de banco de dados no ambiente da Versão 11.2.15.
- Para SQL Server, copie `aif_migrate.dtsx` no servidor em que o SQL Server Management Studio está instalado.
 - Para o Banco de Dados Oracle e o SQL Server, copie `aif_post_import_updates.sql` no seu ambiente de banco de dados da Versão 11.2.15.

Exportação do Esquema do FDMEE (Oracle Database)

O Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Versão 11.2.15 inclui um utilitário – `aif_export.par` – para exportar dados do ambiente da Versão 11.2.12+.

Para exportar o esquema do FDMEE da Versão 11.2.12+:

1. No ambiente da Versão 11.2.12+ execute o comando Data Pump no local do Oracle Data Pump no servidor de banco de dados para exportar os dados. Por exemplo:

```
expdp parfile=<DIR PATH>/aif_export.par
```

Informe as credenciais de usuário para o esquema do FDMEE.

A exportação produz o arquivo de dados de exportação no diretório de saída do Data Pump (`\Oracle\admin\orcl\dpdump`). O nome do arquivo de exportação é `aif_objects.dmp`.

Para Oracle Database 21c – Certifique-se de abrir o banco de dados plugável e definir `<CONTAINER=PDB NAME>` conforme indicado abaixo, antes de executar o comando de exportação:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
expdp <sourceuser>/<password>@<PDB SID> parfile=<DIR PATH>/  
aif_export.par
```

2. Copie `aif_objects.dmp` para um local que possa ser acessado pelo local do Oracle Data Pump no servidor de banco de dados no ambiente da Versão 11.2.15.

Consulte o guia *Utilitários do Banco de Dados Oracle* na [Central de Ajuda Oracle](#) para se familiarizar com o Utilitário Oracle Data Pump.

Preparação de Artefatos do Calculation Manager para Atualização

Use o Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System para exportar artefatos do Oracle Hyperion Calculation Manager da Versão 11.2.12+.

Para exportar artefatos do Calculation Manager Versão 11.2.12+:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. No painel Exibir, expanda o nó **Grupos de Aplicativos**, expanda **Foundation** e clique no **Calculation Manager**.
4. Clique em **Selecionar Tudo**.
5. Clique em **Exportar**.
6. Na caixa de diálogo **Exportar**, na **Pasta do Sistema de Arquivos**, digite um nome para os artefatos a serem exportados e clique em **Exportar**. Especifique um nome significativo, como `calculation_manager_11.2.12`.
Verifique a coluna de status e aguarde o status **Concluído**.
7. Expanda o nó **Sistema de Arquivos** no Shared Services Console, clique com o botão direito do mouse na pasta que você criou e selecione **Download**.
8. Na caixa de diálogo **Download de Arquivo**, clique em **Salvar** para salvar os artefatos de aplicativo como um arquivo ZIP.
Todo o conteúdo do arquivo ZIP é baixado como um único arquivo.
9. Copie o arquivo ZIP para um local acessível ao ambiente da Versão 11.2.15.

Download e Preparação dos Arquivos para Instalação

Faça download dos arquivos da Versão 11.2.15 e extraia os conteúdos do arquivo zip. Consulte [Efetuando Download de Arquivos para Instalação](#).

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Instalação dos Produtos do EPM System para Atualização

Instale os produtos Oracle Enterprise Performance Management System em um novo ambiente usando o EPM System Installer, conforme descrito em [Instalando Produtos do EPM System em uma Nova Implantação](#).

Observe o seguinte sobre a instalação dos produtos do EPM System em uma atualização:

- Você deve instalar a Versão 11.2.15 em uma nova máquina.
- Para cada máquina, instale todos os produtos que você pretende hospedar nessa máquina ao mesmo tempo. Para obter requisitos adicionais para uma instalação distribuída, consulte [Instalação de Produtos do EPM System em um Ambiente Distribuído](#).

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Restauração do Esquema do Financial Management

Antes de configurar o Oracle Hyperion Financial Management, restaure o esquema ou o banco de dados que você exportou da Versão 11.2.12+ para o esquema ou o banco de dados criado para uso com a Versão 11.2.15. Consulte a documentação do banco de dados para obter detalhes.

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Configuração dos Produtos EPM System para uma Atualização

Após a instalação, use o EPM System Configurator para configurar os produtos Oracle Enterprise Performance Management System. Observe os seguintes requisitos especiais a serem considerados durante a configuração.

Configuração do Financial Management

Antes de configurar o Oracle Hyperion Financial Management, certifique-se de que restaurou o esquema ou o banco de dados que exportou da Versão 11.2.12+ para o esquema ou o banco de dados criado para uso com a Versão 11.2.15.

Durante a configuração do Financial Management, observe o seguinte:

- Selecione todas as opções de configuração do Financial Management, incluindo **Atualizar Aplicativos**.
- Durante a configuração do banco de dados do Financial Management, especifique o banco de dados que você restaurou para uso no ambiente da Versão 11.2.15 e selecione **Reutilizar banco de dados existente**.

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Inicialização dos Serviços do EPM System

Inicie os serviços do Oracle Enterprise Performance Management System antes de continuar. Consulte [Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System](#).

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Atualização da Lista de Verificação](#).

Validação da Instalação

Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics para validar a instalação. Consulte [Validação da Instalação e Verificação da Implantação](#).

Para o Oracle Hyperion Financial Close Management, use a Ferramenta de Validação do Financial Close Management. Consulte [Validando a Implantação do Financial Close Management](#).

Quando tiver concluído essa etapa, retorne para [Validação da Instalação](#).

Importação de Artefatos e Dados para a Versão 11.2.15

Use as etapas nas seções a seguir para importar artefatos e dados que foram exportados da Versão 11.2.12+.

Observe a sequência obrigatória:

1. Artefatos do Foundation Services
2. Aplicativos do Planning
3. Aplicativos do Essbase
4. Artefatos do Profitability and Cost Management
5. Aplicativos do Financial Management
6. Artefatos do Financial Close Management
7. Artefatos do Financial Reporting
8. Artefatos do FDMEE
9. Artefatos do Oracle Hyperion Calculation Manager.
10. Fluxos de tarefas e informações de provisionamento.

A maioria dos produtos usa o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para importar artefatos e dados para o ambiente da Versão 11.2.15. Para usar o Lifecycle Management a fim de importar artefatos e dados:

- No caso de arquivos do LCM que ficaram muito grandes para download na Versão 11.2.12+, use métodos como o FTP ou transfira os arquivos para o **Local de Exportação/Importação LCM** do Gerenciamento do Ciclo de Vida Versão 11.2.15 que você definiu durante a configuração.
- Especifique as opções de migração no ambiente da Versão 11.2.15. Consulte "Configuração das Opções de Migração" no [Guia do Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management](#).

Para obter detalhes sobre como usar o Lifecycle Management, consulte [Guia do Oracle® Enterprise Performance Management System Lifecycle Management](#)

Importação dos Artefatos do Foundation Services

Use o Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System para importar usuários e grupos do Oracle Hyperion Foundation Services Versão 11.2.12+ para a Versão 11.2.15.

Para importar usuários e grupos do Foundation Services para a Versão 11.2.15:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.15.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
4. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo ZIP de usuários e grupos do Foundation Services.

5. No **Sistema de Arquivos**, clique com o botão direito do mouse e selecione **Importar**.
6. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.


Após a importação dos artefatos, revise o Relatório de Status da Migração para validar a importação.

Você importa informações de provisionamento e fluxos de tarefas posteriormente no processo de atualização, após a importação de aplicativos da Versão 11.2.12+.

Importação de Aplicativos do Planning

Configure uma nova origem de dados e use o Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System para importar aplicativos (metadados, dados e outros artefatos) do Oracle Hyperion Planning da Versão 11.2.12+ para a Versão 11.2.15.

Para importar aplicativos do Planning para a Versão 11.2.15:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.15.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Administração de Planning**.
3. Clique em **Gerenciar Origem de Dados**.
4. Clique em **Criar Origem de Dados** , informe o nome da origem de dados, a descrição e as informações da origem de dados para o banco de dados de aplicativo e o Servidor do Oracle Essbase e clique em **Salvar**. O nome da origem de dados deve corresponder ao nome da origem de dados no aplicativo da Versão 11.2.12+.

Dica:

Clique em **Validar**, sob **Banco de Dados do Aplicativo**, para validar a conexão do banco de dados. Clique em **Validar**, sob **Servidor do Essbase**, para validar a conexão do Servidor do Essbase.

5. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
 6. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
 7. Clique com o botão direito do mouse em **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo de exportação do LCM que você exportou do aplicativo do Planning Versão 11.2.12+. Pule essa etapa para arquivos grandes que você copiou usando outro método.
 8. Em **Sistema de Arquivos**, expanda o arquivo carregado, selecione o aplicativo, clique em **Selecionar Tudo**, selecione o aplicativo no qual importar e clique em **Importar**.
O aplicativo será criado se não existir.
- Se você obtiver erros relacionados à segurança do aplicativo:
- a. Importe o provisionamento. Consulte [Importação de Provisionamento e Fluxos de Tarefas](#).

- b. Importe novamente a segurança do aplicativo usando o Lifecycle Management.
- 9. Após a importação dos artefatos, revise o Relatório de Status da Migração para validar a importação.
- 10. Repita essas etapas para cada aplicativo.

Importando aplicativos Public Sector Planning and Budgeting

Para importar aplicativos Oracle Hyperion Public Sector Planning and Budgeting, use o mesmo método para os aplicativos clássicos do Oracle Hyperion Planning. Consulte [Importação de Aplicativos do Planning](#).

Importação de Aplicativos do Essbase

Use o 11g LCM Utility para importar aplicativos do Oracle Essbase (metadados e dados) da Versão 11.2.12+.

Certifique-se de que você exportou os aplicativos do Essbase, conforme descrito em [Preparação dos Aplicativos do Essbase para Atualização](#). Para importar aplicativos do Essbase para a Versão 11.2.15:

1. Antes de executar o utilitário, é preciso definir a variável de ambiente `JAVA_HOME`:

- Exemplo do Windows:

```
set JAVA_HOME=<Local Drive>:\Oracle\Middleware_Home\JDK
set PATH=%JAVA_HOME%\bin;%PATH%
```

- Exemplo do LINUX:

```
export JAVA_HOME=/Middleware_Home/JDK
export PATH=$JAVA_HOME/bin:$PATH
```

2. Abra o prompt de comando e execute `ImportTo21c.bat` da pasta `UpgradePS4to21cScripts`. Todos os artefatos agora serão importados.
3. Após a importação dos artefatos, revise o Relatório de Status da Migração para validar a importação. Verifique o arquivo `EssbaseUpgradeStatus.xml`, localizado na pasta Essbase LCM Utility extraída, para ver o status quando o processo de importação estiver finalizado. O processo de importação será bem-sucedido se a tarefa for apontada como bem-sucedida no identificador `<task status="SUCCESS" taskName="import">`. Qualquer notificação de erro que for registrada após um status de êxito poderá ser desconsiderada. Por exemplo, o seguinte erro pode ser desconsiderado:

```
Error [/Databases/DB1/Drill-through definitions,FDMEE_Actual]:Cannot
Create Drill Through URL
```

 **Nota:**

Após a conclusão da migração, as seguintes configurações de nível de aplicativo para aplicativos do Essbase baseados no Planning deverão ser refeitas (elas não serão transferidas com o aplicativo migrado):

- Cache de dados
- Cache de índices
- Qualquer configuração personalizada concluída para o aplicativo.

Importação de Artefatos do Profitability and Cost Management


Consulte Também:


- [Importação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability](#)
- [Importação de Aplicativos do Management Ledger](#)

Importação de Aplicativos Padrão e Detalhados do Profitability

Use um dos métodos a seguir para importar os artefatos do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management da Versão 11.2.12+ para a Versão 11.2.15 para aplicativos do Profitability Standard e Profitability Detailed.

Abordagem do Master Cube

1. Crie um aplicativo novo e vazio do Profitability and Cost Management.
 - a. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.15.
 - b. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Aplicativos do Profitability**.
 - c. Crie um novo aplicativo (no menu **Ações**, selecione **Novo**) com esses atributos e clique em **Próximo**.
 - **Nome do Aplicativo** – use o mesmo nome usado na Versão 11.2.12+
 - **Essbase Application Server** – selecione o cluster Essbase ao qual se conectar
 - **Projeto do Shared Services** – Grupo de Aplicativos Padrão
 - **Tipo de Aplicativo** – Profitability Padrão ou Profitability Detalhado
 - **Origem da Dimensão** – Master Cube
 - d. No campo Essbase Master Cube, escolha o Essbase Master Cube associado ao aplicativo atual, clique em Selecionar Tudo e clique em **Concluir**.
2. Valide e ative o aplicativo.
 - a. No menu **Ações**, clique em **Validar e Ativar**.
 - b. Clique na guia **Biblioteca de Job**  e verifique se o job **Validar e Ativar** foi concluído com êxito.

- c. Clique na guia **Aplicativos**  e verifique se o aplicativo tem uma marca de seleção verde na coluna **Habilitado**.
3. Use o Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System para importar artefatos do Profitability and Cost Management da Versão 11.2.12+ para a Versão 11.2.15:
 - a. Faça login no EPM Workspace no ambiente da Versão 11.2.15.
 - b. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
 - c. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
 - d. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo de exportação do LCM que você exportou do aplicativo do Profitability and Cost Management Versão 11.2.12+. Para arquivos grandes que você copiou usando o FTP,
 - e. Em **Sistema de Arquivos**, selecione o arquivo carregado para expandi-lo, clique em **Selecionar Tudo** e em **Importar**.
 - f. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.
4. Implante as dimensões do Profitability and Cost Management para o Oracle Essbase. Consulte *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
5. Carregue dados de entrada. Consulte *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
6. Repita essas etapas para cada aplicativo.



Abordagem do Data Relationship Management

1. Crie um aplicativo novo e vazio do Profitability and Cost Management.
 - a. Faça login no EPM Workspace no ambiente da Versão 11.2.15.
 - b. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Aplicativos do Profitability**.
 - c. Crie um novo aplicativo (no menu **Ações**, selecione **Novo**) com esses atributos e clique em **Próximo**.
 - **Nome do Aplicativo** – use o mesmo nome usado na Versão 11.2.12+
 - **Essbase Application Server** – selecione o cluster Essbase ao qual se conectar
 - **Projeto do Shared Services** – Grupo de Aplicativos Padrão
 - **Tipo de Aplicativo** – Profitability Padrão ou Profitability Detalhado
 - **Origem da Dimensão** – Nativa
 - d. Informe os nomes da dimensão do aplicativo da Versão 11.2.12+ para esses atributos e clique em **Concluir**.
 - **Nome de Dimensão da Medida**
 - **Nome da Dimensão do Tipo de Alocação** (apenas Padrão)
2. Exporte metadados do Oracle Data Relationship Management e importe-os para o Profitability and Cost Management. Consulte [Exportação do Data Relationship Management e Importação em Aplicativos EPM](#).

Ao importar os metadados de dimensão no Profitability and Cost Management, atualize as dimensões, uma por vez, usando os arquivos simples de dimensão que você exportou do Data Relationship Management. Execute essa etapa para todas as dimensões, exceto para a dimensão **Medidas** e a dimensão **Tipo de Alocação** (apenas Padrão).

Medidas e **Tipo de Alocação** são dimensões do sistema que são preenchidas automaticamente com membros quando você cria o aplicativo.

Observe que para aplicativos Padrão, se você tiver criado membros definidos pelo usuário na dimensão **Medidas**, a dimensão **Medidas** também deverá ser importada.

- a. No menu **Ações**, selecione **Atualizar Dimensões**.
- b. Navegue para selecionar o arquivo que contém os membros de dimensão a serem importados e clique em **OK**.
3. Valide e ative o aplicativo.
 - a. No menu **Ações**, clique em **Validar e Ativar**.
 - b. Clique na guia **Biblioteca de Job**  e verifique se o job **Validar e Ativar** foi concluído com êxito.
 - c. Clique na guia **Aplicativos**  e verifique se o aplicativo tem uma marca de seleção verde na coluna **Habilitado**.
4. Use o Gerenciamento do Ciclo de Vida para importar artefatos do Profitability and Cost Management da Versão 11.2.12+ para a Versão 11.2.15:
 - a. Faça logon no EPM Workspace no ambiente da Versão 11.2.15.
 - b. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
 - c. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
 - d. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo de exportação do LCM que você exportou do aplicativo do Profitability and Cost Management Versão 11.2.12+. Para arquivos grandes que você copiou usando o FTP,
 - e. Em **Sistema de Arquivos**, selecione o arquivo carregado para expandi-lo, clique em **Selecionar Tudo** e em **Importar**.
 - f. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.
5. Implante as dimensões do Profitability and Cost Management para o Essbase. Consulte *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
6. Carregue dados de entrada. Consulte *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.
7. Repita essas etapas para cada aplicativo.

Importação de Aplicativos do Management Ledger

Use esse método para importar artefatos do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management da Versão 11.2.12+ para a Versão 11.2.15 para aplicativos do Management Ledger.

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.15.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Aplicativos do Profitability**.
3. No menu **Ações**, selecione **Importar Modelo**, navegue até o modelo que você exportou da Versão 11.2.12+ e clique em **Próximo**.
4. Digite um nome de aplicativo e clique em **Concluir**.
5. Verifique a **Biblioteca de Job** para confirmar se o job **Importar Modelo** foi concluído com êxito.
6. Na guia vertical **Aplicativos**, confirme se o aplicativo está lá (talvez seja necessário atualizar) e que está marcado como **Habilitado**.

A ação **Importar Modelo** cria o aplicativo, importa os metadados da dimensão, importa os artefatos de aplicativo, cria o cubo Oracle Essbase e implanta os metadados nele, e importa os dados.

Importação dos Aplicativos do Financial Management

Consulte Também:

- [Restauração do Esquema do Financial Management \(SQL Server\)](#)
- [Tarefas no Ambiente de Destino da Versão 11.2.15](#)

Restauração do Esquema do Financial Management (SQL Server)

Para restaurar o backup do esquema do Oracle Hyperion Financial Management no ambiente de destino, execute as seguintes etapas:

1. No servidor de banco de dados de destino (11.2.15), inicie o SQL Server Management Studio.
2. No painel esquerdo, clique com o botão direito do mouse no **Banco de Dados** e selecione **Restaurar Banco de Dados**.
3. Navegue até o arquivo de backup do banco de dados do HFM (.bak) que foi copiado na *etapa 4*. Clique em **OK**.
4. Na tela **Restaurar Banco de Dados**, clique em **OK**. Será exibida uma mensagem de confirmação informando que o banco de dados foi restaurado.
5. Para obedecer a convenção de nomenclatura do banco de dados de destino, renomeie o esquema restaurado do HFM (se necessário).

Tarefas no Ambiente de Destino da Versão 11.2.15

1. Para Oracle Database: Importe o banco de dados de origem que você exportou da Versão 11.2.12+ (hfm_source) a ser usado com o ambiente da Versão 11.2.15. Use o Oracle Data Pump para fazer a importação em outro esquema (por exemplo, hfm_target).

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name  
to be imported>
```

Por exemplo:

```
impdp <hfm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<hfm_source.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema name  
to be imported>
```

Para Oracle Database 21c – Certifique-se de abrir o banco de dados plugável e definir <CONTAINER=PDB NAME> conforme indicado abaixo, antes de executar o comando de importação:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;  
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir  
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log SCHEMAS=<schema  
name to be imported>
```

2. Oracle Database e SQL Server: Interrompa os serviços do Oracle Enterprise Performance Management System.
3. Oracle Database e SQL Server: Reinicie todos os servidores do EPM System e execute o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics.

Importação dos Artefatos do Financial Close Management

Consulte Também:

- [Restauração do Esquema do Financial Close Management \(SQL Server\)](#)
- [Tarefas no Ambiente de Destino da Versão 11.2.15](#)

Restauração do Esquema do Financial Close Management (SQL Server)

Para restaurar o backup do esquema do Oracle Hyperion Financial Close Management no ambiente de destino, execute as seguintes etapas:

1. No servidor de banco de dados de destino (11.2.15), inicie o SQL Server Management Studio.
2. No painel esquerdo, clique com o botão direito do mouse no **Banco de Dados** e selecione **Restaurar Banco de Dados**.
3. Navegue até o arquivo de backup do banco de dados do FCM (.bak) que foi copiado na *etapa 4*. Clique em **OK**.
4. Na tela **Restaurar Banco de Dados**, clique em **OK**. Será exibida uma mensagem de confirmação informando que o banco de dados foi restaurado.
5. Para obedecer a convenção de nomenclatura do banco de dados de destino, renomeie o esquema restaurado do FCM (se necessário).

Tarefas no Ambiente de Destino da Versão 11.2.15

 **Note:**

1. Para Oracle Database e SQL Server: Configure o Financial Close Management and Tax Provision para um novo esquema no ambiente de destino (por exemplo, `fcm_new`).
2. Para Oracle Database: Crie um novo esquema de banco de dados no servidor de banco de dados de destino (por exemplo, `fcm_target`).
3.
 - a. Para Oracle Database: Exporte o esquema do ambiente de origem e importe-o no ambiente de destino. Usando o comando **Remapear** do esquema, importe o esquema da origem para o destino (observe que esse é o esquema recentemente criado (`fcm_target`) na etapa 2 acima).
 - b. Para SQL Server: Restaure o esquema do FCM exportado do ambiente de origem (11.2.12+). Consulte [Restauração do Esquema do Financial Close Management](#) para obter mais informações.
4.
 - a. Para Oracle Database: Use o esquema remapeado para executar as tarefas de configuração do Financial Close Management and Tax Provision.
 - b. Para SQL Server: Use o esquema restaurado para executar as tarefas de configuração do Financial Close Management and Tax Provision.

Peça para que o administrador do banco de dados execute estas tarefas no ambiente de destino da Versão 11.2.15:

1. Para Oracle Database: Importe o banco de dados de origem que você exportou da Versão 11.2.12+ (`fcm_source`) a ser usado com o ambiente da Versão 11.2.15. Use o Oracle Data Pump com o comando REMAP para fazer a importação em outro esquema (por exemplo, `fcm_target`).

```
impdp <user>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

Por exemplo:

```
impdp <fcm_source>/<password>@<SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<fcm_source.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<fcm_source>:<fcm_target>
```


Para Oracle Database 21c: Certifique-se de abrir o banco de dados pluggável e definir `<CONTAINER=PDB NAME>` conforme indicado abaixo, antes de executar o comando de importação:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <system>/<password>@<PDB SID> DIRECTORY=data_pump_dir
dumpfile=<DatabaseDumpFile.dmp> logfile=import.log
REMAP_SCHEMA=<user>:<user1>
```

2. Para Oracle Database e SQL Server:

- a. Interrompa os serviços do Oracle Enterprise Performance Management System.
- b. Execute o EPM System Configurator novamente e selecione as tarefas **Configurar Banco de Dados** e **Implantar no Servidor de Aplicativos** para o Oracle Hyperion Financial Close Management. Se estiver usando o Oracle Hyperion Tax Governance, selecione também as tarefas **Configurar Banco de Dados** e **Implantar no Servidor de Aplicativos** para o **Tax Management**. Durante a configuração do banco de dados, informe os detalhes do banco de dados da Versão 11.2.15 recém-importado (por exemplo, `fcm_target`) a ser usado com a Versão 11.2.15 e, quando solicitado, selecione **Reutilizar banco de dados existente**. (Será solicitado para cada produto que você estiver configurando.)

Note:

Para SQL Server: Durante a configuração do banco de dados, informe os detalhes do banco de dados da Versão 11.2.15 recém-restaurado (por exemplo, `fcm_target`) a ser usado com a Versão 11.2.15 e, quando solicitado, selecione **Reutilizar banco de dados existente**. (Será solicitado para cada produto que você estiver configurando.)

Na página **Implantar no Servidor de Aplicativos**, selecione **FinancialClose**, **AccountReconciliation** e **SDM**. Se estiver usando o Tax Governance, selecione **TaxOperation** e **TSS**. Se estiver usando o Tax Provision, selecione **TaxProvisioning**.

- c. Importe usuários do WebLogic do ambiente da Versão 11.2.12+ para o ambiente da Versão 11.2.15.
- d. Reinicie todos os servidores do EPM System e execute o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics.

Importação de Artefatos do Financial Reporting

Use o Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System para importar o Repositório de Documentos do Oracle Hyperion Financial Reporting (Versão 11.2.1.12+) ou artefatos do Oracle Hyperion Reporting and Analysis (Versão 11.2.12+).

Importação do Repositório de Documentos do Financial Reporting (Versão 11.2.12+)

Use o Gerenciamento do Ciclo de Vida para importar o repositório de documentos do Financial Reporting Versão 11.2.12+ para a Versão 11.2.15.

Para importar o repositório de documentos para a Versão 11.2.15:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.15.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
4. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo de exportação do LCM que você exportou do Financial Reporting Versão 11.2.12+.
5. Em **Sistema de Arquivos**, expanda o arquivo carregado, clique em **DOCREP**, em **Selecionar Tudo** e em **Importar**.
6. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.

Importação de Artefatos do FDMEE

Peça para o administrador do banco de dados executar estas tarefas.

Para atualizar o Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, importe o esquema e os artefatos da Versão 11.2.12+ para a Versão 11.2.15.

O FDMEE Versão 11.2.15 inclui os utilitários `aif_export.par` (Oracle Database) e `aif_migrate.dtsx` (SQL Server) para exportar ou migrar dados da Versão 11.2.12+. As instruções para essa etapa são incluídas neste tópico porque você deve executar as etapas após a instalação e configuração da Versão 11.2.15.

Importação do Esquema do FDMEE (Oracle Database)

O Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition Versão 11.2.15 inclui um utilitário – `aif_import.par` – para importar metadados e dados do arquivo `aif_objects.dmp` que foi exportado da Versão 11.2.12+. Use o Oracle Data Pump para importar o esquema da Versão 11.2.12+ no esquema da Versão 11.2.15.

Para importar o esquema do FDMEE para a Versão 11.2.15:

1. Execute o seguinte comando no local do Oracle Data Pump no servidor de banco de dados da Versão 11.2.15 para importar os dados:

```
impdp remap_schema=<SOURCE SCHEMA NAME>:<TARGET SCHEMA NAME>
parfile=aif_import.par
```

em que `<SOURCE SCHEMA NAME>` é o nome do esquema da Versão 11.2.12+.

onde `<TARGET SCHEMA NAME>` é o nome do esquema da Versão 11.2.15.

`aif_import.par` importa os metadados e dados de `aif_objects.dmp` para o novo esquema.

Você pode ignorar o erro "ORA-31684: Object type INDEX XXXX already exists".

Para Oracle Database 21c – Certifique-se de abrir o banco de dados plugável e definir `<CONTAINER=PDB NAME>` conforme indicado abaixo, antes de executar o comando de importação:

```
ALTER PLUGGABLE DATABASE ALL OPEN;
ALTER SESSION SET CONTAINER=<PDB NAME>
```

```
impdp <user>/<password>@<PDB SID> remap_schema=<SOURCE SCHEMA
NAME>:<TARGET SCHEMA NAME> parfile=<DIR PATH>/aif_import.par
```

2. Depois que o processo de importação estiver concluído, execute o SQL a seguir no ambiente do servidor de banco de dados Versão 11.2.15 para concluir a configuração do banco de dados. Faça logon como o usuário que possui as tabelas do FDMEE para a versão 11.2.15:

```
aif_post_import_updates.sql
```

Migração do Esquema do FDMEE (SQL Server)

O processo de migração de dados para o Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition usa o SSIS (SQL Server Integration Services) para executar a migração. Revise a documentação do SQL Server e familiarize-se com o pacote do SSIS.

Esse procedimento requer uma conexão de rede entre o ambiente da Versão 11.2.12+ e o ambiente da Versão 11.2.15.

Para migrar o esquema do FDMEE (SQL Server):

1. Interrompa o serviço do FDMEE.
2. Atualize o pacote do SSIS com informações da conexão e salve o arquivo:
 - a. Abra `aif_migrate.dtsx` usando um editor de texto.
 - b. Edite os números de linha 27 e 31 para especificar a string de conexão do banco de dados de destino (o banco de dados do FDMEE Versão 11.2.15):
 - **Origem de Dados** – Especifique `serverName:port`. Caso encontre erros de conexão, tente inserir apenas `serverName`, sem a porta.
 - **ID do Usuário** – Especifique o usuário do SQL Server usado para configurar o banco de dados do FDMEE Versão 11.2.15.
 - **Catálogo Inicial** – Especifique o nome do banco de dados usado para configurar o FDMEE Versão 11.2.15.
 - **desstination_password** – Especifique a senha (diferencia letras maiúsculas de minúsculas) no número de linha 31, substituindo **password** pela senha do banco de dados de destino.
 - c. Edite os números de linha 42 e 46 para especificar a string de conexão do banco de dados de origem (o banco de dados do FDMEE Versão 11.2.12+):
 - **Origem de Dados** – Especifique `serverName:port`.
 - **ID do Usuário** – Especifique o usuário do SQL Server usado para configurar o banco de dados do FDMEE Versão 11.2.12+.

- **Catálogo Inicial** – Especifique o nome do banco de dados usado para configurar o FDMEE Versão 11.2.12+.
- **source_password** – Especifique a senha (diferencia letras maiúsculas de minúsculas) no número de linha 46, substituindo **password** pela senha do banco de dados de origem.

3. Execute o Pacote de Migração de Dados do SSIS.

O local padrão é <Local Drive>:\Program Files (x86)\Microsoft SQL Server Management Studio 18\Common7\IDE\CommonExtensions\Microsoft\SSIS\150\Binn

- a. Inicie `DTEExecUI.exe`.
 - b. Para **Origem do pacote**, selecione **Sistema de Arquivos**. Para **Pacote**, procure e selecione `aif_migrate.dtsx`.
 - c. Clique em **Executar**.
 - d. Revise o Processo de Execução do Pacote para garantir que não haja erros.
4. Depois que o processo de importação estiver concluído, execute o SQL a seguir no ambiente do servidor de banco de dados Versão 11.2.15 para concluir a configuração do banco de dados. Faça login como o usuário que possui as tabelas do FDMEE para a versão 11.2.15

```
aif_post_import_updates.sql
```

Para executar a consulta, abra o SQL Server Management Studio, clique com o botão direito do mouse no banco de dados do FDMEE 11.2.15, selecione **Nova Consulta**, copie o conteúdo de `aif_post_import_updates.sql` e clique em **Executar**.

5. Verifique se há erros. Corrija os problemas na origem e repita as etapas 3 e 4 na sequência, conforme a necessidade.

Você pode ignorar os erros relacionados ao descarte de tabelas com o sufixo `_UPG` no nome.

Importação de Artefatos do FDMEE para a Versão 11.2.15

Para importar os artefatos do Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition para a Versão 11.2.15:

1. Atualize as Configurações da Pasta Raiz do Aplicativo: Em Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, clique em **Navegar**, em **Administrar** e em **Gerenciamento de Dados**. Clique na guia **Configurar** e clique em **Configurações do Sistema**. Atualize o diretório especificado em **Pasta Raiz do Aplicativo** de modo a indicar o local para a Versão 11.2.15.
2. Copie os dados que você exportou da Versão 11.2.12+ para o novo diretório Pasta Raiz do Aplicativo na Versão 11.2.15.
3. Se você tiver vários aplicativos com diferentes Pastas Raiz do Aplicativo, copie essas pastas também.
4. Se estiver migrando do Solaris para o Windows, quando copiar os arquivos de log do ambiente Solaris, os diferentes sistemas operacionais tratarão o fim do caractere de linha de modo diferente. Para resolver esse problema, abra os arquivos de log e salve-os novamente no servidor do Windows.

Etapas Manuais Adicionais para o FDMEE

1. Se você estiver importando dados de um arquivo simples, crie a pasta FDMEE usando as Configurações do Sistema e copie o `FlatFile.txt` usado para importação.
2. Aponte as configurações de ODI para as novas configurações do servidor de origem.
Por exemplo, certifique-se de que o banco de dados ARM esteja corretamente direcionado. Navegue até o Console do ODI `http://<server_name>:19000/odiconsole`. Expanda **Topologia**, **Arquitetura Física**, **Tecnologias**, **Microsoft SQL Server**, **ARM_DATA_SERVER_MSSQL** e clique em **Exibir**. Certifique-se de que o nome do banco de dados ARM do Oracle Hyperion Financial Close Management esteja correto. Se não estiver, atualize com as informações corretas:
 - a. Inicie o ODI Studio e faça logon no Repositório de Trabalho.
 - b. Clique na guia **Topologia** e expanda **Tecnologias**, **Microsoft SQL Server** e clique duas vezes em **ARM_DATA_SERVER_MSSQL**.
 - c. Atualize o usuário e a senha, se necessário.
 - d. Na guia Definição do **JDBC**, atualize o URL do JDBC para usar o banco de dados ARM correto. Por exemplo, atualize `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM` para `jdbc:weblogic:sqlserver://serverName:port;databaseName=FCM1125`.
 - e. Expanda e clique duas vezes para abrir o último nó, **ARM_DATA_SERVER_MSSQL.<DBNAME>.dbo**.
 - f. Nas listas **Banco de Dados (Catálogo)** e **Banco de Dados (Catálogo de Trabalho)**, selecione o esquema ARM correto.
 - g. Talvez você também precise definir o esquema lógico ARM_TGT. No ODI Studio, clique na guia **Topologia**. Expanda **Contextos** e clique duas vezes em **Global**. Na guia **Global**, clique em **Esquemas** e certifique-se de que o Esquema Lógico **ARM_TGT** tenha o Esquema Físico correto, por exemplo, `ARM_DATA_SERVER_MSSQL.FCM1125.dbo`. Salve as alterações.
 - h. Salve e reinicie os servidores do Financial Close Management e Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition

Consulte Arquitetura da Pasta de Aplicativos do FDMEE e Como Definir Perfis no Nível de Sistema no *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Financial Data Quality Management* para obter detalhes.

Importação de Artefatos do Calculation Manager

Use o Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System para importar artefatos do Oracle Hyperion Calculation Manager da Versão 11.2.12+ para a Versão 11.2.15.

Para importar artefatos do Calculation Manager para a Versão 11.2.15:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.15.

2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
4. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo ZIP do Calculation Manager.
5. Em **Sistema de Arquivos**, clique com o botão direito do mouse no arquivo carregado, clique em **CALC _ Calculation Manager**, em **Selecionar Tudo** e em **Importar**.
6. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.
7. Após a importação dos artefatos, revise o Relatório de Status da Migração para validar a importação.

Importação de Provisionamento e Fluxos de Tarefas

Depois de importar os aplicativos da Versão 11.2.12+, importe informações de provisionamento e fluxos de tarefas.

Use o Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System para importar fluxos de tarefas e informações de provisionamento do Oracle Hyperion Foundation Services Versão 11.2.12+ para a Versão 11.2.15.

Para importar fluxos de tarefas e informações de provisionamento para a Versão 11.2.15:

1. Faça logon no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace no ambiente da Versão 11.2.15.
2. No menu **Navegar**, selecione **Administrar** e, em seguida, selecione **Shared Services Console**.
3. Expanda o nó **Sistema de Arquivos**.
4. Clique com o botão direito do mouse no nó **Sistema de Arquivos**, selecione **Fazer Upload** e navegue até o local do arquivo ZIP de fluxos de tarefas e informações de provisionamento do Foundation Services.
5. No **Sistema de Arquivos**, clique com o botão direito do mouse e selecione **Importar**.
6. Clique em **OK** quando for solicitado a continuar com a importação.

Após a importação de provisionamento, revise o seguinte para validar a importação:

- Verifique o provisionamento do usuário. Expanda **Diretórios de Usuário**, em seguida, **Native Directory**, selecione **Usuários**, em seguida, **Shared Services, Provisionamento e Usuários**.
- Verifique o provisionamento de grupo. Expanda **Diretórios de Usuário**, em seguida, **Native Directory** e selecione **Grupos**. Clique com o botão direito do mouse em um grupo, selecione **Provisionar** e revise o provisionamento.

Se estiver usando um provedor de autenticação externo, repita essas etapas, dessa vez importando as funções atribuídas para seu provedor.

Importação de Metadados de Aplicativo do Performance Management Architect no Data Relationship Management

Você criará um aplicativo do Oracle Data Relationship Management e usará o Utilitário de Migração de Metadados do Data Relationship Management para carregar seus metadados

no aplicativo do Data Relationship Management onde é possível gerenciá-los. Primeiramente, você deve exportar os metadados do Oracle Hyperion EPM Architect usando o Utilitário Gerador de Arquivos do EPMA e converter esse arquivo em um arquivo XML que pode ser usado para importar os metadados para o aplicativo do Data Relationship Management.

No Data Relationship Management, siga estas etapas para importar os metadados do aplicativo do Performance Management Architect:

Etapa	Tarefa	Consulte este documento
1.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Crie um aplicativo do Data Relationship Management no qual carregar o arquivo de importação. 2. Use o Utilitário de Migração de Metadados do Data Relationship Management para carregar o modelo de aplicativo apropriado, como o Modelo de Aplicativo do Planning, para o tipo de ADS que você exportou usando o Utilitário Gerador de Arquivos do EPMA. Por padrão, os modelos de aplicativo são instalados em: C:\Oracle\Middleware\EPM System11R1\products\Data RelationshipManagement\server\apptemplates 3. Modifique a configuração do Data Relationship Management conforme a necessidade para alinhar propriedades disponíveis no arquivo com a especificação de importação criada pelo modelo de aplicativo. Crie propriedades adicionais no Data Relationship Management conforme necessário para sua implementação. 	<ul style="list-style-type: none"> • Criação de um Aplicativo • Migração de Metadados do Data Relationship Management - Siga as instruções em "Carregamento de Metadados" • Gerenciamento de Definições de Propriedade
2.	Importe o arquivo convertido em seu aplicativo do Data Relationship Management.	Como Trabalhar como Importações
3.	Gerencie os metadados.	Introdução

Exportação do Data Relationship Management e Importação em Aplicativos EPM

Siga estas etapas para exportar os metadados de aplicativo do Oracle Data Relationship Management e importá-los no seu aplicativo EPM.

Etapa	Tarefa	Consulte este documento
1.	No Data Relationship Management: Exporte os metadados de aplicativo para um arquivo usando a especificação de exportação criada pelo modelo de aplicativo.	Como Trabalhar com Exportações
2.	No seu aplicativo EPM: Importe os metadados no seu aplicativo. Por exemplo, para o Oracle Hyperion Planning, você pode importá-los de modo interativo pela dimensão ou por lote usando o utilitário Carga de Outline.	<ul style="list-style-type: none"> • Para o Planning, Importação e Exportação de Dados e Metadados • Para o Oracle Hyperion Financial Management, Gerenciamento de Aplicativos • Para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, Importação de Dados para o Profitability and Cost Management • Para o Oracle Essbase, Carregamento de Dados e Criação de Dimensões

Repetição do Processo de Atualização para Aplicativos

O processo de atualização nesta versão baseia-se na implantação de uma nova versão de software e na migração de aplicativos, dados e informações de provisionamento da implantação anterior para a nova. Essa abordagem permite repetir o processo de atualização. Você pode exportar artefatos do Oracle Enterprise Performance Management System Versão 11.2.12+ e importá-los para o seu ambiente de teste da Versão 11.2.15. Após a conclusão do teste, você pode repetir as etapas de exportação e importação para seu ambiente de produção da Versão 11.2.15, de modo a obter os artefatos mais recentes.

Se estiver gerenciando metadados no Oracle Data Relationship Management, exportar dados do Data Relationship Management e importá-los nos aplicativos do EPM System é um processo iterativo e parte da manutenção dos seus aplicativos.

Atualização de Clientes do EPM System

Dependendo do cliente, se você estiver atualizando de uma versão anterior de um componente cliente do Oracle Enterprise Performance Management System:

- Desinstale a versão anterior antes de instalar a nova.

- Instale sobre a versão anterior.

Considere instalar o cliente em outra máquina em um ambiente de teste até que você esteja pronto para desinstalar ou instalar sobre a versão anterior.

Você pode atualizar o Oracle Smart View para Office de várias maneiras:

- Faça com que os usuários instalem o Smart View a partir do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace: no menu Ferramentas, selecione **Instalar** e, em seguida, **Smart View**.
- Instale o Smart View nas máquinas cliente usando o instalador do Smart View.

A Oracle recomenda desinstalar o Smart View antes de instalar a versão mais recente.

Para obter mais informações, consulte [Instalação de Clientes do EPM System](#).

13

Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System

Este capítulo descreve como iniciar e interromper serviços e aplicativos do Oracle Enterprise Performance Management System, além de fornecer URLs padrão para clientes do EPM System.

Ordem de inicialização:

1. Inicie todos os bancos de dados usados como repositórios
2. Inicie o WebLogic Administration Server. Consulte [Inicialização e Interrupção do Servidor de Administração do WebLogic](#).

Nota:

O WebLogic Administration Server deverá estar em execução depois da configuração na primeira vez que você iniciar os serviços do EPM System. Depois da primeira inicialização dos serviços do EPM System, eles funcionarão e serão reiniciados mesmo que o WebLogic Administration Server não esteja em execução ou tenha sido desativado.

3. Inicie o Gerenciador de Nós e o Oracle HTTP Server, se estiver usando o Oracle HTTP Server como seu servidor Web. Consulte [Inicialização e Interrupção do Oracle HTTP Server](#).
4. Inicie todos os serviços do EPM System usando um único script de inicialização. Consulte [Inicialização e Interrupção do EPM System Usando um Script Único](#). Não há ordem de início obrigatória para os serviços do EPM System, com exceção do Oracle Hyperion Financial Close Management.

Se estiver usando o Financial Close Management, consulte a ordem de inicialização de serviço obrigatória em [Servidor de Aplicativos do Financial Close Management](#).

Nota:

Caso tenha selecionado **Executar Serviços do Windows como conta de sistema não local** e especificado um nome de usuário e senha no painel **Configurar Definições Comuns** do EPM System Configurator, os serviços do Windows serão iniciados usando o nome de usuário especificado. Caso não tenha especificado um nome de usuário e senha, o EPM System Configurator cria os serviços do Windows usando a conta do sistema local. Antes de iniciar os serviços, altere-os para usar a conta de domínio apropriada.

Consulte [Lista de Verificação de Instalação para Aplicação de uma Instalação](#) se você estiver realizando uma atualização (de 11.2.x para 11.2.15).

Inicialização e Interrupção do Servidor de Administração do WebLogic

Nota:

O WebLogic Administration Server deverá estar em execução depois da configuração na primeira vez que você iniciar os serviços do Oracle Enterprise Performance Management System. Depois da primeira inicialização dos serviços do EPM System, eles funcionarão e serão reiniciados mesmo que o WebLogic Administration Server não esteja em execução ou tenha sido desativado.

Para **iniciar** o Servidor de Administração do WebLogic:

Abra o prompt de comando e execute `startWeblogic.cmd` neste local:

`<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSysstem/bin.`

Para **interromper** o Servidor de Administração do WebLogic:

Abra o prompt de comando e execute `stopWeblogic.cmd` neste local:

`<MIDDLEWARE_HOME>/user_projects/domains/EPMSysstem/bin.`

Inicialização e Interrupção do Oracle HTTP Server

Se estiver usando o Oracle HTTP Server como seu servidor Web, inicie o Gerenciador de Nós e o Oracle HTTP Server. O Oracle HTTP Server é gerenciado e monitorado com o Gerenciador de Nós.

Para **iniciar** o Oracle HTTP Server:

1. Abra o prompt de comando e execute `startComponent ohs_component` neste local: `EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin.`
2. Informe a senha do WebLogic Admin Server.

Para **interromper** o Oracle HTTP Server:

1. Abra o prompt de comando e execute `stopComponent ohs_component` neste local: `EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\bin.`
2. Informe a senha do WebLogic Admin Server.

Inicialização e Interrupção do EPM System Usando um Script Único

Para **iniciar** serviços do Oracle Enterprise Performance Management System:

- Abra o prompt de comando e execute `start.bat | start.sh` neste local: `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin.`

- Execute este script de inicialização em cada máquina do seu ambiente.

Para **interromper** serviços do EPM System:

- Abra o prompt de comando e execute `stop.bat | stop.sh` neste local:
`EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`.
- Execute este script de inicialização em cada máquina do seu ambiente.

Depois que o script de início único for concluído, você poderá executar o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics para determinar quais serviços de uma máquina estão em execução. Consulte [Validação da Instalação e Verificação da Implantação](#).

Consulte [Lista de Verificação de Instalação para Aplicação de uma Instalação](#) se você estiver realizando uma atualização (de 11.2.x para 11.2.15).

Início de Clientes

Esta seção descreve como iniciar clientes do Oracle Enterprise Performance Management System. Ela lista os nomes de URL e script padrão conforme for o adequado. A maioria dos clientes também podem ser inicializados usando o menu Windows Start.

A tabela a seguir descreve os URLs e os scripts para início dos clientes do EPM System.

Para conectar-se a partir de um servidor ou cliente a um aplicativo Java Web, é necessário usar a porta do servidor web (`machine_name:web_server_port`) na URL. Por exemplo, `machine_name:19000` é padrão para Oracle HTTP Server e `machine_name:9000` é padrão para o servidor proxy.

Tabela 13-1 Início de Clientes

Cliente	URL	Script ou Outro Método de Inicialização:
Oracle Hyperion Shared Services Console	<code>http://WebServer:Port/interop/</code>	No menu Iniciar , selecione Oracle EPM System e URL do Shared Services . Observação: O item de menu Iniciar só está disponível na máquina em que você instalou o servidor Web.
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	<code>http://WebServer:Porta/workspace/</code>	No menu Iniciar , selecione Oracle EPM System e URL do Workspace . Observação: O item de menu Iniciar só está disponível na máquina em que você instalou o servidor Web.
Cliente da Web do Oracle Data Relationship Management	<code>http://drm_web_server_name/drm-web-client</code>	Selecione Iniciar, Oracle EPM System, Data Relationship Management e, por fim, Cliente da Web .
Utilitário de Migração do Data Relationship Management	<code>http://drm_web_server_name/drm-migration-client</code>	Selecione Iniciar, Oracle EPM System, Data Relationship Management e, por fim, Utilitário de Migração .

Tabela 13-1 (Cont.) Início de Clientes

Cliente	URL	Script ou Outro Método de Inicialização:
Cliente de Lote do Data Relationship Management	N/D	Em um prompt de linha de comando do Windows, execute <code>EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/client/batch-client/drm-batch-client.exe</code>
Console do EAS (Essbase Administration Services) Lite	<code>http://WebServer:port/easconsole/</code>	ND
Cliente do Oracle Essbase	ND	Selecione Iniciar, Oracle EPM System, Essbase e, por fim, Cliente do Essbase .
Planejamento Preditivo	N/D	No Oracle Smart View para Office, abra um formulário válido do Oracle Hyperion Planning, selecione a fita Planning e clique em Prever .
Smart View	ND	Use o menu Smart View ou a fita Smart View no Microsoft Excel, Microsoft Word ou Microsoft PowerPoint.

Validação da Instalação e Verificação da Implantação

Consulte Também:

- [Validação da Instalação](#)
- [Verificação da Importação de aplicativos do Essbase 11g](#)
- [Gerando um Relatório de Implantação](#)
- [Verificação da Implantação](#)
- [Validando a Implantação do Financial Close Management](#)

Validação da Instalação

O Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics testa a conectividade dos componentes instalados e configurados do Oracle Enterprise Performance Management System. Execute o EPM System Diagnostics em cada máquina na implantação. Os resultados dos testes são salvos no formato HTML.

Você deve instalar, configurar e executar o EPM System Diagnostics como o mesmo usuário.

Pré-requisitos

Antes de usar o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics, atenda a estes pré-requisitos:

- Instale os produtos Oracle Enterprise Performance Management System. Consulte [Instalando Produtos do EPM System em uma Nova Implantação](#).
- Use o EPM System Configurator para executar todas as tarefas de configuração necessárias para cada produto. Consulte [Configurando Produtos do EPM System em uma Nova Implantação](#).
- Execute manualmente as tarefas de configuração.
Consulte [Executando Tarefas de Configuração Manual em uma Nova Implantação](#).
- Inicie os serviços do EPM System.
Consulte [Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System](#).

Uso de EPM System Diagnostics

Para executar o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics:

1. Escolha um método:
 - (Windows) Em `epm_oracle_instance/bin`, clique duas vezes em `validate.bat`.
 - No menu Iniciar, escolha **Programas, Oracle EPM System e EPM System Diagnostics**.

- (Linux) Em um console, acesse `/bin` e insira `validate.sh`.

O progresso é mostrado na janela de comando.

2. Para ver os resultados, navegue para `epm_oracle_instance/diagnostics/reports` e abra `instance_report_date_time.html`.
3. Veja se há falhas nos testes e diagnostique e corrija os problemas.

O EPM System Diagnostics cria um arquivo ZIP de todos os logs em `/logszips` para sua conveniência.

Para obter mais informações sobre logs, consulte *Guia de Solução de Problemas de Instalação e Configuração do Oracle Enterprise Performance Management System*.

4. Execute o EPM System Diagnostics novamente e visualize o relatório para verificar se os problemas foram resolvidos.

 **Nota:**

Clicar em Atualizar no navegador não atualiza a saída do relatório.

5. Em um ambiente distribuído, execute o EPM System Diagnostics em cada máquina na implantação.

O relatório captura as seguintes informações:

- Data e hora do teste
- Status do Teste: Aprovado ou Com Falha de cada teste
- Serviço: O tipo de teste de cada teste
- Descrição do Teste: Uma descrição detalhada de cada teste
- Duração: A duração de cada teste
- Hora de início do teste
- Hora de término do teste
- Duração total do teste

Diagnósticos Executados

A lista a seguir destaca os testes do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Diagnostics executados para os produtos Oracle Hyperion Performance Management System.

- CFG: Configuração - Verifica se todas as tarefas de configuração foram concluídas
- DB: Banco de Dados - Verifica a conexão com o banco de dados `host:port;databaseName`
- EXT: Autenticação Externa - Verifica a configuração do provedor de autenticação externa do Diretório Original
- HTTP: http - Verifica a disponibilidade de contexto HTTP para todos os componentes configurados para o servidor Web.

- SSO:
 - Verifica o status da segurança do Oracle Hyperion Shared Services (Native Directory e diretórios externos)
 - Verifica a disponibilidade de logon no Shared Services, nos Fluxos de tarefas, na Auditoria, no aplicativo Web Java do Shared Services e no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management
- WEB: Aplicativo Web - Verifica a disponibilidade do aplicativo Java Web em `host:port`
- Testes adicionais específicos ao produto

Verificação da Importação de aplicativos do Essbase 11g

Após finalizar a atualização para a Versão 11.2.15:

1. Verifique a página Jobs na **Interface Web do Essbase** para verificar a importação de aplicativos do Essbase 11g.
2. Verifique os detalhes do job de qualquer Job de Importação do LCM com um ícone de ponto de exclamação em amarelo. Consulte *Guia de Solução de Problemas de Instalação e Configuração do Oracle Enterprise Performance Management System* para resolver erros relacionados nos detalhes do job.

Gerando um Relatório de Implantação

Após conclusão de uma implantação do Oracle Enterprise Performance Management System, você pode gerar um relatório de implantação que lista estas informações:

- Relatório de Topologia da Implantação do EPM
 - Endereços Lógicos da Web - todos os aplicativos Java Web lógicos e todos os servidores Web que estão configurados
 - Componentes da camada do Aplicativo — os componentes configurados para cada EPM Instance nesta implantação, incluindo o URL do aplicativo Java Web e o nome do domínio de cada aplicativo Java Web
 - Conexões de banco de dados - todos os bancos de dados configurados para os produtos do EPM System
 - Diretórios de Usuário — diretórios de usuário usados pelos produtos do EPM System; os provedores de segurança configurados são relacionados na mesma ordem que a configuração no Oracle Hyperion Shared Services
 - Diretórios de Dados — diretórios de dados usados pelos produtos do EPM System, indicando os diretórios que precisam estar em um sistema de arquivos compartilhado
- Relatório de Histórico de Implantação do EPM — Histórico de Configuração de atividades na data especificada para cada servidor na implantação

Esse relatório pode ajudá-lo a solucionar qualquer problema que possa surgir em sua implantação. Por exemplo, você pode usar o relatório para verificar se existe apenas um domínio do WebLogic e se a implantação aponta para o número correto de esquemas de banco de dados. O relatório de implantação é criado a partir do banco de dados do Oracle Hyperion Shared Services Registry. É possível gerar o relatório de qualquer servidor na implantação e ele requer os serviços do EPM System para estar em execução.

O Relatório tem outras seções que mostram o histórico de implantação

Para gerar um relatório de implantação:

1. Abra uma janela da linha de comando e navegue até `EPM_ORACLE_INSTANCE/bin`.
2. Execute o comando `epmsys_registry.bat|.sh report deployment`.

Por padrão, o relatório é salvo como `EPM_ORACLE_INSTANCE/diagnostics/reports/deployment_report_YYYYMMDD_HHMMSS.html`.

É possível adicionar o argumento do nome de arquivo opcional ao comando para salvar o relatório HTML com um nome ou local de arquivo diferente. Por exemplo, esse comando salva o relatório como `<Local Drive>:/epm_setup/epm_deployment.html`:

```
epmsys_registry.bat|.sh report deployment <Local Drive>:/epm_setup/epm_deployment
```

Verificação da Implantação

Consulte Também:

- [Verificação da Implantação do Shared Services](#)
- [Verificação da Implantação do EPM Workspace e Produtos no EPM Workspace](#)
- [Verificação da Implantação do Administration Services](#)
- [Verificação da Implantação do Provider Services](#)

Verificação da Implantação do Shared Services

Para verificar a implantação:

1. No menu Iniciar, selecione **Programas, Oracle EPM System, instanceName, Foundation Services** e, por fim, **URL do Shared Services**. Ou, usando o navegador Web, abra:

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortinterop/
```

2. Faça login no Oracle Hyperion Shared Services.
3. Reveja a saída do servidor gerenciado do WebLogic em `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSystem/servers/SERVER_NAME/logs`.
4. Revise os logs do produto em `/diagnostics/logs`. Você também pode revisar os relatórios de diagnósticos em `/diagnostics/reports`.

Verificação da Implantação do EPM Workspace e Produtos no EPM Workspace

Para verificar a implantação:

1. No menu Iniciar, selecione **Programas, Oracle EPM System, instanceName, Workspace** e, por fim, **URL do Workspace**. Ou, usando o navegador Web, abra:

`http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortworkspace/`

2. Reveja a saída do servidor gerenciado do WebLogic em `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSystem/servers/SERVER_NAME/logs`.
3. Revise os logs do produto em `/diagnostics/logs`. Você também pode revisar os relatórios de diagnósticos em `/diagnostics/reports`.
4. No menu Ajuda do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Sobre** e, na seção **Detalhes**, verifique a lista de produtos instalados.
5. Inicie cada produto listado no EPM Workspace. Os seguintes produtos podem ser iniciados no EPM Workspace:

- Oracle Hyperion Financial Reporting
- Oracle Hyperion Planning
- Oracle Hyperion Financial Management
- Oracle Hyperion Profitability and Cost Management

Para que você possa acessar o Profitability and Cost Management no EPM Workspace e verificar a implantação, execute algumas tarefas iniciais. Consulte o *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.

- Oracle Hyperion Calculation Manager
- Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition
- Oracle Hyperion Financial Close Management.

Nota:

A partir da Versão 11.2.15, os números de versão são exibidos no formato "11.2.15.0.000" em **Ajuda > Sobre o Oracle Enterprise Performance Management System Workspace, Fusion Edition**. Para exibir o número do build, acesse a página do status da sua implantação (<http://epm.example.com:19000/workspace/status>, por exemplo). O número do build é exibido como `displayVersion` para uma sessão ativa (`displayVersion=11.2.15.0.000.04`, por exemplo).

Verificação da Implantação do Administration Services

Para verificar a implantação:

1. Usando um navegador Web, abra

`WebServer:port/easconsole/console.html`

2. Efetue logon no Oracle Essbase Administration Services usando o console Java Web Start.
3. Reveja a saída do servidor gerenciado do WebLogic em `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSystem/servers/SERVER_NAME/logs`.

4. Revise os logs do produto em `/diagnostics/logs`. Você também pode revisar os relatórios de diagnósticos em `/diagnostics/reports`.

Verificação da Implantação do Provider Services

Para verificar a implantação:

1. Usando um navegador Web, abra

```
http://Hostname.Example.Com:WebServerListenPortaps/APS
```

2. Reveja a saída do servidor gerenciado do WebLogic em `MIDDLEWARE_HOME/user_projects/domains/EPMSysystem/servers/SERVER_NAME/logs`.
3. Revise os logs do produto em `/diagnostics/logs`. Você também pode revisar os relatórios de diagnósticos em `/diagnostics/reports`.

Validando a Implantação do Financial Close Management

A Ferramenta de Validação do Oracle Hyperion Financial Close Management verifica as definições de configuração do sistema necessárias para o funcionamento bem-sucedido do Financial Close Management. A Oracle recomenda executar a Ferramenta de Validação do Financial Close Management depois de concluir as etapas de instalação e configuração para testar se os componentes do Financial Close Management estão corretamente implantados e configurados.

Para usar a Ferramenta de Validação do Financial Close Management:

1. A partir de um navegador da Web, abra a seguinte URL:

```
FCMHOST:FCMPORT/fcc/faces/oracle/apps/epm/fcc/ui/page/  
FCCValidation.jspx
```

em que `FCMHOST` é a máquina onde o Financial Close Management está configurado e `FCMPORT` é a porta 8700. É possível encontrar essas informações do WebLogic Administration Console. Para ver essas informações, faça logon no Console da Administração e navegue até **Ambiente e Servidores**.

2. Faça logon na Ferramenta de Validação do Financial Close Management com um usuário do provedor externo. Se houver problemas com a configuração do provedor externo, faça logon com qualquer usuário pré-implantado (Servidor do WebLogic pré-implantado e diretório nativo do Oracle Hyperion Shared Services) e execute a ferramenta para identificar os problemas com a configuração do provedor externo.
3. Revise o status de cada um dos seguintes itens:

Tabela 14-1 Testes de validação do Financial Close Management

Item de Validação	Resultados
Servidor do Admin	Host Porta Status (em execução/desligado) DataSources
Servidor do Foundation	Host Porta Status DataSources
Servidor Gerenciado do FCM	Host Porta Status DataSources
Aplicativo Web FinancialClose	Versão Estado Tipo de Banco de Dados
Aplicativo Web FinancialCloseTaxOpCommon	Versão Estado Tipo de Banco de Dados
Biblioteca EPM-FCM-LIBRARIES	Versão Estado Tipo de Banco de Dados
Provedores de Autenticação	DefaultAuthenticator Indicador de Controle EPMIdentityAsserter Função fcm_valid_users criada corretamente virtualize flag é true LibOVD está ativado
Autenticadores Externos	Lista a configuração de armazenamento externo de Identidade. A ferramenta lista os valores usados para a configuração. Você deve verificar se os valores informados estão corretos.

4. Procure testes com falha, diagnostique e corrija os problemas.
5. Execute a Ferramenta de Validação do Financial Close Management novamente até que todos os testes passem.
6. Clique em **Validar Agenda de Teste**.
O botão **Validar Agenda de Teste** será habilitado somente se todos os testes de configuração necessários na [Tabela 1](#) forem aprovados sem erros.
7. Revise o status das tarefas a seguir:
 - Evento de Negócios
 - Instância Composta
 - Tarefa Básica do FCM

- Fluxo de Trabalho Humano

Em caso de eventuais erros, a instância de teste FCCTaskExecutionComposite não será excluída e será possível ver mais detalhes do erro no console do Enterprise Manager. Se todos os itens de validação forem bem sucedidos, o composto de teste e a instância são excluídos.

Para usar a Ferramenta de Validação do Gerenciador de Reconciliação de Contas:

1. Em um navegador da Web, abra o URL a seguir para executar a Ferramenta de Validação do Account Reconciliation Manager.

FCMHOST:*FCMPORT*/arm/faces/oracle/apps/epm/arm/ui/page/common/ARMValidation.jspx

em que *FCMHOST* é a máquina onde o Financial Close Management está configurado e *FCMPORT* é a porta de escuta do Servidor gerenciado do FinancialClose0 no WebLogic Administration Console. É possível encontrar essas informações do WebLogic Administration Console. Para ver essas informações, faça logon no Console da Administração e navegue até **Ambiente** e **Servidores**.

2. Faça login na Ferramenta de Validação do Gerenciador de Reconciliação de Contas com o usuário Admin do Shared Services.
3. Clique em **Validar Configuração do Account Reconciliation Manager**.
4. Revise o status de cada um dos seguintes itens:

Tabela 14-2 Testes de validação do Account Reconciliation Manager

Item de Validação	Resultados
Servidor do Admin	Host Porta Status (em execução/desligado) DataSources
Servidor do Foundation	Host Porta Status DataSources
Servidor Gerenciado do FCM	Host Porta Status DataSources
Aplicativo Web do Account Reconciliation	Versão Estado Tipo de Banco de Dados
Aplicativo Web FinancialCloseTaxOpCommon	Versão Estado Tipo de Banco de Dados
Biblioteca EPM-FCM-LIBRARIES	Versão Estado Tipo de Banco de Dados

Tabela 14-2 (Cont.) Testes de validação do Account Reconciliation Manager

Item de Validação	Resultados
Provedores de Autenticação	DefaultAuthenticator Indicador de Controle EPMIdentityAsserter Função fcm_valid_users criada corretamente virtualize flag é true LibOVD está ativado
Autenticadores Externos	Listas os provedores de autenticação

5. Procure testes com falha, diagnostique e corrija os problemas.
6. Execute a Ferramenta de Validação do Gerenciador de Reconciliação de Contas novamente até os testes serem aprovados.

Como Usar o Essbase 21c Independente com EPM System

Agora você pode usar aplicativos do Oracle Hyperion Planning e Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, Oracle Hyperion Financial Reporting de uma implantação do Oracle Enterprise Performance Management System para relatar os cubos do Oracle Essbase em uma implantação integrada do Oracle Essbase 21c com EPM Shared Services.

Para usar o Essbase 21c a partir de uma implantação do EPM System:

1. Instale e configure o Essbase 21c.
Para obter informações sobre instalação e configuração de modo independente do Essbase 21c, consulte [Instalação do Oracle Essbase](#) em *Implantação Independente do Essbase*.
2. Para obter informações sobre configuração do Essbase 21c com o Shared Services, consulte [Autenticação do EPM Shared Services](#) em *Implantação Independente do Essbase*.
3. Para obter informações sobre como configurar a origem de dados do Financial Reporting para o Essbase 21c. Consulte [Gerenciamento de Conexões de Banco de Dados](#).

Para obter mais informações sobre o licenciamento de um uso independente do Essbase 21c, consulte o [Guia de Licenciamento do Oracle Enterprise Performance Management](#).

Como Usar o Essbase 21c com Aplicativos do Planning and Profitability

Alterações no registro

Após atualizar o EPM para a Versão 11.2.15 e configurar produtos do EPM (inclusive a configuração do Servidor Web do OHS), siga estas etapas para atualizar os valores do Registro:

1. No prompt de comando, altere o diretório para `EPM_ORACLE_INSTANCE/epmsystem1/bin`.
2. Execute os seguintes comandos para atualizar os valores do registro do Analytic Provider Services (APS):
Atualize o host e a porta do Essbase Provider Services Logical Web App [LOGICAL_WEB_APP]- para apontar para o `host/porta` do Essbase 21c Analytic Provider Services (APS):

```
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@port" 1234
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@host" hostName
epmsys_registry.bat/.sh updateproperty "#<Object ID>/@localhost_name"
hostName
```

Certifique-se de substituir "<Object ID>" pelo ID do componente **LOGICAL_WEB_APP** do aplicativo web do Analytic Provider Services (APS), disponível no Relatório do Registro gerado após você concluir a configuração do Essbase.

 **Note:**

O Aplicativo Web Lógico do Analytic Provider Services (APS) Logical Web App é componente **LOGICAL_WEB_APP** com a propriedade **webAppType** como **PROVIDER_SERVICES_WEB_APP**.

A

Portas

Este apêndice contém informações sobre números de porta padrão para os produtos Oracle Enterprise Performance Management System, incluindo os locais onde a porta pode ser configurada.

Cuidado:

Essas portas não devem ser usadas para acessar um produto. Para obter informações sobre como iniciar um produto, consulte [Inicialização e Interrupção de Produtos do EPM System](#).

Portas Padrão e Shared Services Registry

Durante o processo de configuração, os números de porta padrão para a maioria dos produtos Oracle Enterprise Performance Management System são automaticamente preenchidos no Oracle Hyperion Shared Services Registry. Durante a configuração, usando o EPM System Configurator, você pode alterar os números padrão. Cada número de porta na máquina deve ser exclusivo. (O mesmo produto em máquinas diferentes pode ter o mesmo número de porta). Se uma mensagem de erro semelhante a "a porta já está em uso" ou "erro de associação" for exibida, poderá ocorrer um conflito de número de porta.

Se a porta padrão já estiver em uso na máquina ou se houver um conflito, o EPM System Configurator não continuará sendo executado. Se o número de porta padrão não for alterado, o software será configurado com os valores padrão.

Porta do WebLogic Administration Server

Tabela A-1 Porta do WebLogic Administration Server

Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
7001	A porta do WebLogic Administration Server é especificada durante a configuração. Para alterar a porta padrão, use o WebLogic Administration Console.

Porta do Aplicativo Java Web do Oracle Enterprise Manager

Tabela A-2 Porta do Aplicativo Java Web do Oracle Enterprise Manager

Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
7001	A porta do Aplicativo Java Web do Gerenciador do Oracle Enterprise é configurada durante a criação do domínio no EPM System Configurator.

Portas SSL

Para obter mais informações sobre como configurar portas SSL, consulte *Guia de Configuração de Segurança do Oracle Enterprise Performance Management System*.

Portas do Foundation Services

Consulte estas seções para obter informações sobre as portas do Oracle Hyperion Foundation Services:

- [Portas do Foundation Services](#)
- [Portas do Aplicativo Java Web do Calculation Manager](#)

Portas do Foundation Services

A tabela a seguir descreve as portas do aplicativo Java Web do Servidor Gerenciado do Oracle Hyperion Foundation Services e onde é possível configurá-las. O Servidor Gerenciado do Foundation Services inclui o Oracle Hyperion Shared Services, Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e Foundation Web Service.

Tabela A-3 Portas do Aplicativo Java Web do Foundation Services

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta de escuta	28080	EPM System Configurator
Porta de escuta SSL	28443	EPM System Configurator

Tabela A-4 Portas do Servidor Web

Servidor	Porta do Servidor Padrão	Onde É Configurável
Oracle HTTP Server	19000	<i>MIDDLEWARE_HOME</i> / user_projects/epmsystem1/ httpConfig/ohs/config/ fmwconfig/components/OHS/ ohs_component/httpd.conf; configurável no EPM System Configurator.

Portas do Aplicativo Java Web do Calculation Manager

Tabela A-5 Portas do Aplicativo Java Web do Calculation Manager

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta de escuta	8500	EPM System Configurator
Porta de escuta SSL	8543	EPM System Configurator

Portas do Essbase

Tabela A-6 Portas de Serviço Padrão do Essbase

Serviço	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Agente do Oracle Essbase	1423	EPM System Configurator
Aplicativos de servidor Essbase (ESSVR)	31768–32768 (duas portas por processo)	EPM System Configurator
Agente SSL do Essbase	6423	EPM System Configurator
Porta do Servidor Gerenciado do Essbase	9010	
Porta Segura do Servidor Gerenciado do Essbase	9020	
Porta do Gerenciador de Nós	9556	

 **Nota:**

Se você não especificar os números de porta do Essbase no EPM System Configurator, as portas padrão serão usadas.

Tabela A-7 Portas do Aplicativo Java Web do Administration Services

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta do Servidor de Administração	7010	EPM System Configurator

Tabela A-7 (Cont.) Portas do Aplicativo Java Web do Administration Services

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta Segura do Servidor de Administração	7020	EPM System Configurator
Porta do Servidor EAS	9110	EPM System Configurator
Porta Segura do Servidor EAS	9120	EPM System Configurator

Tabela A-8 Portas do Aplicativo Java Web do Provider Services

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta de escuta	9010	EPM System Configurator
Porta de escuta SSL	9020	EPM System Configurator

Portas do Financial Reporting

Tabela A-9 Portas do Aplicativo Java Web do Financial Reporting

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta de escuta	8200	EPM System Configurator
Porta de escuta SSL	8243	EPM System Configurator

Tabela A-10 Portas de Serviço Padrão do Financial Reporting

Serviço	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Serviços RMI e Remote ADM Server	8205-8228 Cada Aplicativo Java Web do Financial Reporting utiliza duas portas, uma para serviços RMI e outra para o Remote ADM Server (ex.: o primeiro Aplicativo Java Web do Financial Reporting usa as portas 8205 e 8206).	EPM System Configurator

Portas de Aplicativos do Financial Performance Management

Consulte estas seções para obter informações sobre portas dos Aplicativos do Oracle Hyperion Financial Performance Management:

- [Portas do Financial Management](#)
- [Portas do Financial Close Management](#)
- [Portas do Planning](#)
- [Portas do Profitability and Cost Management](#)

Portas do Financial Management

Tabela A-11 Porta do Aplicativo Java Web do Financial Management

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta de escuta	7363	EPM System Configurator
Porta de escuta SSL	7365	EPM System Configurator

Tabela A-12 Porta do Servidor do Financial Management

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta	9091	EPM System Configurator
Porta SSL	9092	EPM System Configurator
Porta Inicial da Origem de Dados	10001	EPM System Configurator
Porta Final da Origem de Dados	10020 HFM usa portas no intervalo de 10001-10020	EPM System Configurator

Portas do Financial Close Management

A tabela a seguir descreve as portas do Oracle Hyperion Financial Close Management e onde é possível configurá-las.

Tabela A-13 Portas do Aplicativo Java Web do Financial Close Management

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta de escuta	8700	EPM System Configurator
Porta de escuta SSL	8743	EPM System Configurator

Portas do Tax Management

Tabela A-14 Porta do Aplicativo Java Web do Gerenciamento de Imposto

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta do Oracle Hyperion Tax Governance	22200	EPM System Configurator
Porta SSL do Tax Governance	23243	EPM System Configurator
Porta do Oracle Hyperion Tax Provision	22200	EPM System Configurator
Porta SSL do Tax Provision	23243	EPM System Configurator

Portas do Planning

Tabela A-15 Portas do Aplicativo Java Web do Planning

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta de escuta	8300	EPM System Configurator
Porta de escuta SSL	8343	EPM System Configurator

Tabela A-16 Porta do Servidor RMI do Planning

Serviço	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Servidor RMI do Oracle Hyperion Planning	11333	EPM System Configurator

Portas do Profitability and Cost Management

Tabela A-17 Portas do Aplicativo Java Web do Profitability and Cost Management

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta de escuta	6756	EPM System Configurator
Porta de escuta SSL	6743	EPM System Configurator

Portas do Data Management

Consulte estas seções para obter informações sobre as portas do Oracle Data Management.

- [Portas do FDMEE](#)
- [Portas do Data Relationship Management](#)

Portas do FDMEE

A tabela a seguir descreve as portas do aplicativo Web Java do Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition e onde é possível configurá-las.

Tabela A-18 Portas do Aplicativo Java Web do FDMEE

Tipo de Porta	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Porta de escuta	6550	EPM System Configurator
Porta de escuta SSL	6553	EPM System Configurator

Portas do Data Relationship Management

A tabela a seguir descreve as portas de serviço padrão do Oracle Data Relationship Management e onde é possível configurá-las.

Tabela A-19 Porta de Serviço Padrão do Data Relationship Management

Serviço	Número de Porta Padrão	Onde É Configurável
Aplicativos de servidor do Data Relationship Management	5200–5400	drm-config.xml, usando a Console do Data Relationship Management

A tabela a seguir descreve as portas do servidor Web do Data Relationship Management e onde é possível configurá-las.

Tabela A-20 Portas do Servidor Web do Data Relationship Management

Portas do Servidor Web Padrão	Onde É Configurável
80 (HTTP) ou 443 (quando SSL está habilitado)	Console do Gerenciador do Microsoft Internet Information Services (IIS). (Altere a configuração do valor de porta TCP).

B

URLs do Essbase

No Essbase 11g, para implantação independente, o Provider Services é o fornecedor de camada intermediária de origem de dados para Oracle Essbase para clientes de API Java, Smart View, e XML for Analysis (XMLA). No Essbase 21c, a funcionalidade do Provider Services é integrada com WebLogic. Atualize os URLs do cliente para o formato atual:

Tabela B-1 URLs do Essbase

Clientes	URL Antigo para Conexão do Provider Services ao Cliente especificado	Novo URL no Essbase 21c
API Java	http:// server_name:port/aps/JAPI	http://server_name:port/ essbase/japi
Smart View	http:// server_name:port/aps/ SmartView	http://server_name:port/ essbase/smartview
XML for Analysis (XMLA)	http:// server_name:port/aps/XMLA	http://server_name:port/ essbase/xmla
MaxL	http[s]:// server_name:port/aps/ Essbase	http[s]:// server_name:port/essbase
CLI	NA	http[s]:// server_name:port/essbase
Planejamento da Origem de Dados	http://<host>:<port>/aps/ Essbase? ClusterName=<EssCluster-1 >	http://<server>:<port>/ essbase/agent? ClusterName=<Essbase Cluster Name> em que EssbaseCluster-1 é o nome do cluster e <port> é o número da porta do Servidor Web.

C

Local de Instalação e Implantação do Essbase

Tabela C-1 Local de Instalação e Implantação do Essbase

11.2.15 Essbase	Local de Instalação
Início do Produto do Essbase	MIDDLEWARE_HOME\essbase
Início do Domínio do Essbase	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\domains\essbase_domain
Caminho de Configuração do Essbase (Essbase.cfg)	ESSBASE_DOMAIN_HOME\config\fmwconfig\essconfig\essbase
Caminho do Essbase	MIDDLEWARE_HOME\essbase\products\Essbase\EssbaseServer
Diretório do Aplicativo (ARBORPATH)	MIDDLEWARE_HOME\user_projects\applications\essbase
Diretório Principal de Logs do Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Log do Provider Services	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apserver.log
Log da plataforma do Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Log do agente do Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Log do aplicativo do Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\<application-name>\<application-name>_ODL.log
Runtime do Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\APP\Vision\Vision_ODL.log
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\clients\Essbase\EssbaseRTC
	MIDDLEWARE_HOME\essbase\common\EssbaseJavaAPI

D

Local dos Logs do Essbase

Tabela D-1 Local dos Logs do Essbase

11.2.15 Essbase	Local de Instalação
Diretório Principal de Logs do Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs
Log do Provider Services	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\aps\apserver.log
Log da Plataforma do Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\platform.log
Log do Agente do Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\jagent.log
Log do Aplicativo do Essbase	ESSBASE_DOMAIN_HOME\servers\essbase_server1\logs\essbase\essbase\app\<application-name>\<application-name>_ODL.log
Log de Atualização do Essbase	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\essbaseupgrade.log
Status da Atualização do Essbase	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\EssbaseUpgradeStatus.xml
Logs de Instalação do Essbase	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\essbaseserver-install.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_err.log
	EPM_ORACLE_HOME\diagnostics\logs\install\ess_upgrade_out.log
Logs de Configuração do Essbase	EPM_ORACLE_INSTANCE\diagnostics\logs\config\essbase21c_config.log
	USERTEMP\essbase_config_<DATE>
Local do arquivo de resposta	EPM_ORACLE_HOME\common\config\11.1.2.0\config_windows.rsp
Local das Propriedades de Entrada	EPM_ORACLE_HOME\common\utilities\EssbaseLCMUtility\resources\UpgradePS4To21cScripts\input.properties

E

Atributos de URL JDBC

Drivers JDBC

Durante a configuração, na página Configurar Banco de Dados, clique em Avançado para especificar parâmetros JDBC adicionais, que são usados pelos drivers JDBC do Oracle Enterprise Performance Management System para conexão ao banco de dados.

A seguinte tabela descreve o formato a ser usado para informar os parâmetros se você estiver usando drivers do Hyperion JDBC.

Banco de Dados	Formato
Banco de Dados Oracle	<code>jdbc:oracle:thin:@hostname:porta:SID</code>
SQL Server	<code>jdbc:weblogic:sqlserver:// hostname:porta;databaseName=databaseName</code>

A tabela a seguir descreve informações adicionais sobre os parâmetros:

Propriedade	SQL Server
LOADLIBRARYPATH	Sim
MAXPOOLEDSTATEMENTS	Sim
ALTERNATESERVERS	Sim
CONNECTIONRETRYCOUNT	Sim
CONNECTIONRETRYDELAY	Sim
LOADBALANCING	Sim
DYNAMICSECTIONS	
CREATEDEFAULTPACKAGE	
REPLACEPACKAGE	
DATABASENAME	Sim

Para obter os parâmetros do Oracle Database, consulte a documentação do Driver JDBC do Oracle Thin.

Para obter mais informações, consulte [Guia do Desenvolvedor do Oracle® Database JDBC 19c](#).

URL para Oracle RAC

Para permitir o failover e balanceamento de carga no cliente para o Oracle RAC, digite o URL no formato de:

`host:port/serviceName`

**Nota:**

Usar o Oracle RAC com o Oracle Enterprise Performance Management System também exige que o Listener SCAN esteja ativado.

URL com Base em LDAP para Oracle Database

O Oracle Database suporta autenticação por meio de um servidor LDAP. Para usar a autenticação do banco de dados com base em LDAP, informe o URL no seguinte formato:

```
jdbc:oracle:thin:@ldap://oid:5000/  
mydb1,cn=OracleContext,dc=myco,dc=com
```

URL para SSL

Para ativar o SSL para conexões JDBC, durante a configuração na página Configurar Banco de Dados, clique em Avançado e selecione "Usar conexão segura com o banco de dados (SSL)".

Use os parâmetros adicionais a seguir quando JDBC SSL for selecionado e você estiver usando o Microsoft SQL Server.

- ENCRYPTIONMETHOD=SSL
- TRUSTSTORE= *Caminho para armazenamento confiável*
- TRUSTSTOREPASSWORD=*senha de armazenamento confiável*
- VALIDATESERVERCERTIFICATE="true"

Use o seguinte formato de URL quando o JDBC SSL for selecionado e você estiver usando o Oracle Database.

```
jdbc:oracle:thin:@(DESCRIPTION=(ADDRESS=(PROTOCOL=tcps)  
  
(HOST=host1)(PORT=1521))  
  
(CONNECT_DATA=(SERVICE_NAME=servicename)  
  
)  
  
)
```

F

Serviços do EPM System

Este apêndice fornece detalhes sobre menus de início, nomes de serviço e scripts de inicialização e interrupção para cada componente do Oracle Enterprise Performance Management System.

Observe que os itens do menu Iniciar de aplicativos Java Web só estão disponíveis na máquina em que o servidor Web está instalado.

Se você implantar componentes em um único servidor gerenciado, o nome do servidor gerenciado será `EPMServerN`, em que `N` é 0 para o servidor gerenciado e 1 ou superior se você expandir o servidor gerenciado único.

É possível monitorar a integridade e o desempenho dos aplicativos Web Java do EPM System usando o Oracle Enterprise Manager, que é automaticamente implantado com o EPM System Configurator se você implantar aplicativos Web com o Oracle WebLogic Server. É possível ver o status dos servidores e dos aplicativos Java Web em execução, os servidores em que estão sendo executados e as portas em que estão atendendo. Consulte "Como Usar o Enterprise Manager para Monitorar Aplicativos Web Java do EPM System" no *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*.

Servidor Web

O serviço do Oracle HTTP Server é gerenciado e monitorado com o Gerenciador de Nós. Consulte [Inicialização e Interrupção do Oracle HTTP Server](#).

Servidor de Aplicativos Foundation Services

A tabela a seguir descreve os serviços e processos do servidor de aplicativos do Oracle Hyperion Foundation Services, que inclui os aplicativos Java Web do Oracle Hyperion Shared Services e do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Tabela F-1 Processos e Serviços do Servidor de Aplicativos Foundation Services

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	Selecione Iniciar, Oracle EPM System, EPM_ORACLE_INSTANCE_NAME e, por fim, Iniciar FoundationServices (Oracle WebLogic 10)
Nome do Serviço Registrado	HyS9FoundationServices_instanceName
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle Hyperion Foundation Services - Servidor Gerenciado (instanceName)
Descrição	Hyperion Foundation Services que permitem o uso de aplicativos Hyperion, inclusive autenticação, provisionamento de usuários, gerenciamento de fluxo de tarefas, sincronização de dados e metadados

Tabela F-1 (Cont.) Processos e Serviços do Servidor de Aplicativos Foundation Services

Tipo de Informação	Detalhes
Script de Inicialização do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFoundationServices.bat</i>
Script de Inicialização do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startFoundationServices.sh</i>
Script de Interrupção do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFoundationServices.bat</i>
Script de Interrupção do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopFoundationServices.sh</i>

Servidor de aplicativos do Calculation Manager

A tabela a seguir descreve os serviços e processos do Oracle Hyperion Calculation Manager.

Tabela F-2 Serviços e Processos do Calculation Manager

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	Selecione Iniciar , em seguida, Oracle EPM System e, por fim, Iniciar CalcMgr (Oracle WebLogic 10)
Nome do Serviço Registrado	<i>HyS9CALC_instanceName</i>
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle Hyperion CALC Manager - Aplicativo Java Web (<i>instanceName</i>)
Descrição	Fornecer serviço de acesso ao Servidor Web do CALC Manager
Script de Inicialização do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startCalcMgr.bat</i>
Script de Inicialização do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startCalcMgr.sh</i>
Script de Interrupção do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopCalcMgr.bat</i>
Script de Interrupção do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopCalcMgr.sh</i>

Servidor do Essbase

A tabela a seguir descreve métodos adicionais para iniciar e parar o Servidor do Oracle Essbase.

Tabela F-3 Início e Parada do Essbase Server

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	<p>Selecione Iniciar, Oracle EPM System e Iniciar Essbase</p> <p>Este comando executa <code>startEssbase.bat</code></p>
Nome do Serviço Registrado	EssbaseService
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle Essbase Service
Script de Inicialização do Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor do Essbase — <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/start.cmd</code> <p>Este comando executa <code>start.cmd</code> do Essbase</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>essmsh —ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/startMAXL.cmd</code>
Script de Inicialização do Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Servidor do Essbase — <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/start.sh</code> • <code>essmsh —ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/startMAXL.sh</code>
Script de Interrupção do Windows	<p>Servidor do Essbase — <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/stop.cmd</code></p>
Script de Interrupção do Linux	<p>Servidor do Essbase — <code>ESSBASE_DOMAIN_HOME/esstools/bin/stop.sh</code></p>

Interromper o Servidor do Essbase pode demorar um pouco, dependendo do número de aplicativos do Essbase que estiverem em execução no servidor. Para interromper o Essbase Server, são necessárias permissões de Administrador.

Consulte [Guia do Administrador de Banco de Dados do Oracle Essbase](#) para mais informações sobre como desligar o Servidor do Essbase.

Consulte [Guia do Administrador de Banco de Dados do Oracle Essbase](#) para mais informações sobre como interromper o Servidor do Essbase

Servidor de Aplicativos do Financial Reporting

A tabela a seguir descreve os serviços e processos para o servidor de aplicativos do Oracle Hyperion Financial Reporting, que inclui o Servidor de Impressão do Financial Reporting, o Financial Reporting Web Studio e o Repositório de Documentos.

Tabela F-4 Serviços e Processos do Servidor de Aplicativos do Financial Reporting

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	Selecione Iniciar , em seguida, Oracle EPM System e, por fim, Iniciar FinancialReporting (Oracle WebLogic 10)
Nome do Serviço Registrado	HyS9FRReports_instanceName
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle Hyperion Financial Reporting - Aplicativo Java Web (<i>instanceName</i>)
Descrição	Oferece serviço de acesso ao Servidor de Web do Hyperion Financial Reporting
Script de Inicialização do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialReporting.bat
Script de Inicialização do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialReporting.sh
Script de Interrupção do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialReporting.bat
Script de Interrupção do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialReporting.sh

Servidor de Aplicativos do Planning

A tabela a seguir descreve os serviços e processos do servidor de aplicativos do Oracle Hyperion Planning.

Tabela F-5 Serviços e Processos do Servidor de Aplicativos do Planning

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	Selecione Iniciar , Oracle EPM System e, por fim, Iniciar Planning (Oracle WebLogic 10)
Nome do Serviço Registrado	HyS9Planning_instanceName
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle Hyperion Planning - Aplicativo Java Web (<i>instanceName</i>)
Descrição	Serviço de acesso ao servidor Web do Planning
Script de Inicialização do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startPlanning.bat
Script de Inicialização do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startPlanning.sh
Script de Interrupção do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopPlanning.bat
Script de Interrupção do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopPlanning.sh

Além disso, o Planning usa o Hyperion RMI Registry.

Tabela F-6 Serviços e Processos do Servidor de Aplicativos do Hyperion RMI Registry

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	N/D
Nome do Serviço Registrado	HyS9RMI Registry_instanceName
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Registro RMI do Oracle Hyperion (instanceName)
Descrição	Fornece serviço de acesso ao Registro RMI do Oracle Hyperion
Script de Inicialização do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startRMI.bat
Script de Interrupção do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopRMI.bat

Servidor do Financial Management

A tabela a seguir descreve os serviços e processos do Oracle Hyperion Financial Management.

Tabela F-7 Servidor do Financial Management

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	N/D
Nome do Serviço Registrado	HyS9FinancialManagementJavaServer_instanceName
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle Hyperion Financial Management - Servidor Java (instanceName)
Descrição	Oracle Hyperion Financial Management - Servidor Java
Script de Inicialização do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startHFMJavaServer.bat
Script de Interrupção do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopHFMJavaServer.bat

 **Nota:**

A sincronização entre os servidores de aplicativos do Financial Management é baseada no horário do sistema. A alteração do relógio pode afetar essa sincronização. Para a alteração entre o horário de verão ou não, a Oracle recomenda que você interrompa os servidores antes da alteração de horário e reinicie depois.

Servidor de Aplicativos do Financial Management

A tabela a seguir descreve os serviços e processos do servidor de aplicativos Web Java do Oracle Hyperion Financial Management, que inclui serviços Web do FM e o aplicativo Web Java do FM ADF.

Tabela F-8 Serviços e Processos do Aplicativo Java Web do Financial Management

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	Selecione Iniciar , em seguida, Oracle EPM System e, por fim, Iniciar HFMWeb (Oracle WebLogic 10)
Nome do Serviço Registrado	HyS9FinancialManagementWeb_instanceName
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle Hyperion Financial Management - Camada Web (instanceName)
Descrição	Fornecer suporte JEE para o Financial Management.
Script de Inicialização do Windows	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startHFMWeb.bat
Script de Interrupção do Windows	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopHFMWeb.bat

Servidor de aplicativos do Profitability and Cost Management

A tabela a seguir descreve os serviços e os processos do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

Tabela F-9 Serviços e Processos do Profitability and Cost Management

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	Selecione Iniciar , em seguida, Oracle EPM System e, por fim, Iniciar Profitability (Oracle WebLogic 10)
Nome do Serviço Registrado	HyS9HyS9PftWeb_instanceName
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle Hyperion Profitability - Aplicativo Java Web (instanceName)
Descrição	Fornecer um módulo do Workspace para o Profitability.
Script de Inicialização do Windows	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startProfitability.bat
Script de Inicialização do Linux	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startProfitability.sh
Script de Interrupção do Windows	EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopProfitability.bat

Tabela F-9 (Cont.) Serviços e Processos do Profitability and Cost Management

Tipo de Informação	Detalhes
Script de Interrupção do Linux	<code>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/ stopProfitability.sh</code>

Servidor de Aplicativos do Financial Close Management

A tabela a seguir descreve os serviços e processos do servidor de aplicativos do Oracle Hyperion Financial Close Management.

 **Nota:**

Verifique se executou as tarefas de pós-configuração antes de iniciar o Financial Close Management. Consulte [Tarefas de Configuração Manual do Financial Close Management e do Tax Governance](#).

 **Nota:**

Antes de iniciar o Financial Close Management, observe a seguinte ordem de inicialização do servidor:

- Servidor de Administração do WebLogic
- Servidor Gerenciado do Hyperion Foundation Services
- Oracle HTTP Server – Consulte [Inicialização e Interrupção do Oracle HTTP Server](#)
- Em qualquer ordem:
 - Aplicativo Java Web do Financial Close Management
 - Servidor Gerenciado de Serviços Web do Oracle Hyperion Financial Management, se você estiver usando o Financial Management com o Financial Close Management
 - Aplicativo Web Java do Oracle Hyperion Financial Reporting, se você estiver usando o Financial Reporting com o Financial Close Management
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, se você estiver usando o Account Reconciliation Manager

Tabela F-10 Serviços e Processos do Financial Close Management

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	Selecione Iniciar , em seguida, Oracle EPM System e, por fim, Iniciar FinancialClose (Oracle WebLogic 10)
Nome do Serviço Registrado	<code>HyS9FinancialClose_instanceName</code>

Tabela F-10 (Cont.) Serviços e Processos do Financial Close Management

Tipo de Informação	Detalhes
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle Hyperion Financial Close Management - Aplicativo Java Web (<i>instanceName</i>)
Descrição	Fornecer serviço de acesso ao Aplicativo Java Web do Financial Close Manager
Script de Inicialização do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialClose.bat
Script de Inicialização do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startFinancialClose.sh
Script de Interrupção do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialClose.bat
Script de Interrupção do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopFinancialClose.sh

Servidor de Aplicativos do Gerenciamento de Imposto

A tabela a seguir descreve os serviços e os processos do Gerenciamento de Imposto.

No caso do Oracle Hyperion Tax Provision, o Oracle Hyperion Financial Management também deve estar em execução.

Se você estiver usando o Oracle Hyperion Tax Governance, inicie os serviços na ordem listada em [Servidor de Aplicativos do Financial Close Management](#).

Tabela F-11 Serviços e Processos de Gerenciamento de Imposto

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	Selecione Iniciar , em seguida, Oracle EPM System e, por fim, Iniciar TaxManagement (Oracle WebLogic 10)
Nome do Serviço Registrado	<i>HyS9TaxManagement_instanceName</i>
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle Hyperion Tax Management - Aplicativo Java Web (<i>instanceName</i>)
Descrição	Fornecer serviço de acesso ao Aplicativo Java Web do Gerenciamento de Imposto.
Comando de Inicialização do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startTaxManagement.bat
Script de Inicialização do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/startTaxManagement.sh
Comando de Interrupção do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopTaxManagement.bat
Script de Interrupção do Linux:	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE</i> /bin/stopTaxManagement.sh

Data Relationship Management

A tabela a seguir descreve os serviços e processos do Oracle Data Relationship Management.

Tabela F-12 Serviços e Processos do Data Relationship Management

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	Selecione Iniciar, Oracle EPM System, Data Relationship Management, Console de Configuração ou <code>EPM_ORACLE_HOME/products/DataRelationshipManagement/server/bin/drm-server-console.exe</code>
Nome do Serviço Registrado	Serviço do Oracle DRM
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Serviço do Oracle DRM
Descrição	Trata o início e a parada de aplicativos de servidores necessários no ambiente do Oracle DRM
Comando de Inicialização do Windows	<code>Net start "Oracle DRM Service"</code>
Comando de Interrupção do Windows	<code>Net stop "Oracle DRM Service"</code>

Além disso, o Data Relationship Management tem um componente de camada da Web que é executado no IIS.

Data Relationship Management Analytics

A tabela a seguir descreve os serviços e processos do Oracle Data Relationship Management Analytics.

Tabela F-13 Serviços e Processos do Data Relationship Management Analytics

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	N/D
Nome do Serviço Registrado	Oracle DRM Managed Server (DRMServer)
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle DRM Managed Server (DRMServer)
Descrição	N/D
Comando de Inicialização do Windows	<code>net start "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"</code>
Comando de Interrupção do Windows	<code>net stop "Oracle DRM Managed Server (DRMServer)"</code>

Servidor de Aplicativos do FDMEE

A tabela a seguir descreve os serviços e os processos do Oracle Hyperion Financial Data Quality Management Enterprise Edition.

Tabela F-14 Serviços e Processos do FDMEE

Tipo de Informação	Detalhes
Comando de Menu Iniciar do Windows	Selecione Iniciar , em seguida, Oracle EPM System e, por fim, Iniciar ErpIntegrator (Oracle WebLogic 10)
Nome do Serviço Registrado	<i>HyS9aifWeb_instanceName</i>
Exibir Nome no Painel de Controle do Windows Services	Oracle Hyperion FDM Enterprise Edition - Aplicativo Java Web (<i>instanceName</i>)
Descrição	Fornecer um módulo do Workspace para FDM EE.
Script de Inicialização do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startERPIntegrator.bat</i>
Script de Inicialização do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/startERPIntegrator.sh</i>
Script de Interrupção do Windows	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopERPIntegrator.bat</i>
Script de Interrupção do Linux	<i>EPM_ORACLE_INSTANCE/bin/stopERPIntegrator.sh</i>

G

Executando Tarefas de Configuração Manual em uma Nova Implantação

Depois da configuração, será necessário definir diretórios de usuários, provisionar o administrador funcional e desativar a conta de administrador padrão (admin). Consulte *Guia de Administração da Segurança de Usuário do Sistema Oracle Enterprise Performance Management*.

Para configurar componentes do Oracle Enterprise Performance Management System para trabalhar com o Oracle Web Services Manager, consulte o *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System*.

Consulte o *Guia de Opções de Implantação do Oracle Enterprise Performance Management System* para ver as tarefas opcionais adicionais que você pode executar para personalizar a implantação.

Consulte o Guia de Administração do produto para saber quais tarefas adicionais podem ser executadas.

Atualização para o Nível de Patch do Java Mais Recente

- Cada versão do Oracle Enterprise Performance Management System instala o JDK do Java 8, que incorpora o nível mais alto de patch disponível no momento da liberação. Entre as versões, talvez seja necessário aplicar patches ao JDK.
- Após instalação e configuração do EPM System, siga as etapas abaixo para atualizar sua versão existente do JDK para uma versão mais recente. Execute estas etapas em todos os diretórios Middleware Home da implantação do EPM System e em todas as instâncias Oracle do EPM em todos os hosts.
- O JDK da origem refere-se ao JDK em que uma instalação existente está configurada para ser usada. A versão do JDK de destino é a versão que a instalação está sendo atualizada para usar.
- Verifique com o Suporte Técnico da Oracle os locais de download para distribuições mais recentes do Java 8.

Atualização do Java para o EPM System (Windows e Linux)

JDK8 e JRE8 são instalados em um diretório no qual o nome do diretório não inclui a versão completa do Java.

Por exemplo,

JDK: Oracle\Middleware\jdk

Opcional: Para atualizar o Java:

1. Pare todos os serviços do EPM System.
2. Execute estas ações em MIDDLEWARE_HOME:
 - a. Renomeie a pasta JDK atual para Oracle\Middleware\jdk.save.

- b. Instale o JDK de destino em `Oracle\Middleware\jdk`.
- 3. Inicie todos os serviços do EPM System.

Se estiver usando o keystore padrão do Java para armazenar certificados públicos/privados, certifique-se de copiá-lo do local antigo do JRE para o novo local após a conclusão da aplicação de patches:

```
Oracle\Middleware\jdk\jre\lib\security\cacerts
```

Tarefas de Configuração Manual do Financial Close Management e do Tax Governance

Esta seção descreve tarefas adicionais exigidas para configurar o Oracle Hyperion Financial Close Management e o Oracle Hyperion Tax Governance. Execute estas tarefas após a instalação e configuração do Financial Close Management ou Tax Governance.

Cuidado:

Você **deve** executar estas tarefas para poder iniciar e executar o Financial Close Management ou o Tax Governance. Execute as tarefas na ordem em que são listadas.

A tabela a seguir descreve as tarefas de configuração manual do Financial Close Management e do Tax Governance.

Nota:

Para os procedimentos a seguir, observe que, se você selecionou Modo de Produção quando criou o domínio do WebLogic, para fazer alterações no Console de Administração do WebLogic, primeiro você deve clicar em **Bloquear e Editar** no Centro de Alterações. Depois de fazer as alterações, clique em **Ativar Alterações** no Centro de Alterações.

Tabela G-1 Tarefas de Configuração Manual do Financial Close Management e do Tax Governance

Tarefa	Referência
Configure o Domínio do WebLogic para se conectar ao Oracle Internet Directory, MSAD (Microsoft Active Directory) ou SunOne.	Configurando o Domínio do WebLogic para OID, MSAD, SunOne
Iniciar servidores gerenciados em ordem.	Iniciar Servidores Gerenciados
Se você estiver usando o Microsoft SQL Server, remova <code>EDNLocalTxDataSource</code> e <code>EDNDataSource</code> .	

Tabela G-1 (Cont.) Tarefas de Configuração Manual do Financial Close Management e do Tax Governance

Tarefa	Referência
Aumente a capacidade máxima no pool de conexões.	Aumento da Capacidade Máxima no Pool de Conexões
Aumente o pool de conexões do provedor LDAP externo	Aumento do Pool de Conexões do Provedor LDAP Externo
Visar bibliotecas compartilhadas como destino.	Como Usar Bibliotecas Compartilhadas como Destino

Depois de executar essas etapas, você também poderá configurar o Account Reconciliation Manager para trabalhar com o Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, bem como criar e gerenciar Tipos de Integração. Consulte o *Guia do Administrador do Oracle Hyperion Financial Close Management*. Você pode fazer download de arquivos `.xml` de integração do My Oracle Support.

Iniciar Servidores Gerenciados

Defina cada servidor gerenciado na seguinte ordem:

- Servidor de Administração do WebLogic
- Servidor Gerenciado do Hyperion Foundation Services
- Oracle HTTP Server - Consulte [Inicialização e Interrupção do Oracle HTTP Server](#)
- Em qualquer ordem:
 - Aplicativo Web Java do Oracle Hyperion Financial Close Management, se você estiver usando o Financial Close Management
 - Aplicativo Web Java do Oracle Hyperion Tax Governance, se você estiver usando o Tax Governance
 - Servidor Gerenciado de Serviços Web do Oracle Hyperion Financial Management, se você estiver usando o Financial Management com o Financial Close Management
 - Aplicativo Web Java do Oracle Hyperion Financial Reporting, se você estiver usando o Financial Reporting com o Financial Close Management
 - Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition, se você estiver usando o Account Reconciliation Manager

Aumento da Capacidade Máxima no Pool de Conexões

Se necessário, ajuste a origem de dados ao tamanho do pool de conexões.

Para aumentar a capacidade máxima no pool de conexões:

1. No Console de Administração do WebLogic (`http://WebLogic_Admin_Host:WebLogic_Admin_Port/console`), selecione **Serviços, JDBC** e, por fim, **Origens de Dados**.
2. Selecione sua origem de dados, em seguida, **Pool de Conexões** e, por fim, **Capacidade Máxima**.
3. Edite as configurações para aumentar a capacidade conforme a seguir:

- financialclose_datasource—150
- financialclosecommon_datasource—150

Se erros de recurso específicos a essas origens de dados forem registrados, aumente sua capacidade:

- EPMSystemRegistry
- supplementaldata_datasource
- taxoperations_datasource
- taxsupplementalschedules_datasource

 **Nota:**

Você pode aumentar a capacidade de cada origem de dados por um valor diferente, dependendo das necessidades de sua instalação.

Se o log do Oracle Hyperion Financial Close Management ou Oracle Hyperion Tax Governance incluir esta mensagem de erro: `java.sql.SQLException: Could not retrieve datasource via JNDI url 'jdbc/origem de dados'`
`weblogic.jdbc.extensions.PoolDisabledSQLException:`
`weblogic.common.resourcepool.ResourceDisabledException: Pool origem de dados is Suspended, cannot allocate resources to applications..], você excedeu as conexões máximas permitidas no pool de conexões para a origem de dados especificada, sendo preciso aumentar a capacidade do pool de conexões.`

Aumento do Pool de Conexões do Provedor LDAP Externo

Para aumentar o pool de conexões do provedor LDAP externo:

1. Encerre todos os servidores (Admin com todos os servidores gerenciados) se eles estiverem sendo executados.
2. Vá para `domain_home\config\fmwconfig\ovd\default`.
3. Faça backup de `adapters.os_xml`.
4. Abra `adapters.os_xml` e encontre `<ldap id="XYZ" version="0">`, em que XYZ é o nome do provedor LDAP externo configurado a partir do WebLogic Administration Console.
5. Altere `<maxPoolSize>` de 10 para 100 ou 150. Por exemplo:

```
<pageSize>1000</pageSize>
<referrals>>false</referrals>
<heartbeatInterval>60</heartbeatInterval>
<timeout>120000</timeout>
<maxPoolSize>100</maxPoolSize>
<maxPoolWait>1000</maxPoolWait>
<maxPoolChecks>10</maxPoolChecks>
<quickFail>>false</quickFail>
<escapeSlashes>>true</escapeSlashes>
<kerberos>>false</kerberos>
```

```
<useDNS>No</useDNS>  
</ldap>
```

Configurando o Domínio do WebLogic para OID, MSAD, SunOne

Este procedimento é necessário para configurar o domínio do WebLogic ou, no caso do Oracle Hyperion Financial Close Management ou Oracle Hyperion Tax Governance, para comunicação com um provedor externo, como o OID, MSAD ou SunOne. O Oracle Hyperion Shared Services também deve ser configurado para funcionar com esse provedor externo. Siga as seções específicas ao seu provedor.



Nota:

O Financial Close Management e o Tax Governance não suportam o Diretório Nativo Shared Services. Os recursos de Serviços Web do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, Oracle Hyperion Provider Services, Oracle Hyperion Financial Data Quality Management, Enterprise Edition e Oracle Hyperion Financial Management não funcionam com o Native Directory do Shared Services. Consulte o *Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System User and Role Security Guide* para obter mais informações.

Para conectar o OID, o MSAD ou o SunOne ao WebLogic Server:

1. Efetue logon no Console de Administração do WebLogic caso ainda não o tenha feito.
2. Clique em **Realms de Segurança** à esquerda, clique em **myrealm** e clique na guia **Provedores**.
3. Clique em **Adicionar**, insira os detalhes a seguir e clique em **OK**.

Para o OID:

- Nome - **OID**
- Tipo - **OracleIntenetDirectoryAuthenticator**

Para o MSAD:

- Nome - **MSAD**
- Tipo - **ActiveDirectoryAuthenticator**

Para o SunOne:

Nome - **SunOne**

Você pode ignorar o aviso para reiniciar o servidor; ele será reiniciado no final deste procedimento.

4. Clique no provedor que você acabou de adicionar, clique na guia **Específico do Provedor**, informe os detalhes a seguir para seu provedor e clique em **Salvar**.
 - Host
 - Porta
 - Principal
 - Credencial

- DN Base do Usuário
- DN Base do Grupo
- Usuário do Filtro de Nome (apenas MSAD)
- Atributo de Nome do Usuário (apenas MSAD)

Você pode deixar o restante dos valores padrão inalterados.

5. Clique em **OID**, **MSAD** ou **SunOne** e, para **Flag de Controle**, selecione **SUFFICIENT**.
6. Reinicie o WebLogic Server.

 **Nota:**

Ao configurar o provedor externo no Shared Services, torne o provedor uma fonte confiável para garantir o funcionamento do logon único.

 **Nota:**

Para obter mais informações sobre como atualizar a configuração do domínio, consulte [Atualizar a Configuração do Domínio](#).

Como Usar Bibliotecas Compartilhadas como Destino

Para visar as bibliotecas compartilhadas para o cluster FinancialClose:

1. Faça login no WebLogic Administration Console.
2. Clique em **Implantações**.
3. Clique em **epm-misc-libraries** e adicione o cluster **FinancialClose** como seu destino.
4. Clique em **epm-aif-odi-libraries** e adicione o cluster **FinancialClose** como seu destino.
5. Clique em **oracle.odi-sdk** e adicione o cluster **FinancialClose** como seu destino.