

Oracle® Hyperion Financial Management

Guia do Administrador



Versão 11.2.13

F26704-14

Junho 2023

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

ORACLE®

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, and MySQL 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.

Sumário

Acessibilidade da Documentação

Feedback sobre a Documentação

1 Sobre o Financial Management

Recursos do Financial Management	1-1
EPM Workspace	1-1
Dimensões do Financial Management	1-2
Dimensão Cenário	1-2
Dimensão Ano	1-2
Dimensão Período	1-2
Dimensão Entidade	1-3
Dimensão Valor	1-3
Dimensão Conta	1-3
Dimensão Intercompanhia	1-3
Dimensão Exibição	1-4
Dimensões Custom	1-4
Elementos Definidos pelo Usuário	1-4

2 Gerenciamento de Aplicativos

Administração de Aplicativo	2-1
Criação de Aplicativos	2-2
Criação de um Novo Aplicativo	2-2
Definição de Frequências	2-5
Edição de Períodos	2-6
Como Adicionar Períodos Irmãos e Filhos	2-6
Exclusão de Períodos	2-7
Definição de Recursos	2-7
Como Especificar Configurações do Aplicativo	2-8
Como Habilitar ou Desabilitar Módulos de Aplicativo	2-9

Criação de Dimensões Personalizadas	2-10
Como Salvar Perfis de Aplicativo	2-12
Criação de um Aplicativo a Partir de um Arquivo de Perfil	2-12
Como Copiar de um Aplicativo	2-12
Modificação de Aplicativos	2-13
Registro de Aplicativos	2-14
Abertura de Aplicativos	2-14
Como Fechar Aplicativos	2-15
Alterando Clusters do Servidor de Aplicativos	2-15
Exibindo a Lista de Aplicativos	2-15
Exclusão de Aplicativos	2-15
Carregamento de Elementos de Aplicativo	2-16
Extração de Elementos de Aplicativo	2-17
Duplicação de Aplicativos Financial Management	2-17
Importação de Aplicativos	2-18
Criação de um Link de Banco de Dados para um Banco de Dados Oracle	2-20
Criando um Servidor Vinculado para um Banco de Dados do SQL Server	2-21
Trabalhando com Mensagens do Sistema	2-22
Exibição de Mensagens do Sistema	2-22
Exclusão de Mensagens do Sistema	2-23
Sequências de Caracteres de Detalhes de Mensagens do Sistema	2-23
Gerenciamento de Acesso aos Aplicativos	2-24
Saída de Usuários	2-24
Desativando e Ativando Conexões	2-25
Exibição do Status de Conexão do Aplicativo	2-25
Gerenciamento de Usuários do Sistema	2-26
Exibição de Usuários	2-26
Log-out de Todos os Usuários ou dos Usuários Selecionados	2-27
Gerenciamento de Servidores e Aplicativos	2-27
Como Ativar e Desativar o Modo Admin	2-28
Sincronização de Servidores	2-28
Tarefas de Auditoria	2-28
Dados de Auditoria	2-31
Monitoramento de Tarefas em Execução	2-33
Exibição das Tarefas em Execução	2-33
Como Interromper Tarefas em Execução	2-34
Atualização de Tarefas em Execução	2-34
Leitura e Limpeza de Registros Inválidos	2-35
Monitoramento de Status do Sistema com o HFM Insights	2-36
Como Acessar o HFM Insights	2-36
Dashboard Principal do HFM Insights	2-36

Filtragem de Aplicativos no HFM Insights	2-37
Detalhes do Aplicativo no HFM Insights	2-37

3 Gerenciamento da Segurança do Aplicativo

Considerações sobre Segurança de Aplicativos	3-1
Como Iniciar o Shared Services Console no Financial Management	3-2
Selecionando Usuários e Grupos para Atribuir Classes de Segurança	3-2
Configuração de Classes de Segurança	3-3
Criação de Classes de Segurança	3-4
Exclusão de Classes de Segurança	3-4
Seleção de Classes de Segurança	3-5
Atribuição de Acesso de Usuário a Classes de Segurança	3-5
Configuração de Alertas por E-mail	3-7
Execução de Relatórios de Segurança	3-7
Carregamento da Segurança do Aplicativo	3-8
Como Apagar e Carregar Informações de Segurança	3-10
Antes de Apagar Informações de Segurança	3-10
Depois de Apagar Informações de Segurança	3-11
Extração da Segurança do Aplicativo	3-12

4 Gerenciamento de Metadados

Definição de Contas	4-1
Comportamento do Tipo de Conta	4-5
Definição de Contas Dinâmicas	4-8
Definição de Membros Personalizados	4-8
Definição de Membros de Entidades	4-10
Definição de Membros de Cenário	4-12
Definição de Configurações de Aplicativos	4-16
Organização por Período	4-19
Definição de Métodos de Consolidação	4-20
Uso de Métodos de Consolidação	4-21
Atribuição de Métodos de Consolidação Manualmente	4-22
Uso de Métodos de Consolidação POWN ou POWNMIN	4-22
Definição de Moedas	4-24
Definindo os Rótulos de Texto de Célula	4-26
Contas Geradas pelo Sistema	4-28
Contas de Consolidação	4-28
Contas de Propriedade	4-29
Edição de Contas Geradas pelo Sistema	4-30

Configuração de Parceiros Intercompanhia	4-30
Edição de Membros ICP Gerados pelo Sistema	4-31
Edição de Membros do Valor Gerado pelo Sistema	4-32
Filtragem de Metadados com Base na Segurança	4-33
Criação de Arquivos de Metadados no Formato APP	4-33
Formato de Arquivo	4-34
Versão	4-35
Configurações do Aplicativo	4-35
Moedas	4-37
Membros	4-38
Conta	4-38
Cenário	4-39
Entidade	4-40
Personalizado	4-40
Valor	4-41
Parceiro Intercompanhia	4-42
Métodos de Consolidação	4-43
Hierarquias	4-43
Hierarquias de Conta	4-44
Hierarquias de Cenário	4-46
Hierarquias de Entidade	4-46
Hierarquias Personalizadas	4-46
Dimensões Não Incluídas nos Arquivos de Metadados	4-47
Integridade Referencial do Metadados	4-48
Verificações da Integridade Referencial dos Metadados	4-48
Erros de Integridade Referencial dos Arquivos de Log de Metadados	4-48
Como Usar o Utilitário de Mesclagem de Metadados	4-49
Carregamento de Metadados	4-50
Exibindo Alterações de Carga de Metadados	4-53
Extração de Metadados	4-54

5 Gerenciamento de Listas de Membros

Criação de Arquivos de Lista de Membros	5-2
EnumMemberLists	5-2
EnumMembersInList	5-4
Listas de Membros Dinâmicos	5-7
Lista de Membros PDV Dinâmicos	5-8
Carregamento de Listas de Membros	5-11
Extração de Listas de Membros	5-12

6 Gerenciamento de Diários

Criação de Arquivos de Diário	6-1
Seção de Formato de Arquivo	6-2
Seção Version	6-2
Seção Journal Group	6-3
Seção Standard	6-3
Seção Recurring	6-3
Seção Header	6-4
Carregamento de Diários	6-6
Extração de Diários	6-8

7 Gerenciamento de Formulários de Dados

Criação de Formulários de Dados no Designer de Formulários	7-1
Configuração do Ponto de Vista	7-2
Como Especificar Detalhes do Formulário	7-3
Especificando Regras sob Demanda para Formulários de Dados	7-3
Especificando Opções de Linhas e Colunas do Formulário	7-4
Como Especificar Cabeçalhos de Formulário	7-5
Usando Scripts de Formulários de Dados	7-5
AddMember	7-9
BackgroundPDV	7-11
Blank	7-12
Cn	7-13
Calc1	7-14
CalcByRow	7-14
Cell_Link	7-15
CellText	7-16
CustomHeader	7-17
CustomHeaderStyle	7-18
DynamicPOV	7-18
FormInputBoxLength	7-18
FormNumDecimals	7-19
FormRowHeight	7-19
FormScale	7-20
HeaderOption	7-20
HideInPov	7-21
Instructions	7-22

LineItemDetailSinglePeriod	7-22
Link	7-22
MaxCells	7-23
MaxColsForSparseRetrievalMethod	7-24
NoSuppress	7-24
NumDecimals	7-24
OnDemandRules	7-25
Override	7-25
POVOrder	7-27
PrintNumDataColsPerPage	7-27
PrintNumRowsPerPage	7-28
PrintRepeatHeadersonAllPages	7-28
Rn	7-29
ReadOnly	7-30
ReportDescription	7-31
ReportLabel	7-31
ReportSecurityClass	7-32
ReportType	7-32
RowHeaderPct	7-32
S Calc	7-33
Scale	7-34
SelectablePDVList	7-35
ShowDescriptions	7-36
ShowLabels	7-36
String	7-36
Style	7-37
SuppressColHeaderRepeats	7-39
SuppressInvalidCols	7-40
SuppressInvalidRows	7-40
SuppressNoDataCols	7-41
SuppressNoDataRows	7-41
SuppressRowHeaderRepeats	7-41
SuppressZeroCols	7-42
SuppressZeroRows	7-42
Usando Períodos Relativos	7-42
Ordem de Precedência para Atributos Conflitantes	7-43
Edição de Formulários de Dados	7-44
Carregamento de Formulários de Dados	7-44
Extração de Formulários de Dados	7-45
Exclusão de Formulários de Dados	7-46

8 A Extração de Dados para um Banco de Dados

Configurando um Nome da Origem de Dados (DSN)	8-1
Esquemas Estrela	8-2
Formatos do Esquema Estrela	8-4
Tabelas de Prefixos	8-4
Criação e Exportação de Dados para um Esquema Estrela	8-5
Atualização de um Esquema Estrela	8-7
Exclusão de um Esquema Estrela	8-8
Criação de um Modelo de Esquema Estrela	8-8
Exclusão de um Modelo de Esquema Estrela	8-9

9 Definição de Relatórios

Definição de Scripts do Relatório de Diário	9-1
Definição de Scripts de Relatório de Correspondência Intercompanhia	9-2
Seleção de Listas de Membros por Relatórios de Correspondência Intercompanhias	9-3
Seleção de Contas para Relatórios de Correspondência Intercompanhias	9-3
Especificação de Locais Decimais em Relatórios de Correspondência Intercompanhias	9-3
Seleção de Folhas de Estilo para Relatórios de Correspondência Intercompanhia	9-3
Especificação de Moedas em Relatórios de Correspondência Intercompanhia	9-4
Opções de Eliminação para Relatórios de Correspondência Intercompanhia	9-4
Palavras-chave do Script de Relatório de Correspondência Intercompanhia	9-5
ReportType	9-5
ReportDescription	9-6
StyleSheet	9-6
POV	9-6
Entity	9-7
Partner	9-7
AccountEntity e AccountPartner	9-7
SuppressIfMatch	9-10
SuppressReversedTransactions	9-11
SuppressDetails	9-11
MatchingTolerance	9-11
SuppressCustoms	9-12
ScaleFactor	9-12
Decimal	9-13
DisplayLabels	9-13
DisplayDescriptions	9-13
DisplayPlugElimAccts	9-14
GroupByCustom	9-14

10 Gerenciamento de Regras

Tipos de Regra	10-1
Considerações sobre Regras	10-5
Comandos de Cálculo	10-5
Forçar Cálculo	10-6
Regras de Cálculo com Comandos de Cálculo	10-6
Regras de Cálculo com Comandos de Consolidação	10-7
Membros da Dimensão Atual	10-10
Expressões de Contas	10-11
Funções Limpam Dados Automaticamente	10-12
Mensagens de Erro	10-13
Execução de Regras Durante a Consolidação	10-13
Conversão Padrão	10-14
Objetos do Financial Management	10-15
Usando VBScript nas Regras	10-16
Operadores do VBScript	10-16
Instruções do VBScript	10-17
Palavras-chave do VBScript	10-17
Funções do VBScript	10-18
Funções de Data e Hora	10-18
Funções de Formato	10-18
Funções de Conversão	10-19
Funções Matemáticas	10-19
Funções de Matriz	10-19
Funções de String	10-20
Outras Funções	10-20
Objetos do VBScript	10-21
Regras Mais Usadas	10-22
Reutilização de Dados	10-22
Criação de Contas com o Cálculo de Valores	10-23
Regras Condicionais	10-23
Testando um Membro da Dimensão	10-24
Teste de Mais de Um Membro	10-24
Realizando Ações Diferentes em Membros Diferentes	10-25
Como definir Saldos de Abertura de Todas as Contas	10-26
Criação de Arquivos de Regra	10-26
Carregamento de Regras	10-28
Extração de Regras	10-30

Definição de Perfis de Regras	10-30
Adição de Informações de Perfil aos Arquivos de Regra	10-30
Como Iniciar e Interromper a Definição de Perfis de Regras	10-31
Exibição dos Resultados do Perfil de Regras	10-32
Exibição de Regras	10-33
Exibição de Entidade	10-33
Exclusão de Perfis de Regras	10-34

11 Funções de Regra

Visão Geral das Funções	11-1
ABSExp	11-10
AccountType	11-11
AccountTypeID	11-13
AddEntityToList	11-14
AddEntityToListUsingIDs	11-14
AddMemberToList	11-15
AddMemberToListUsingIDs	11-15
Alloc	11-15
AllowAdjFromChildren	11-18
AllowAdjs	11-19
ApplicationName	11-20
CalculateExchangeRate	11-20
CalculateRate	11-21
CalcStatus	11-21
CellTextUnitItem	11-24
Limpar	11-26
Con	11-27
Consol1, Consol2, Consol3	11-28
ConsolidateYTD	11-29
ContainsCellText	11-29
ContainsCellTextWithLabel	11-31
Moeda	11-32
CustomTop	11-32
DataUnitItem	11-33
Decimal	11-34
DefaultFreq	11-35
DefaultParent	11-36
DefaultTranslate	11-37
DefaultView	11-38
DefCurrency	11-39

Down	11-40
Dynamic	11-41
Exp	11-42
Considerações sobre Interseção de Dimensões	11-44
Palavras-Chaves Período e Ano	11-44
Cálculos Matemáticos	11-45
Colocando Outras Funções Dentro de Exp	11-46
Criação Simultânea de Várias Contas	11-46
Considerações sobre a Interseção entre Exp e Dimensão	11-47
Todas as Interseções Válidas	11-47
Interseções Inválidas	11-48
Um Membro Válido à Direita	11-49
GetCell	11-50
GetCellNoData	11-51
GetCellRealData	11-52
GetCellText	11-53
GetCellTextWithLabel	11-53
GetCellType	11-54
GetCustomLabelArray	11-55
GetItem	11-56
GetItemIDs2	11-57
GetItemIDs2ExtDim	11-58
GetNumItems	11-59
GetNumLID	11-60
GetRate	11-61
GetSubmissionGroup	11-61
GetSubmissionPhase	11-62
Holding	11-62
ICPTopMember	11-63
ICPWeight	11-64
IDFromMember	11-65
ImpactStatus	11-66
Input	11-67
IsAlmostEqual	11-68
IsBase	11-69
IsCalculated	11-71
IsChild	11-72
IsConsolidated	11-74
IsDescendant	11-75
IsFirst	11-77
IsICP	11-78

IsLast	11-79
IsTransCur	11-80
IsTransCurAdj	11-81
IsValidDest	11-81
IsZero	11-82
List	11-84
Member	11-85
MemberFromID	11-86
Method	11-88
NoInput	11-88
NoRound	11-89
NumBase	11-90
Number	11-92
NumChild	11-93
NumCustom	11-95
NumDescendant	11-95
NumPerInGen	11-98
NumPeriods	11-99
OpenCellTextUnit	11-99
OpenDataUnit	11-101
OpenDataUnitSorted	11-101
Owned	11-102
Owner	11-102
PCon	11-103
PEPU	11-104
PeriodNumber	11-105
PlugAcct	11-105
POwn	11-106
PVAForBalance	11-107
PVAForFlow	11-108
RateForBalance	11-109
RateForFlow	11-109
ReviewStatus	11-110
ReviewStatusUsingPhaseID	11-111
Round	11-112
Scale	11-113
SecurityAsPartner	11-114
SecurityClass	11-115
SetCellTextWithLabel	11-117
SetData	11-117
SetDataWithPOV	11-118

SubmissionGroup	11-119
SupportsProcessManagement	11-120
SupportsTran	11-121
SwitchSign	11-121
SwitchType	11-123
Trans	11-124
TransPeriodic	11-125
UD1...3	11-126
ValidationAccount	11-128
ValidationAccountEx	11-129
XBRLTags	11-129

12 Funções Personalizadas

Funções de Geração de Relatórios de Gerenciamento	12-2
Média	12-2
Cumulative	12-5
Difference	12-8
DSO - Dias de Vendas Pendentes	12-11
Opening	12-15
Rate	12-18
Funções de Regras de Negócios	12-24
Custom_Alloc	12-24
Increase_Decrease	12-28
Pro_Rata_Ratio	12-31
Spread	12-33
Units_Rates	12-36

13 Criação de Regras com o Calculation Manager

Funções de Segurança do Calculation Manager	13-1
Trabalhando com Aplicativos no Calculation Manager	13-1
Migração de Regras para o Calculation Manager	13-2
Suporte a Funções de VB no Seletor de Funções	13-2
Funções Especiais de VBScript do Financial Management	13-4

14 Gerenciamento de Transações Intercompanhia

Configuração de Transações Intercompanhia	14-1
Abertura de Períodos Intercompanhia	14-1
Definição de Tolerâncias de Correspondência	14-2
Definição da Opção Corresponder/Validar Antes de Lançar	14-3

Fechamento de Períodos Intercompanhia	14-4
Gerenciamento de Códigos de Motivo	14-5
Adição de Códigos de Motivo	14-5
Edição de Códigos de Motivo	14-6
Exclusão de Códigos de Motivo	14-6
Monitoramento de Transações Intercompanhia	14-6
Como Bloquear e Desbloquear Entidades	14-8
Exibição do Resumo de Transações Intercompanhia	14-9

15 Gerenciamento das Fases de Envio do Gerenciamento de Processos

Definição de Fases de Envio	15-1
Configurando Grupos de Envio	15-2
Exemplos de Grupo e Fase de Envio	15-3
Atribuição de Grupos de Envio a Fases	15-5
Exibição de Grupos de Envio não Atribuídos	15-6

16 Gerenciamento de Alertas de E-mail

Configurando Alertas de Gerenciamento de Processos	16-1
Configuração de Alertas Intercompanhia	16-2

A Definições de Configuração

Definições de Configuração Disponíveis	A-2
Alteração das Definições de Configuração	A-10
Substituição de Valores	A-11
Alterando a Exibição da Tabela de Definições	A-11
Procura por Configurações	A-12
Exibição de Configurações Efetivas	A-12
Exportação de Configurações	A-12
Exclusão de Configurações	A-13

B Otimização de Desempenho

Visão Geral do Desempenho	B-1
Referências Comuns do Diretório de Instalação do EPM	B-1
Registros e Subcubos do Financial Management	B-2
Recomendações de Ajuste para Financial Management	B-3
Diagnóstico de Problemas de Desempenho	B-3
Uso de Ferramentas de Monitoramento	B-4
Usando o Remote Diagnostic Agent (RDA)	B-6

Usando um Aplicativo de Referência	B-7
Ajustando os Parâmetros de Sistemas Operacionais	B-7
Ajuste dos Parâmetros do Windows	B-7
Ajustando o Servidor Web	B-9
Ajuste do HFM Web	B-9
Parâmetros de Timeout do HFM Web	B-9
Parâmetros de Ajuste do HFM Web	B-10
Ajustando Aplicativos do Financial Management	B-12
Definições Frequentemente Ajustadas do Financial Management	B-12
MaxNumDataRecordsInRAM	B-12
MinDataCacheSizeInMB	B-13
MaxDataCacheSizeInMB	B-13
MaxNumCubesInRAM	B-13
IcmSystemReportTranslationMode	B-13
NumConsolidationThreads	B-14
MaxNumConcurrentConsolidations	B-15
NumThreadsToUseWhenUpdatingCalcStatusSystemWasChanged	B-16
Definições de Memória do Financial Management para Aplicativos Maiores	B-16
Configurações Específicas do Aplicativo	B-17
Ajustando os Servidores de Aplicativos do Financial Management	B-18
Exemplo de Ajuste do Financial Management	B-18
Manutenção do Banco de Dados de Aplicativos	B-19
Considerações sobre Design Básico	B-19
Ajustando Bancos de Dados Oracle 11g para Financial Management	B-21
Introdução	B-21
Problemas de Desempenho Comuns	B-22
Diretrizes de Ajuste para Bancos de Dados Oracle 11g	B-22
Parâmetros de Inicialização do Oracle	B-22
CURSOR_SHARING	B-22
MEMORY_TARGET	B-22
MEMORY_MAX_TARGET	B-23
SGA_TARGET	B-23
SGA_MAX_SIZE	B-24
PGA_AGGREGATE_TARGET	B-24
LOG_BUFFER	B-24
OPTIMIZER_MODE	B-24
OPTIMIZER_INDEX_COST_ADJ	B-25
PROCESSES	B-25
SESSIONS	B-25
TRANSACTIONS	B-25
OPEN_CURSORS	B-25

SESSION_CACHED_CURSORS	B-26
TRACE_ENABLED	B-26
STATISTICS_LEVEL	B-26
TIMED_STATISTICS	B-26
TIMED_OS_STATISTICS	B-26
Como Determinar as Definições de Memória para o Banco de Dados Oracle Release 11g	B-27
Dimensionamento de Memória Total (MEMORY_TARGET)	B-27
Dimensionamento da SGA (SGA_TARGET)	B-29
Dimensionamento da PGA (PGA_AGGREGATE_TARGET)	B-29
Dimensionamento de LOG_BUFFER	B-29
Como Calcular o Número de Processos para o Banco de Dados Oracle Release 11g	B-30
Outras Considerações	B-31
Comparação entre Servidor Compartilhado e Servidor Dedicado	B-31
Tamanho de Arquivos de Log Redo On-line	B-31
Fragmentações de segmentos e tablespaces	B-32
Fragmentação de Índice	B-32
Desativar o recurso DEFERRED_SEGMENT_CREATION	B-32
Desativar o recurso DEFERRED_SEGMENT_CREATION	B-32
Planos de Ajuste e Manutenção Regulares	B-33
Perguntas Frequentes	B-33

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 o Financial Management

Consulte Também:

- [Recursos do Financial Management](#)
- [EPM Workspace](#)
- [Dimensões do Financial Management](#)
- [Elementos Definidos pelo Usuário](#)

Recursos do Financial Management

Oracle Hyperion Financial Management fornece os seguintes recursos:

- Uma exibição unificada das informações financeiras da empresa consolida métricas essenciais de desempenho e operação de fontes globais, em um aplicativo de Web dimensionável.
- Os recursos de "Fastvirtual close" retiram dias e semanas do seu ciclo de fechamento incluindo o uso do gerenciamento de processo com base na Web, reconciliações intercompanhia com base na Web, ajustes de diário e um conjunto uniforme de medidas de dados e negócios.
- Uma poderosa análise multidimensional ajuda a identificar e comunicar novas tendências essenciais financeira e de negócios, novas origens de lucro e fluxo de caixa nos níveis corporativo, centro de custo, produtos, marca, clientes e canal.
- O flexível recurso "what if" de gestão de cenários consolida e comunica dinamicamente resultados reais, orçamentos financeiros, as projeções e os planos, gerando novos demonstrativos à medida que os pressupostos e os fatos mudam.
- Relatórios previamente formatados, de alto volume, distribuem informações financeiras pontuais e precisas para a administração interna e para órgãos reguladores e governamentais externos, através do mesmo aplicativo.
- Recursos incorporados são instalados prontos para uso, de maneira rápida e econômica, entre eles alocações de primeira classe, conversões de várias moedas, e uma robusta integração de dados com aplicativos preexistentes e sistemas de ERP e CRM.
- Um aplicativo personalizável e extensível soluciona seus problemas de maneira rápida e econômica, usando ferramentas comuns do setor.
- Arquitetado para a Web para que os usuários tenham acesso rápido e fácil a informações financeiras globais em qualquer lugar, usando um navegador de Web comum. O armazenamento relacional de dados garante a disponibilidade de dados essenciais para os usuários, 24 horas por dia, 7 dias por semana, 365 dias por ano.

EPM Workspace

O Oracle Hyperion Financial Management está disponível no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. Para obter informações sobre as tarefas realizadas no EPM Workspace, como preferências ou recursos no menu Navegar, Favoritos, Gerenciar

ou Ferramentas, consulte o *Consulte o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace User's Guide* e a ajuda on-line.

Dimensões do Financial Management

As dimensões descrevem os dados de uma organização e, normalmente, contêm grupos de membros relacionados. Exemplos de dimensões: Conta, Entidade e Período. O Oracle Hyperion Financial Management oferece oito dimensões definidas pelo sistema e permite que você preencha um número ilimitado de dimensões personalizadas que podem ser aplicadas às contas.

Os elementos que compõem uma dimensão são chamados membros. Por exemplo, GrossMargin e TotalRevenues são membros da dimensão Conta.

Os membros das dimensões são dispostos em hierarquias. Os membros de nível superior são chamados *membros pai*, e um membro imediatamente abaixo de um membro pai é denominado seu *filho*. Todos os membros abaixo de um membro pai são denominados *descendentes*. Os membros da hierarquia inferior são chamados *membros de nível básico*.

Nem todas as dimensões de dados permitem que você defina hierarquias. Por exemplo, a dimensão Ano não oferece suporte a hierarquias.

Os dados são inseridos em membros de nível básico das dimensões não em membros pais. Os valores dos membros do nível ascendente são agregados a partir dos membros do nível descendente ou ascendente. Em alguns casos, os dados dos membros de nível básico são calculados.

As seções a seguir descrevem as dimensões definidas pelo sistema.

Dimensão Cenário

A dimensão Cenário representa um conjunto de dados, como Valor Real, Orçamento ou Previsto. Por exemplo, o cenário Realizado pode conter dados contábeis referentes a operações de negócios passadas e atuais. O cenário Orçamento pode conter dados que representam as operações de negócios previstas. O cenário Previsto normalmente contém dados correspondentes a previsões de períodos futuros. Um cenário Jurídico pode conter dados calculados de acordo com o formato e as regras dos GAAP previstas em leis e normas.

Você pode definir qualquer número de cenários para um aplicativo e definir atributos para os membros da dimensão Cenário, como a frequência padrão, o modo de exibição padrão e configurações de zero dados.

Dimensão Ano

A dimensão Ano representa o ano fiscal ou civil dos dados. Um aplicativo pode conter dados de mais de um ano. Especifique um intervalo de anos ao criar o aplicativo e selecione um ano na dimensão Ano para processar os dados.

Dimensão Período

A dimensão Período representa períodos de tempo, como trimestres e meses. Ela contém períodos de tempo e frequências, exibindo os períodos de tempo em uma hierarquia. Por exemplo, se o cenário Real mantiver dados mensais, geralmente 12

períodos de dados ficam disponíveis para esse cenário em um ano. O Oracle Hyperion Financial Management aceita anos, meses e semanas na dimensão Período.

Dimensão Entidade

A dimensão Entidade representa a estrutura organizacional da empresa, como as estruturas de gestão e emissão de relatórios jurídicos. As Entidades podem representar divisões, subsidiárias, fábricas, regiões, países, pessoas jurídicas, unidades de negócios, departamentos, ou qualquer unidade organizacional. Você pode definir qualquer número de entidades.

A dimensão Entidade é a dimensão de consolidação do sistema. As hierarquias da dimensão Entidade refletem vários modos de exibição consolidados dos dados. Diversas hierarquias podem corresponder à consolidação geográfica, consolidação jurídica, ou consolidação por atividade. Todos os relacionamentos entre cada membro existente em uma organização ficam armazenados e mantidos na dimensão. As entidades de uma organização podem ser categorizadas como de base, dependentes ou pais. As entidades de base ficam na parte inferior da estrutura da organização e não possuem outras entidades. As entidades dependentes são propriedade de outras entidades na organização. As entidades pais contêm um ou mais dependentes diretamente subordinados a eles.

Você pode definir atributos para os membros da dimensão Entidade, como a moeda padrão e a classe de segurança, e especificar se a entidade permitirá ajustes e armazenará detalhes intercompanhia.

Dimensão Valor

A dimensão Valor representa os tipos de valores armazenados no seu aplicativo e pode incluir a moeda de entrada, a moeda de origem, ajustes, e informações de consolidação tais como proporção, eliminação e contribuição. Por exemplo, o membro Moeda da Entidade armazena o valor de uma entidade na sua moeda local. O membro Moeda Pai armazena o valor de uma entidade convertida para a moeda de sua entidade pai. A dimensão Valor é útil para fornecer uma trilha de auditoria das transações aplicadas aos dados.

Dimensão Conta

A dimensão Conta representa uma hierarquia de contas naturais. As Contas armazenam dados financeiros de entidades e cenários em um aplicativo. Cada conta tem um tipo, como Receita ou Despesa, que define seu comportamento contábil.

Defina os atributos dos membros da dimensão Conta, como o tipo de conta, o número de casas decimais a exibir e se a conta será uma conta calculada, consolidada ou de parceiro intercompanhia.

Dimensão Intercompanhia

A dimensão Intercompanhia representa todos os saldos intercompanhia existentes em uma conta. Essa é uma dimensão reservada usada junto com a dimensão Conta e qualquer dimensão personalizada. O Oracle Hyperion Financial Management pode rastrear e eliminar detalhes de transações intercompanhia entre contas e entidades. Além disso, você pode emitir relatórios de Comparação Intercompanhia para exibir as transações intercompanhia realizadas.

Dimensão Exibição

A dimensão Modo de Exibição representa vários modos de informações de calendário, por exemplo, frequências Periódica, No Ano, e No Trimestre. Se você configurar o modo de exibição como Periódico, os valores de cada mês serão exibidos. Se você configurar o modo de exibição como No Ano ou No Trimestre, os valores cumulativos no ano ou trimestre serão exibidos.

Dimensões Custom

Dimensões personalizadas são dimensões associadas a contas. Essas dimensões permitem que você especifique detalhes adicionais relacionados a contas, como produtos, mercados, canais, movimentos de balanço, ou tipos de eliminação. Por exemplo, as dimensões Personalizadas podem ser Linha de Produtos, Região, Canal ou Clientes. Uma dimensão Personalizada para produtos associados com as contas Vendas e COGS permitem que você rastreie vendas e detalhes de custo por produto.

Elementos Definidos pelo Usuário

Muitos elementos do Oracle Hyperion Financial Management são definidos pelo usuário. Por exemplo, quando você cria um diário, especifica um rótulo e uma descrição.

Os elementos definidos pelo usuário, o comprimento mínimo e máximo de cada elemento e outras restrições estão relacionados abaixo. A tabela agrupa os elementos pelos módulos em que se encontram.

Observação: Somente caracteres ASCII são aceitos nos metadados.

Tabela 1-1 Requisitos dos Elementos Definidos pelo Usuário

Elemento	Tamanho mínimo	Tamanho máximo	Restrições
Perfil do Aplicativo			
Idioma	1	20	Nenhuma.
Rótulo do período	1	80	<ul style="list-style-type: none"> • Deve conter apenas caracteres alfanuméricos. • Não pode conter espaços, símbolos ou diacríticos (por exemplo, trema).
Rótulo da exibição	1	10	<ul style="list-style-type: none"> • Deve conter apenas caracteres alfanuméricos. • Não pode conter espaços, símbolos ou diacríticos (por exemplo, trema).
Descrição da exibição	0	40	Não pode conter um e comercial (&).
Descrição do período	0	40	Não pode conter um e comercial (&).

Tabela 1-1 (Cont.) Requisitos dos Elementos Definidos pelo Usuário

Elemento	Tamanho mínimo	Tamanho máximo	Restrições
Criar Aplicativo			
Rótulo do aplicativo	1	10	<ul style="list-style-type: none"> • Deve conter apenas caracteres alfanuméricos. • Não é possível iniciar com um número. • Não pode conter espaços, símbolos, sinais diacríticos como tremas (ü), ou caracteres especiais, como o Capital Sharp S do alemão. <p>Observação: Os rótulos dos aplicativos não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, App1 e APP1 são considerados o mesmo rótulo.</p>
Descrição do aplicativo	1	255	<ul style="list-style-type: none"> • Não pode conter um e comercial (&). • Não pode conter espaços.
Rótulo do membro	1	80	<p>Deve ser exclusivo. O rótulo pode conter até 80 caracteres, inclusive espaços, mas não pode começar com um espaço.</p> <p>Não podem conter os seguintes caracteres:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E comercial (&) • Asterisco (*) • Arroba (@) • Vírgula (,) • Chaves ({}) • Aspas duplas "" • Barra (/) • Sinal de menos (-) • Símbolo de tralha (#) • Ponto (.) • Sinal de mais (+) • Ponto-e-vírgula (;) <p>Observação: Não é possível usar ALL como nome para uma entidade.</p>

Tabela 1-1 (Cont.) Requisitos dos Elementos Definidos pelo Usuário

Elemento	Tamanho mínimo	Tamanho máximo	Restrições
Descrição do membro	0	40	Não pode conter um e comercial (&). Observação: Evite usar um ponto (.) em uma descrição de membro quando optar por trabalhar no modo Descrição.
Rótulo do alias	0	80	Não pode conter um e comercial (&).
Segurança			
Classe de segurança	1	80	Não podem conter os seguintes caracteres: <ul style="list-style-type: none"> • Asterisco (*) • Arroba (@) • Vírgula (,) • Chaves ({}) • Aspas duplas "" • Sinal de menos (-) • Símbolo de tralha (#) • Ponto (.) • Sinal de mais (+) • Ponto-e-vírgula (;) • Barra (/)
Diários			
Rótulo do diário	1	20	Não podem conter os seguintes caracteres: <ul style="list-style-type: none"> • Asterisco (*) • Arroba (@) • Vírgula (,) • Chaves ({}) • Aspas duplas "" • Barra (/) • Sinal de menos (-) • Símbolo de tralha (#) • Ponto (.) • Sinal de mais (+) • Ponto-e-vírgula (;)
Descrição do diário	0	255	Nenhuma.
Grupos de diários	0	30	Nenhuma.
Descrição de item de linha do diário	0	50	Nenhuma.
Carregar/Extrair			

Tabela 1-1 (Cont.) Requisitos dos Elementos Definidos pelo Usuário

Elemento	Tamanho mínimo	Tamanho máximo	Restrições
Caractere delimitador	1	1	<p>Deve ser um dos seguintes caracteres e não pode ser usado no arquivo nem no nome de arquivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • E comercial (&) • Arroba (@) • Barra Invertida (\) • Circunflexo (^) • Dois-pontos (:) • Vírgula (,) • Cifrão (\$) • Linha () • Sinal de porcentagem (%) • Ponto de interrogação (?) • Ponto-e-vírgula (;) • Til (~) <p>Observação: É preciso usar o mesmo caractere delimitador em todo o arquivo. O uso de caracteres delimitadores diferentes no mesmo arquivo causa um erro no carregamento do arquivo.</p>
Grades de dados			
Descrição da célula	1	1900	Nenhuma.
Detalhes do item de linha	1	80	Nenhuma.
Anotação	0	255	Nenhuma.
Caractere decimal	1	1	<p>Os seguintes caracteres não são caracteres decimais válidos para as grades de dados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Barra Invertida (\) • Barra (/) • Sinal de menos (-) • Sinal de mais (+)

Documentos

Tabela 1-1 (Cont.) Requisitos dos Elementos Definidos pelo Usuário

Elemento	Tamanho mínimo	Tamanho máximo	Restrições
Nomes de documento (inclusive nomes de pastas e relatórios)	1	16	<p>Os seguintes caracteres não são caracteres válidos em nomes de documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asterisco (*) • Arroba (@) • Barra Invertida (\) • Dois-pontos (:) • Vírgula (,) • Chaves ({}) • Aspas duplas "" • Barra (/) • Sinal de maior que (>) • Sinal de menor que (<) • Linha () • Símbolo de tralha (#) • Ponto final (.), no final do nome de um documento • Sinal de mais (+) • Ponto de interrogação (?) • Ponto-e-vírgula (;) <p>Observação: Nomes de documentos também não podem conter espaços em branco antes ou depois.</p>

2

Gerenciamento de Aplicativos

Um aplicativo consiste em um conjunto de entidades, contas, cenários e outras dimensões usadas em conjunto. Você pode criar quantos aplicativos precisar. Por exemplo, você pode criar um aplicativo para apresentar dados de impostos de várias organizações, e outro aplicativo para apresentar à SEC dados de outras organizações.

Para a administração de aplicativos, as seguintes funções de segurança são obrigatórias: Editor de Dimensões, Criador de Aplicativos do Financial Management/Gerenciador do Financial Management. Para obter informações sobre funções, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Os aplicativos são executados em servidores de aplicativos. Você pode criar clusters de servidores de aplicativos para equilibrar a carga em vários servidores. Para obter instruções, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Guide*.

Somente membros do grupo de Administradores que você especificou ao configurar o servidor do aplicativo podem realizar estas tarefas administrativas:

Usuários no Sistema

- Listar usuários
- Fazer log-out de usuários

Gerenciar Servidores e Aplicativos

- Exibir componentes desabilitados
- Ativar ou desativar conexões
- Fazer log-out de usuários

Mensagens do Sistema

- Exibir - deve ser membro do grupo de Administradores
- Excluir - deve ser membro do grupo de Administradores

Para atribuir usuários ao Grupo de Administraores, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Administração de Aplicativo

Defina um aplicativo usando estas etapas:

1. Crie um shell de aplicativo, no qual você pode especificar o servidor de aplicativos em que o aplicativo reside, um rótulo e uma descrição de aplicativo, um calendário, um idioma e propriedades de frequência. Consulte [Criação de Aplicativos](#).
2. Defina a segurança do aplicativo, inclusive quais usuários terão acesso ao aplicativo e que tipo de acesso cada usuário terá. Consulte [Gerenciamento da Segurança do Aplicativo](#).

3. Defina metadados para o aplicativo, inclusive contas, entidades, cenários e dimensões personalizadas, configurações de aplicativos, métodos de consolidação, e moedas. Consulte [Gerenciamento de Metadados](#).
4. Carregue dados, formulários de dados, listas de membros, regras e diários para o aplicativo.

Criação de Aplicativos

Um aplicativo é um conjunto de dimensões e membros de dimensões que cumprem um conjunto de requisitos analíticos ou de emissão de relatórios. Por exemplo, você pode ter um aplicativo para emitir relatórios com dados de impostos e um aplicativo separado para análise de vendas.

Para obter informações detalhadas sobre os aplicativos Oracle Hyperion Tax Provision, consulte a documentação Provisionamento de Imposto.

Existem vários métodos para criar aplicativos:

- Criar um novo aplicativo. Esta opção inicia o assistente de Criação de Aplicativo. Você pode definir o calendário de aplicativos, a configuração do módulo e as dimensões personalizadas. Consulte [Criação de um Novo Aplicativo](#).
- Copiar de um aplicativo. Exiba o calendário de aplicativos, a configuração do módulo e as dimensões personalizadas de um aplicativo e modifique-os usando o assistente de Criação de Aplicativo para criar um novo aplicativo. Consulte [Como Copiar de um Aplicativo](#).
- Criar um aplicativo a partir de um arquivo de perfil. Você também pode exibir e modificar o calendário. Consulte [Criação de um Aplicativo a Partir de um Arquivo de Perfil](#).

Criação de um Novo Aplicativo

Para criar um novo aplicativo, você deve ter a função de segurança Administrador do Aplicativo.

Para criar um aplicativo:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Na guia **Aplicativos**, selecione **Ações** e, em seguida, **Novo**.
O sistema inicia o assistente de Criação de Aplicativo.
3. Em **Opções de aplicativo**, selecione **Novo aplicativo** e clique em **Próximo**.
4. Na seção **Propriedades de Aplicativos**, em **Nome**, informe um nome para o novo aplicativo.

O rótulo do aplicativo pode ter no máximo 10 caracteres alfanuméricos ou 12 bytes. Ele não pode começar com um número nem conter espaços, um símbolo E comercial (&), caracteres especiais ou mais de cinco caracteres internacionais. Também não pode conter estes caracteres: capital ß do alemão (Unicode U+1E9E) e ß minúsculo (Unicode U+00DF) ou o dotless-lower-case do turco: ı (Unicode U+0131).

Os rótulos dos aplicativos não fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, App1 e APP1 são considerados o mesmo aplicativo. HFM, HSV e

HSX são nomes reservados e não podem ser usados em rótulos nem em descrições de aplicativos.

 **Cuidado:**

Não crie aplicativos com o mesmo nome, mesmo que eles estejam em servidores de aplicativos diferentes do Oracle Hyperion Financial Management. Aplicativos de mesmo nome, mas em servidores de aplicativos diferentes do Oracle Hyperion Financial Management, Fusion Edition, não podem coexistir em um único servidor Oracle Hyperion Shared Services.

5. Em **Descrição**, descreva o aplicativo.

A descrição do aplicativo pode ter no máximo 255 caracteres e pode conter espaços. Ele não pode conter um E comercial (&). HFM, HSV e HSX são nomes reservados e não podem ser usados nas descrições dos aplicativos.

6. Na lista **Tipo de Aplicativo**, selecione um tipo:

- **Consolidação**
- **Provisionamento de Imposto**

7. Na lista **Cluster**, selecione o cluster de servidores de aplicativos em que o novo aplicativo será executado.

Se o cluster de servidores não estiver na lista, poderá ser necessário registrá-lo. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Guide*.

8. Na lista **Projeto de Gerenciamento do Usuário**, selecione o projeto do Shared Services ao qual o aplicativo será adicionado.

 **Nota:**

Cada aplicativo deve pertencer a um projeto. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

9. Em **Idiomas**, é possível especificar até 10 idiomas para as descrições usadas em todo um aplicativo. Use uma vírgula para separar os nomes de idioma. Cada nome de idioma pode ter um máximo de 20 caracteres. Observe que os espaços contam como caracteres.

 **Cuidado:**

Depois de criar um aplicativo, não será possível alterar os idiomas no aplicativo.

10. Defina um calendário usando as dimensões **Ano**, **Período** e **Exibição**. Os membros na dimensão **Ano** definem o ano inicial e o número total de ano no aplicativo. A hierarquia de membros da dimensão **Período** define os períodos no nível base e os períodos no nível de resumo. A dimensão **Exibição** define as exibições do período até a data, como ano (YTD), semestre (HYTD), trimestre (QTD) e mês (MTD).

 **Cuidado:**

Após criar um aplicativo, você não pode alterar o ano de início, as descrições de período nem os rótulos no aplicativo.

- Na seção **Anos**, em **Ano de Início**, informe o ano de início do calendário.
- Em **Número de Anos**, informe o número total de anos a serem incluídos no aplicativo.

 **Nota:**

O número de anos em um aplicativo é a única definição de perfil que pode ser modificada para aplicativos existentes. Consulte [Modificação de Aplicativos](#).

11. Na seção **Períodos de Tempo**, selecione os períodos a serem incluídos:

- **Meses**

Selecione os períodos a serem incluídos (**Semestres**, **Trimestres** ou **Meses**)

Na lista suspensa **Mês de Início**, selecione o primeiro mês do calendário.

- **Trimestres**

Opcional: Selecione para incluir **Semestres**.

- **Personalizado.** Se você optar por definir um calendário Personalizado, deverá definir o prefixo do rótulo de período e o número de períodos base. Uma lista simples é criada, e você pode modificar a hierarquia posteriormente.

- Em **Prefixo do Rótulo do Período**, informe um prefixo para os períodos que deseja incluir.

O rótulo pode conter no máximo 10 caracteres, inclusive espaços.

- Em **Número de Períodos Básicos**, informe o número de períodos no ano.

Se você informar qualquer número menor que 10 como número de períodos e NewPeriod como prefixo do rótulo, os seguintes períodos serão adicionados à hierarquia: NewPeriod1 a NewPeriod10. Se o número de períodos for maior que 10, mas menor que 100, os períodos começarão com NewPeriod01. Se o número de períodos for maior que 100, mas menor que 1000, os períodos serão de 001 em diante.

 **Nota:**

Se você optar por definir um calendário Manual, deixe o prefixo do rótulo de período e o número de períodos base em branco. Você pode então inserir as frequências e os períodos de que precisar.

12. Clique em **Próximo**.

Definição de Frequências

A frequência especifica o nível do período de tempo em que é possível inserir dados, por exemplo, meses ou trimestres. As frequências e suas respectivas exibições (YTD, HYTD, QTD, MTD) são criadas com base nos períodos selecionados durante a definição do calendário. Você pode adicionar, modificar e excluir frequências. Você também pode inserir um rótulo que descreva cada frequência e modo de exibição em cada idioma que já definiu.

O Ano Até a Data (YTD) é fornecido por padrão na primeira linha da coluna Frequência. Não é possível excluir ou alterar o rótulo YTD. Entretanto, você pode informar uma descrição YTD para cada idioma definido.



Nota:

Além das frequências que você pode definir, cada aplicativo contém duas frequências definidas pelo sistema e respectivas exibições: Exibição do Cenário e Periódico.

Se você optou por definir um calendário manualmente, a grade Frequências estará vazia e você deverá informar as exibições necessárias e suas descrições. Você deve inserir uma frequência para cada nível da dimensão Período.



Cuidado:

Depois de criar um aplicativo, você não pode alterar as descrições de frequência nem os rótulos do Aplicativo.

Para definir as frequências:

1. Na tela **Frequências**, clique no botão **(+) Adicionar Frequência** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Adicionar Frequência**.
2. Informe um ou mais frequências e descrições.

Por padrão, o YTD é a primeira frequência. O número de das frequências que você definir deve ser igual ao número de gerações na árvore do Período.



Nota:

O rótulo pode ter no máximo 40 caracteres. A descrição pode conter no máximo 80 caracteres.

Os rótulos não podem conter estes caracteres: + - * / # { } ; , @ ""

 **Dica:**

Como não é possível modificar as frequências depois que um aplicativo é criado, não deixe de incluir a descrição do modo de exibição de cada frequência em cada idioma.

3. Clique em **Próximo**.

Edição de Períodos

A hierarquia de períodos é uma combinação do período de tempo e das frequências que você definir. Você pode efetuar alterações nesta hierarquia incluindo ou excluindo períodos. Por exemplo, você pode adicionar mais um mês no quarto trimestre para exibir um ano com 13 meses.

 **Nota:**

O número de períodos base deve ser maior que 0.

Ao selecionar um período, você pode alterar o rótulo ou a descrição do período. Não é possível editar o rótulo ou a descrição do período [Ano].

 **Nota:**

Não é possível editar os rótulos dos períodos com base no idioma. Se você alterar o rótulo de um período em um idioma, a alteração será transportada para todos os outros idiomas definidos no perfil do aplicativo. Entretanto, você pode ter uma descrição diferente de período em cada idioma.

Para adicionar períodos irmãos e filhos à hierarquia, consulte [Como Adicionar Períodos Irmãos e Filhos](#).

Para inserir e editar períodos:

1. Na hierarquia de períodos, selecione um período e digite ou edite o rótulo ou a descrição do período.

O rótulo do período pode conter no máximo 40 caracteres. A descrição do período pode conter no máximo 80 caracteres. Observe que os espaços contam como caracteres.

2. Não deixe de incluir uma descrição para cada período.

Se você não descrever cada período e quiser incluir um posteriormente, será necessário modificar o perfil do aplicativo e recriar todos os aplicativos que usam o perfil.

Como Adicionar Períodos Irmãos e Filhos

Você pode adicionar um ou vários períodos irmãos e filhos à hierarquia de períodos.

Para adicionar um período filho ou irmão:

1. Destaque o período ao qual deseja adicionar um período filho ou irmão.
2. Selecione uma opção:
 - Clique no botão **Inserir Filho**, , ou selecione **Ações** e, em seguida, **Inserir Filho**.
 - Clique no botão **Inserir Irmão**, , ou selecione **Ações** e, em seguida, **Inserir Irmão**.
3. Insira um nome para o novo período irmão ou filho.

Para adicionar mais de um período filho ou irmão:

1. Destaque o período ao qual deseja adicionar mais de um período filho ou irmão.
2. Clique no botão **Inserir Muitos**, , ou selecione **Ações** e, em seguida, **Inserir Muitos**.
3. Insira o número de períodos a serem adicionados à hierarquia.
4. Insira um prefixo de rótulo para os novos períodos e clique em **OK**.

Se você informar qualquer número menor que 10 como número de períodos e NewPeriod como prefixo do rótulo, os seguintes períodos serão adicionados à hierarquia: NewPeriod1 a NewPeriod10. Se o número de períodos for maior que 10, mas menor que 100, os períodos começarão com NewPeriod01. Se o número de períodos for maior que 100, mas menor que 1000, os períodos serão de 001 em diante.
5. Ao finalizar a adição de períodos, clique em **Próximo**.

Exclusão de Períodos

Quando você exclui períodos da hierarquia, todos os filhos do período também são excluídos.



Nota:

Não é possível excluir o período [Year].

Para excluir um período:

1. Selecione um período a ser excluído.
2. Clique em **Excluir Período** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Período**.
Clique em **Próximo**.

Definição de Recursos

A tela Recurso lista as Configurações do Aplicativo e os valores padrão com base nos módulos de aplicativo habilitados. Você pode alterar qualquer um dos valores padrão.

Como Especificar Configurações do Aplicativo

Para obter informações detalhadas sobre as configurações de Aplicativos, consulte [Definição de Configurações de Aplicativos](#).

Você pode especificar estas configurações:

- **Moeda do Aplicativo** - A moeda a ser usada no aplicativo. Você pode especificar uma moeda para que seja adicionada à dimensão Moeda. Consulte [Definição de Moedas](#).
- **Estimativa de Taxa para Contas de Saldo** - A conta de taxa das contas BALANCE. Você pode especificar uma conta para que seja adicionada à dimensão Conta. Consulte [Definição de Contas](#).
- **Estimativa de Taxa para Contas de Fluxo** - A conta de taxa das contas FLOW. Você pode especificar uma conta para que seja adicionada à dimensão Conta. Consulte [Definição de Contas](#).
- **Método de Conversão para Contas de Saldo** - O método de conversão das contas BALANCE. Consulte [Definição de Contas](#).
- **Método de Conversão para Contas de Fluxo** - O método de conversão das contas FLOW. Consulte [Definição de Contas](#).

Para especificar as configurações de aplicativo:

1. Na tela **Recursos**, especifique valores para essas Configurações de Aplicativo ou use os valores padrão:
 - **Moeda do Aplicativo** - Informe uma moeda para o aplicativo. Todas as moedas são listadas e estão disponíveis para serem selecionadas. Por exemplo, se você digitar US, a moeda USD - Dólar Americano será exibida e disponibilizada para seleção.
 - **Estimativa de Taxa para Contas de Saldo** - Informe a conta de taxa das contas BALANCE.

O nome da conta pode conter até 80 caracteres, incluindo espaços, mas não pode começar com um espaço. Consulte [Definição de Contas](#).
 - **Estimativa de Taxa para Contas de Fluxo** - Informe a conta de taxa a ser usada para as contas FLOW.

O nome da conta pode conter até 80 caracteres, incluindo espaços, mas não pode começar com um espaço. Consulte [Definição de Contas](#).
 - **Método de Conversão para Contas de Saldo** - Na lista suspensa, selecione o método de conversão das contas BALANCE.
 - PVA - para usar o método de conversão de valor periódico
 - VAL - para usar o valor no método de conversão de taxa de câmbio
 - **Método de Conversão para Contas de Fluxo** - Na lista suspensa, selecione o método de conversão das contas FLOW:
 - PVA - para usar o método de conversão de valor periódico
 - VAL - para usar o valor no método de conversão de taxa de câmbio
2. Para habilitar ou desabilitar módulos de aplicativo, consulte [Como Habilitar ou Desabilitar Módulos de Aplicativo](#).

Como Habilitar ou Desabilitar Módulos de Aplicativo

Quando você cria um aplicativo, todos os módulos de aplicativo são ativados por padrão. Os usuários podem exibir os módulos para os quais possuem a função de segurança apropriada.

Dependendo do tipo de aplicativo, talvez você não precise de todos os módulos. Se você for Administrador do Aplicativo, poderá optar por desativar módulos específicos do aplicativo. Por exemplo, você pode desativar os módulos Lançamentos e Transações Intercompanhia para determinados aplicativos. Quando você desativa um módulo, ele não é exibido a nenhuma usuário do aplicativo.



Nota:

Se você tiver documentos associados a um módulo que deseja desativar, como relatórios de diários ou de transações intercompanhia, certifique-se de removê-los também do sistema.

Depois das alterações nos módulos, feche e abra novamente o aplicativo para ver as alterações.

As informações de configuração do módulo do aplicativo são salvas em um arquivo XML chamado de *nome do aplicativo_Moduleconfig.xml*. É possível carregar e extrair informações de configuração do módulo das páginas Carregar Elementos do Aplicativo e Extrair Elementos do Aplicativo.

Para habilitar ou desabilitar módulos de aplicativo:

1. Na tela **Recursos**, selecione **Sim** para habilitar ou **Não** para desabilitar módulos de aplicativo ou use os valores padrão:

- **Habilitar Controle de Processo**



Nota:

Se você não habilitar Controle de Processo, não poderá habilitar Fases de Envio.

- **Habilitar Fase de Envio**
 - **Ativar Gerenciamento de Propriedade**
 - **Ativar Diários**
 - **Ativar Gerenciamento de Dados**
 - **Ativar Tarefas de Auditoria**
 - **Ativar Transações Intercompanhias**
 - **Ativar Coleta de Patrimônio Líquido**
2. Clique em **Próximo**.

Criação de Dimensões Personalizadas

Use a tela Dimensões para configurar as dimensões e as propriedades de segurança das dimensões. Adicione ou exclua as dimensões Personalizadas e especifique um nome e um Alias de Dimensão Personalizada.

Na tabela Dimensões, as duas primeiras dimensões Personalizadas do aplicativo são exibidas automaticamente. As Dimensões Personalizadas são usadas para informações sobre o método de consolidação e da taxa de câmbio e o tamanho dessas dimensões deve ser Grande. A primeira dimensão é usada para informações sobre o método de consolidação e a "Moeda de Origem" e a segunda dimensão é usada para informações de "Moeda de Destino". É possível especificar o nome da dimensão (rótulo curto) e alias de dimensão (rótulo longo) para a dimensão Personalizada para essas duas entradas. Você não pode alterar o tamanho nem excluir essas dimensões.

Além das dimensões padrão, é possível criar dimensões Personalizadas adicionais com as seguintes diretrizes:

- É necessário informar um nome da dimensão Personalizada e um alias de dimensão para o aplicativo. O nome e o alias devem ser exclusivos. Por exemplo, se o nome da dimensão for PROD, o alias da dimensão não pode ser PROD. O nome da dimensão Personalizada não pode ser igual ao nome da Moeda.
- O nome da dimensão pode ter no máximo 10 caracteres.
- O alias da dimensão pode ter no máximo 20 caracteres.
- O nome e o alias da dimensão não podem conter espaços e não podem estar em branco.
- É necessário selecionar um tamanho para a dimensão Personalizada: Pequeno, Médio ou Grande.

O número máximo de dimensões personalizadas depende do tipo de banco de dados e o tamanho de cada dimensão personalizada.

- A dimensão personalizada Grande suporta 2 bilhões membros e requer 4 bytes de espaço em uma coluna de banco de dados para armazenamento.
- A Média suporta 32.000 membros e requer 2 bytes.
- A pequena suporta até 128 e requer 1 byte.

O método de cálculo do número máximo de dimensões Personalizadas é o mesmo, não importando o tipo de banco de dados, mas o tipo de banco de dados determina a quantidade de espaço total disponível.

O número total de colunas físicas personalizadas determina o número total de bytes disponíveis para dimensão personalizada de Armazenamento nos bancos de dados Oracle, Microsoft SQL Server ou IBM db2.

- O Oracle suporta até 21 colunas físicas personalizadas; $21 \times 8 = 168$ bytes de espaço total disponível.
- O SQL Server suporta 5 colunas físicas personalizadas; $5 \times 8 \text{ bytes} = 40$ bytes de espaço total disponível
- O IBM DB2 suporta chaves primárias até 900 bytes, = 800 bytes do espaço total disponível

Pelo menos duas dimensões personalizadas são obrigatórias. Abaixo estão as fórmulas para calcular mais de duas dimensões personalizadas:

Migrating applications: $4 \times LD + 2 \times MD + SD \leq \text{MAXBYTES} - 8$

New applications: $4 \times LD + 2 \times MD + SD \leq \text{MAXBYTES}$

LD = número de dimensões grandes, *MD* = Número de dimensões médias e *SD* = número de dimensões pequenas.

MAXBYTES = 40 para o Microsoft SQL server, 168 para oracle, 800 para o IBM DB2

A Oracle recomenda que você use dimensão Personalizada Média para todos os fins práticos.

O tamanho Pequeno de dimensões Personalizadas não é recomendado se você souber que haverá mais de 128 membros na vida útil deste aplicativo.

A Oracle só recomenda usar o tamanho Grande para dimensões personalizadas se você planejar ter mais de 32.536 membros nessa dimensão durante a vida útil do aplicativo.

O exemplo a seguir exibe amostras de nomes de dimensões Personalizadas.

Nome da Dimensão Personalizada	Alias da Dimensão Personalizada	Tamanho da Dimensão Personalizada	Uso de Moeda
Prod	Products	Grande	Moeda de Origem
Mkt	Markets	Grande	Moeda de Destino
Flows	BSFlows	Pequena	N/D
Cust	Customers	Grande	N/D

Para criar dimensões personalizadas:

1. Na tabela **Dimensões**, clique no botão **(+) Criar Dimensão Personalizada** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Criar Dimensão Personalizada**.
2. Em **Nome Curto**, informe um nome de dimensão exclusivo.
3. Em **Nome do Alias**, informe um alias de dimensão exclusivo.
4. Em **Tamanho da Dimensão**, selecione uma opção: **Pequena**, **Média** ou **Grande**.
5. Para criar dimensões adicionais, repita as seguintes etapas.
6. **Opcional:** Se você tiver concluído as etapas de criação de um aplicativo, clique em **Criar Aplicativo**.

Quando o aplicativo for criado, uma mensagem de confirmação informará que o aplicativo foi criado e que os metadados foram carregados com êxito. Quando vir a mensagem de confirmação, clique em **OK**.



Nota:

Após a criação de um aplicativo, você não poderá modificar o número de dimensões. Se você precisar de Dimensões Personalizadas adicionais, deverá criar um novo aplicativo com Dimensões Personalizadas adicionais.

Como Salvar Perfis de Aplicativo

Após concluir todas as etapas do Assistente de Criação de Aplicativo e clicar em Criar Aplicativo, o sistema gerará um arquivo binário de Perfil de aplicativo (.PER) usando as opções selecionadas durante a navegação do assistente. Em seguida, o aplicativo é criado por meio do arquivo de Perfil. Os metadados são atualizados e carregados com as configurações selecionadas.

Depois que um arquivo de Perfil for criado para um aplicativo, você poderá criar um novo aplicativo usando o arquivo de Perfil. Consulte [Criação de um Aplicativo a Partir de um Arquivo de Perfil](#).

Criação de um Aplicativo a Partir de um Arquivo de Perfil

Quando você cria um novo aplicativo, o sistema gera um arquivo de perfil de aplicativo binário (.PER) usando as opções selecionadas durante a navegação do assistente. Em seguida, o aplicativo é criado por meio do arquivo de Perfil. Você pode criar um novo aplicativo usando o arquivo de Perfil a partir de um aplicativo existente.

Quando você usa um arquivo de Perfil, o sistema usa os valores padrão para configurações do aplicativo.

Para criar um aplicativo a partir de um arquivo de Perfil:

1. Selecione **Navegar**, **Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Na guia **Aplicativos**, selecione **Ações** e, em seguida, **Novo**.
O sistema inicia o assistente de Criação de Aplicativo.
3. Em **Opções de Aplicativo**, selecione **Aplicativo do Arquivo de Perfil** e clique em **Próximo**.
4. Na tela **Procurar Arquivo de Perfil**, clique em **Procurar**, selecione um arquivo de Perfil (.PER) de aplicativo e clique em **Próximo**.
5. Modifique as Propriedades do Aplicativo, se necessário, e clique em **Criar Aplicativo**.

Como Copiar de um Aplicativo

Para criar um aplicativo, você pode copiar um perfil de aplicativo de um aplicativo existente. Você pode exibir o calendário de aplicativo, a configuração de módulo e as dimensões personalizadas de um aplicativo e modificá-los usando o assistente de Criação de Aplicativo para criar um novo aplicativo.

Para criar um aplicativo:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Na guia **Aplicativos**, selecione **Ações** e, em seguida, **Novo**.
O sistema inicia o assistente de Criação de Aplicativo.
3. Em **Opções de aplicativo**, selecione **Copiar de um aplicativo** e clique em **Próximo**.
4. Na tela **Selecionar Aplicativo**, selecione um aplicativo a ser copiado.
O assistente é preenchido com as informações do aplicativo selecionado, incluindo as configurações do aplicativo e do módulo. É possível alterar os valores atuais.
 - Para criar um aplicativo na tela Propriedades de Aplicativos, clique em **Criar Aplicativo**.
 - Para modificar as informações do aplicativo, clique em **Próximo** para navegar pelo assistente.

Modificação de Aplicativos

Após a criação de um aplicativo, as modificações no Perfil do Aplicativo geralmente não são permitidas. No entanto, um administrador pode alterar estas configurações:

- Habilitar ou desabilitar módulos de aplicativo. Consulte [Como Habilitar ou Desabilitar Módulos de Aplicativo](#).
- Aumentar o número de anos usado no aplicativo.

Você pode modificar o número de anos suportados pelo aplicativo, com as seguintes limitações:

- O novo ano de término do perfil deve exceder o ano de término atual. Você só pode aumentar o número de anos; não há suporte para a diminuição desse número.
- O novo ano de término deve ser inferior a 2100.
- Você não pode modificar o Ano de Término do perfil do aplicativo.

Exemplo

```
Current start year: 2005
```

```
Current number of years: 10 (End year 2015)
```

```
Request for modification: 15 (End year 2020)
```

Para que o ano de término do perfil do aplicativo possa ser processado, o sistema definirá o aplicativo para o Modo Admin. O processo atual do aplicativo é interrompido e todos os usuários que fizeram log-in no aplicativo são forçados a fazer log-out.

Para modificar um aplicativo:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Na guia **Aplicativos**, selecione um aplicativo a ser modificado.

3. Clique em **Modificar Aplicativo** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Modificar Aplicativo**, ou clique com o botão direito do mouse em um aplicativo e selecione **Modificar Aplicativo**.

Observe que a maioria das Propriedades de Aplicativo está esmaecida.

4. Para alterar o **Número de Anos**, informe o número de anos do aplicativo.
5. Clique em **Modificar Aplicativo**.

O sistema exibe uma mensagem de aviso antes de processar o aplicativo modificado. Se você clicar em Sim, ele definirá o aplicativo para o Modo Admin e validará o número de anos. Se não houver erros de validação, ele atualizará a dimensão Ano e desabilitará o Modo Admin.

Registro de Aplicativos

Durante o processo de instalação, é possível configurar e registrar clusters de servidores. Depois de criar um aplicativo, você pode registrar o aplicativo no cluster do servidor preferencial.

Para registrar aplicativos:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração** e, em seguida, **Aplicativos**.
3. Na lista de aplicativos, selecione um aplicativo.
4. Clique em **Registrar** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Registrar**.
5. Na lista **Cluster**, selecione um cluster de servidores.
6. Na lista **Projeto de Gerenciamento do Usuário**, selecione o projeto do Oracle Hyperion Shared Services
7. Clique em **Registrar**.

Abertura de Aplicativos

No Oracle Hyperion Financial Management, todos os dados são processados nos aplicativos. É possível abrir e trabalhar com vários aplicativos de uma só vez.

Para acessar um aplicativo, você deve ser atribuído como usuário do aplicativo.

Para abrir um aplicativo:

1. Selecione **Navegar, Aplicativos** e, em seguida, **Consolidação**.
2. Selecione um aplicativo.

Nota:

Se o aplicativo não estiver listado, clique em **Atualizar**.

Como Fechar Aplicativos

Você pode fechar o aplicativo no qual você está trabalhando ou se você tiver vários aplicativos abertos, feche todos eles simultaneamente.

Ao fechar um aplicativo, realize uma das seguintes ações:

- Selecione **Arquivo, Fechar e Atual**, ou **Tudo**.
- Clique no X na parte superior da guia em que o aplicativo estiver aberto.

Alterando Clusters do Servidor de Aplicativos

Use o módulo Administração para gerenciar aplicativos. Por padrão, o módulo Administração usa o primeiro cluster/servidor disponível. É possível alterar o servidor conectado com o uso dessa opção, que recarrega o módulo Administração.

Para alterar o cluster de servidores:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, por fim, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração** e, em seguida, **Alterar Cluster**.
3. Na lista de Servidores do Cluster, selecione um cluster.
4. Clique em **OK**.

Exibindo a Lista de Aplicativos

A tabela Aplicativos contém uma lista de todos os aplicativos do Oracle Hyperion Financial Management disponíveis no sistema. A tabela exibe nomes e descrições do aplicativo.

Para exibir a lista de aplicativos:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração** e, em seguida, **Aplicativos**.

Exclusão de Aplicativos

Antes de você excluir o aplicativo, certifique-se de que nenhum outro usuário esteja usando o aplicativo no momento.

Para excluir um aplicativo, você deve ter as seguintes funções de segurança:

- Shared Services: Gerente do Financial Manager ou Shared Services: Administrador do Financial Management e do Shared Services: Criador do Aplicativo Financial Management
- Aplicativo: Administrador do Aplicativo
- Aplicativo: Gerente de Provisionamento

Para excluir um aplicativo:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração** e, em seguida, **Aplicativos**.

3. Selecione a aplicativo a ser excluído.
4. Clique em **Excluir** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir**.
5. Se o aplicativo estiver aberto, será exibida uma mensagem de aviso. Selecione uma opção:
 - Para excluir o aplicativo forçadamente, clique em **Forçar Exclusão**.
Os usuários que efetuaram log-in recebem mensagens de erro após a exclusão do aplicativo.
 - Para exibir os usuários do aplicativo, clique em **Visualizar Usuários**. Na página Usuários do Sistema, você pode efetuar o log-out de usuários.
 - Para cancelar a exclusão do aplicativo, clique em **Cancelar**.
6. Se o aplicativo não foi aberto por você ou outros usuários, uma solicitação de confirmação será exibida. Clique em **Sim** para excluir o aplicativo.

Carregamento de Elementos de Aplicativo

Depois de criar um aplicativo, carregue metadados, listas de membros, regras e arquivos de segurança. É possível carregar arquivos individuais, selecionar vários arquivos para carregamento ou carregar todos os arquivos de uma só vez. Ao carregar vários arquivos, o sistema os carrega na sequência correta. Também é possível examinar os arquivos para verificá-los antes do carregamento.

Cada processo de carregamento gera um arquivo de log de modo que você possa revisar cada processo individualmente. Ao concluir o processo de carregamento, um link é exibido para o log de modo que seja possível exibir qualquer erro. Se um dos arquivos de carregamento não for concluído com sucesso, será possível corrigir qualquer erro e recarregá-lo.

Os arquivos do elemento do aplicativo devem usar um formato de arquivo específico e várias opções estão disponíveis para o processo de carregamento. Consulte estas seções:

- [Carregamento da Segurança do Aplicativo](#)
- [Carregamento de Metadados](#)
- [Carregamento de Listas de Membros](#)
- [Carregamento de Regras](#)

Para carregar elementos do aplicativo:

1. Abra um aplicativo.
2. Selecione **Consolidação**, **Carregar** e, em seguida, **Elementos do Aplicativo**.
3. Informe o nome do arquivo que será carregado ou clique em **Procurar** para localizar o arquivo que deseja carregar.
4. Especifique opções para o processo de carregamento.
5. **Opcional:** Clique em **Ler** para verificar se o formato do arquivo está correto.
6. Clique em **Carregar** para carregar arquivos individuais ou clique em **Carregar Tudo**.

Se você recarregar os arquivos existentes, o sistema exibirá um prompt de advertência perguntando se deseja usá-los novamente. Em caso afirmativo, clique em **Sim**.

 **Dica:**

Para redefinir as opções de arquivo para os valores padrão, clique em **Redefinir** ou **Redefinir Tudo**.

7. **Opcional:** Para fazer download do arquivo de log, clique em **Fazer Download do Log**. Clique em **Abrir** para exibir o arquivo de log ou em **Salvar** e selecione um local para salvar o arquivo localmente.

Extração de Elementos de Aplicativo

É possível extrair elementos do aplicativo, exibir e modificar as informações em um editor de textos e, em seguida, recarregar os elementos no aplicativo. Isso pode ser útil caso você precise fazer atualizações de vários arquivos simultaneamente. É possível extrair arquivos individuais, selecionar vários arquivos para extrair ou extrair todos os arquivos de uma vez.

Os arquivos do elemento do aplicativo devem usar um formato de arquivo específico e várias opções estão disponíveis para o processo de extração. Consulte estas seções:

- [Extração da Segurança do Aplicativo](#)
- [Extração de Metadados](#)
- [Extração de Listas de Membros](#)
- [Extração de Regras](#)

Ao concluir o processo de extração, um link é exibido para o log de modo que seja possível exibir qualquer erro.

Para extrair elementos do aplicativo:

1. Abra um aplicativo.
2. Selecione **Consolidação**, **Extrair** e, em seguida, **Elementos do Aplicativo**.
3. Especifique opções para o processo de extração.
4. Clique em **Extrair** para extrair arquivos individuais ou clique em **Extrair Tudo**.
5. Clique em **Download** para fazer download do arquivo extraído.
6. **Opcional:** Para fazer download do arquivo de log, clique em **Fazer Download do Log**. Clique em **Abrir** para exibir o arquivo de log ou em **Salvar** e selecione um local para salvar o arquivo localmente.

Duplicação de Aplicativos Financial Management

Você pode duplicar o conteúdo de um aplicativo para criar um novo aplicativo. Para duplicar um aplicativo, você deve ter a função Administrador do Aplicativo e ser provisionado no Shared Services para a função Criador de Aplicativos do Financial Management.

Você pode duplicar um aplicativo no mesmo ambiente e renomeá-lo ou registrar o novo aplicativo em um projeto e cluster diferentes. Você só pode duplicar um aplicativo no mesmo banco de dados.

Por padrão, o processo duplica as informações do perfil do aplicativo, os metadados e as informações de segurança. Também é possível optar por duplicar as tabelas de dados e as tabelas Auditoria de Tarefas e Auditoria de Dados do aplicativo de origem no aplicativo de destino.

Para duplicar um aplicativo:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração** e, em seguida, **Aplicativos**.
3. Selecione o aplicativo a ser duplicado.
4. Clique em **Duplicar Aplicativo** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Duplicar Aplicativo**, ou clique com o botão direito do mouse no nome do aplicativo e selecione **Duplicar Aplicativo**.
5. Em **Nome**, informe o nome do novo aplicativo que você deseja criar.
6. Para **Descrição**, insira uma descrição do aplicativo.
7. Em **Cluster**, selecione o cluster em que o aplicativo deve ser registrado.
8. Em **Projeto de Gerenciamento de Usuário**, selecione o projeto em que o aplicativo deve ser registrado.
9. **Opcional:** Selecione a opção **Duplicar Tabelas de Auditoria** para duplicar as tabelas Auditoria de Dados e Auditoria de Tarefas da origem para o aplicativo de destino.
10. **Opcional:** Selecione a opção **Duplicar Tabelas de Dados** para duplicar as tabelas de dados da origem para o aplicativo de destino.
11. Clique em **Duplicar**.

Quando você inicia o processo de duplicação, o modo Admin é habilitado. Todos os usuários são desconectados do aplicativo e só podem fazer log-in novamente depois que o processo é concluído.

O sistema exibe a página Tarefas Administrativas, na qual você pode monitorar o andamento da tarefa Duplicar Aplicativo.

Depois que o sistema duplicar com êxito o aplicativo de origem, ele registrará o aplicativo recém-criado no cluster e no projeto especificado e você poderá abrir o novo aplicativo.

Importação de Aplicativos

Você pode importar um aplicativo entre bancos de dados ou sistemas EPM usando bancos de dados homogêneos. Entretanto, ambos os sistemas EPM devem usar Oracle Database ou SQL Server. Aplicativos de origem podem se originar de versões anteriores, até a versão 11.1.2.4, mas para fazer upgrade de aplicativos mais antigos, você deve executar a tarefa Aplicativo de Upgrade do Financial Management no **EPM System Configurator** de um servidor do Financial Management. Para importar um aplicativo, você deve ter a função Administrador do Aplicativo e ser provisionado no Shared Services para a função Criador de Aplicativos do Financial Management.

Você pode importar um aplicativo no mesmo ambiente e renomeá-lo ou registrar o novo aplicativo em um projeto e cluster diferentes.

É possível importar dados para todos os anos e cenários ou selecionar anos e cenários específicos.

Por padrão, o processo duplica as informações do perfil do aplicativo, os metadados e as informações de segurança. Também é possível optar por importar as informações de auditoria de dados e tarefas do aplicativo de origem para o aplicativo de destino.

Pré-requisitos da Importação de Aplicativos

É necessário executar estas tarefas antes de importar aplicativos:

- Você deve criar um link de comunicação de dados entre os bancos de dados de origem e de destino.
- Se você estiver usando bancos de dados Oracle, deverá criar um Link de Banco de Dados.
- Se você estiver usando bancos de dados SQL Server, deverá criar um Servidor Vinculado.
- Você deve certificar-se de que o banco de dados do HFM tenha os direitos para criar um Link de Banco de Dados ou Servidor Vinculado.
- Conceda privilégio único explícito ao banco de dados a usuários de banco de dados configurados no Link do banco de dados ou no Servidor vinculado, em vez de provisionar os usuários por meio das funções.

Para importar um aplicativo:

1. Faça logon no sistema EPM de destino.
2. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
3. Selecione **Administração** e, em seguida, **Importar Aplicativos**.
4. Selecione **Link de Banco de Dados** se estiver realizando a importação entre bancos de dados Oracle ou selecione **Servidor Vinculado** e estiver realizando a importação entre bancos de dados SQL Server.

Quando você seleciona Link de Banco de Dados ou Servidor Vinculado, os aplicativos de origem são listados.

5. Na lista de aplicativos, selecione o aplicativo de origem.
6. Especifique o **Nome do Aplicativo de Destino** e a **Descrição do Aplicativo de Destino**.
 O aplicativo de origem é importado com seu nome e descrição.
7. Em **Cluster**, selecione o cluster em que o aplicativo deve ser registrado.
8. Em **Projeto de Gerenciamento de Usuário**, selecione o projeto em que o aplicativo deve ser registrado.
9. **Opcional:** Selecione a opção **Importar Tabelas de Auditoria** para importar as tabelas Auditoria de Dados e Auditoria de Tarefas da origem para o aplicativo de destino.
10. **Opcional:** Selecione a opção **Importar Tabelas de Dados** para importar as tabelas de dados da origem para o aplicativo de destino.

Se você selecionar **Importar Tabelas de Dados**, também deverá especificar os filtros Cenário e Ano.

11. **Opcional:** Selecione a opção **Eliminar Dados de Origem** para eliminar as tabelas de dados de origem após copiá-las para o aplicativo de destino.

12. Clique em **Importar.**

Quando você inicia o processo de importação, o sistema exibe um aviso informando que a operação consome muitos dados e pergunta se você deseja continuar.

Em seguida, exibe a página Tarefas Administrativas, na qual você pode monitorar o andamento da tarefa Importar Aplicativo.

Depois que o sistema importar com êxito o aplicativo de origem, ele registrará o aplicativo recém-criado no cluster e no projeto especificado e você poderá abrir o novo aplicativo.

Criação de um Link de Banco de Dados para um Banco de Dados Oracle

Antes de importar um aplicativo, você deve criar um link de banco de dados entre os bancos de dados de origem e de destino.

Execute estas etapas no banco de dados de destino.

Para criar um link para o Oracle DB de origem, HFM Schema:

1. Faça log-in como usuário sysdba e Conceda privilégios para criar um link de banco de dados para o HFM Schema.

```
GRANT CREATE DATABASE LINK TO hfm;
```

2. Faça log-in no HFM Schema do sistema de destino e execute o seguinte comando:

```
CREATE DATABASE LINK <link name> CONNECT TO<hfm schema name>IDENTIFIED BY HFM1 USING '///host name:<port>/<service name>';
```

Por exemplo, para conectar o HFM Schema no host **SLCK58001** e o Oracle em execução na porta **1521**:

```
CREATE DATABASE LINK ToTestSystem CONNECT TO HFM IDENTIFIED BY HFM1 USING '///slck58001.xxxx:1521/service name';
```

3. Etapa de validação: O comando a seguir deve listar os aplicativos no sistema de origem:

```
Select * from HSX_DATASOURCES@ToTestSystem
```

4. Comando para eliminar link de banco de dados:

```
drop database link ToTestSystem;
```

5. Comando para listar todos os links de banco de dados:

```
select * from all_db_links
```

Criando um Servidor Vinculado para um Banco de Dados do SQL Server

Antes de importar um aplicativo, se você estiver usando um banco de dados do SQL Server, deverá criar um servidor vinculado entre os banco de dados de destino e de origem.

Execute estas etapas no banco de dados de destino.

Para criar um servidor vinculado para instâncias de origem do SQLServer

1. Execute os quatro comandos a seguir em ordem (cada um começando com exec) no banco de dados de destino do HFM:

```
exec sp_addlinkedserver N'<linked server name>',@srvproduct=N'',
@provider=N'SQLNCLI', @datasrc=N'<host name>'
```

```
exec sp_addlinkedsrvlogin N'<linked server
name>',@useself=N'FALSE',@rmtuser=N'<hfm db>',@rmtpassword=N'<hfm db
password>'
```

```
exec sp_serveroption @server=N'<linked server
name>',@optname=N'rpc',@optvalue=N'true'
```

```
exec sp_serveroption @server=N'<linked server name>',@optname=N'rpc
out',@optvalue=N'true'
```

Por exemplo, para criar um servidor vinculado com o nome **ToTestSystem** para **sqlserver on stm10082** e o the source sqlserver HFM database credentials are **hfm/hyperion**:

```
exec sp_addlinkedserver
N'ToTestSystem',@srvproduct=N'',@provider=N'SQLNCLI',@datasrc=N'STM10082.x
xx.COM'
```

```
exec sp_addlinkedsrvlogin
N'ToTestSystem',@useself=N'FALSE',@rmtuser=N'hfm', @rmtpassword=N'password'
```

```
exec
sp_serveroption@server=N'ToTestSystem',@optname=N'rpc',@optvalue=N'true'
```

```
exec sp_serveroption @server=N'ToTestSystem',@optname=N'rpc
out',@optvalue=N'true'
```

2. Etapa de validação: O comando a seguir deve listar os aplicativos no SQL Server de origem:

```
select * from [ToTestsystem].[hfm].[dbo].HSX_DATASOURCES;
```

3. Comando para eliminar servidor vinculado:

```
sp_dropserver '<linked server name>', 'droplogins'
```

```
Example: sp_dropserver 'ToTestSystem', 'droplogins'
```

4. Comando para listar todos os servidores vinculados:

```
sp_linkedservers
```

Trabalhando com Mensagens do Sistema

O log de Mensagens do Sistema exibe uma lista de mensagens de sistema do Oracle Hyperion Financial Management. Através do log, é possível exibir o resumo da mensagem, exibir detalhes de mensagens individuais e imprimir mensagens. O sistema exibe um **X** para mensagens de erro e um **i** para mensagens de informação. É possível excluir mensagens do sistema através do log. As mensagens permanecerão no log até que você as exclua.

Para exibir as mensagens do sistema, você deve ser um membro do Grupo de Administradores especificado ao configurar o servidor de aplicativos. Para atribuir usuários ao Grupo de Administradores, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Consulte estes procedimentos:

- [Exibição de Mensagens do Sistema](#)
- [Exclusão de Mensagens do Sistema](#)

Exibição de Mensagens do Sistema

Para exibir mensagens do sistema:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração, Sistema** e, em seguida, **Mensagens**.
3. **Opcional:** no painel **Filtros**, selecione os critérios de filtro:
 - **Aplicativo**
 - **Servidor**
 - **Intervalo de Datas**
 - Para exibir todas as datas, selecione **Incluir Tudo**.
 - Para especificar um intervalo de datas, selecione **Intervalo** e especifique **Minutos, Horas, Dias** ou **Meses**.
 - Para especificar datas específicas, selecione **Personalizado** e informe uma data de **Início** e **Fim** ou clique no ícone de calendário para selecionar datas.
4. Na lista de mensagens do sistema, selecione uma mensagem para exibir seus detalhes.

5. Clique duas vezes na mensagem para abri-la ou clique em **Exibir**. Você também pode selecionar **Ações** e, em seguida, **Exibir**.
6. ao terminar de exibir detalhes da mensagem do sistema, clique em **OK**.

Exclusão de Mensagens do Sistema

É possível excluir mensagens do sistema através do log de Mensagens do Sistema, caso você esteja atribuído a um grupo de Administradores.

Para excluir mensagens do sistema:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração, Sistema** e, em seguida, **Mensagens**.
3. Na lista de mensagens do sistema, selecione uma ou mais mensagens para excluir.
4. Execute uma destas ações:
 - Para excluir mensagens selecionadas, clique em **Excluir Selecionadas** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Selecionadas**.
 - Para excluir mensagens com base nas configurações de filtragem atuais, clique em **Excluir com base nas configurações de filtragem atuais** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Filtradas**.
 - Para excluir todas as mensagens do sistema, clique em **Excluir Tudo** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Tudo**.

Dica:

Para atualizar a lista de mensagens, clique em **Atualizar** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Atualizar**.

Sequências de Caracteres de Detalhes de Mensagens do Sistema

Alguns processos geram sequências de caracteres de informações técnicas para mensagens de sistema, tais como erros. As sequências de caracteres contêm um número de referência para identificação inequívoca, seguido de vários campos de informação. Os campos são delimitados por ponto-e-vírgula, e cada campo possui um rótulo seguido por dois-pontos, como mostra o exemplo a seguir:

```
Error Reference Number: {219EB33B-BF50-11D6-A43E-0000863DCCF1}
```

```
Num: 0x800415c6; Type: 1; DTime: 1/3/12 12:20:10 PM; Svr: SERVER1; File:  
CHsxServerImpl.cpp; Line: 1842; Ver: 3.0.0.196;
```

A tabela a seguir descreve os campos de mensagens do sistema:

Tabela 2-1 Campos nas Sequências de Caracteres de Detalhes das Mensagens do Sistema

Campo	Descrição
Num	O número do erro, no formato hexadecimal
Tipo	<i>Apenas para uso interno</i>
DTime	TimeStamp de Erro
Svr	O nome de máquina do computador em que o erro ocorreu
File	O nome do arquivo de código-fonte ao qual o erro se aplica
Line	O número da linha do arquivo de código-fonte ao qual o erro se aplica
Ver	Número da versão da DLL à qual o erro se aplica

Gerenciamento de Acesso aos Aplicativos

Você pode usar o recurso Gerenciar para controlar essas configurações relacionadas ao acesso de um aplicativo:

- Faça log-out de todos os usuários em um aplicativo específico. Consulte [Log-out de Usuários](#).
- Habilite e desabilite o acesso de todos os usuários ao aplicativo. Consulte [Desativando e Ativando Conexões](#).

Apenas os membros do grupo de Administradores que você especificar ao configurar o servidor de aplicativos poderão gerenciar as configurações relacionadas a acesso. Para atribuir usuários ao Grupo de Administradores, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Saída de Usuários

Para realizar um processo em todo o sistema, como um backup e uma restauração, você pode fazer log-off dos usuários em um aplicativo ou servidor de aplicativos.

Somente membros do grupo de Administradores que você especificou ao configurar o servidor do aplicativo podem fazer log-out de usuários.

A ação de log-out efetua o log-out forçado de todos os usuários no aplicativo selecionado.



Nota:

Para fazer log-out dos usuários selecionados, consulte [Gerenciamento de Usuários do Sistema](#).

Para fazer log-off de todos os usuários em um aplicativo ou servidor:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração, Sistema** e, em seguida, **Gerenciar**.
3. Clique em **Fazer Log-out de Todos os Usuários** ou selecione **Ações** e **Fazer Log-out de Todos os Usuários**, e clique em **Sim** no prompt de confirmação.
4. Na caixa de diálogo Resultado do Log-out, clique em **OK**.

Desativando e Ativando Conexões

Quando você desativa conexões, o sistema impede que novos usuários se conectem no servidor ou aplicativo especificado. Você pode usar o recurso de desativação de conexões com o recurso de log-out (desconexão) de usuários. Por exemplo, você pode desativar a conexão a um aplicativo, desconectar usuários conectados ao aplicativo, carregar metadados, e, finalmente, ativar conexões ao aplicativo.

Estas opções estão disponíveis para o acesso do usuário:

- **Desabilitar Conexões** - Esta opção desabilita as conexões de todos os usuários, incluindo o Administrador. Nenhum usuário tem permissão para acessar o aplicativo selecionado.
- **Ativar Conexões para Administração Somente** - O acesso ao aplicativo só é permitido para o Administrador.
- **Ativar Conexões para Todos os Usuários** - O acesso ao aplicativo é permitido para todos os usuários.

Para desativar ou ativar conexões de usuários a um aplicativo ou servidor:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração, Sistema** e, em seguida, **Gerenciar**.
3. Execute uma destas ações:
 - Clique em **Desabilitar Conexões** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Desabilitar Conexões**.
 - Clique em **Ativar Conexões para Administração Somente** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Ativar Conexões para Administração Somente**.
 - Clique em **Ativar Conexões para Todos os Usuários** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Ativar Conexões para Todos os Usuários**.
4. Para atualizar a lista de conexões, clique em **Atualizar** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Atualizar**.

Exibição do Status de Conexão do Aplicativo

Você pode exibir o status de conexão por uma lista de servidores ou uma lista de aplicativos.

Quando você realizar a exibição por servidor, o sistema exibirá o nome do servidor e uma lista dos aplicativos aplicáveis a esse servidor com seus status: Habilitado ou Desabilitado.

Quando você realizar a exibição por aplicativos, o sistema exibirá os nomes de aplicativos, o servidor em que eles residem e seus status: Habilitado ou Desabilitado.

Para exibir o status de conexão do aplicativo:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.

2. Selecione **Administração, Sistema** e, em seguida, **Gerenciar**.
3. Use o ícone de menu para alternar entre os tipos de exibição:
 - Se a lista for exibida por Servidor, selecione **Clique para visualizar por aplicativos**.
 - Se a lista for exibida por Aplicativos, selecione **Clique para visualizar por servidores**.

Gerenciamento de Usuários do Sistema

O recurso Usuários do Sistema permite ver os usuários que estão no sistema e desconectá-los de um aplicativo ou servidor. É possível exibir quais módulos estão sendo usados pelos usuários e quais atividades estão sendo executadas. Consulte [Exibição de Usuários](#) e [Saída de Usuários](#).



Nota:

Para exibir usuários no sistema, você deverá ter a função de segurança Administrador do Financial Management.

Somente membros do grupo de Administradores que você especificou ao configurar o servidor do aplicativo podem fazer log-out de usuários. Para atribuir usuários ao Grupo de Administradores, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Exibição de Usuários

É possível exibir usuários conectados para todos os aplicativos e servidores ou filtrar a lista para exibir usuários de servidores e aplicativos específicos.



Nota:

Para exibir usuários no sistema, você deverá ter a função de segurança Administrador do Financial Management.

Estão disponíveis as seguintes informações sobre cada usuário conectado:

- Nome do usuário
- O módulo em que o usuário está trabalhando no momento
- A atividade atual do usuário
- O horário em que a atividade foi iniciada
- Nome do servidor
- Nome do aplicativo
- Status

Para exibir os usuários conectados:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração, Sistema** e, em seguida, **Usuários**.
3. **Opcional:** no painel **Filtros**, filtre usuários por Servidor ou por Aplicativo.

Log-out de Todos os Usuários ou dos Usuários Selecionados

Para realizar um processo em todo o sistema, como backup e restauração, você pode desconectar os usuários de um aplicativo ou servidor de aplicativos. Por exemplo, você pode desconectar usuários conectados ao servidor e desativar futuras conexões ao servidor. Consulte [Desativando e Ativando Conexões](#).

Somente membros do grupo de Administradores que você especificou ao configurar o servidor do aplicativo podem fazer log-out de usuários.

Quando você desconectar os usuários, o sistema não os desconectará imediatamente - poderá haver um atraso de até cinco minutos, antes que o usuário seja desconectado, enquanto os processos que o usuário estiver executando são encerrados.

Você pode controlar o limite de tempo de sessão dos usuários, alterando a configuração de limite de tempo do IIS (Microsoft Internet Information Services), ou alterando a configuração de Limite de Tempo de Sessões Web, usando o EPM Configurator. A configuração do limite de tempo padrão é de 20 minutos.

Quando você desconecta um usuário do sistema, o sistema exibe o usuário com o status **Parado**. Além disso, o sistema avisa o usuário desconectado imediatamente após a sua primeira ação após a desconexão.

Para desconectar usuários de um aplicativo ou servidor:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração, Sistema** e, em seguida, **Usuários**.
3. Na lista de usuários, selecione um ou mais usuários para desconectar.
4. Execute uma destas ações:
 - Clique em **Fazer Log-out do(s) Usuário(s) Selecionados(s)** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Fazer Log-out do(s) Usuário(s) Selecionados(s)**.
 - Clique em **Fazer Log-out de Todos os Usuários** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Fazer Log-out de Todos os Usuários**.

Dica:

Para atualizar a lista de usuários, clique em **Atualizar** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Atualizar**.

Gerenciamento de Servidores e Aplicativos

Para gerenciar servidores e aplicativos, você deve ser um Administrador.

Tópicos Relacionados:

- [Como Ativar e Desativar o Modo Admin](#)
- [Sincronização de Servidores](#)

Como Ativar e Desativar o Modo Admin

Se você for um administrador, poderá ativar o modo Admin para evitar que os usuários façam login nos aplicativos enquanto você executa tarefas de manutenção administrativas, como operações de backup e restauração.

Quando você altera um aplicativo para o Modo Admin, todos os usuários são desconectados do sistema. Se houver tarefas pendentes (por exemplo, consolidação, carga de dados ou carga de metadados), o aplicativo não mudará para o Modo Admin e irá esperar até as tarefas pendentes serem concluídas para desligar. Após as tarefas serem concluídas, você poderá ativar o Modo Admin para o aplicativo.

Os usuários não terão permissão para efetuar log-in no aplicativo até você desativar o Modo Admin.

Para ativar ou desativar o Modo Admin:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Sistema** e, em seguida, **Aplicativos**.
3. Selecione um aplicativo.
4. Execute uma destas ações:
 - Na barra de ferramentas, clique no botão **Modo Admin**.
 - Selecione **Ações** e, em seguida, **Modo Admin**.
 - Clique com o botão direito do mouse no nome do aplicativo e selecione **Modo Admin**.
5. Quando você terminar de trabalhar no aplicativo, selecione o aplicativo e desative o Modo Admin.

Sincronização de Servidores

A sincronização entre os servidores de aplicativos do Oracle Hyperion Financial Management baseia-se no horário do sistema. A alteração do relógio pode afetar essa sincronização. Para a alteração entre o Horário de Verão (DST) ou não, a Oracle recomenda que você interrompa os servidores antes da alteração de horário e reinicie depois.

Tarefas de Auditoria

Você pode usar o recurso Auditoria de Tarefas para exibir as tarefas realizadas pelos usuários. Você pode filtrar as tarefas auditadas por intervalo de datas, servidor de aplicativos e tarefa realizada.

Se você estiver com a função Administrador de Aplicativos, poderá exibir, exportar e excluir as informações de auditoria da tarefa. Se você não for um administrador, mas tiver a função de Exibir Auditoria da Tarefa, poderá exibir e exportar as informações de tarefa de auditoria.

As seguintes atividades dos usuários são registradas na auditoria de tarefas:

- Alocar

- Fazer Correspondência Automática por Conta
- Fazer Correspondência Automática por ID
- Lógica de Gráfico (Calcular)
- Consolidação
- Criar Transações
- Auditoria de Dados Eliminada
- Limpeza de Dados
- Cópia de Dados
- Entrada de Dados
- Extração de Dados
- Carregamento de Dados
- Dados Bloqueados
- Dados Desbloqueados
- Excluir Todas as Transações
- Excluir Registros Inválidos
- Excluir Transações
- Anexos de Documentos
- Retirada de Anexos de Documentos
- Editar Transações
- Gerenciar Períodos IC
- Gerenciar Códigos de Motivo IC
- Correspondência Manual IC
- Relatório de Correspondência por Conta IC
- Relatório de Coincidência de IC por ID
- Relatório de Transações IC
- Ocioso
- Lançamento
- Período de Diário Fechado
- Período de Diário Aberto
- Contabilização de Diário
- Inserção de Modelo de Diário
- Cancelamento de Contabilização de Diário
- Bloquear/Desbloquear Entidades
- Fazer Log-off
- Fazer Log-on
- Extração da Lista de Membros
- Carregamento da Lista de Membros

- Exame da Lista de Membros
- Extração de Metadados
- Carregamento de Metadados
- Diferença do Carregamento de Metadados
- Exame de Metadados
- Modificar Aplicativo
- Contabilizar Todas as Transações
- Contabilizar Transações
- Extração de Regras
- Carregamento de Regras
- Exame de Regras
- Extração de Segurança
- Carregamento de Segurança
- Auditoria de Tarefas Eliminada
- Extração de Transações
- Carregamento de Transações
- Exame das Transações
- Conversão
- Cancelar Correspondência de Todas as Transações
- Cancelar Correspondência de Transações IC
- Cancelar Contabilização de Todas as Transações
- Cancelar Contabilização de Transações

O log de auditoria de tarefas contém as seguintes informações:

- Nome do Usuário
- Atividade realizada
- Hora de início da atividade
- Hora de término da atividade
- Nome do servidor
- Descrição
- Módulo atual

As informações do log de auditoria de tarefas fica armazenado na tabela (*APPNAME_TASK_AUDIT*). Você pode realizar o backup ou extrair as informações da tabela para um arquivo e, depois, limpar a tabela. Você deve monitorar o tamanho do log e apagá-lo regularmente.

Para realizar uma auditoria de tarefas:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração, Auditoria** e, em seguida, **Tarefas**.

3. **Opcional:** no painel **Filtros**, selecione os critérios de filtro:
 - **Aplicativo**
 - **Servidor**
 - **Intervalo de Datas**
 - Para exibir todas as datas, selecione **Incluir Tudo**.
 - Para especificar um intervalo de datas, selecione **Intervalo** e especifique **Minutos, Horas, Dias ou Meses**.
 - Para especificar datas específicas, selecione **Personalizado** e informe uma data de **Início e Fim** ou clique no ícone de calendário para selecionar datas.
 - **Usuários**
 - **Tarefas**
4. **Opcional:** Para exportar as informações de auditoria para um arquivo CSV, clique em **Exportar** ou selecione **Ações** e **Exportar**, e siga as instruções de download.
5. **Opcional:** Para excluir entradas com base nas configurações de filtragem atuais, clique em **Excluir com base nas configurações de filtragem atuais** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Filtradas**.
6. **Opcional:** Para excluir todas as entradas do log, clique em **Excluir Tudo** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Tudo**.

 **Nota:**

Quando você apaga o log, um registro do processo de apagamento permanece no log e não pode ser excluído.

Dados de Auditoria

Você pode usar o recurso de Auditoria de Dados para ver as alterações que os usuários realizaram nos dados. Você pode filtrar as alterações de dados por intervalo de datas, servidor de aplicativos, usuário e membros de dimensões.

É possível usar o atributo de metadados EnableDataAudit das contas e dos cenários para os quais você deseja auditar as alterações de dados. As configurações de auditoria do cenário substituem as configurações de auditoria da conta. Se o atributo EnableDataAudit estiver definido como Sim para um cenário, todas as contas no cenário serão submetidas à auditoria, mesmo as contas para as quais EnableDataAudit estiverem definidas como Falso. Se EnableDataAudit estiver definido como Substituir para um cenário, todas as contas para as quais EnableDataAudit estiverem definidas como Verdadeiro serão submetidas à auditoria. Para desativar a auditoria dos membros Cenário e Conta, altere o atributo EnableDataAudit para Não.

Se você estiver com a função Administrador de Aplicativos, poderá exibir, exportar e excluir as informações de auditoria de dados. Se você não for um administrador, mas tiver a função de Exibir Auditoria de Dados, poderá exibir e exportar as informações da auditoria de dados.

As seguintes atividades dos usuários são registradas na data auditoria de dados:

- Entrada de Dados

- Limpeza de Dados
- Cópia de Dados
- Carregamento de Dados
- Lançamento

O log de auditoria de dados contém as seguintes informações:

- Nome de usuário
- Atividade realizada
- Hora da modificação
- Nome do servidor
- Ponto de vista
- Valor inserido para o ponto de vista

As informações do log de auditoria de dados fica armazenado na tabela (*APPNAME_DATA_AUDIT*). Você pode realizar o backup ou extrair as informações da tabela. Você deve monitorar o tamanho do log e apagá-lo regularmente.

Para realizar uma data auditoria de dados:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração, Auditoria** e, em seguida, **Dados**.
3. **Opcional:** no Ponto de Vista, clique em uma dimensão para selecionar membros de dimensão.
4. **Opcional:** no painel **Filtros**, selecione os critérios de filtro:
 - **Aplicativo**
 - **Servidor**
 - **Intervalo de Datas**
 - Para exibir todas as datas, selecione **Incluir Tudo**.
 - Para especificar um intervalo de datas, selecione **Intervalo** e especifique **Minutos, Horas, Dias** ou **Meses**.
 - Para especificar datas específicas, selecione **Personalizado** e informe uma data de **Início** e **Fim** ou clique no ícone de calendário para selecionar datas.
 - **Usuários**
5. **Opcional:** Para exportar as informações de auditoria para um arquivo CSV, clique em **Exportar** ou selecione **Ações** e **Exportar**, e siga as instruções de download.
6. **Opcional:** Para excluir entradas com base nas configurações de filtragem atuais, clique em **Excluir com base nas configurações de filtragem atuais** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Filtradas**.
7. **Opcional:** Para excluir todas as entradas do log, clique em **Excluir Tudo** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Tudo**.

 **Nota:**

Quando você apaga o log, um registro do processo de apagamento permanece no log de auditoria de tarefas e não pode ser excluído.

Monitoramento de Tarefas em Execução

Você pode usar o módulo Tarefas em Execução para exibir e encerrar tarefas em execução. Você pode filtrar as tarefas em execução por aplicativo, por servidor, por usuário, por tarefa realizada e por status da tarefa.

Normalmente, as tarefas em andamento permanecem no banco de dados por 900 segundos (15 minutos).

Você pode especificar se manterá ou não a tarefa em execução ou se a limpará após o padrão de 15 minutos, modificando a configuração de sistema `AutoClearDeadTasks`. Consulte [Definições de Configuração Disponíveis](#).

- [Exibição das Tarefas em Execução](#)
- [Como Interromper Tarefas em Execução](#)
- [Atualização de Tarefas em Execução](#)

Exibição das Tarefas em Execução

Para exibir tarefas em execução:

1. Execute uma destas ações:
 - Em um aplicativo, selecione **Consolidação, Manutenção** e, em seguida, **Tarefas em Execução**.
 - Selecione **Navegar, Administrar, Administração de Consolidação, Administração, Sistema** e, por fim, **Tarefas em Execução**.
2. **Opcional:** no painel **Filtros**, selecione os critérios de filtro:
 - **Aplicativo**
 - **Servidor**
 - **Usuários**
 - **Tarefas**
 - **Status**

Você pode exibir e encerrar as seguintes tarefas:

- Consolidação
- Carregamento de Dados
- Extração de Dados
- Extrair Dados para Exportação do Banco de Dados
- Contabilizar Todas as Transações
- Cancelar Contabilização de Todas as Transações

- Excluir Todas as Transações
- Cancelar Correspondência de Todas as Transações
- Fazer Correspondência Automática por ID
- Fazer Correspondência Automática por Conta
- Relatório de Correspondência IC
- Relatório de Coincidência de IC por ID
- Relatório de Coincidência de IC por Conta
- Relatório de Transações IC
- Relatório de Diários

Você pode filtrar as tarefas em execução pelos seguintes tipos de status:

- Inicializando
- Em Execução
- Pausado
- Cancelando Inicialização
- Interrompido
- Anulado
- Concluído
- Não Respondendo
- Interrupção Programada
- Início Programado

Como Interromper Tarefas em Execução

Apenas o usuário que iniciar uma tarefa ou um usuário que tenha a função de Administrador poderá encerrar uma tarefa em andamento.

Para interromper uma tarefa:

1. No módulo Tarefas em Execução, selecione uma tarefa que você deseja interromper.
2. Clique em **Interromper Tarefas** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Interromper Tarefas**.

Atualização de Tarefas em Execução

Quando você carrega vários dados ou dados grandes ou arquivos de transação intercompanhia, a tarefa pode não ser exibida imediatamente no módulo Tarefas em Execução. Quando você abre Tarefas em Execução, se ocorrer um atraso na transferência de arquivos para um carregamento de dados ou intercompanhia, o sistema exibirá uma mensagem para aguardar e a tela será automaticamente atualizada e exibirá a tarefa. Por padrão, o sistema atualiza automaticamente a tela Tarefas em Execução em intervalos de cinco segundos e executa o processo de atualização automática em um máximo de 120 vezes. Se nenhuma tarefa em execução for encontrada depois de 120 vezes, o ciclo de atualização será

interrompido e deverá ser realizada uma atualização manual. O ciclo de atualização continuará, até que todas as tarefas em execução tenham sido concluídas.

 **Nota:**

Se você for um Administrador do Financial Management System, poderá configurar a Contagem de Atualizações Padrão e o Intervalo de Atualizações Padrão. Consulte [Alteração das Definições de Configuração](#).

Para atualizar a lista de Tarefas em Execução:

1. Na lista de tarefas, clique em **Atualizar** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Atualizar**.
2. Na lista suspensa, selecione um modo de atualização:
 - **Padrão**
 - **Manual**
 - **5 segundos**
 - **10 segundos**
 - **15 segundos**
 - **30 segundos**
 - **60 segundos**

 **Nota:**

A configuração do modo de atualização será mantida, da próxima vez que você efetuar logon no aplicativo.

Leitura e Limpeza de Registros Inválidos

Você pode usar o recurso Limpar Registros Inválidos para procurar registros inválidos em um arquivo e excluí-los. Você deve ter acesso de segurança de administrador para limpar registros inválidos.

A execução do processo Limpar Registros Inválidos afeta o ambiente de banco de dados, de rede e do Oracle Hyperion Financial Management e pode causar problemas de desempenho. Este processo deve ser executado em uma janela de manutenção na qual os usuários não estejam acessando o ambiente do Financial Management.

Para ler um arquivo e excluir registros inválidos:

1. Abra o aplicativo do qual deseja excluir registros inválidos.
2. Selecione **Consolidação, Dados e Gerenciar**.
3. Na página Gerenciar Dados, expanda **Limpar Registros Inválidos**.

 **Nota:**

Este recurso fica disponível apenas para os usuários cujo nível de acesso de segurança seja Administrador.

4. Selecione uma ação:
 - Clique em **Examinar** para examinar registros inválidos.
 - Clique em **Limpar Registros Inválidos** para limpar os registros.

Monitoramento de Status do Sistema com o HFM Insights

O HFM Insights fornece um dashboard para que os administradores de sistema possam monitorar o status do sistema do Oracle Hyperion Financial Management. Ele exibe dados coletados dos componentes do sistema durante um período e permite que os administradores executem ações corretivas, se necessário.

Como Acessar o HFM Insights

Para acessar o HFM Insights, você deve ter a função Administrador do Aplicativo do Oracle Hyperion Financial Management.

 **Nota:**

Os processos de aplicativos não precisam estar em execução para fins de monitoramento.

Para acessar o HFM Insights:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Sistema** e, em seguida, **Insights**.

Dashboard Principal do HFM Insights

Quando você abre o HFM Insights, a página principal exibe uma tabela na qual cada linha representa os aplicativos em execução em cada servidor e seu status. Em um ambiente com vários servidores, você pode filtrar os aplicativos por servidor.

A tabela contém linhas para cada combinação de aplicativo e servidor, conforme selecionado no filtro. Por exemplo, se você selecionou três aplicativos e dois servidores, a tabela exibirá seis linhas: Aplicativo 1 no Servidor 1, Aplicativo 2 no Servidor 2 e assim por diante. Para cada linha, as seguintes informações são exibidas:

- Ícone do aplicativo, nome do aplicativo e nome do servidor
- Gráficos baseados nos Indicadores Chave de Desempenho (KPI) a seguir. Os dados são limitados às duas últimas semanas:
 - **Usuários** - número de usuários nas duas últimas semanas

- **Erros** - número de erros nas duas últimas semanas
- **Tarefas** - número de tarefas nas duas últimas semanas
- **Memória** - Memória física em MB
- **CPU** - Uso da CPU
- Visão Geral do Status:
 - **Ícone de status** exibindo um dos seguintes status:
 - * Modo Admin
 - * Travou
 - * Inativo (processo não carregado)
 - * Sem Resposta
 - * Ativo (o processo está em execução)
 - **Hora de Início** - a última vez que o processo XFMDatasource foi iniciado
 - **Tempo de Atividade** - Cálculo do tempo de atividade, que é a diferença entre a Hora de Início e a última vez em que o ping foi emitido
 - **Última Verificação de Integridade** - Timestamp do último ping bem-sucedido do log do HsxServer para o processo XFMDatasource

Por padrão, todas as métricas são exibidas. Você pode desmarcar qualquer métrica de um gráfico individual. Por exemplo, você pode selecionar apenas a CPU e desmarcar as outras métricas. A escala do gráfico será ajustada de acordo com suas seleções.

Você pode usar a opção Atualizar a qualquer momento para atualizar a tela.

Filtragem de Aplicativos no HFM Insights

Filtro de aplicativo - lista todos os aplicativos nos quais você atua como Administrador do Aplicativo. Selecione um ou mais aplicativos. Por padrão, os primeiros cinco aplicativos da lista são selecionados e a tabela exibe o status desses aplicativos.

Filtro de servidor - lista todos os servidores disponíveis. Você pode selecionar um ou mais servidores. Se houver apenas um servidor no sistema, o filtro de servidor não será exibido. Se o filtro de servidor for exibido, por padrão, o primeiro servidor será selecionado e a tabela listará o status do aplicativo nesse servidor.

Mostrar filtro - permite que você selecione as métricas a serem exibidas no gráfico. É uma lista de várias seleções. Por padrão, todas as métricas são selecionadas e o gráfico exibe todas elas: Usuários, Erros, Tarefas, Memória e CPU.

Detalhes do Aplicativo no HFM Insights

Quando você clica em um ícone de aplicativo, uma nova guia é aberta, exibindo métricas adicionais detalhadas para o aplicativo em execução nesse servidor.

O título da guia é <Nome do Aplicativo>@<Nome do Servidor>.

- **Mostrar** - Filtra de modo que os períodos sejam exibidos. Por padrão, são exibidos os dados dos últimos 14 dias.
- **Atualizar** - Selecione Manual ou Atualização Automática. O valor padrão é Manual.

A página Aplicativo exibe as seguintes seções:

Resumo do Aplicativo

- Ícone do aplicativo, nome do aplicativo e nome do servidor
- Visão Geral do Status, conforme mostrado na página principal
- **Dimensões do Aplicativo** - Dimensões do Aplicativo e total de membros em cada dimensão
- **Reiniciar** - Reinicia o processo XFMDatasource

Estatística

A seção Estatística exibe estatísticas de dados detalhadas com base em uma combinação selecionada de Cenário e Ano. Você pode escolher quando atualizará manualmente as estatísticas.

Para atualizar Estatísticas:

1. Na seção **Estatísticas**, clique na guia **Dados**.
2. Clique em **Seletor de Membros** , selecione um Cenário e um Ano, e clique em **OK**.
3. Clique no botão **Executar**  para executar o processo e retornar estatísticas sobre a combinação selecionada de Cenário e Ano.

Nota:

Quando você clica no botão **Executar** e atualiza as estatísticas, o botão é desabilitado por um período enquanto o processo é executado. A tarefa é executada em segundo plano e você pode navegar para outras partes do aplicativo enquanto ela está em execução. Quando a tarefa é finalizada, o botão habilitado novamente e a tabela é atualizada com as novas estatísticas. Você também pode clicar em **Atualizar** para ver os valores atualizados.

Se não houver registros em uma tabela específica, o sistema não exibirá estatísticas para essa tabela.

Guia Dados

- Dados (Contagem total de registros DCE e DCN por combinação de Cenário/Ano)
- Registros inválidos (ID de membro inválido), Somente DCE e DCN, Somente contagem total (não por entidade)
- Registros de Valor Quase Zero para todos os períodos
- Registros Calculados de Valor Quase Zero para todos os períodos
- Histórico PFlow (por Cenário/Ano)
- Dados de Entrada (se qualquer período do ano for Entrada or Detalhes do Item de Linha)

Guia Contagem de Tabelas

A guia Contagem de Tabelas exibe as contagens de registros das seguintes tabelas de sistema do Oracle Hyperion Financial Management e a hora em que elas foram executadas pela última vez.

- Auditoria de Tarefas
- Auditoria de Dados
- Mensagens do Sistema (tabela Log de Erros)
- Dados do Perfil de Regras

Visão Geral do Desempenho

A seção Desempenho exibe um gráfico com base no mesmo KPI da tela principal.

Usuário

Usuários frequentes - Gráfico de barras exibindo os 10 principais usuários com o número máximo de sessões em um período, com base nos dados da Auditoria de Tarefas. Por padrão, são exibidos os dados dos últimos 14 dias, mas você pode alterar o período usando Mostrar filtro.

Detalhes da Sessão - Detalhes das sessões de usuário, incluindo Nome do usuário, Hora de Início, Hora de Término e Duração. Você pode classificar qualquer coluna.

Você pode realizar a filtragem por Usuário. Na caixa Pesquisa do Usuário, digite um nome de usuário total ou parcial.

Na caixa Pesquisa da Duração, para exibir somente os usuários que fizeram log-in em uma duração específica, informe um valor de tempo. Por exemplo, para exibir os usuários que fizeram log-in por 1 hora, informe 1 h. Você pode usar o sinal de porcentagem (%) como caractere curinga. Por exemplo, para exibir os usuários com uma duração inferior a uma hora, na caixa Pesquisa, informe %h.

Memória

A seção Memória exibe um gráfico dos parâmetros de memória do sistema, com base nos dados das Mensagens do Sistema. Ela inclui:

- Memória Total
- Memória Usada
- NumCubesInRAM
- NumDataRecordsInRAM
- NumRecordsInLargestCube
- MinDataCacheSizeInMB
- MaxDataCacheSizeInMB
- MaxNumCubesInRAM

Para obter detalhes sobre os parâmetros de memória, consulte [Definições de Configuração Disponíveis](#).

Tarefas

Esta seção contém quatro guias que exibem informações sobre a Tarefa.

Exibição de Tarefas

A exibição de Tarefas mostra as 10 tarefas mais executadas no intervalo de tempo selecionado, com base nos dados da Auditoria de Tarefas. Por exemplo, você pode exibir rapidamente o número de Logons ou Consolidações que ocorreram durante as duas últimas semanas.

- **Métrica** - filtragem por métrica de frequência:
 - Frequência - Contagem de tarefas realizadas no intervalo de tempo selecionado
 - Tempo Total - Tempo total gasto pelas tarefas realizadas no intervalo de tempo selecionado
 - Tempo Médio - Tempo médio gasto pelas tarefas realizadas no intervalo de tempo selecionado
- **Usuário** - filtragem pelo Usuário que realizou a tarefa. Na caixa Pesquisa do Usuário, digite um nome de usuário total ou parcial, ou use o sinal de porcentagem (%) como um caractere curinga.

Exibição de Usuários

A guia Exibição de Usuários contém um gráfico de barras que mostra os 10 primeiros usuários que executaram uma tarefa específica.

- **Métrica** - filtragem pelo horário da tarefa:
 - Frequência - Contagem de tarefas realizadas pelos usuários no intervalo de tempo selecionado
 - Tempo Total - Tempo total gasto pelas tarefas executadas no intervalo de tempo selecionado
 - Tempo Médio - Tempo médio gasto pelas tarefas executadas no intervalo de tempo selecionado
- **Tarefas** - filtragem por Tarefa. Por padrão, a Consolidação é selecionada.

Exibição de Meses

A Exibição de Meses mostra um gráfico de barras com uma tarefa específica realizada mensalmente. Você pode comparar a atividade da tarefa por mês.

- **Métrica** - filtragem pelo horário da tarefa:
 - Frequência - Contagem de tarefas executadas em um ou mais meses selecionados
 - Tempo Total - Tempo total gasto pelas tarefas executadas durante um ou mais meses selecionados
 - Tempo Médio - Tempo médio gasto pelas tarefas executadas durante um ou mais meses selecionados
- **Tarefas** - filtragem por Tarefa. Por padrão, a Consolidação é selecionada.

Detalhes da Tarefa

Esta guia exibe informações detalhadas sobre cada tarefa, com base nos dados da Auditoria de Tarefas. Inclui Nome do usuário, Nome da atividade, Hora de Início, Hora de Término, Duração e Descrição. Você pode classificar qualquer coluna.

Você pode realizar a filtragem po Usuário, Atividade, Duração e Descrição.

Erros

A seção Erros exibe os 10 erros mais frequentes, com base nos dados das Mensagens do Sistema.

- **Frequência do Erro** - Exibe o Código do Erro. Você pode passar o mouse sobre o código de erro para exibir sua descrição.
- **Detalhes do Erro** - Exibe o Código do Erro, o Resumo da Mensagem do Sistema, a Data e a Hora do erro do aplicativo selecionado no servidor selecionado em um intervalo de tempo específico. Você pode realizar a classificação com base no Código do Erro e na Data/Hora. Você pode realizar a filtragem com base no Código do Erro e no Resumo da Mensagem do Sistema.

3

Gerenciamento da Segurança do Aplicativo

A segurança e os direitos de acesso permitem que você controle o acesso aos aplicativos do Oracle Hyperion Financial Management e aos elementos dos aplicativos. A definição da segurança permite que você proteja dados e impeça que usuários não-autorizados os alterem. Por exemplo, você pode restringir o acesso a determinados elementos ou formulários de dados em um aplicativo.

A segurança existe em dois níveis:

- Autenticação por um provedor externo
- A segurança do Financial Management, na qual os usuários e grupos são atribuídos a aplicativos e elementos de aplicativos são atribuídos a classes de segurança

Há duas maneiras de definir a segurança dos aplicativos do Financial Management:

- Carregar um arquivo de segurança em um aplicativo. Consulte [Carregamento da Segurança do Aplicativo](#).
- Use o Oracle Hyperion Shared Services Console para definir as informações de segurança. Consulte [Como Iniciar o Shared Services Console no Financial Management](#).

Essas funções de segurança são necessárias para a administração dos aplicativos. Para obter informações sobre atribuição de funções, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Função de Segurança	Descrição
Administrador do Financial Management	Obrigatório para acessar a funcionalidade de administração.
Editor de Dimensões	Cria e gerencia perfis de importação para a criação de dimensões, além de criar e gerenciar dimensões manualmente. Necessário para acessar opções de administração do aplicativo Clássico.
Criador de Aplicativos do Financial Management/Gerenciador do Financial Management	Cria aplicativos. Os usuários com essa função podem criar aplicativos, mas podem alterar apenas as dimensões em que possuam permissões de acesso. O Criador de Aplicativos do Financial Management pode criar aplicativos de Consolidação e aplicativos Genéricos. Para criar aplicativos, o usuário também deve ser membro do grupo de Criadores de Aplicativos especificado no Utilitário de Configuração.

Considerações sobre Segurança de Aplicativos

A segurança do Oracle Hyperion Financial Management oferece flexibilidade para proteger as tarefas e os elementos dos aplicativos. Como as classes de segurança são atribuídas aos

elementos dos aplicativos no momento em que elas são criadas, você deve projetar seu sistema de segurança antes de configurar seus aplicativos.

Depois de projetar um sistema de segurança para um aplicativo, você pode extrair os elementos de segurança para backup ou carregamento em outro aplicativo. Consulte [Carregamento da Segurança do Aplicativo](#) e [Extração da Segurança do Aplicativo](#).

Antes de estabelecer a segurança no Financial Management, você deve levar as seguintes questões em consideração:

- Como você deseja agrupar e classificar as tarefas e os elementos de aplicativos do Financial Management?
- Como você deseja agrupar os usuários?
- Que nível de acesso deve ser atribuído aos seus usuários e grupos?
- Que classes de segurança você deseja atribuir aos elementos de aplicativos quando eles são criados?

Como Iniciar o Shared Services Console no Financial Management

Para que você possa configurar a segurança dos aplicativos do Oracle Hyperion Financial Management, execute as seguintes tarefas:

1. Criar aplicativos do Financial Management.
2. Provisionar os usuários, atribuindo usuários e grupos a aplicativos e definindo as funções dos usuários. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Em seguida, você poderá usar o Oracle Hyperion Shared Services Console para configurar a segurança dos aplicativos do Financial Management. No console, você pode realizar as seguintes tarefas com os aplicativos:

- Atribuir usuários e grupos
- Atribuir permissões de usuários a classes de segurança
- Executar relatórios de segurança

Para iniciar o Shared Services Console:

1. No Financial Management, selecione **Navegar** e **Administrar**.
2. Selecione **Shared Services Console**.

Selecionando Usuários e Grupos para Atribuir Classes de Segurança

Apenas um usuário ao qual tenha sido atribuída a função de Gerente de Provisionamento pode definir usuários e grupos. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.



Nota:

No Hyperion Financial Management, Usuários e Grupos não podem ter os mesmos nomes.

Por padrão, a página Controle de Acesso exibe os primeiros 100 grupos e usuários provisionados. Os grupos são exibidos antes, depois de usuários na tabela. É possível diferenciar Usuários e Grupos por seus ícones na tabela.

Para selecionar usuários e grupos em um aplicativo:

1. No Oracle Hyperion Shared Services Console, expanda **Grupos de Aplicativos**, clique com o botão direito do mouse no nome do aplicativo e selecione **Atribuir Controle de Acesso**.
2. Selecione **Usuários/Grupos** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Usuários/Grupos**.
3. Selecione uma opção: **Usuários** ou **Grupos**.
4. Em **Usuários Disponíveis** ou **Grupos Disponíveis**, selecione usuários e grupos a serem atribuídos ao aplicativo e use as teclas de seta para movê-los para a coluna **Usuários Selecionados** ou **Grupos Selecionados**.
5. Clique em **OK**.

Configuração de Classes de Segurança

As classes de segurança determinam direitos de acesso de usuário e grupo para elementos do aplicativo.

É possível executar estes procedimentos:

- [Criação de Classes de Segurança](#)
- [Exclusão de Classes de Segurança](#)
- [Seleção de Classes de Segurança](#)



Nota:

Apenas os usuários com a função Gerente de Provisionamento atribuída podem definir classes de segurança para aplicativos.

Após definir as classes de segurança de um aplicativo, você pode atribuir as classes de segurança a elementos de aplicativos, tais como contas e entidades.

A capacidade de um usuário ou grupo de acessar elementos de aplicativo depende das classes de segurança às quais o usuário ou grupo pertence e da classe de segurança associada aos elementos do aplicativo.

Uma classe de segurança gerada pelo sistema chamada [Padrão] será criada como parte de um aplicativo. Ela não pode ser excluída nem modificada pelos usuários. Direitos de acesso podem ser atribuídos para a classe de segurança [Padrão]. Qualquer membro que não tenha

tido atribuída uma classe de segurança será tratado como se ele tivesse a classe de segurança Padrão.

Criação de Classes de Segurança

Para criar classes de segurança:

1. No Oracle Hyperion Shared Services Console, expanda **Grupos de Aplicativos**, clique com o botão direito do mouse no nome do aplicativo e selecione **Atribuir Controle de Acesso**.
2. Selecione **Adicionar Classe de Segurança** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Adicionar Classe de Segurança**.
3. Em **Nome**, digite um nome para a classe de segurança.

O nome deve ser exclusivo e só pode conter até 80 caracteres. Ele pode ter espaços, mas não pode começar com um espaço. Estes caracteres não são permitidos:

- Asterisco (*)
 - Arroba (@)
 - Vírgula (,)
 - Chaves ({})
 - Aspas duplas""
 - Sinal de menos (-)
 - Símbolo de tralha (#)
 - Ponto (.)
 - Sinal de mais (+)
 - Ponto-e-vírgula (;)
 - Barra (/)
4. Clique em **OK**.

Exclusão de Classes de Segurança

Quando você não precisar mais de uma classe de segurança, será possível excluí-la da dimensão da classe de segurança. Antes de excluir uma classe de segurança de um aplicativo, desassocie-a dos elementos do aplicativo aos quais ela está atribuída.

Você pode desfazer a associação de uma entidade, uma conta ou um cenário de uma classe de segurança através da modificação da classe de segurança no arquivo de metadados. Você pode desfazer a associação entre um diário e uma classe de segurança através da modificação do arquivo de diário ou da atualização da classe de segurança do diário no módulo Processar Diários.

Para excluir classes de segurança:

1. No Oracle Hyperion Shared Services Console, expanda **Grupos de Aplicativos**, clique com o botão direito do mouse no nome do aplicativo e selecione **Atribuir Controle de Acesso**.
2. Na lista de classes de segurança, selecione o cabeçalho de linha/coluna da classe com base em sua exibição na tabela.

 **Dica:**

Para excluir várias classes de segurança, use a tecla Ctrl e selecione os cabeçalhos de linha/coluna.

3. Selecione **Excluir Classe de Segurança** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Classe de Segurança**.
4. Clique em **Sim** para confirmar a exclusão.

Seleção de Classes de Segurança

Por padrão, a página Classes de Segurança exibe as classes de segurança disponíveis e o sistema exibe as primeiras 100 classes de segurança.

Para selecionar classes de segurança para um aplicativo:

1. No Oracle Hyperion Shared Services Console, expanda **Grupos de Aplicativos**, clique com o botão direito do mouse no nome do aplicativo e selecione **Atribuir Controle de Acesso**.
2. Selecione **Classes de Segurança** ou selecione **Ações** e, em seguida, selecione **Classes de Segurança**.
3. Em **Classes de Segurança Disponíveis**, selecione as classes de segurança a serem atribuídas ao aplicativo e use a tecla de seta para movê-las para a coluna **Classes de Segurança Selecionadas**.
4. Clique em **OK**.

Atribuição de Acesso de Usuário a Classes de Segurança

Depois de definir usuários e grupos e criar classes de segurança, é possível especificar o tipo de acesso que cada usuário e grupo tem para cada classe de segurança no aplicativo.

É possível atribuir aos usuários um dos cinco tipos de acesso: Nenhum, Metadados, Leitura, Promover ou Todos. Você pode utilizar o recurso Tabela Dinâmica para alternar entre duas exibições para a tabela atribuir acesso. Por exemplo, se usuários e grupos estiverem nas linhas e classes de segurança estiverem nas colunas e você clica na Tabela Dinâmica, os usuários e grupos serão transferidos para as colunas e as classes de segurança serão transferidas para as linhas.

Ao conceder aos usuários acesso para uma classe de segurança, será possível ativar alertas de e-mail, os quais podem ser usados para a geração de relatórios intercompanhia e também para informar usuários sobre alterações de status da unidade para entidade e cenários que usem a classe de segurança. Para receber alertas de e-mail para o controle do processo, um usuário deve ter o nível de acesso ALL ou PROMOTE à classe de segurança.

 **Nota:**

Um usuário com a função Administrador de Aplicativo atribuída para um aplicativo tem acesso a todas as informações no aplicativo.

Tabela 3-1 Nível de Acesso do Usuário

Nível de Acesso	Descrição
Nenhuma.	Sem acesso a elementos atribuídos à classe de segurança.
Metadados	Exibe um membro especificado em uma lista, mas não pode exibir ou modificar dados do membro.
Ler	Exibe dados dos elementos atribuídos à classe de segurança, mas não pode promover ou rejeitar.
Promover	Exibe dados dos elementos atribuídos à classe de segurança e pode promover ou rejeitar.
Tudo	Modifica dados dos elementos atribuídos à classe de segurança e pode promover e rejeitar.

Para atribuir acesso de usuário a classes de segurança:

1. No Oracle Hyperion Shared Services Console, expanda **Grupos de Aplicativos**, clique com o botão direito do mouse no nome do aplicativo e selecione **Atribuir Controle de Acesso**.
2. Selecione células para as quais atribuir direitos de acesso.

 **Dica:**

Use as teclas Shift e Ctrl para selecionar várias células. Selecione uma coluna ou linha clicando no cabeçalho da coluna ou da linha. Para alterar a exibição das colunas e linhas, clique em **Tabela Dinâmica**.

3. Clique com o botão direito do mouse e selecione o nível de acesso a atribuir.

 **Nota:**

Consulte [Tabela 1](#).

- **Nenhum**
 - **Metadados**
 - **Ler**
 - **Promover**
 - **Tudo**
4. **Opcional:** Para adicionar um alerta por e-mail, selecione as células na tabela, clique com o botão direito do mouse e selecione **Ativar Alerta por E-mail**.

 **Cuidado:**

O processo de alerta utiliza os endereços de e-mail armazenados nos arquivos de autenticação, tais como MSAD, LDAP ou Native Directory.

 **Nota:**

Para remover alertas de e-mail, selecione a célula e clique em **Desativar Alerta por E-mail**.

5. Clique em **Salvar**.

Configuração de Alertas por E-mail

Você pode usar alertas por e-mail em transações intercompanhia e durante o processo de análise gerencial. Os e-mails de alerta ajudam a chamar a atenção para um evento importante ou para alterações de dados no sistema. Por exemplo, você pode enviar um alerta por e-mail informando que uma transação intercompanhia apresenta divergências e precisa ser compatibilizada, ou que uma unidade de processo está pronta para o nível de promoção seguinte.

 **Nota:**

O processo de alerta usa os endereços de e-mail que estão armazenados no seu provedor de autenticação externo, como LDAP, MSAD ou Native Directory.

Os usuários cuja função é Administração de Aplicativos não receberão automaticamente alertas por e-mail. Para que um usuário cuja função é Administrador de Aplicativos receba alertas por e-mail, configure o usuário como um usuário separado e configure a função para receber alertas

Execução de Relatórios de Segurança

Você pode executar relatórios de segurança nas informações selecionadas durante a configuração de segurança do aplicativo. É possível executar relatórios para classes por usuário, classes e funções por usuário e usuários por grupo. É possível exibir o relatório on-line ou exportá-lo para um arquivo.

Para criar um relatório de segurança:

1. No Oracle Hyperion Shared Services Console, expanda **Grupos de Aplicativos**, clique com o botão direito do mouse no nome do aplicativo e selecione **Atribuir Controle de Acesso**.
2. Selecione **Relatórios de Segurança** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Relatórios de Segurança**.
3. Selecione uma opção de relatório:
 - **Direitos de Acesso** e selecione as opções:

- **Classes por Usuário**
 - **Funções por Usuário**
 - **Usuários por Grupo**
4. Selecione um **Formato de Relatório**: PDF, RTF, HTML, XML, XSLX.

 **Nota:**

O Formato HFM não é compatível com os relatórios de segurança.

5. **Opcional**: Selecione um **Modelo**.
6. Selecione uma opção:
- **Iniciar Relatório** para abrir o relatório em uma nova página.
 - **Exportar para Arquivo** para salvar o relatório no formato de arquivo de relatório selecionado.

Carregamento da Segurança do Aplicativo

 **Cuidado:**

Só é possível carregar classes de segurança nos aplicativos Clássicos do Oracle Hyperion Financial Management.

Você deve carregar a segurança do aplicativo antes de carregar outras informações em um aplicativo. Se você estiver carregando vários elementos do aplicativo de uma vez, o sistema carregará os arquivos de segurança primeiro.

Arquivos de carregamento de informações de segurança podem estar no formato ASCII ou Unicode. A extensão do nome de arquivo padrão para arquivos de carregamento de informações de segurança é SEC.

É possível carregar usuários, classes de segurança, acesso de função e acesso da classe de segurança.

Para excluir uma função de um usuário ou grupo, você deve modificar a função no Console Shared Services. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

 **Nota:**

A Oracle recomenda adicionar o Financial Management às exceções do seu bloqueador de pop-ups da Web. Quando você executa algumas tarefas, como carregar dados, uma janela de status aparece como pop-up mostrando o status da tarefa. Se houver um bloqueador de pop-ups habilitado no computador, a janela de status não será exibida.

Para carregar a segurança do aplicativo:

1. Abra o aplicativo.
2. Selecione **Consolidação**, **Carregar** e, em seguida, **Elementos do Aplicativo**.
3. Na seção **Segurança**, informe o nome do arquivo a ser carregado ou clique em **Procurar** para localizar o arquivo.

 **Nota:**

Normalmente, os arquivos de informações de segurança de aplicativos usam a extensão de arquivo SEC. O processo de carga aceita outras extensões de arquivos tais como TXT ou CSV, mas a Oracle recomenda o uso da extensão SEC.

4. **Opcional:** Selecione **Limpar Tudo** para apagar as informações de segurança do aplicativo antes de carregar as novas informações de segurança.

 **Cuidado:**

Você pode usar a opção Limpar Tudo apenas se tiver as funções Administrador de Aplicativos e Gerente de Provisionamento. Além disso, se você usar esta opção, será necessário provisionar os usuários novamente, pois todos eles (inclusive o usuário que estiver realizando a limpeza) serão excluídos deste processo. Para obter informações sobre provisionamento de usuários, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*. Antes de selecionar a opção de limpeza, releia [Como Apagar e Carregar Informações de Segurança](#).

5. Em **Delimitador**, selecione o caractere usado para separar informações no arquivo. Os seguintes caracteres são válidos:

, ~ @ \$ % ^ & | : ; ? \

 **Nota:**

Você deve usar um caractere que não seja usado no nome do arquivo nem de qualquer outra maneira no arquivo. Por exemplo, se você usar a vírgula na descrição de uma entidade, não poderá usá-la como delimitador.

6. Na seção **Filtros**, selecione os tipos de informações de segurança que deseja carregar.

 **Dica:**

Para redefinir as seleções de filtro, clique em **Redefinir**.

7. Clique em **Carregar**.

8. **Opcional:** Para fazer download do arquivo de log, clique em **Fazer Download do Log**. Clique em **Abrir** para exibir o arquivo de log ou em **Salvar** e selecione um local para salvar o arquivo localmente.

Como Apagar e Carregar Informações de Segurança

Antes de começar um carregamento de arquivo de segurança, é possível limpar as informações de segurança de um aplicativo e, em seguida, carregar as novas informações de segurança. Por exemplo, se você planejar alterar a classe de segurança Class1 para Class2 durante o carregamento de segurança, faça a alteração para todos os elementos do aplicativo que mencionam a classe de segurança Class1.

Como o sistema gera as novas referências de segurança dos elementos do aplicativo que utilizam informações da classe de segurança, você deve realizar algumas etapas obrigatórias antes de carregar as novas informações de segurança e executar etapas de acompanhamento após carregá-las.

Para apagar as informações de segurança e carregar um novo arquivo de segurança:

1. Extraia os elementos do aplicativo. Consulte [Antes de Apagar Informações de Segurança](#).
2. Selecione a opção para apagar as informações de segurança existentes e carregar um novo arquivo de segurança.
3. Carregue os elementos de aplicativo no aplicativo. Consulte [Depois de Apagar Informações de Segurança](#).

Nota:

Você deve ter a função de segurança Administrador de Aplicativos atribuída a você para realizar esses procedimentos.

Antes de Apagar Informações de Segurança

Antes de apagar as informações de segurança e carregar um arquivo de segurança, você deve realizar essas tarefas nos elementos de aplicativos especificados que utilizam informações de classes de segurança.

Metadados

Para atualizar os metadados antes de apagar e carregar as informações de segurança:

1. Extraia todos os elementos de metadados do aplicativo.
2. Efetue as alterações necessárias nas informações das classes de segurança dos elementos de metadados.

Diários

Para atualizar os diários antes de apagar e carregar as informações de segurança:

1. Desfaça os lançamentos dos diários no aplicativo.

2. Rejeite os diários aprovados para que o status do diário volte para Trabalho.
3. Extraia todos os diários.
4. Efetue as alterações necessárias nas informações de classe de segurança do diário.

Grades

Para atualizar as grades antes de apagar e carregar as informações de segurança:

1. Extraia todas as grades que tenham uma classe de segurança atribuída.
2. Efetue as alterações necessárias nas informações de classe de segurança da grade.

Formulários de Dados

Para atualizar os formulários de dados antes de apagar e carregar as informações de segurança:

1. Extraia todos os formulários de dados que tenham uma classe de segurança atribuída.
2. Efetue as alterações necessárias nas informações de classe de segurança dos formulários de dados.

Depois de Apagar Informações de Segurança

Depois de apagar as informações de segurança e carregar um arquivo de segurança, você deve realizar essas tarefas nos elementos de aplicativos especificados que utilizam informações de classes de segurança.

Metadados

Para atualizar metadados:

1. Verifique se as informações de metadados foram removidas.
2. Carregue o arquivo de metadados atualizado no aplicativo.

Diários

Para atualizar os diários depois de apagar e carregar as informações de segurança:

1. Carregue o arquivo de diário atualizado.
2. Lance os diários cujo lançamento você desfez antes de apagar e carregar as informações de segurança.
3. Aprove os diários que você rejeitou antes de apagar e carregar as informações de segurança.

Grades

Para atualizar as grades depois de apagar e carregar as informações de segurança:

1. Carregue os arquivos de grade atualizados.
2. Selecione a opção para substituir os documentos existentes.

Formulários de Dados

Para atualizar os formulários de dados depois de apagar e carregar as informações de segurança:

1. Carregue o arquivo atualizado de formulário de dados.
2. Selecione a opção para substituir os documentos existentes.

Pastas

Para atualizar as pastas depois de apagar e carregar as informações de segurança:

1. Exclua as pastas cujas classes de segurança atribuídas estejam incorretas.
2. Adicione as novas pastas ao aplicativo.

Relatórios

Para atualizar os relatórios depois de apagar e carregar as informações de segurança:

1. Recarregue todos os relatórios que tenham uma classe de segurança atribuída.
2. Forneça a nova atribuição da classe de segurança, se for o caso.

Listas de Tarefas

Para atualizar as listas de tarefas depois de apagar e carregar as informações de segurança:

1. Recarregue todas as listas de tarefas que tenham uma classe de segurança atribuída.
2. Forneça a nova atribuição da classe de segurança, se for o caso.

Extração da Segurança do Aplicativo

Você pode extrair a segurança dos aplicativos para vê-la ou modificá-la em um editor de texto. Quando você extrair a segurança de um aplicativo, salve o arquivo em um formato que permita o uso de conjuntos de caracteres multibyte (MBCS). Normalmente, os arquivos de segurança de aplicativos usam a extensão SEC.

Você pode extrair os seguintes tipos de informações de segurança:

- Usuários e grupos
- Classes de segurança
- Acesso à função
- Acesso à classe de segurança

Nota:

A Oracle recomenda que você extraia periodicamente a segurança para um arquivo de backup. Para obter informações sobre como fazer backup das informações, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Guide*.

Para extrair a segurança do aplicativo:

1. Abra o aplicativo.
2. Selecione **Consolidação, Extrair** e, em seguida, **Elementos do Aplicativo**.

3. Na seção **Segurança**, em **Delimitador**, selecione o caractere usado para separar informações no arquivo.

Os seguintes caracteres são válidos:

, ~ @ \$ % ^ & | : ; ? \

 **Nota:**

Você deve usar um caractere que não seja usado no nome do arquivo nem de qualquer outra maneira no arquivo. Por exemplo, se você usar a vírgula na descrição de uma entidade, não poderá usá-la como delimitador.

4. Em **Filtros**, selecione os tipos de segurança para extrair.

 **Dica:**

Para redefinir as seleções, clique em **Redefinir**.

5. Clique em **Extrair**.
6. Siga as instruções de download exibidas no browser para fazer download do arquivo extraído.
As instruções variam de acordo com o navegador de Web que você estiver utilizando. Não deixe de salvar o arquivo no diretório da Web que você criou.
7. **Opcional:** Para fazer download do arquivo de log, clique em **Fazer Download do Log**. Clique em **Abrir** para exibir o arquivo de log ou em **Salvar** e selecione um local para salvar o arquivo localmente.

4

Gerenciamento de Metadados

Metadados são definidos como elementos estruturais de um aplicativo que descreve e armazena dados, por exemplo, nomes de dimensão, nomes de membro, propriedades, taxas de câmbio e segurança.

Para definir metadados, crie um arquivo de metadados XML ou APP e carregue-o em um aplicativo.

O Oracle Hyperion Financial Management aceita apenas caracteres ASCII nos metadados.



Nota:

Você deve configurar a segurança de um aplicativo antes de carregar os metadados.

Os exemplos de arquivos de metadados são incluídos quando você instala os Aplicativos de Exemplo do Financial Management. Os arquivos ficam localizados na pasta Exemplo de Aplicativos do diretório em que você instalou o Financial Management.

Definição de Contas

A dimensão Conta define o gráfico de contas para um aplicativo. Defina contas com os atributos na tabela Atributos do Membro de Conta.

Tabela 4-1 Atributos de Membros de Contas

Atributo	Descrição
AccountType	<p>(Obrigatório) Um dos seguintes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASSET—Armazena valores que representam os ativos de uma empresa • LIABILITY—Armazena saldos pontuais que representam o passivo de uma empresa • REVENUE—Armazena valores periódicos e YTD (no ano) que aumentam o patrimônio líquido se o valor for positivo <p>Observação: Nas versões do Oracle Hyperion Financial Management anteriores a 4.1, esse tipo de conta foi chamado de Receita.</p> <ul style="list-style-type: none"> • EXPENSE—Armazena valores periódicos e YTD (no ano) que reduzem o patrimônio líquido se o valor for positivo • FLOW—Armazena valores periódicos e YTD • BALANCE— Armazena valores não-assinados relacionados a um determinado ponto no tempo • BALANCERECURRING—Armazena valores não-assinados relacionados a um determinado ponto no tempo, que ocorrem novamente em períodos futuros • CURRENCYRATE—Armazena informações de taxa de câmbio • GROUPLABEL—Usa a conta para fins de agrupamento • DYNAMIC—Indica que o valor da conta é calculado dinamicamente a partir dos dados que você está exibindo <p>Consulte Comportamento do Tipo de Conta.</p>
CalcAttribute	<p>Descrição dos cálculos executados no arquivo de regras nesta conta</p> <p>Estas informações são exibidas como parte das informações da célula em formulários de dados e grades de dados. Elas podem conter até 80 caracteres, inclusive espaços.</p>

Tabela 4-1 (Cont.) Atributos de Membros de Contas

Atributo	Descrição
CustomTop	<p>Qual TopMember da hierarquia de uma dimensão Personalizada é válido para a conta</p> <p>Apenas o membro especificado, inclusive todos os descendentes, é válido para a conta.</p> <p>O número de dimensões Personalizadas definido para o aplicativo. O nome do atributo é alterado para refletir o alias da dimensão Personalizada. Por exemplo, a palavra Personalizado no nome do atributo é substituído pelo alias da dimensão Personalizada.</p>
DefaultParent	O pai padrão da conta
Descrição	<p>A descrição da conta</p> <p>A descrição pode conter até 80 caracteres, inclusive espaços, e não pode usar um ‘e’ comercial (&) nem uma barra invertida (\).</p>
EnableCustomAggr	<p>Se dados da dimensão Personalizada são agregados para a conta atual</p> <p>Este atributo é usado para totais especiais, e não para somas. Especifique Y se a conta puder ser agregada com dimensões Custom, ou N se não puder.</p> <p>O número de dimensões Personalizadas definido para o aplicativo. O nome do atributo é alterado para refletir o alias da dimensão Personalizada. Por exemplo, a palavra Personalizado no nome do atributo é substituído pelo alias da dimensão Personalizada.</p>
EnableDataAudit	<p>Se a conta pode ou não ser auditada</p> <p>Especifique Y para ativar a auditoria de contas, ou N para desativar a auditoria. O padrão é N. Este atributo, quando aplicado a uma conta ou um cenário, determina o que poderá ser auditado.</p>
ICPTopMember	<p>O Intercompany PartnerTopMember para a conta</p> <p>O membro especificado e todos os seus descendentes são válidos para a conta. Todos os outros membros da dimensão Entidade não são válidos para a conta.</p>
IsCalculated	<p>Se a conta é calculada</p> <p>Apenas as contas de nível básico podem ser calculadas. Se uma conta de nível básico for calculada, não será possível inserir valores manualmente. Especifique Y se a conta precisar ser calculada; caso contrário, especifique N.</p>

Tabela 4-1 (Cont.) Atributos de Membros de Contas

Atributo	Descrição
IsConsolidated	Se os valores da conta estão consolidadas para entidades pais. Se a conta não for consolidada, será ignorada durante a consolidação. Especifique Y se a conta for ser consolidada quando a consolidação for executada ou N se a conta não for ser consolidada.
IsICP	Especifica se a conta é uma conta intercompanhia. <ul style="list-style-type: none"> • Y se as transações ICP, incluindo transações ICP para a própria conta, forem permitidas para a conta • N se as transações ICP não forem permitidas para a conta • R se transações ICP forem permitidas para a conta, mas a conta será retringida através de transações ICP consigo mesma
Member	Especifica o nome da conta. Este atributo é obrigatório. O nome deve ser exclusivo. Ele pode conter até to 80 caracteres, inclusive espaços, mas não pode começar por um espaço. Não use os seguintes caracteres em um nome de conta: <ul style="list-style-type: none"> • Asterisco (*) • Arroba (@) • Vírgula (,) • Chaves ({}) • Aspas duplas"" • Símbolo de maior que (>) • Símbolo de menor que (<) • Sinal de menos (-) • Símbolo de tralha (#) • Ponto (.) • Sinal de mais (+) • Ponto-e-vírgula (;) • Barra (/)
NumDecimalPlaces	Especifica o número de dígitos à direita do ponto decimal a ser exibido em valores de contas. Este atributo é obrigatório. Especifique um valor de 0 a 9.
PlugAcct	Especifica o nome da conta usado para identificar discrepâncias em transações intercompanhia. O atributo PlugAcct é obrigatório quando o atributo IsICP da conta for selecionado. Ele deve estar em branco ou o nome de uma conta válida. Se estiver em branco, as eliminações intercompanhias da conta não serão processadas.

Tabela 4-1 (Cont.) Atributos de Membros de Contas

Atributo	Descrição
SecurityClass	Especifica a classe de segurança que define os usuários que poderão acessar os dados da conta. Os nomes das classes de segurança podem conter até 80 caracteres. O acesso de segurança vale apenas para os dados da conta.
Submission Group	Especifica o grupo de envio para aplicativos que usam o envio por fases. Informe um número entre 1 e 9 para especificar para especificar um grupo de envio ou zero para excluir a conta do controle de processo. O valor padrão é 1.
UserDefined1, UserDefined2, UserDefined3	Armazena informações personalizadas da conta. Você pode inserir um máximo de 256 caracteres. As funções UserDefined1, UserDefined2 e UserDefined3 acessam o texto armazenado neste atributo.
UsesLineItems	Especifica se uma conta pode ter itens de linha. Se for selecionada, a conta usará itens de linha em cenários para os quais os itens de linha estão ativados. Especifique Y se a conta utilizar itens de linha ou N se a conta não utilizar itens de linha. CUIDADO: Se você alterar este atributo após um detalhe de item de linha ser inserido, o detalhe de item de linha armazenado poderá não ser mais válido para a conta. Esses comportamentos ocorrerão: <ul style="list-style-type: none"> • Se a conta aceitava itens de linha e agora não aceita mais, o detalhe de item de linha armazenado no banco de dados não será mais válido. Apenas o total será exibido. • Se a conta não aceitava itens de linha e agora aceita, há um valor total mas não há informações sobre o detalhe de item de linha para a conta. É possível extrair o total e carregá-lo como dados de detalhe de item de linha para que o total corresponda às informações do detalhe de item de linha.
Tags XBRL	Especifica tags XBRL para a conta. Você pode inserir no máximo 225 caracteres.

Comportamento do Tipo de Conta

Cada conta tem um tipo de conta. Os tipos de contas determinam como as contas filho são agregadas a contas pai e como os saldos das contas são acumulados ao longo do tempo. Quando os dados são inseridos em contas de nível base, os resultados são submetidos a roll-up automaticamente através da hierarquia.

Os tipos de conta determinam se os valores filhos são adicionados para ou são subtraídos de seu valor pai. Essa determinação permite que você crie cálculos financeiros diretamente no gráfico de contas.



Nota:

Quando você carrega dados, o Oracle Hyperion Financial Management assume que o sinal natural dos dados é positivo.

Por exemplo, o tipo de conta ASSET não totaliza em todos os períodos. Se você debitar uma conta ASSET, o valor inserido será adicionado à conta. Se você creditar isso, o valor será subtraído. A conversão padrão desse tipo de conta é o valor no campo Contas DefaultRateforBalance.

Uma conta REVENUE fornece um total do ano atual. O tipo de conta DYNAMIC é necessário para o cálculo correto de valores pais para dimensões Personalizadas, períodos e exibições de período atual. É possível usar o tipo de conta GROUPLABEL para agrupar contas relacionadas que não precisam estar agregadas ao total. Por exemplo, é possível criar um conta de nível superior chamada Contas de Balanço Geral que agrupam conta de balanço geral. Todos os tipos de contas, exceto GROUPLABEL, armazenam dados.



Nota:

O ajuste de escala não se aplica ao tipo de conta FLOW, BALANCE ou DYNAMIC.

Tabela 4-2 Comportamentos do Tipo de Conta

Tipo	Total Acumulado no Ano	Débito	Crédito	Conversão Padrão
ASSET	Não	Som	Sub	Contas DefaultRateForBalance
LIABILITY	Não	Sub	Som	Contas DefaultRateForBalance
REVENUE	Sim	Sub	Som	Contas DefaultRateForFlow
EXPENSE	Sim	Som	Sub	Contas DefaultRateForFlow
FLOW	Sim	Som	Sub	Nenhuma
BALANCE	Não	Som	Sub	Nenhuma
BALANCE RECURRING	Não	Som	Sub	Nenhuma
CURRENCYRATE	Não	N/D	N/D	N/D
GROUPLABEL	N/D	N/D	N/D	N/D

Tabela 4-2 (Cont.) Comportamentos do Tipo de Conta

Tipo	Total Acumulado no Ano	Débito	Crédito	Conversão Padrão
DYNAMIC	N/D	N/D	N/D	N/D

A tabela a seguir indica como um tipo de conta se comporta quando totalizado em um tipo específico de conta pai. As colunas representam o tipo de conta das contas pais. Por exemplo, quando agregada, os valores da conta ASSET são adicionados na conta ASSET pai, e as contas EXPENSE são subtraídas das contas LIABILITY e REVENUE pai.



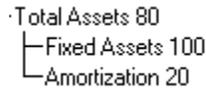
Nota:

As abreviações representam a primeira de duas letras dos tipos de conta. Um Não exibido na coluna indica que o tipo de conta não está agregado à conta pai.

Tabela 4-3 Comportamentos de Tipos de Conta durante a Agregação em Contas Pai

Tipo	Conta Pai									
Tipo de Conta	A	L	R	E	F	B	BR	C	G	D
ASSET	Som	Sub	Sub	Som	Som	Som	Som	Não	Não	Não
LIABILITY	Sub	Som	Som	Sub	Som	Som	Som	Não	Não	Não
REVENUE	Sub	Som	Som	Sub	Som	Som	Som	Não	Não	Não
EXPENSE	Som	Sub	Sub	Som	Som	Som	Som	Não	Não	Não
FLOW	Som	Som	Som	Som	Som	Som	Som	Não	Não	Não
BALANCE	Som	Som	Som	Som	Som	Som	Som	Não	Não	Não
BALANCE RECURRING	Som	Som	Som	Som	Som	Som	Som	Não	Não	Não
CURRENT RATE	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
GROUP LABEL	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não
DYNAMIC	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não	Não

Este exemplo ilustra como os tipos de conta são agregados em contas pai:



Neste exemplo, Ativos Totais é uma conta ASSET, que é pai da conta Ativos Fixos (uma conta ASSET) e Amortização (uma conta LIABILITY). Quando as contas são agregadas na conta pai, o valor de Ativos Fixos igual a 100 é adicionado, um valor de Amortização igual a 20 é subtraído e o valor resultante para Ativos Totais é 80.

Definição de Contas Dinâmicas

Contas Dinâmicas são contas com valores calculados dinamicamente quando os dados são solicitados. Os valores das contas dinâmicas não são armazenados. O tipo mais comum de cálculo dinâmico é o cálculo de proporção.

Para definir uma conta dinâmica e cálculos dinâmicos.

1. Configure uma conta que use o tipo de conta Dinâmica.

Somente as contas base podem ser dinâmicas.

Nota:

Esses atributos de conta são ignorados para as contas dinâmicas: IsCalculated, IsConsolidated, EnableCustomAggr, UsesLineItems.

2. Em um arquivo de regras, crie uma seção Subdinâmica ().
3. Em um arquivo de regras, defina um cálculo.

Para obter mais informações sobre a criação de cálculos, use as instruções para criação de regras.

Definição de Membros Personalizados

As dimensões personalizadas são associadas com dimensão Conta e fornecem detalhes adicionais das contas. Defina os membros Personalizados usando os atributos da tabela Atributos de Membros Personalizados.

Tabela 4-4 Atributos de Membros Personalizados

Atributo	Descrição
DefaultParent	Especifica o pai padrão do membro de dimensão Custom.
Descrição	Especifica a descrição do membro Personalizado. A descrição pode ter até 80 caracteres, inclusive espaços.

Tabela 4-4 (Cont.) Atributos de Membros Personalizados

Atributo	Descrição
IsCalculated	<p>Especifica se a conta Custom de nível básico será calculada. Se uma conta Custom de nível básico for calculada, não será possível inserir valores manualmente. Especifique Y se a conta Personalizada precisar ser calculada, ou N se a conta Personalizada não precisar ser calculada.</p>
Member	<p>Especifica o nome do membro Personalizado. Este atributo é obrigatório. O nome deve ser exclusivo. Ele pode conter até 80 caracteres, inclusive espaços, mas não pode começar por um espaço.</p> <p>O nome de um membro da dimensão Personalizado não pode duplicar o nome de um método de consolidação.</p> <p>Não use os seguintes caracteres em um nome membro Personalizado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asterisco (*) • Arroba (@) • Vírgula (,) • Chaves ({}) • Aspas duplas "" • Sinal de menos (-) • Símbolo de tralha (#) • Ponto (.) • Sinal de mais (+) • Ponto-e-vírgula (;) • Barra (/)
SecurityClass	<p>Especifica o nome da classe de segurança que define os usuários que poderão acessar os dados da dimensão Custom. Os nomes das classes de segurança podem conter até 80 caracteres. O acesso de segurança vale apenas para os dados.</p>
Submission Group	<p>Especifica o grupo de envio. O valor pode ser um número de 0 a 99.</p> <p>O padrão é “em branco”. Um valor em branco faz com que o valor seja 1.</p> <p>Se o grupo de Envio for definido como zero (0), a conta não será incluída no processo de revisão.</p>

Tabela 4-4 (Cont.) Atributos de Membros Personalizados

Atributo	Descrição
SwitchSignForFlow	<p>Especifica a mudança de sinal (Débito ou Crédito) em contas FLOW que usam as seguintes regras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASSET para LIABILITY • LIABILITY para ASSET • EXPENSE para REVENUE • REVENUE para EXPENSE • BALANCE para FLOW • FLOW para BALANCE <p>Especifique Y se o sinal da conta estiver selecionado ou N se o sinal da conta não estiver selecionado.</p>
SwitchTypeForFlow	<p>Especifica a mudança do tipo de conta em contas FLOW que usam as seguintes regras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ASSET para EXPENSE • EXPENSE para ASSET • LIABILITY para REVENUE • REVENUE para LIABILITY • BALANCE para FLOW • FLOW para BALANCE <p>Especifique Y se o tipo de conta da conta estiver selecionado ou N se o tipo de conta da conta não estiver selecionado.</p>
UserDefined1, UserDefined2, UserDefined3	<p>Armazena informações personalizadas do membro de dimensão. Você pode inserir um máximo de 256 caracteres. As funções UserDefined1, UserDefined2 e UserDefined3 acessam o texto armazenado neste atributo.</p>

Definição de Membros de Entidades

As entidades representam a estrutura organizacional da empresa, como divisões, subsidiárias, fábricas, regiões, países, pessoas jurídicas, unidades de negócios, departamentos, ou qualquer unidade organizacional. Elas definem o caminho de consolidação de dados. Ao executar uma consolidação para a dimensão Entidade, os dados são submetidos a roll-up dos filhos para os pais, conforme o definido na hierarquia da dimensão. É possível criar vários caminhos de consolidação substituindo um membro da entidade filha em mais de um pai. Defina os membros de entidade usando os atributos da tabela Atributos de Membros de Entidade.

Tabela 4-5 Atributos de Membros de Entidade

Atributo	Descrição
AllowAdjFromChildren	Especifica se os lançamentos de diário de filhos são permitidos para a entidade pai. Para entidades que são submetidas a roll-up para mais de um pai, é possível ativar este atributo para a entidade pai. Especifique Y se os lançamentos de diário de filhos forem permitidos ou N se os lançamentos de diário de filhos não forem permitidos.
AllowAdjs	Especifica se os lançamentos de diário são permitidos para essa entidade. Especifique Y se os lançamentos de diário forem permitidos ou N se os lançamentos de diário não forem permitidos para a entidade.
DefaultParent	Especifica o pai padrão da entidade.
DefCurrency	Especifica a moeda padrão da entidade. Este atributo é obrigatório.
Descrição	Especifica a descrição da entidade. A descrição pode ter até 80 caracteres, inclusive espaços.
HoldingCompany	Especifica a empresa controlador da entidade, a qual identifica o proprietário de um membro da entidade. Pode ser o nome da entidade ou 'em branco'.
IsICP	Especifique se as entidades podem ser parceiras nas transações intercompanhias. Especifique Y se a entidade for uma entidade intercompanhias ou N se a entidade não for uma entidade intercompanhias. Um membro para o qual você seleciona o ICP é automaticamente exibido como um membro na dimensão do ICP.
Member	<p>Especifica o nome da entidade. Este atributo é obrigatório. O nome deve ser exclusivo. Ele pode conter até 80 caracteres, inclusive espaços, mas não pode começar por um espaço.</p> <p>Não use os seguintes caracteres em um nome de entidade:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asterisco (*) • Arroba (@) • Vírgula (,) • Chaves ({}) • Aspas duplas "" • Sinal de menos (-) • Símbolo de tralha (#) • Ponto (.) • Sinal de mais (+) • Ponto-e-vírgula (;) • Barra (/) <p>Não é possível usar ALL como nome para uma entidade.</p>

Tabela 4-5 (Cont.) Atributos de Membros de Entidade

Atributo	Descrição
SecurityAsPartner	Este atributo permite que você especifique uma classe de segurança para uma entidade agindo como um parceiro intercompanhias. Especifique o nome de uma classe de segurança válida para a entidade ICP.
SecurityClass	Especifica o nome de uma classe de segurança válida de usuários que podem acessar os dados da entidade. Os nomes das classes de segurança podem conter até 80 caracteres.
UserDefined1, UserDefined2, UserDefined3	Armazena informações personalizadas da entidade. Você pode inserir um máximo de 256 caracteres. As funções UserDefined1, UserDefined2 e UserDefined3 acessam o texto armazenado neste atributo.

Definição de Membros de Cenário

A dimensão Cenário representa um conjunto de dados relacionados, como orçamento, valor real ou previsto. Defina os membros de cenário usando os atributos da tabela Atributos de Membros de Cenário.

A frequência de um cenário especifica o nível do período em que é possível inserir dados. É possível inserir dados e exibir valores de dados periódicos ou do ano atual. Por exemplo, se você inserir dados como valores do ano atual, ao selecionar Periódico como a exibição de dados, o sistema derivará automaticamente os valores periódicos dos valores de ano atual.

Para cada cenário, é possível especificar como exibir dados ausentes. O Oracle Hyperion Financial Management interpreta dados ausentes como zero para serem exibidos em relatórios e para calcular períodos de resumo. É possível especificar se um zero para dados ausentes será interpretado como zero para o período atual (Periódico) ou como zero para ano atual (YTD).

Também é possível ativar opções de gerenciamento de processo por cenário. É possível selecionar se o gerenciamento do processo deve ser ativado, selecione o nível máximo de revisões para unidades de processo e selecione o ano atual para envios por fases.

Tabela 4-6 Atributos de Membros de Cenário

Atributo	Descrição
ConsolidateYTD	Especifica a exibição de dados para consolidação - Ano Atual ou Periódico. Este atributo é obrigatório. Especifique Y para acumulado no ano ou N para Periódico. Se você definir ConsolidateYTD como N, deverá definir também as opções ZeroViewForAdj e ZeroViewForNonadj como Periódico.

Tabela 4-6 (Cont.) Atributos de Membros de Cenário

Atributo	Descrição
DefaultFreq	<p>Especifique os tipos de períodos para os quais a entrada de dados é válida para o cenário. Este atributo é obrigatório.</p> <p>Por exemplo, um valor Mensal indica que você pode extrair dados de entrada apenas nos períodos mensais, não em períodos trimestrais ou anuais. A frequência deve ser definida no perfil do aplicativo.</p>
DefaultParent	Especifica o pai padrão do cenário.
DefaultView	<p>Especifica a exibição de dados (Ano Atual ou Periódico) a ser usado quando o Modo de Exibição de Cenário for selecionado na barra ponto de vista. Este atributo é obrigatório. Especifique YTD ou Periódico.</p> <p>Se você mudar a exibição padrão de um cenário e o detalhe do item de linha tiver sido inserido, você deverá primeiro extrair o detalhe do item de linha e salvá-lo. Em seguida, exclua o detalhe do item de linha do cenário antes de mudar a exibição. Você deverá mudar o item de linha extraído para que corresponda à nova exibição padrão antes de recarregá-lo.</p>
DefFreqForICTrans	Especifique a frequência padrão de dados da transação intercompanhias. Este atributo deve ser uma frequência válida e pode conter no máximo 80 caracteres. O padrão deste atributo é 'em branco'.
Descrição	Especifica a descrição do cenário. A descrição pode ter até 80 caracteres, inclusive espaços.
EnableDataAudit	<p>Especifica se alterações nos dados do cenário devem ser rastreadas no log de auditoria de dados. Este atributo de uma conta ou cenário determina o que pode ser auditado. Especifique um dos seguintes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Y para auditar todas as contas automaticamente. Mesmo as contas que tenham EnableDataAudit definido como Falso serão auditadas. • O para auditar apenas as contas que tenham EnableDataAudit definido como Verdadeiro. • N para desabilitar a auditoria de todas as contas.
MaximumReviewLevel	Especifica o nível máximo de análise de unidades de processo do cenário. Cada unidade de processo pode ter até 10 níveis de revisão. Especifique um nível de análise de 1 a 10. Este atributo é obrigatório.

Tabela 4-6 (Cont.) Atributos de Membros de Cenário

Atributo	Descrição
Member	<p>Especifica o nome do cenário. Este atributo é obrigatório. O nome deve ser exclusivo. Ele pode conter até 80 caracteres, inclusive espaços, mas não pode começar por um espaço.</p> <p>Não use os seguintes caracteres em um nome de cenário:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asterisco (*) • Arroba (@) • Vírgula (,) • Chaves ({}) • Aspas duplas"" • Sinal de menos (-) • Símbolo de tralha (#) • Ponto (.) • Sinal de mais (+) • Ponto-e-vírgula (;) • Barra (/)
PhasedSubmissionStartYear	<p>Nos aplicativos para os quais os envios por fases do gerenciamento de processos são ativados, especifique o ano inicial dos envios por fases.</p>
SecurityClass	<p>Especifica o nome de uma classe de segurança válida que define os usuários que terão acesso aos dados no cenário. Os nomes das classes de segurança podem conter até 80 caracteres. Por exemplo, um usuário com direito de acesos None em um cenário poderá abrir períodos de diários no cenário.</p>
SupportsProcessManagement	<p>Especifica se o cenário suporta o Gerenciamento de Processo. Especifique um dos seguintes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Y para ativar o Gerenciamento de Processo sem alertas de e-mail • N para desabilitar a opção Gerenciamento do Processo • A para ativar alertas de e-mail do Gerenciamento do Processo
UserDefined1, UserDefined2, UserDefined3	<p>Armazena informações personalizadas do cenário. Você pode inserir um máximo de 256 caracteres. As funções UserDefined1, UserDefined2 e UserDefined3 acessam o texto armazenado neste atributo.</p>

Tabela 4-6 (Cont.) Atributos de Membros de Cenário

Atributo	Descrição
UsesLineItems	<p>Especifica se as contas podem usar os detalhes do item de linha nesse cenário. Especifique Y se o cenário aceitar itens de linha ou N se o cenário não aceitar itens de linha.</p> <p>Se você mudar este atributo após a inserção do detalhe do item de linha, talvez esse detalhe armazenado não seja mais válido para o cenário. Esses comportamentos ocorrerão:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se o cenário aceitava itens de linha e agora não consegue mais, o detalhe de item de linha armazenado no banco de dados não é mais válido. Apenas o total será exibido. • Se o cenário não aceitava itens de linha e agora aceita, há um valor total mas não há informações sobre o detalhe de item de linha para o cenário. É possível extrair o total e carregá-lo como dados de detalhe de item de linha para que o total corresponda às informações do detalhe de item de linha. • Se o cenário não aceitar inicialmente os detalhes do item de linha e se houver dados para o cenário, não será possível habilitar os detalhes do item de linha para o cenário ou para quaisquer contas no cenário. Para habilitar itens de linha para esse cenário, você deve excluir os dados existentes, habilitar os itens de linha nos metadados e recarregar os dados no aplicativo.
ZeroViewForAdj	<p>Especifica como interpretar valores de dados ajustados e que faltam para o período. Este atributo é obrigatório. Especifique YTD ou Periódico.</p> <p>Se você definir ConsolidateYTD como N, deverá definir também as opções ZeroViewForAdj e ZeroViewForNonadj como Periódico.</p>
ZeroViewForNonadj	<p>Especifica como interpretar valores de dados não-ajustados e que faltam para o período. Este atributo é obrigatório. Especifique YTD ou Periódico.</p> <p>Se você definir ConsolidateYTD como N, deverá definir também as opções ZeroViewForAdj e ZeroViewForNonadj como Periódico.</p>

Definição de Configurações de Aplicativos

As configurações de aplicativo se aplicam a um aplicativo Oracle Hyperion Financial Management. As configurações dos aplicativos determinam as seguintes informações do aplicativo:

- A organização é dinâmica, usando organização por período?
- Quais dimensões são seguras?
- Que taxas de conversão e métodos são usadas?
- Qual é o peso entre empresas?
- As regras de consolidação foram aplicadas?
- Qual é a moeda padrão?

Defina as configurações de aplicativo usando os atributos na tabela Atributos de Configurações de Aplicativos.

Tabela 4-7 Atributos das Configurações de Aplicativos

Atributo	Descrição
ConsolidationRules	Especifica se as regras de consolidação serão permitidas. Especifique um dos seguintes valores: Y para usar regras escritas na rotina Consolidate() de uma regra definida pelo usuário. R para derivar um valor proporcional da dimensão Value. Observe que os dados proporcionais não são armazenados. N para usar a consolidação e as eliminações padrão.
DefaultCurrency	Especifica a moeda padrão do aplicativo. Este atributo é obrigatório.
DefaultRateForBalanceAccounts	A conta que contém a taxa de conversão para usar nas contas ASSET ou LIABILITY. Este atributo é obrigatório.
DefaultRateForFlowAccounts	A conta que contém a taxa de conversão para usar nas contas REVENUE ou EXPENSE. Este atributo é obrigatório.
DefaultValueForActive	Especifica o valor padrão da conta Ativa. Este atributo é obrigatório. Especifique 0 se o filho for considerado inativo e não estiver consolidado no pai. Especifique 1 se o filho for considerado ativo e estiver consolidado no pai.

Tabela 4-7 (Cont.) Atributos das Configurações de Aplicativos

Atributo	Descrição
EnableMetadataSecurityFiltering	<p>Especifica se usuários podem exibir todos os membros da dimensão ou apenas membros da dimensão aos quais eles têm acesso. O sistema filtra os seguintes membros das dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scenario • Entity • Intercompany Partner (ICP) • Account • Custom <p>Especifique Y para excluir os membros de dimensões aos quais o usuário não tem acesso. O valor padrão deste atributo é N.</p>
FDMAappName	Nome do aplicativo do Oracle Hyperion Financial Data Quality Management.
ICPEntitiesAggregationWeight	Especifica a porcentagem dos valores da entidade do parceiro intercompanhia [Entidades ICP] que se agregam ao membro [ICP Top] da dimensão Valor. Este atributo é obrigatório. A porcentagem está na escala das centenas: 1.0 equivale a 100%.
MaxCellTextSize	Especifica o número máximo de caracteres que podem ser usados no texto da célula. Especifique 1900 ou mais até 2.147.483.646. Valores entre 0 e 1899 não são válidos. O valor padrão é 8.000.
MaxNumDocAttachments	Especifica o número máximo de documentos anexos por usuário. Especifique -1 para que não haja limites, ou um número positivo até 2.147.483.647. O valor padrão é -1.
MaxDocAttachmentSize	Especifica o número máximo de bytes para o tamanho dos documentos anexos. Especifique -1 para que não haja limites, ou um número positivo até 2.147.483.646. O valor padrão é -1.
NodeSecurity	Especifica o tipo de acesso de segurança para os nós. Este atributo é obrigatório. Selecione Entidade para verificar dados de nó com base no acesso de segurança da entidade ou selecione Pai para verificar dados de nó com base no acesso de segurança do pai.
OrgByPeriodApplication	Especifica se novas estruturas de consolidação podem coexistir com estruturas de consolidação passadas no aplicativo. Especifique Y para permitir novas estruturas organizacionais, ou N para permitir apenas as estruturas organizacionais atuais.

Tabela 4-7 (Cont.) Atributos das Configurações de Aplicativos

Atributo	Descrição
SupportSubmissionPhaseforAccounts	<p>Especifica se os envios em fases no gerenciamento do processo são suportados nas contas do aplicativo.</p> <p>Os valores válidos são Y ou N. O padrão é N.</p>
SupportSubmissionPhaseForCustom	<p>Especifica se os envios em fases no gerenciamento do processo são suportados nos membros Personalizados do aplicativo.</p> <p>Os valores válidos são Y ou N. O padrão é N.</p> <p>O número de dimensões Personalizadas definido para o aplicativo. O nome do atributo é alterado para refletir o alias da dimensão Personalizada. Por exemplo, a palavra Personalizado no nome do atributo é substituído pelo alias da dimensão Personalizada.</p>
SupportSubmissionPhaseforICP	<p>Especifica se os envios em fases no gerenciamento do processo são suportados nos membros ICP do aplicativo.</p> <p>Os valores válidos são Y ou N. O padrão é N.</p>
UsePVAForBalanceAccounts	<p>Especifica o método padrão de conversão das contas BALANCE. Especifique Y para usar o método de conversão por valor periódico (PVA) ou N para usar o valor pelo método de conversão de taxa de câmbio (VAL).</p>
UsePVAForFlowAccounts	<p>Especifica o método padrão de conversão das contas FLOW. Especifique Y para usar o método de conversão por valor periódico (PVA) ou N para usar o valor pelo método de conversão de taxa de câmbio (VAL).</p>
UseSecurityForAccounts	<p>Especifica se as contas no aplicativo são protegidas por segurança. Especifique Y para segurança nas contas ou N para nenhuma segurança.</p>
UseSecurityForCustom	<p>Especifica se as dimensões Personalizadas do aplicativo são protegidas por segurança. Especifique Y para segurança nas dimensões Personalizadas ou N para nenhuma segurança nas dimensões Personalizadas.</p> <p>O número de dimensões Personalizadas definido para o aplicativo. O nome do atributo é alterado para refletir o alias da dimensão Personalizada. Por exemplo, a palavra Personalizado no nome do atributo é substituído pelo alias da dimensão Personalizada.</p>

Tabela 4-7 (Cont.) Atributos das Configurações de Aplicativos

Atributo	Descrição
UseSecurityForEntities	Especifica se as entidades no aplicativo são protegidas por segurança. Especifique Y para segurança nas entidades ou N para nenhuma segurança nas entidades.
UseSecurityForICP	Especifica se os membros ICP do aplicativo estão protegidos por segurança. Especifique Y para segurança dos membros ICP ou N para nenhuma segurança dos membros ICP.
UseSecurityForScenarios	Especifica se os cenários são protegidos por segurança. Especifique Y para segurança nos cenários ou N para nenhuma segurança nos cenários.
UseSubmissionPhase	Especifica se os envios em fases no gerenciamento do processo são usados no aplicativo. Os valores válidos são Y ou N. O padrão é N.
ValidationAccount	Especifica o nome da conta para usar para validação. A conta usada para validação deverá ser uma conta existente. No gerenciamento do processo, as contas de validação são usadas para garantir que o valor seja igual a zero antes que uma unidade de processo possa ser promovida ao próximo nível de análise. A Conta de Validação 1 é usada na Fase de Envio 1, e as Contas de Validação de 2 a 9 são usadas nas Fases de envio de 2 a 9.

Organização por Período

As estruturas organizacionais podem mudar por muitos motivos, incluindo aquisições, alienações, fusões e reorganizações. O recurso Organização por Período permite que a estrutura de consolidação mais recente coexista com as estruturas antigas do mesmo aplicativo.

Para dar suporte às alterações organizacionais, o Oracle Hyperion Financial Management usa a conta de sistema Ativa como um filtro da hierarquia de entidades. A conta Ativa é uma conta intercompanhia que armazena dados no nível do pai e usa a dimensão ICP para armazenar informações sobre o filho. Isso especifica se o status de consolidação de uma entidade filha no seu pai é ativa ou inativa.

Para um membro ICP correspondente a um filho de um pai, a conta Ativa informa para o sistema se o filho deve ser considerado um membro de consolidação ativo para o ano, cenário e período atuais. Os filhos correspondentes aos membros ICP para os quais a conta Ativa é igual a 0 são considerados filhos inativos e não são consolidados. Os filhos que correspondem aos membros ICP para os quais a conta Ativa é igual a 1 são considerados ativos e são consolidados. As mudanças nos dados do filho ativo afetam o pai; as mudanças

nos dados do filho inativo não afetam o pai. É possível exibir ou alterar valores de conta Ativa nas grades de dados.

O atributo DefaultValueForActive controla o status do filho para o qual a conta Ativa está em branco. Portanto, não é necessário especificar cada interseção pai-filha como ativa ou inativa. Por padrão, todo filho é ativo em relação ao seu pai, salvo especificado em contrário.

Definição de Métodos de Consolidação

Defina os métodos de consolidação de um aplicativo usando os atributos da tabela Atributo dos Métodos de Consolidação.

Tabela 4-8 Atributos dos Métodos de Consolidação

Atributo	Descrição
ConsolMethod	<p>Especifica o nome do método de consolidação. Este atributo é obrigatório. O nome deve ser exclusivo e pode conter até 80 caracteres, inclusive espaços.</p> <p>Não use os seguintes caracteres no nome:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asterisco (*) • Arroba (@) • Vírgula (,) • Chaves ({}) • Aspas duplas "" • Sinal de menos (-) • Símbolo de tralha (#) • Ponto (.) • Sinal de mais (+) • Ponto-e-vírgula (;) • Barra (/)
Control	<p>Especifica o limite que corresponde ao tipo de controle a ser usado pela rotina de cálculo. Especifique um dos seguintes valores para este atributo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blank • No • Limited • Full
Descrição	<p>Especifica a descrição do método de consolidação. A descrição pode ter até 80 caracteres, inclusive espaços.</p>
IsHoldingMethod	<p>Especifica se o método de consolidação é usado para a controladora. Este atributo é opcional. Especifique Y para usar o método para a controladora ou N para usar um método diferente para a controladora.</p>

Tabela 4-8 (Cont.) Atributos dos Métodos de Consolidação

Atributo	Descrição
PercentConsol	<p>Especifica a porcentagem de consolidação aplicada pelo processo de cálculo de propriedade. Especifique um valor para a porcentagem (como 100) ou uma das seguintes palavras-chaves:</p> <ul style="list-style-type: none"> • POWN • POWNMIN <p>Para obter informações sobre POWN e POWNMIN, consulte Uso de Métodos de Consolidação POWN ou POWNMIN.</p>
ToPercentControl	<p>Especifica o limite superior do intervalo em PercentControl. Usado na rotina de cálculo de propriedade. Especifique um valor entre 0 e 100.</p> <p>Um dos registros do método deverá ter um valor de 100.</p>
ToPercentControlComp	<p>Especifica se o limite superior do intervalo de controle de porcentagem está incluído no intervalo. Usado na rotina de cálculo de propriedade junto com o atributo ToPercentControl. Este atributo é opcional se o atributo UsedByCalcRoutine for N. Especifique < ou <= neste atributo.</p>
UsedByCalcRoutine	<p>Especifica se o método será usado na rotina de cálculo automático de propriedade. Especifique Y para usar os cálculos de propriedades ou N se você não desejar usar o método de cálculos de propriedade.</p>

Uso de Métodos de Consolidação

Os métodos de consolidação são usados durante os processos de consolidação e cálculo de propriedade.

Quando você define os métodos de consolidação em metadados, o sistema gera automaticamente a lista do sistema [ConsolMethod] para a dimensão Moeda de Origem, o que consiste de todo os métodos definidos na seção de métodos de consolidação.

Há duas formas de atribuir o método de consolidação a uma entidade para uso durante a consolidação:

- É possível atribuir manualmente o método por meio do carregamento de dados ou da entrada de dados.
- É possível atribuir automaticamente o método no processo Calcular Propriedade, a qual é baseada no controle de porcentagem real atribuído à entidade. Para obter informações sobre o cálculo da propriedade, consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.

Atribuição de Métodos de Consolidação Manualmente

Para inserir informações sobre um método de consolidação manualmente, é possível criar uma grade de dados com as seguintes informações:

POV: Scenario, Year, Period, View, Entity, Value, Account, Custom

Scenario: Applicable scenario

Year: Applicable year

Period: Applicable period

Entity: A parent entity

Value: [None]

Account: [Method] system-generated account

Custom: ToCurrency

Row: ICP entities. For parent entities, you use the ICP Entities system list, or a user-defined list of selected ICP entities.

Column: FromCurrency. You should use the ConsolMethods system-generated list.

As informações de atribuição do Método são armazenadas no método da conta do arquivo de dados da entidade pai. Para cada filho de um pai, o sistema armazena a atribuição do método de consolidação na dimensão ICP. O método atribuído é usado quando os filhos são consolidados no pai.

Em uma interseção da grade, use 1 para indicar a atribuição do método na entidade ICP. Por exemplo, se um grupo de pais tiver dois filhos, A e B, e você atribuir o método Global para A e o método Patrimônio Líquido para B, insira 1 na interseção para o método Global e para a entidade A e 1 na interseção do método Patrimônio Líquido e na entidade B.

Uso de Métodos de Consolidação POWN ou POWNMIN

O processo de Propriedade de Cálculo usa configurações na tabela do método de consolidação para calcular a porcentagem do controle e a porcentagem real da propriedade, atribua automaticamente a porcentagem da consolidação e atribua os métodos da consolidação.

Para o método de consolidação correspondente ao processo EQUITY, use a palavra-chave POWNMIN na tabela do método de consolidação. Ao usar POWNMIN, a porcentagem de consolidação atribuída à empresa EQUITY corresponde à porcentagem usada em um processo de consolidação executado em estágios.

Cálculo do POWNMIN

`POWNMIN = POWN + Sum of (Percent Minority of Entity Owners * Direct Percentage of Ownership in the Entity)`

Em que:

- Minoria Percentual = Consolidação Percentual – Porcentagem de Propriedade
- Proprietários da Entidade são qualquer entidade dentro dos descendentes do pai atual que seja proprietária das ações da entidade que está sendo processada.
- A Porcentagem Direta de Propriedade na entidade seja recuperada através da conta do sistema Shares%Owned.

Exemplo:

- B é propriedade de A: 80%
- C é propriedade de A: 70%
- D é propriedade de B: 20%
- D é propriedade de C: 20%

A entidade Pai GROUP tem entidades A, B, C e D como dependentes (A é a empresa controladora). O system calcula a porcentagem de propriedade da seguinte maneira:

- A: 100%
- B: 80%
- C: 70%
- D: 30%

Suponhamos que a porcentagem de Consolidação de D (pela tabela do método de consolidação) seja POWNMIN.

Se o processo de consolidação for feito em estágios, o processo POWNMIN seria:

1. Consolidação de D em B utilizando a porcentagem direta de propriedade: 20%
2. Consolidação de D em C utilizando a porcentagem direta de propriedade: 20%
3. Consolidação de B e C em A usando suas respectivas porcentagens: (80% e 70%)

O cálculo é o seguinte:

`Entity D's Percent consolidation = 30% + (100% - 80%) * 20% + (100% - 70%) * 20% = 40%`

Usando esse processo de consolidação por fases, a Entidade D será consolidado usando uma porcentagem total de 40%.

Quando as subcontroladoras B e C forem consolidadas em A, uma participação minoritária correspondente a 10% será calculada sobre o Patrimônio Líquido da Entidade D.

Cálculo do POWN

Entretanto, se a consolidação for realizada utilizando uma hierarquia plana, o processo normalmente utiliza a porcentagem de propriedade definitiva (POWN) como porcentagem de consolidação do Patrimônio Líquido da empresa. Nesse caso, a porcentagem de consolidação de D no Grupo seria de 30%. A participação minoritária não seria calculada sobre o Patrimônio Líquido da Entidade D.

Em resumo:

- Utilizando POWN, a porcentagem de consolidação atribuída à Entidade D seria de 30% (porcentagem definitiva de propriedade).
- Utilizando POWNMIN, a porcentagem de consolidação atribuída à Entidade D seria de 40% (usando o processo de consolidação por fases).

Definição de Moedas

Moedas armazenam valores traduzidos para entidade. Cada aplicativo deve incluir uma dimensão Moeda. A dimensão Moeda deve incluir uma moeda para cada moeda padrão atribuída para uma entidade na dimensão Entidade. Cada moeda adicionada à dimensão Moeda será exibida como um membro gerado pelo sistema na dimensão Valor. É possível selecionar uma moeda da dimensão Valor para exibir valores de dados convertidos para a moeda.

Defina as moedas de um aplicativo criando uma dimensão com o tipo de dimensão Moeda e usando os atributos da tabela Atributos de Moeda. Crie membros na dimensão Moeda para cada moeda necessária no seu aplicativo.

Tabela 4-9 Atributos de Moeda

Atributo	Descrição
Currency	<p>Especifica o nome da moeda. Este atributo é obrigatório. O nome deve ser exclusivo e pode conter até 80 caracteres, inclusive espaços.</p> <p>Não use os seguintes caracteres em um nome de moeda:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asterisco (*) • Arroba (@) • Vírgula (,) • Chaves ({}) • Aspas duplas "" • Sinal de menos (-) • Símbolo de tralha (#) • Ponto (.) • Sinal de mais (+) • Ponto-e-vírgula (;) • Barra (/)
Descrição	<p>Especifica a descrição da moeda. A descrição pode ter até 80 caracteres, inclusive espaços.</p>

Tabela 4-9 (Cont.) Atributos de Moeda

Atributo	Descrição
DisplayInICT	Especifica se as moedas serão exibidas na lista suspensa do módulo de Transações Intercompanhias. Especifique Y para exibir as moedas ou N para não exibir as moedas. O padrão é Y.
Scale	<p>Especifica a unidade em que os valores são exibidos e armazenados para a moeda identificando onde o ponto decimal é colocado. Este atributo é obrigatório.</p> <p>Determina também como a taxa de câmbio deve ser informada. Por exemplo, se dados forem escalados para milhares, um valor de 1 inserido em um formulário de dados será armazenado como 1,000 no banco de dados. Escala é um atributo da moeda, e não um atributo da entidade. Especifique um dos seguintes valores para este atributo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Blank = Nenhum • 0 = Unidades • 1 = Dezenas • 2 = Centenas • 3 = Milhares • 4 = Dezenas de milhares • 5 = Centenas de milhares • 6 = Milhões • 7 = Dezenas de milhões • 8 = Centenas de milhões • 9 = Bilhões
TranslationOperator	<p>Se você estiver usando transações intercompanhias, especifique se a moeda local deverá ser multiplicada ou dividida pela taxa de câmbio. O padrão é “em branco”. Especifique um dos seguintes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • D para calcular a moeda local dividindo a moeda da transação pela taxa • M para calcular a moeda local multiplicando a moeda da transação pela taxa • Em branco para que o valor seja D

A lista de membros do sistema [Moedas] está disponível para as dimensões Moeda de Origem e Moeda de Destino. As moedas que você adiciona ao aplicativo são adicionadas à lista do membro [Moedas]. A lista [Moedas] habilita inserções de taxas de conversão de moeda para pares de moedas e filtra os membros que não sejam moedas.

Definindo os Rótulos de Texto de Célula

É possível adicionar o texto da célula em qualquer célula válida em uma grade de dados ou formulário. Algumas vezes, podem ser necessárias várias entradas de texto para armazenar tipos diferentes de informações para uma interseção do Ponto de Vista. É possível criar várias entradas de texto de célula e definir rótulos de texto de célula para identificar facilmente tipos de informações.

Antes de os usuários poderem inserir várias entradas de texto de célula, o administrador deve definir os rótulos de texto de célula. Os rótulos são carregados como metadados. Aplicam-se a todas as células de conta no aplicativo e são disponibilizados para seleção quando os usuários inserem informações de texto de célula. Consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.

Estas são as diretrizes a seguir para definir os rótulos de texto de célula:

- O nome do rótulo pode ter no máximo 80 caracteres. Deve ser exclusivo em uma célula de dados.
- Ele pode conter espaços, mas não pode começar com um espaço. Se você estiver usando um banco de dados da Oracle, os rótulos não podem conter espaços.
- O nome do rótulo não pode conter os seguintes caracteres:
 - E comercial (&)
 - Asterisco (*)
 - Arroba (@)
 - Vírgula (,)
 - Chaves ({})
 - Aspas duplas ""
 - Barra (/)
 - Símbolo de menor que (<)
 - Sinal de menos (-)
 - Símbolo de tralha (#)
 - Ponto (.)
 - Caractere de barra vertical (|)
 - Sinal de mais (+)
 - Ponto-e-vírgula (;)
 - caractere de til (~)

Você pode carregar os rótulos de texto de célula como parte de um carregamento de metadados em uma seção Rótulos de Texto de Célula no arquivo de carregamento. O

exemplo a seguir exibe uma amostra da seção do arquivo de carregamento rótulos de texto de célula:

```
<MISC Name="CellTextLabel">
```

```
<MISCENTRY>
```

```
<LABEL>MaturityDate</LABEL>
```

```
</MISCENTRY>
```

```
<MISCENTRY>
```

```
<LABEL>CouponRate</LABEL>
```

```
</MISCENTRY>
```

```
<MISCENTRY>
```

```
<LABEL>ExchangeRate</LABEL>
```

```
</MISCENTRY>
```

```
<MISCENTRY>
```

```
<LABEL>Rating</LABEL>
```

```
</MISCENTRY>
```

```
<MISCENTRY>
```

```
<LABEL>InterestRate</LABEL>
```

```
</MISCENTRY>
```

```
</MISC>
```

Contas Geradas pelo Sistema

Quando você cria um aplicativo, as contas do sistema para consolidação e propriedade são criadas automaticamente para o aplicativo.

 **Nota:**

É possível mudar somente a descrição, a classe de segurança e a casa decimal das contas do sistema. Todos os outros atributos das contas do sistema são predefinidos e não podem ser modificados.

Contas de Consolidação

As seguintes contas do sistema de Consolidação são obrigatórias para cada pai da dimensão Entidade e são usadas no processo de consolidação.

 **Nota:**

Todas as contas do sistema que são usadas para consolidação, exceto a conta Ativa, são contas SALDO. A conta SALDO é uma conta BALANCERECURRING.

Tabela 4-10 Contas do Sistema para Consolidação

Conta	Descrição
Active	Status de Consolidação de um filho no seu pai. Sim se o filho for consolidado no seu pai; Não, se o filho não estiver consolidado no seu pai.
[PCON]	Percentual de consolidação. Percentagem do valor de uma entidade que consolida o pai da entidade. Números positivos ou negativos entre -100 e 100, incluindo 0. O valor padrão é 100. Para os períodos subsequentes, derivado como 0. Portanto, insira a percentagem em todos os períodos subsequentes.
[POWN]	Percentagem de propriedade baseada em partes da entidade que são propriedade de outras entidades. Número positivo entre 0 e 100. O valor padrão é 100.
[DOWN]	Percentagem de propriedade direta. Número positivo entre 0 e 100. O valor padrão é 100.

Tabela 4-10 (Cont.) Contas do Sistema para Consolidação

Conta	Descrição
[PCTRL]	Percentual de controle baseado em ações de votação da entidade pertencentes a outras entidades. Número positivo entre 0 e 100. O valor padrão é 100.
Method	Método de consolidação atribuído à entidade. "Nenhum" ou uma seleção da lista de métodos disponíveis.
Consol1, Consol2, Consol3	Métodos de consolidação. Um número entre 0 e 255.

Contas de Propriedade

As seguintes contas de sistema de Propriedade são usadas nos cálculos de propriedade.



Nota:

Todas as contas do sistema usadas para cálculos de propriedade são contas SALDO.

Tabela 4-11 Contas do Sistema para Propriedade

Conta	Descrição
SharesOwned	Número total de ações possuídas. Número positivo ou 0. O padrão é 0. O total de ações possuídas deve ser igual ou menor que o total de ações em circulação.
VotingOwned	Número total de ações de votação compradas. Número positivo ou 0. O valor padrão é 0. O número total de ações de votação possuídas deve ser menor ou igual ao total de ações de votação em circulação.
SharesOutstanding	Número total de ações em circulação ou porcentagem de ações em circulação. Número positivo ou 0. O valor padrão é 0. Insira o número de ações em circulação ou as ações em circulação como uma porcentagem. Informe 100 como porcentagem.
VotingOutstanding	Número total de ações de votação em circulação. Número positivo ou 0. O valor padrão é 0. Insira o número de ações de votação em circulação ou insira as ações de votação em circulação como porcentagem. Informe 100 como porcentagem.
Shares%Owned	Calculado pelo sistema

Tabela 4-11 (Cont.) Contas do Sistema para Propriedade

Conta	Descrição
Voting%Owned	Calculado pelo sistema

Edição de Contas Geradas pelo Sistema

Quando você cria um aplicativo, os membros das contas de sistema são criados automaticamente para o aplicativo.

 **Nota:**

É possível editar apenas a descrição, a classe de segurança e local do separador decimal dos membros das contas de sistema. Todos os outros atributos são predefinidos e não podem ser modificados.

Para editar contas do sistema:

1. Abra o arquivo de metadados que contém os membros da conta gerados pelo sistema.
2. Selecione a guia **Modo de Exibição de Lista**.
3. Na lista, selecione uma conta de sistema e modifique a descrição, a classe de segurança ou a posição do separador decimal, conforme a necessidade.
4. Repita o passo 3 conforme o necessário para modificar outros membros da conta de sistema.
5. Clique em **Salvar Arquivo**.

 **Nota:**

Você deve carregar o arquivo de metadados atualizado no seu aplicativo para que as alterações sejam efetivadas.

Configuração de Parceiros Intercompanhia

As transações intercompanhia são gerenciadas em toda a dimensão ICP (Parceiro Intercompanhia). A dimensão ICP contém todos os saldos intercompanhia existentes em uma conta. O ICP é uma dimensão reservada usada com uma dimensão Conta e com dimensões Personalizadas para acompanhar e eliminar detalhes da transação intercompanhia.

Para configurar um aplicativo para transações intercompanhia, execute as seguintes ações:

- Indique as contas que executam transações intercompanhia e uma conta plug para cada conta intercompanhia (atributos IsICP e PlugAcct nos metadados da conta)

- Indique as entidades que executam transações intercompanhia (atributo IsICP nos metadados da entidade)

Quando você cria transações intercompanhia, cada grupo deve ter pelo menos uma conta intercompanhia e uma conta plug. Designe uma conta como intercompanhia selecionando o atributo IsICP para ela. Quando uma conta for especificada como intercompanhia e transações intercompanhia forem inseridas, as entradas de eliminação ou reversão são geradas no membro da dimensão Valor [Eliminação] por meio do processo de consolidação.

Uma conta plug é uma conta que, quando as eliminações estão concluídas, armazena a diferença entre duas contas intercompanhia na dimensão Valor de Eliminação. Uma conta plug pode ser definida como uma conta ICP. Para que uma conta plug seja detalhada pelo ICP, defina o atributo de metadados IsICP como Y ou R para que o sistema grave as eliminações no respectivo membro ICP correspondente. Se você não quiser que uma conta plug seja detalhada por ICP, defina o atributo IsICP para N de forma que o sistema grave eliminações para [ICP None].

Durante a consolidação, as transações entre entidades intercompanhia válidas são eliminadas. Consulte [Definição de Membros de Entidades](#).

A tabela a seguir lista os elementos ICP gerados pelo sistema.

Tabela 4-12 Elementos ICP Gerados pelo Sistema

Elemento ICP	Descrição
[ICP Top]	Especifica o membro Top Intercompanhia
[ICP None]	Especifica que nenhum membro intercompanhia é usado
[ICP Entities]	Especifica as entidades designadas para transações intercompanhia

Edição de Membros ICP Gerados pelo Sistema

Quando você cria um aplicativo, os membros do ICP (Parceiro Intercompanhia) são automaticamente criados no aplicativo. Um membro do ICP é criado em membro Entidade para o qual o atributo IsICP esteja selecionado.



Nota:

Você pode modificar apenas a descrição e a classe de segurança dos membros do ICP. Todos os outros atributos são predefinidos e não podem ser modificados.

Para modificar membros intercompanhia:

1. Abra o arquivo de metadados que contém os membros Parceiro Intercompanhias gerados pelo sistema.
2. Na lista, selecione um membro do ICP e, se precisar, modifique a descrição e a classe de segurança.
3. Repita o passo 2 conforme o necessário para modificar outros membros do ICP.
4. Clique em **Salvar Arquivo**.

 **Nota:**

Você deve carregar o arquivo de metadados atualizado no seu aplicativo para que as alterações sejam efetivadas.

Edição de Membros do Valor Gerado pelo Sistema

Quando você cria um aplicativo, os membros do Valor são criados automaticamente para o aplicativo.

 **Nota:**

Você pode modificar apenas a descrição dos membros Valor. Todos os outros atributos são predefinidos e não podem ser modificados.

Depois de carregar metadados, o sistema criará automaticamente três membros da dimensão Valor para cada moeda no seu aplicativo:

- *CurrencyName*
- *CurrencyName Adjs*
- *CurrencyName Total*

Em que *CurrencyName* é o rótulo de moeda.

Por exemplo, para uma moeda de USD, o sistema cria os seguintes membros da dimensão Valor: USD, USD Ajustes e USD Total.

 **Nota:**

O arquivo de metadados deve ter uma descrição especificada para o membro de Valor <Currency>. Se as descrições das moedas não estiverem especificadas no arquivo de metadados, as descrições da moeda não serão exibidas quando você carregar os metadados.

Para modificar uma descrição do membro Valor:

1. Abra o arquivo de metadados que contém os membros Valor gerados pelo sistema.
2. Na guia **Atributos do Membro**, na hierarquia, selecione um membro e modifique seu atributo de descrição.
3. Repita o passo 2 conforme o necessário para adicionar as descrições de outros membros Valor.
4. Clique em **Salvar Arquivo**.

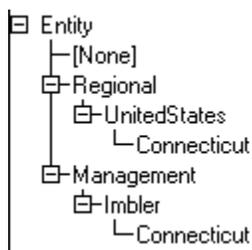
 **Nota:**

Você deve carregar o arquivo de metadados atualizado no seu aplicativo para que as alterações sejam efetivadas.

Filtragem de Metadados com Base na Segurança

Quando você filtra metadados com base na segurança, os usuários veem somente os elementos das dimensões Cenário, Entidade, ICP, Conta e Personalizada às quais eles têm acesso. Você define a filtragem de metadados no nível do aplicativo por meio da configuração do atributo de metadados `AppSettings EnableMetadataSecurityFiltering` a `Y`. Para elementos que um usuário pode ver uma hierarquia, atribua uma classe de segurança e atribua ao usuário o acesso a metadados da classe de segurança.

Os usuários têm acesso restrito aos pais e antecessores dos membros para os quais eles têm acesso. Com o acesso restrito, os usuários veem os antecessores e pais de uma estrutura de árvore hierárquica, mas não conseguem acessá-los. Por exemplo, na seguinte estrutura de árvore, o usuário tem acesso somente a Connecticut, mesmo que os pais (Estado Unidos e Imbler) e os antecessores (Gerenciamento e Regional) estejam exibidos na árvore.



Criação de Arquivos de Metadados no Formato APP

É possível usar um arquivo de metadados no formato APP para adicionar metadados para um aplicativo. As seções do arquivo de metadados podem ser dispostas em qualquer ordem, no entanto, sistema processa as seções automaticamente na seguinte ordem:

- Moedas
- Dimensão Entidade
- Dimensão Cenário
- Dimensões Custom
- Dimensão Conta
- Dimensão Valor
- Dimensão Parceiro Intercompanhia
- Configurações do aplicativo
- Métodos de consolidação

Para cada tipo de metadados de dimensão, as seções são processadas na seguinte ordem:

- Membros
- Hierarquias

 **Nota:**

Para dimensões Personalizadas, essas seções devem usar o nome do alias da dimensão Personalizada.

Os metadados das dimensões Entidade, Cenário, Conta e Personalizada são colocados nas seções dos membros e das hierarquias. As dimensões Personalizadas podem conter a seção da dimensão. As seções de cada tipo de metadados podem existir apenas uma vez em um arquivo de metadados.

Você pode usar os seguintes caracteres como delimitadores:

, ~ @ \$ % ^ | : ; ? \

 **Nota:**

Você deve usar um caractere que não seja usado no nome do arquivo nem de qualquer outra maneira no arquivo. Os delimitadores são necessários apenas nos arquivos ASCII com a extensão APP. Os delimitadores não são necessários nos arquivos XML.

Uma linha que começa com um ponto de exclamação (!) indica o início de uma nova seção no arquivo de metadados e deve ser seguida por um nome de seção válido; por exemplo, moedas, membros ou hierarquias. Os valores Verdadeiro ou Falso são representados como Y (para verdadeiro) ou N (para falso). Uma linha que começa com um apóstrofo (') é considerada uma linha de comentário, sendo ignorada pelo sistema.

Você pode usar as seguintes seções em um arquivo de metadados:

- Formato de arquivo
- Versão
- Configurações do aplicativo
- Moedas
- Dimensão
- Membros
- Hierarquias
- Métodos de consolidação

Formato de Arquivo

Esta seção de um arquivo de metadados indica o número da versão do arquivo. O número da versão muda apenas quando o formato do arquivo é alterado. O formato

do arquivo é automaticamente gerado quando você extrai os metadados; se você estiver definindo um arquivo para carregar, deverá incluir um formato de arquivo válido. A sintaxe a seguir especifica o formato do arquivo:

```
!FILE_FORMAT = majorNumber.minorNumber
```

majorNumber e *minorNumber* são compostos por um ou dois dígitos. *majorNumber* pode conter um zero à esquerda e *minorNumber* pode conter um zero à direita. Você deve incluir *majorNumber* e *minorNumber* e usar apenas um ponto (.) como separador decimal. Os seguintes exemplos representam valores válidos de formatos de arquivos:

```
!FILE_FORMAT = 11.12
```

```
!FILE_FORMAT = 11.120
```

```
!FILE_FORMAT = 011.120
```

```
!FILE_FORMAT = 011.12
```

Versão

Esta seção de um arquivo de metadados indica a versão do Oracle Hyperion Financial Management que foi usada para extrair os metadados. O número da versão é gerado automaticamente quando você extrai os metadados; se você estiver criando um arquivo de metadados para carregar, não será necessário especificar uma versão. A seguinte sintaxe representa a versão:

```
!VERSION = major version.minor version.build version
```

Este exemplo representa um valor válido de versão:

```
!VERSION = 11.1.4749
```

Configurações do Aplicativo

Esta seção de um arquivo de metadados define as configurações aplicáveis a todo o aplicativo Oracle Hyperion Financial Management. Para obter informações sobre os atributos de configurações de aplicativos, consulte [Definição de Configurações de Aplicativos](#).

Este exemplo especifica os atributos de configurações do aplicativo:

```
!APPLICATION_SETTINGS
```

```
DefaultCurrency=USD
```

```
DefaultRateForBalanceAccounts=Rate1
```

```
DefaultRateForFlowAccounts=Rate2
```

```
UsePVAForBalanceAccounts=Y
```

```
UsePVAForFlowAccounts=Y
```

```
ICPEntitiesAggregationWeight=1
```

```
DefaultValueForActive=1
```

```
ConsolidationRules=N
```

```
OrgByPeriodApplication=N
```

```
NodeSecurity=Entity
```

```
UseSecurityForAccounts=N
```

```
UseSecurityForEntities=Y
```

```
UseSecurityForScenarios=Y
```

```
UseSecurityForFlows=Y
```

```
UseSecurityForMarket=Y
```

```
UseSecurityForRegion=N
```

```
UseSecurityForCostCenter=N
```

```
UseSecurityForICP=N
```

Moedas

Esta seção de um arquivo de metadados define moedas. Esta sintaxe especifica uma moeda:

```
Label; Scale; Descriptions
```

Consulte [Definição de Moedas](#).

Este exemplo especifica atributos de moeda:

```
!CURRENCIES
```

```
EURO;0;English=European Euro
```

```
GBR;0;English=Great Britain Pounds
```

```
USD;0;English=United Stated Dollars
```


A palavra-chave Custom_Order é exigida para todos os novos arquivos de metadados para definir as colunas de dimensões Personalizadas. Esta seção deve corresponder à Ordem Personalizada do arquivo de perfil (.per) do aplicativo.

Por exemplo:

```
!Custom_Order=Product;Customers;Channel;UnitsFlows
```

O exemplo a seguir especifica atributos para duas accounts, AdminExpenses e CapitalStock:

```
!MEMBERS=Account
```

```
AdminExpenses;EXPENSE;N;Y;Y; ;AllCustom3;AllCustom1;AllMarket;AllFlows;2;N;Y;
Y;Y;Y; ;
; ; ; ; ;N;DefaultParent=NetIncome
```

```
CapitalStock;LIABILITY;N;Y;N; AllCustom3;
[None];AllMarket;AllFlows;6;N;Y;Y;Y;Y;
; ; ; ; ;N;DefaultParent=TotalEquity;English=Capital Stock
```

Cenário

Sintaxe de membros da dimensão Cenário:

```
'Label, DefaultFreq, DefaultView, ZeroViewForNonadj, ZeroViewForAdj,
ConsolidateYTD, UserDefined1, UserDefined2, UserDefined3,
SupportsProcessManagement, SecurityClass, MaximumReviewLevel, UsesLineItems,
EnableDataAudit, EnableJournalsAutoLabel, DefFreqForPostingFlowTrans,
DefaultParent, Descriptions
```

Consulte [Definição de Membros de Cenário](#).

O exemplo a seguir especifica atributos para dois cenários, Actual e Budget:

```
!MEMBERS=Scenario
```

```
Actual;MTD;Periodic;Periodic;Periodic;N; ; ; ;N; ;10;Y;N;N;MTD ;DefaultParent
=#root
```

```
Budget;MTD;Periodic;Periodic;Periodic;N; ; ; ;Y; ;10;Y;N;N;MTD ;DefaultParent
=#root
```

Entidade

Sintaxe de membros da dimensão Entidade:

```
'Label, DefCurrency, AllowAdjs, IsICP, AllowAdjFromChildren,  
SecurityClass, UserDefined1, UserDefined2, UserDefined3,  
HoldingCompany, SecurityAsPartner, DefaultParent, Descriptions
```

Consulte [Definição de Membros de Entidades](#).

O exemplo a seguir especifica atributos para três entidades, Califórnia, Canadá e Connecticut:

```
!MEMBERS=Entity
```

```
California;USD;Y;Y;Y;US;;;;;DefaultParent=Imbler;English=State of  
California;French=California
```

```
Canada;USD;Y;N;N;;;;;DefaultParent=Regional
```

```
Connecticut;USD;Y;Y;N;US;Northeast;;;;;DefaultParent=Imbler
```

Personalizado

Sintaxe de membros da dimensão Personalizada:

```
'Label, IsCalculated, SwitchSignForFlow, SwitchTypeForFlow,  
UserDefined1, UserDefined2, UserDefined3, SecurityClass,  
DefaultParent, Descriptions
```

Consulte [Definição de Membros Personalizados](#).

Por exemplo, suponha que você defina as moedas USD e EUR com descrições de "Dólares Americanos" e "Euro", respectivamente. Além disso, você define essas descrições de membro Value em um arquivo de metadados carregado:

```
[None];English=ValueNone
```

```
<Currency Total>;English=Total
```

```
<Currency Adjs>;English=Adjs
```

```
<Currency>;English=Base
```

A tabela a seguir descreve o trio de membros da dimensão Valor que o sistema cria para as moedas USD e Euro.

Tabela 4-13 Descrições da Dimensão Valor

Membro Valor	Descrição
USD Total	Total em Dólares Americanos
USD Adjs	US Dollars Adjs
USD	Base em Dólares Americanos
EUR Total	Total em Euros
EUR Adjs	Euro Adjs
EUR	Base em Euros



Nota:

O arquivo de metadados deve ter uma descrição especificada para o membro de Valor <Currency>. Se as descrições das moedas não estiverem especificadas no arquivo de metadados, as descrições da moeda não serão exibidas quando você carregar os metadados.

Parceiro Intercompanhia

Você pode usar a seção membros para definir classes de segurança e descrições para esses membros definidos pelo sistema da dimensão Parceiro Intercompanhia:

- [ICP Top]
- [ICP None]
- [ICP Entities]

Sintaxe de membros Parceiro Intercompanhias:

```
Label;SecurityClass;Descriptions
```

Este exemplo mostra como definir descrições para [ICP Superior], [Nenhum ICP] e [Entidades de ICP] sem especificar classes de segurança:

```
[ICP Top];;English=Top ICP
```

```
[ICP None];;English=No ICP
```

```
[ICP Entities];;English=Entities ICP
```

Métodos de Consolidação

Esta seção de um arquivo de metadados define os métodos de consolidação.

Sintaxe dos métodos de consolidação:

```
Label;UsedByCalcRoutine;IsHoldingMethod;ToPercentControlComp;  
ToPercentControl;PercentConsol;Control;Descriptions
```

Consulte [Definição de Métodos de Consolidação](#).

Este exemplo especifica atributos para métodos de consolidação:

```
!CONSOLIDATION_METHODS
```

```
M2;Y;N;<=;20;0;No
```

```
M3;Y;N;<;50;POWN;Limited
```

```
M4;Y;N;<=;50;50;Limited
```

```
M1;Y;Y;<=;100;100;Full
```

```
M5;Y;N;<=;100;100;Full
```

Hierarquias

Esta seção de arquivo de metadados define os relacionamentos pai-filho. Um relacionamento pai-filho é mencionado como um nó. Um nó pode ter seu próprio conjunto de valores de atributo.

Um registro de nó é uma lista delimitada. Os dois primeiros itens de cada linha da lista identificam um pai e um filho. Você pode usar delimitadores para representar valores de atributo ausentes como vazios. Todos os membros de nível superior de uma hierarquia devem ser representados como um filho de um pai vazio.



Dica:

Os registros de nó para as dimensões Personalizadas contêm um terceiro atributo. Consulte [Hierarquias Personalizadas](#).

Para iniciar uma seção de hierarquias, insira essa linha, substituindo os caracteres <> pelo nome da dimensão:

```
!HIERARCHIES=<>
```

Não inclua espaços ao iniciar seções para as dimensões Personalizadas. Por exemplo, comece a seção Hierarquias para a dimensão FLOW com esta linha:

```
!HIERARCHIES=Customers
```

```
; [None];1
```

```
;AllCustomers;0
```

```
AllCustomers;Customer2;1
```

```
AllCustomers;Customer3;1
```

```
AllCustomers;Customer4;1
```

```
AllCustomers;Customer5;1
```



Nota:

Para dimensões Personalizadas, essas seções devem usar o nome do alias da dimensão Personalizada.

Esses tópicos listam os formatos para as seções Hierarquias das dimensões Conta, Cenário, Entidade e Personalizada.

Hierarquias de Conta

Sintaxe de membros da dimensão hierarquias:

```
parentmemberlabel;childmemberlabel
```

Este exemplo especifica as hierarquias da dimensão Conta:

```
!HIERARCHIES=Account

; [None]

;ExchangeRates

ExchangeRates;Rate1

ExchangeRates;Rate2

;Plug

;NetProfit

NetProfit;NetIncome

NetIncome;GrossMargin

GrossMargin;Sales

GrossMargin;TotalCosts

TotalCosts;Purchases

TotalCosts;Salaries

TotalCosts;OtherCosts

NetIncome;AdminExpenses

NetIncome;InterestCharges

NetProfit;Taxes
```

Hierarquias de Cenário

Sintaxe de hierarquias da dimensão Cenário:

```
parentmemberlabel;childmemberlabel
```

Este exemplo especifica as hierarquias da dimensão Cenário:

```
!HIERARCHIES=Scenario
```

```
;Actual
```

```
;Budget
```

Hierarquias de Entidade

Sintaxe de hierarquias da dimensão Entidade:

```
parentmemberlabel;childmemberlabel
```

Este exemplo especifica as hierarquias da dimensão Entidade:

```
!HIERARCHIES=Entity
```

```
:[None]
```

```
;Regional
```

```
Regional;UnitedStates
```

```
UnitedStates;California
```

```
California;Sunnyvale
```

```
California;FosterCity
```

Hierarquias Personalizadas

Sintaxe de hierarquias da dimensão Personalizada:

```
parentmemberlabel;childmemberlabel;AggregationWeight
```

Este exemplo especifica uma hierarquia de dimensão Personalizada:

```
!HIERARCHIES=Products

; [None]; 1

; AllProducts; 0

AllProducts; Golf; 1

Golf; GolfBalls; 1

Golf; GolfShoes; 1

Golf; GolfTees; 1

Golf; GolfClubs; 1
```

Dimensões Não Incluídas nos Arquivos de Metadados

As dimensões Ano, Período e Exibição não estão incluídas nos arquivos de metadados. Você define essas dimensões no perfil do aplicativo que você especifica quando define um aplicativo.

Os membros da dimensão Valor e Parceiro Intercompanhia, geralmente, são definidos pelo sistema. Porém, você pode definir descrições para membros Valor, as descrições e as classes de segurança para alguns membros da dimensão Parceiro Intercompanhia.

- Os membros Valor — Padrão são gerados automaticamente. Além disso, depois que você carrega os metadados, o sistema cria automaticamente um trio de membros da dimensão Valor para cada moeda carregada: *CurrencyName*, *CurrencyName Adjs* e *CurrencyName Total*, em que *CurrencyName* é o rótulo da moeda. Por exemplo, para uma moeda USD, o Oracle Hyperion Financial Management cria os seguintes membros da dimensão Valor: USD, USD Adjs e USD Total. Você pode definir descrições dos membros gerados pelo sistema, bem como descrições anexadas aos membros Valor que o sistema cria para moedas definidas pelo usuário.
- Parceiro Intercompanhia — Essa dimensão é gerada automaticamente. Um membro da dimensão Parceiro Intercompanhia é gerado para cada membro da dimensão Entidade em que o atributo *IsICP* é definido como TRUE. Você pode definir classes de segurança e descrições para alguns membros de Parceiro Intercompanhia conforme descrito em [Parceiro Intercompanhia](#).

Integridade Referencial do Metadados

Para evitar que um problema de integridade referencial ocorra no aplicativo, o Oracle Hyperion Financial Management verifica se as alterações nos metadados são válidas para o aplicativo em seu estado atual antes de aceitar as alterações.

Quando você carrega metadados, o sistema compara os arquivos de carregamento de metadados aos elementos de metadados do aplicativo. Todas as mudanças são registradas e algumas mudanças são verificadas com relação aos dados existentes. As modificações que causam problemas de integridade referencial não são permitidas.

Nota:

O bloqueio dos dados impede que os dados armazenados sejam alterados. Ele não impede que os dados agregados sejam alterados se as hierarquias forem alteradas. Para alterar um total de hierarquia sem afetar agregações antigas, você deve adicionar uma nova hierarquia e manter a hierarquia antiga, em vez de alterar uma hierarquia existente.

Verificações da Integridade Referencial dos Metadados

O arquivo de log oferece informações sobre mudanças específicas nos atributos de metadados que exigem que o sistema verifique os dados existentes com relação ao arquivo de metadados que você está carregando.

O sistema também verifica os pontos inválidos da exibição entre o arquivo de carregamento e os metadados do aplicativo. Se um membro da dimensão não estiver no arquivo de carregamento, mas existir no diário do aplicativo, não será possível carregar os metadados.

Erros de Integridade Referencial dos Arquivos de Log de Metadados

No arquivo de log de metadados, os erros de integridade referencial são exibidos na seguinte seção:

```
Metadata referential integrity check started at
```

Cada linha da seção de verificação de integridade referencial se refere a um erro de integridade de metadados do arquivo de carregamento. Os erros encontrados durante a verificação de integridade são exibidos no seguinte formato:

```
Journals::SINGLECA1 Scenario::Actual Year::2014  
Value::[Contribution Adjs]  
Period::January has 1 occurrences of  
Changed::[SCENARIO::Actual::ZeroViewForAdj: Periodic to YTD]
```

Esse exemplo demonstra que o erro de integridade de metadados ocorre no diário SINGLECA1 com o seguinte ponto de vista: Cenário Real, Ano 2014, Valor [Ajustes

de Contribuição], Período Janeiro. O erro é que o atributo ZeroViewForAdj do cenário Real foi alterada de Periodic para YTD. Essa mudança não é permitida porque já existe um diário para o cenário Real.

Como Usar o Utilitário de Mesclagem de Metadados

Se você estiver atualizando uma versão existente para uma nova versão, poderá usar o utilitário de Mesclagem de Metadados para mesclar seus arquivos de metadados existentes com os arquivos da versão mais recente. Isso permite manter as modificações feitas no arquivo de metadados existente. O utilitário fica localizado na pasta Financial Management\Utilitários.



Nota:

O utilitário de Mesclagem de Metadados só é compatível com metadados no formato XML; ele não opera com o formato APP.

Uso

```
MetadataMerge.bat -b<Base File>[i<Ignore descriptions>]-l <Latest file>-m
<Modified file>[-o <Output File>]
```

em que:

-b, -base <Base File> = Versão básica do caminho completo do arquivo de metadados incluindo o nome do arquivo com a extensão

-l, -latest <Latest File> = Versão do caminho completo do arquivo de metadados incluindo o nome do arquivo com a extensão

-m, -modified <Modified File> = Caminho completo do arquivo de metadados modificado incluindo o nome de arquivo com extensão

-o, -output <Output File> = Caminho do arquivo de metadados de saída, no qual os metadados atualizados e o relatório de Diferença de Metadados serão salvos

-i, -ignoredesc <Ignore Descriptions> = Ignora alterações de descrição de membro

Exemplo

```
-b c:\temp\MetadataMerge\Comma_V1_B.xml
```

```
-l c:\temp\MetadataMerge\Comma_V2_R.xml
```

```
-m c:\temp\MetadataMerge\Comma_Customer_M.xml (User-modified metadata based on
Comma_V1_B.xml file)
```

```
-i true
```

```
Comando: MetadataMerge.bat -b c:\temp\MetadataMerge\Comma_Metadata_B.xml -l
c:\temp\MetadataMerge\Comma_Metadata_R.xml -m
c:\temp\MetadataMerge\Comma_Metadata_M.xml -i true
```

Para usar o utilitário de Mesclagem de Metadados:

1. Execute `MetadataMerge.bat` no Explorador de Arquivos ou na linha de comandos.
2. Durante o processo de mesclagem, se houver conflitos de metadados, o sistema exibirá uma mensagem de aviso. Selecione uma das seguintes opções:
 - Y - Sim. O sistema aplicará as alterações do arquivo da versão mais recente e irá mesclá-las no arquivo existente.
 - N - Não. O sistema não irá aplicar as alterações no arquivo da versão mais recente.
 - MA - Mesclar Tudo. Todas as alterações serão aplicadas no arquivo da versão mais recente. O sistema não solicitará mais sua intervenção em conflitos futuros.
 - MN - Mesclar Nenhum. Nenhuma alteração será aplicada. O sistema não solicitará mais sua intervenção em conflitos futuros.
3. Copie as duas imagens da pasta `Images` para o caminho onde o arquivo `Metadata Differences Report.html` foi gerado. Essas imagens são os ícones Expandir e Recolher da árvore no relatório de Diferenças de Metadados.

Carregamento de Metadados

Quando você carrega um arquivo de metadados, o Oracle Hyperion Financial Management substitui os metadados por novos metadados do arquivo carregado. A substituição é útil para efetuar pequenas mudanças nos metadados, tais como a inclusão de uma conta. Por exemplo, se o seu aplicativo contém uma entidade North America e você carregar entidades de um arquivo de metadados, os atributos da entidade North America no arquivo substituirão os atributos da entidade North America do aplicativo.



Nota:

Não use E comercial (&) em um arquivo de metadados. Se você usar, ocorrerá um erro.

Quando você carrega arquivos de metadados, o sistema aguarda que outras tarefas, tais como consolidação, inserção de dados ou outros processos de carregamento, sejam concluídas antes de iniciar o carregamento dos arquivos. A Oracle recomenda que você carregue os metadados durante períodos de menor atividade no cluster de servidores e não, por exemplo, durante uma consolidação prolongada. Consulte a página [Running Tasks \(Tarefas em Andamento\)](#) para ver quais consolidações ou carregamentos de dados, por exemplo, estão em andamento.

Se grandes arquivos de metadados forem carregados, poderá ocorrer um erro de tempo esgotado no proxy. Se esse erro ocorrer, aumente a configuração de tempo limite de proxy.

Depois que você carregar um arquivo de metadados em um aplicativo, os usuários que utilizarem o aplicativo serão avisados de que o sistema foi alterado e que precisam desconectar-se do aplicativo e tornar a conectar-se.

▲ Cuidado:

Antes do carregamento, você deve excluir os membros que ficaram órfãos; se esses membros não forem excluídos, os metadados não serão atualizados.

É necessário selecionar a opção de carregamento Mesclar ou Substituir. Você pode limpar todos os metadados antes de carregar os novos metadados e também verificar a integridade dos dados.

Tabela 4-14 Opções de Carregamento de Metadados

Opção de Carregamento	Descrição
Mesclar	<p>Se houver um membro de dimensão no arquivo de carregamento e no banco de dados do aplicativo, o membro do banco de dados será substituído pelo membro do arquivo de carregamento. Se o banco de dados tiver outros membros de dimensão não mencionados no arquivo de carregamento, os membros do banco de dados permanecerão inalterados.</p> <p>Por exemplo, um banco de dados contém as entidades CT, MA e CA. Você pode usar o método de mesclagem para carregar um arquivo de metadados contendo novas informações somente para CA. No banco de dados, o CA é atualizado com as novas informações e MA e CT permanecerão no banco de dados inalterados.</p>
Substituir	<p>Todos os membros de dimensão do banco de dados do aplicativo são excluídos e os membros do arquivo de carregamento são colocados no banco de dados.</p> <p>Por exemplo, um banco de dados contém as entidades CT, MA e CA. Use o método de substituição para carregar um arquivo de metadados contendo novas informações somente para CA. No banco de dados, CT e MA são excluídas e a única entidade com as novas informações do arquivo de carregamento será a CA.</p>
Excluir Todos os Metadados Antes de Carregar	<p>Todos os membros da dimensão e os dados correspondentes, os diários e as transações intercompanhia do banco de dados do aplicativo são excluídos.</p> <p>Se essa opção for selecionada, ela substituirá a função dos métodos mesclar e substituir.</p>
Verificar Integridade	<p>Verifica os metadados em relação aos dados para garantir a integridade. Consulte Integridade Referencial do Metadados.</p>

 **Nota:**

A Oracle recomenda adicionar o Financial Management às exceções do seu bloqueador de pop-ups da Web. Quando você executa algumas tarefas, como carregar dados, uma janela de status aparece como pop-up mostrando o status da tarefa. Se houver um bloqueador de pop-ups habilitado no computador, a janela de status não será exibida.

Para carregar metadados:

1. Abra o aplicativo.
2. Selecione **Consolidação**, **Carregar** e, em seguida, **Elementos do Aplicativo**.
3. Na seção **Metadados**, informe o nome do arquivo a ser carregado ou clique em **Procurar** para localizar o arquivo.

 **Nota:**

A extensão padrão dos arquivos de metadados é APP ou XML. O processo de carregamento também aceita a extensão de arquivo TXT, mas a Oracle recomenda que você use a extensão XML ou APP.

4. **Opcional:** selecione **Limpar metadados e dados**.

 **Nota:**

Se selecionar esta opção, você não poderá selecionar elementos na seção Opções de Metadados.

5. **Opcional:** Selecione **Verificar Integridade** para verificar o arquivo metadados em relação aos dados no aplicativo atual.

É altamente recomendável que você selecione esta opção, pois ela garante que o aplicativo não seja negativamente afetado pelo metadado no arquivo de carregamento.

 **Nota:**

Se ocorrerem erros de integridade, eles serão gravados no arquivo de log dos metadados e nenhuma parte do arquivo será carregado no aplicativo.

Você deve corrigir os erros antes de continuar este procedimento. Consulte [Erros de Integridade Referencial dos Arquivos de Log de Metadados](#).

6. Na seção **Opções de Carregamento**, selecione um método de carga:
 - **Mesclar**

- **Substituir**

7. Em **Delimitador**, selecione o caractere a ser usado para separar os metadados no arquivo.

Os caracteres delimitadores são exigidos apenas para os arquivos ASCII que usam a extensão APP. Os caracteres delimitadores não são exigidos nos arquivos XML. Os seguintes caracteres são válidos:

, ~ @ \$ % ^ | : ; ? \

 **Nota:**

Use um caractere que não seja usado no nome do arquivo nem de qualquer outra maneira no arquivo. Por exemplo, se você usar a vírgula na descrição de uma entidade, não poderá usá-la como delimitador.

8. Na seção **Filtros**, selecione os tipos de metadados que deseja carregar.

 **Dica:**

Para redefinir as seleções de filtro, clique em **Redefinir**.

9. **Opcional:** Clique em **Ler** para verificar se o formato do arquivo está correto.
10. Clique em **Carregar**.
11. **Opcional:** Para fazer download do arquivo de log, clique em **Fazer Download do Log**. Clique em **Abrir** para exibir o arquivo de log ou em **Salvar** e selecione um local para salvar o arquivo localmente.

Exibindo Alterações de Carga de Metadados

Depois que um arquivo de metadados é carregado com sucesso, você pode exibir informações detalhadas das alterações de metadados feitas durante o processo de carga. Por exemplo, se um atributo tiver sido alterado na dimensão Conta, o sistema exibirá valores do atributo antigo e do novo atributo. É possível exibir um relatório dessas informações no módulo Auditoria da Tarefa.

O relatório de alterações de carga de metadados inclui estes detalhes:

- Membros adicionados
- Membros excluídos
- Alterações do atributo do membro (não inclui alterações da descrição)
- Novas relações de pai/filho
- Relações de pai/filho excluídas
- Alterações no peso de agregação para relações de Pai-Filho em dimensões Personalizadas

Exemplo de Saída de Relatório de Carga de Metadados

** Entity **

Added member WestRegion.

Changed IsICP for China from Y to N.

Added Parent/Child Regional/Asia.

Removed Parent/Child Europe/Bulgaria.

** Account **

Renamed member SalesIC to SalesInterco.

Deleted member EastSales.

** Scenario **

Added member Forecast.

Para exibir alterações da carga de metadados:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração, Auditoria** e, em seguida, **Tarefas**.
3. Na coluna **Atividade** da Auditoria de Tarefa, clique no ícone Link  ao lado do processo Carregamento de Metadados que você quer exibir.
4. Clique em **Abrir** e veja o relatório com qualquer editor de textos.

Extração de Metadados

Você pode extrair metadados para exibi-los ou modificá-los. Quando você extrair metadados, deverá salvar o arquivo no formato XML ou APP e especificar o nome e o local do arquivo. Após modificar os metadados, você deve recarregar o arquivo modificado no aplicativo para que as alterações sejam efetivadas.

Não é possível extrair membros de dimensões definidas pelo sistema, tais como a dimensão Valor. Além disso, não é possível extrair membros de dimensões definidas em perfis de aplicativos, tais como Ano e Período.

Para extrair metadados:

1. Abra o aplicativo.
2. Selecione **Consolidação**, **Extrair** e, em seguida, **Elementos do Aplicativo**.
3. Na seção **Metadados**, em **Delimitador**, selecione o caractere a ser usado para separar os metadados no arquivo.

Os caracteres delimitadores são necessários apenas para os arquivos ASCII que usam a extensão `.app`. Os caracteres delimitadores não são necessários nos arquivos XML. Os seguintes caracteres são válidos:

, ~ @ \$ % ^ | : ; ? \

 **Nota:**

Use um caractere que não seja usado no nome do arquivo nem de qualquer outra maneira no arquivo. Por exemplo, se você usar a vírgula na descrição de uma entidade, não poderá usá-la como delimitador.

4. Selecione um Formato de Arquivo:
 - **Financial Management (.app)**
 - **Financial Management (.xml)**
5. Em **Filtros**, selecione os tipos de metadados para extrair.
6. Clique em **Extrair**.
7. Siga as instruções de download exibidas no browser para fazer download do arquivo extraído.

As instruções variam de acordo com o navegador de Web que você estiver utilizando. Não deixe de salvar o arquivo no diretório da Web que você criou.
8. **Opcional:** Para fazer download do arquivo de log, clique em **Fazer Download do Log**. Clique em **Abrir** para exibir o arquivo de log ou em **Salvar** e selecione um local para salvar o arquivo localmente.

5

Gerenciamento de Listas de Membros

As listas de membros permitem que você especifique um subconjunto de membros em uma dimensão. Elas podem reduzir o tempo gasto na navegação pelas hierarquias de membros. Por exemplo, se Itália, França e Reino Unido forem usados frequentemente no ponto de vista da dimensão Entidade, você poderá criar uma lista de membros chamada Região Europeia que inclua os membros mais usados. Em seguida, você poderá selecionar um membro europeu nessa lista, em vez de procurá-lo em toda a hierarquia da dimensão Entidade.

É possível também usar listas de membros nas regras. Por exemplo, é possível gravar uma regra que calcula todos os membros de uma lista de membros.

O Oracle Hyperion Financial Management usa dois tipos de listas de membros:

- Listas de membros definidas pelo sistema
- Listas de membros definidas pelo usuário

As listas de membros definidas pelo sistema são geradas depois que um aplicativo é criado e os metadados são carregados. Essas listas de membros agrupam membros de acordo com propriedade comuns, como todos os filhos de um pai especificado ou todos os membros base de uma dimensão especificada. As listas de membros definidas pelo sistema são aparecem entre colchetes; por exemplo, [Descendants].

As listas de membros definidas pelo usuário contêm os membros especificados por você. Você pode criar listas de membros para todas as dimensões do Financial Management.

Você pode criar listas estáticas e dinâmicas de membros.

As listas estáticas de membros contêm membros de dimensão especificados pelo usuário. Por exemplo, você pode criar uma lista estática de membros de Contas chamada ProfitAndLoss, que inclua apenas as seguintes contas: Vendas, Compras, Salários, OutrosCustos e CustosTotais. Para adicionar membros para listas estáticas, é necessário adicionar os membros manualmente.

As listas de membros dinâmicas contêm membros que, no tempo de execução, atendem a critérios especificados. Como as listas são construídas dinamicamente, elas são atualizadas durante a sua recuperação. Nas dimensões Cenário, Ano, Período e Entidade, você pode usar o membro atual no PDV (ponto de vista) como ponto de partida da lista.

Nota:

Você pode combinar listas de membros estáticas e dinâmicas no mesmo arquivo.

Os exemplos de arquivos de listas de membros são incluídos quando você instala os Aplicativos de Exemplo do Financial Management. Os arquivos ficam localizados na pasta Exemplo de Aplicativos do diretório em que você instalou o Financial Management.

Criação de Arquivos de Lista de Membros

É possível usar um editor de texto como Notepad ++ para criar arquivos da lista de membros e, em seguida, carregar os arquivos no seu aplicativo.

É possível usar a sintaxe de script do Microsoft Visual Basic para adicionar membros à cada lista estáticas e dinâmica.

Nota:

O nome da lista de membros não pode conter aspas (""), nem e comercial (&).

A extensão padrão dos arquivos de listas de membros é LST.

Use as seguintes sub-rotinas para criar arquivos de lista de membros:

- Sub [EnumMemberLists](#) (): Especifica quais dimensões têm listas de membros e define as listas de membros de cada dimensão. Você define o número de listas para cada dimensão e o nome de cada lista de membros nessa dimensão.
- Sub [EnumMembersInList](#) (): Define os membros de cada lista de membros.

Nota:

A função `HS.Dimension` retorna o alias de dimensão da dimensão. Nas dimensões Personalizadas, na qual você pode especificar um nome e alias de dimensão (nome longo), a função `HS.Dimension` retorna o alias de dimensão (nome longo).

Para obter informações sobre como adicionar listas de membros dinâmicos ao script, consulte [Listas de Membros Dinâmicos](#).

EnumMemberLists

Cada arquivo da lista de membros inclui uma sub-rotina `EnumMemberLists` para especificar quais dimensões têm listas de membros, o número de listas de cada dimensão e o nome de cada lista de membros. Na sub-rotina `EnumMemberLists` (), use a sintaxe e as funções desta tabela para definir listas de membros:

Sintaxe	Descrição
Dim <i>ElementLists</i> (<i>n</i>)	<p>Especifica o número de listas para cada instrução</p> <p>em que <i>Element</i> é o nome de dimensão para o qual você está criando listas de membros e <i>n</i> é o número total de listas de membros que você está definindo para a dimensão. Por exemplo, se o arquivo contiver três listas de membros para a dimensão Entidade, a sintaxe será conforme o seguinte:</p> <pre>Dim EntityLists(3)</pre>
HS.Dimension = "" <i>Element</i> ""	<p>em que <i>Elemento</i> é o nome da dimensão. Por exemplo:</p> <pre>If HS.Dimension = "Entity" Then</pre>
<i>ElementLists</i> (<i>n</i>) = " <i>ListName</i> "	<p>Especifica o nome e o ID numérico de cada lista</p> <p>em que <i>Element</i> é o nome da dimensão, <i>n</i> é o ID da lista de membros e <i>ListName</i> é o nome da lista.</p> <p>Você pode usar a palavra-chave @PDV para criar uma lista dinâmica com base no membro da dimensão definido no PDV no momento. As entidades que aparecem na lista de entidades podem ter por base o Cenário, o Ano, o Período e a Entidade selecionado(a) no PDV de um relatório.</p> <p>Por exemplo:</p> <pre>EntityLists(1) = "NewEngland"</pre> <pre>EntityLists(2) = "Alloc"</pre> <pre>EntityLists(3) = "AllEntities(@POV)"</pre>
HS.SetMemberLists <i>ElementLists</i>	<p>Define os nomes especificados e os IDs numéricos</p> <p>em que <i>Elemento</i> é o nome da dimensão. Por exemplo:</p> <pre>HS.SetMemberLists EntityLists</pre>

EnumMembersInList

Use a sub-rotina EnumMembersInList para adicionar membros a uma lista. Para uma lista de membros estática, liste todos os membros da lista no script. Na sub-rotina EnumMembersInList (), use a sintaxe e as funções desta tabela para definir os membros de cada lista de membros:

Para todas as dimensões, exceto Entidade, use a instrução da Lista HS.AddMemberTo, na qual você deverá especificar um membro. Para a dimensão Entidade, use a instrução HS.AddEntityToList, em que você deve especificar um membro e seu pai.

Tabela 5-1 Sintaxe de EnumMembersInList

Sintaxe	Descrição
HS.Dimension = " <i>Element</i> "	em que <i>Elemento</i> é o a dimensão. Por exemplo: If HS.Dimension = "Entity" Then
HS.MemberListID= <i>n</i>	Especifica a lista de membros por seu ID numérico em que <i>n</i> = o ID numérico atribuído à lista de membros na sub-rotina EnumMemberLists HS.MemberListID = 1
HS.AddEntityToList <i>Member</i> HS.AddMemberToList <i>Member</i>	Adiciona membros para uma lista de dimensões que não é Entidade em que <i>Membro</i> é o nome do membro HS.AddEntityToList "UnitedStates, ""Maine" HS.AddMemberToList "July"
HS.AddEntityToList <i>Parent, Member</i>	Adiciona membros para uma lista da dimensão Entidade em que <i>Parent</i> é o pai do membro que você está adicionando e <i>Member</i> é um membro da dimensão Entidade. HS.AddEntityToList "UnitedStates", "California"

Tabela 5-1 (Cont.) Sintaxe de EnumMembersInList

Sintaxe	Descrição
HS.Entity.List	Adiciona membros para uma lista da dimensão Entidade HS.Entity.List(""[Base])"
HS.MemberListEntity HS.MemberListScenario HS.MemberListYear HS.MemberListPeriod	Use para especificar a lista de membros dinâmicos.

Esta seção mostra um exemplo da seção EnumMembersInList do arquivo. Neste exemplo, são definidas as entidades de três listas de entidades. Também são definidos os membros da lista de Contas.

```

Sub EnumMembersInList ()

If HS.Dimension = "Entity" Then

    If HS.MemberListID = 1 Then

        HS.AddEntityToList "United States", "Massachusetts"

        HS.AddEntityToList "United States", "Rhode Island"

        HS.AddEntityToList "United States", "Maine"

    ElseIf HS.MemberListID = 2 Then

        HS.AddEntityToList ,"United States" "Connecticut"

    ElseIf HS.MemberListID = 3 Then

        HS.AddEntityToList "United States", "California"

    End If

ElseIf HS.Dimension = "Account" Then

    If HS.MemberListID = 1 Then

        HS.AddMemberToList "Sales"

        HS.AddMemberToList "Purchases"

        HS.AddMemberToList "Salaries"

        HS.AddMemberToList "OtherCosts"

        HS.AddMemberToList "TotalCosts"

        HS.AddMemberToList "GrossMargin"
    
```



Nota:

Em cada dimensão, você pode ter quantas listas de membros precisar, e não precisa criar listas de membros em todas as dimensões.

Listas de Membros Dinâmicos

Para listas de membros dinâmicas, em vez de listar todos os membros da lista de membros, insira as regras para selecionar membros que atendam aos critérios especificados. Os critérios são propriedades de membro como tipo de moeda ou de conta. A lista é gerada dinamicamente cada vez que ela for acessada por um usuário.

Você pode usar as funções e os argumentos do Oracle Hyperion Financial Management para criar listas de membros.

A sintaxe abaixo cria uma lista dinâmica de membros para ler todas as entidades com USD:

```

If HS.Dimension = "Entity" Then

    If HS.MemberListID=1 Then

        ELi=HS.Entity.List("", "")

    'Entities are read into an array.

        For i=Lbound(ELi) to Ubound(ELi)

    'Loops through all entities.

            If (StrComp(HS.Entity.DefCurrency(ELi(i)),
                "USD",vbTextCompare)=0) Then

                HS.AddEntityToList "",ELi(i)

    'String compares default currency for entity to USD. If there is a
    match, the entity is added to the member list.

            End If

        Next

    End If

End If

```

Nesse exemplo, as listas de entidade são recebidas em uma matriz. Para cada entidade na matriz, o valor da propriedade DefaultCurrency é comparado com o valor preferido de USD. Se o valor estiver igual para USD, a entidade será adicionada à lista. Finalmente, o sistema processa a entidade seguida da matriz.

Lista de Membros PDV Dinâmicos

As listas de membros PDV Dinâmico são criadas dinamicamente de acordo com o membro PDV atual de uma ou mais dimensões.

As seções em negrito deste exemplo de arquivo de lista de membros exibem as seções de PDV dinâmicos.

```

Sub EnumMemberLists ()

Dim EntityLists (5)

If HS.Dimension = "Entity" Then

    EntityLists (1) = "AllEntities"

    EntityLists (2) = "AppCur"

    EntityLists (3) = "NoappCur"

    EntityLists (4) = "Global (@POV) "

        EntityLists (5) = "POWN (@POV) "

    HS.SetMemberLists EntityLists

End If

End Sub

Sub EnumMembersInList ()

If HS.Dimension = "Entity" Then

    If HS.MemberListID = 1 Then

        HS.AddEntityToList "", "Corp_Ops"

        HS.AddEntityToList "", "China"

        HS.AddEntityToList , "", "Germany"

        HS.AddEntityToList "", "UK"

```

YearPOV=HS.MemberListYear

PerPOV=HS.MemberListPeriod

EntPOV=HS.MemberListEntity

```
If HS.MemberListID = 4 Or HS.MemberListID = 5 Then

    If ( EntPOV <> "" ) Then

        EntList=HS.Node.List("E#" & EntPOV,"[Descendants]", "S#" &
        ScenPOV & "..Y#" & YearPOV & ".P#" & PerPOV)

        If IsArray(EntList) Then

            For each Ent in EntList

                If Ent <> "[None]" Then

                    If HS.Node.Method("S#" & ScenPOV & ".Y#" & YearPOV & ".P#"
                    & PerPOV & ".E#" & EntPOV & "." & Ent)="GLOBAL" Then

                        If HS.MemberListID = 4 Then HS.AddEntityToList "",Ent

                    End If

                    If HS.Node.POwn("S#" & ScenPOV & ".Y#" & YearPOV & ".P#" &
                    PerPOV & ".E#" & EntPOV & "." & Ent) > 0.5 Then

                        If HS.MemberListID = 5 Then HS.AddEntityToList "",Ent

                    End If

                End If

            End If

        End If

    Next
```

Carregamento de Listas de Membros

Após a criação de um arquivo do script da lista de membros, carregue-o no seu aplicativo. Antes de carregar o arquivo, é possível examinar para verificar se este é o formato correto. Ao modificar o arquivo, você deverá recarregá-lo no aplicativo.

Quando você carrega arquivos de listas de membros, o sistema aguarda que outras tarefas, tais como consolidação, inserção de dados ou outros processos de carregamento, sejam concluídas antes de iniciar o carregamento dos arquivos. A Oracle recomenda que você carregue as listas de membros durante períodos de menor atividade no cluster de servidores e não, por exemplo, durante uma consolidação prolongada. Consulte a página [Running Tasks \(Tarefas em Andamento\)](#) para ver quais consolidações ou carregamentos de dados, por exemplo, estão em andamento.

Após carregar um arquivo de lista de membros em um aplicativo, os usuários que utilizam esse aplicativo serão notificados de que o sistema foi alterado e que eles devem se desconectar do aplicativo e tornar a conectar-se. O status de cálculo também é alterado para OK SC (sistema alterado).

Nota:

A Oracle recomenda adicionar o Oracle Hyperion Financial Management às exceções do seu bloqueador de pop-ups da Web. Quando você executa algumas tarefas, como carregar dados, uma janela de status aparece como pop-up mostrando o status da tarefa. Se houver um bloqueador de pop-ups habilitado no computador, a janela de status não será exibida.

Para carregar listas de membros:

1. Abra o aplicativo.
2. Selecione **Consolidação**, **Carregar** e, em seguida, **Elementos do Aplicativo**.
3. Na seção **Listas de Membros**, informe o nome do arquivo a ser carregado ou clique em **Procurar** para localizar o arquivo.

Nota:

A extensão padrão dos arquivos de listas de membros é LST. O processo de carregamento também aceita a extensão de arquivo TXT, mas a Oracle recomenda que você use a extensão LST.

4. **Opcional:** Clique em **Ler** para verificar se o formato do arquivo está correto.
5. Clique em **Carregar**.

 **Nota:**

Se uma lista de membros inválida for carregada, os usuários possivelmente não conseguirão acessar a grade de dados. Se a mensagem de erro a seguir for exibida, poderá ser necessário corrigir a lista de membros e carregar o arquivo:

```

EPMHFEM-102: Error executing VBScript,
An unexpected error has occurred. Check server log or contact your
system
administrator for more information.
  
```

6. **Opcional:** Para fazer download do arquivo de log, clique em **Fazer Download do Log**. Clique em **Abrir** para exibir o arquivo de log ou em **Salvar** e selecione um local para salvar o arquivo localmente.

Extração de Listas de Membros

É possível extrair listas de membros de uma aplicativo. As listas de membros extraídas são salvas como arquivos ASCII. A extensão padrão dos arquivos de listas de membros é LST. Após extrair as listas de membros, você pode ver e modificar as informações das listas em um editor de texto.

Para extrair listas de membros:

1. Abra o aplicativo.
2. Selecione **Consolidação, Extrair** e, em seguida, **Elementos do Aplicativo**.
3. Na seção **Listas de Membros**, clique em **Extrair**.
4. Siga as instruções de download exibidas no browser para fazer download do arquivo extraído.

As instruções variam de acordo com o navegador de Web que você estiver utilizando. Não deixe de salvar o arquivo no diretório da Web que você criou.

5. **Opcional:** Para fazer download do arquivo de log, clique em **Fazer Download do Log**. Clique em **Abrir** para exibir o arquivo de log ou em **Salvar** e selecione um local para salvar o arquivo localmente.

Listas de Sistema por Dimensão

A tabela a seguir relaciona o nome da lista gerada pelo sistema e as dimensões nas quais ela podem ser usada.

Tabela 5-2 Listas de Sistema por Dimensão

Lista do Sistema	Cenário	Entidade	Conta	ICP	Personaliz ada	Valor	Ano	Período	
[Hierarchy]		<input checked="" type="checkbox"/>							

Tabela 5-2 (Cont.) Listas de Sistema por Dimensão

Lista do Sistema	Cenário	Entidade	Conta	ICP	Personalizada	Valor	Ano	Período
[Descendants]		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
[Children]			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
[Base]			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
[Parents]			<input checked="" type="checkbox"/>					
[Ancestors]			<input checked="" type="checkbox"/>					
[System]				<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			
[Currencies]						<input checked="" type="checkbox"/> C1 <input checked="" type="checkbox"/> C2		
[Consolidation Method]						<input checked="" type="checkbox"/> C1		
[Inputs]							<input checked="" type="checkbox"/>	
[Adjustments]							<input checked="" type="checkbox"/>	
[Totals]							<input checked="" type="checkbox"/>	
[Default Currencies]							<input checked="" type="checkbox"/>	
[First Generation]								<input checked="" type="checkbox"/>
[Second Generation]								<input checked="" type="checkbox"/>

Tabela 5-2 (Cont.) Listas de Sistema por Dimensão

Lista do Sistema	Cenário	Entidade	Conta	ICP	Personaliz ada	Valor	Ano	Período
[Third Generatio n]								<input checked="" type="checkbox"/>
[Fourth Generatio n]								<input checked="" type="checkbox"/>
[Fifth Generatio n]								<input checked="" type="checkbox"/>
[Sixth Generatio n]								<input checked="" type="checkbox"/>

6

Gerenciamento de Diários

Muitos sistemas contábeis externos podem gerar arquivos de texto em ASCII contendo informações de diário que podem ser carregadas em um aplicativo do Oracle Hyperion Financial Management. Se for necessário, você pode editar o arquivo ASCII com um editor de texto antes de carregá-lo.

Os exemplos de arquivos de diário são incluídos quando você instala os Aplicativos de Exemplo do Financial Management. Os arquivos ficam localizados na pasta Exemplo de Aplicativos do diretório em que você instalou o Financial Management.

Criação de Arquivos de Diário

Você pode criar arquivos de diário usando o formato ASCII que aceite conjuntos de caracteres multibyte (MBCS) ou um arquivo codificado no formato Unicode, utilizando o ordenamento de bytes Little Endian. Normalmente, os arquivos de diário usam a extensão JLF.

Um arquivo de informações de segurança pode conter as seguintes seções:

- Formato de Arquivo
- Versão
- Grupo de Diários
- Padrão
- Recorrente
- Cabeçalho - Cenário, Ano, Período

Uma linha iniciada com um ponto de exclamação (!) indica o início de uma nova seção do arquivo de diário, e deve ser seguida por um nome de seção válido (por exemplo, Ano). Uma linha que começa com um apóstrofo (') é considerada uma linha de comentário, sendo ignorada pelo sistema.

Você pode usar os seguintes caracteres especiais para separar informações dentro do arquivo, desde que o caractere não seja usado de outra forma no arquivo:

Caractere	Descrição
&	e comercial
@	arroba
\	barra invertida
^	circunflexo
:	dois-pontos
,	vírgula
\$	cifrão
#	símbolo de tralha

Caractere	Descrição
%	senal de porcentagem
	barra vertical
?	ponto de interrogação
;	ponto-e-vírgula
~	til

 **Nota:**

É preciso usar o mesmo caractere delimitador em todo o arquivo. O uso de caracteres delimitadores diferentes no mesmo arquivo causa um erro no carregamento do arquivo.

Seção de Formato de Arquivo

Esta seção do arquivo contém o número de versão do arquivo. Esse número é alterado somente quando são efetuadas alterações no formato do arquivo. O formato do arquivo é gerado automaticamente quando você extrai os diários.

 **Nota:**

Essa seção não é obrigatória.

Este exemplo especifica o formato do arquivo:

```
!File_Format = 1.0
```

Seção Version

Esta seção do arquivo contém a versão do Oracle Hyperion Financial Management usada para extrair diários. O número da versão é automaticamente gerado quando você extrai os diários.

 **Nota:**

Essa seção não é obrigatória.

Este exemplo especifica a versão:

```
!Version = 11.1
```

Seção Journal Group

Esta seção do arquivo utiliza a seguinte sintaxe para definir grupos de diários.

```
!GROUP=<journal group>;<journal group description>
```

Este exemplo define dois grupos de diários:

```
!GROUP=Allocations;Allocations Journals Group
!GROUP=Tax;Tax Journals Group
```

Seção Standard

Os modelos padrão se aplicam a todos os cenários, anos e períodos de um aplicativo. Eles não dependem de uma combinação específica de cenário, período e ano.

A sintaxe a seguir especifica um modelo padrão:

```
!STANDARD = <label>, <balancing attribute>, <type>, <journal group>,
<securityclass>, <SingleParent.SingleEntity>
```

```
!DESC=<journal description>
```

```
<parent.entity>, <account>, <ICP>, <CustomDimensionName>, <amount type>,
<amount>, <line item desc>
```

Seção Recurring

Os modelos recorrentes se aplicam a todos os cenários, anos e períodos de um aplicativo. Eles não dependem de uma combinação específica de cenário, período e ano, mas dependem dos Adjs de Valor.



Nota:

Não é possível criar um modelo recorrente para um modelo com estorno automático. Para o atributo de tipo, o valor deve ser **R** para 'normal'.

A sintaxe a seguir especifica um modelo recorrente:

```
!RECURRING = <label>, <balancing attribute>, <type>, <value>, <journal
group>, <securityclass>, <SingleParent.SingleEntity>
```

```
!DESC=<journal description>
```

```
<parent.entity>, <account>, <ICP>, <CustomDimensionName>, <amount
type>, <amount>, <line item desc>
```

Seção Header

Esta seção do arquivo contém as informações de cenário, ano e período. As informações de cabeçalho de tipo do diário e as respectivas linhas de detalhes seguem a seção Cabeçalho. Isso organizará as informações de diário de acordo com cenário, ano e período específicos. Você pode especificar mais de uma seção Cabeçalho no arquivo de diário.

Esta sintaxe especifica o cenário, o ano e o período:

```
!SCENARIO= Actual
```

```
!YEAR = 2014
```

```
!PERIOD = January
```

A seção Cabeçalho é seguida pelas informações detalhadas do diário para Real, Janeiro, 2014.

A subseção Lançamento da seção Cabeçalho fornece informações detalhadas de lançamentos para o Cenário, o Período e o Ano especificados.

A [Tabela 1](#) descreve os atributos usados na subseção Journal. Esses atributos são usados em diários normais e em modelos recorrentes e padrão.

Tabela 6-1 Descrições dos Atributos de Diário

Atributo	Valor
<label>	Rótulo definido pelo usuário para o diário, 20 caracteres no máximo
<balancing attribute>	<ul style="list-style-type: none"> • U = não balanceado • B = equilibrado no total • E = equilibrado por entidade
<type>	<ul style="list-style-type: none"> • R = diários normais • A = diários com estorno automático • V = diário com estorno automático <p>Não é possível carregar estornos automáticos gerados pelo sistema, mas é possível extraí-los.</p>

Tabela 6-1 (Cont.) Descrições dos Atributos de Diário

Atributo	Valor
<status>	<ul style="list-style-type: none"> • W = Trabalho • S = Enviado • A = Aprovado • P = Contabilizado • R = Rejeitado
<value dimension>	<ul style="list-style-type: none"> • [Contribution Adjs] • [Parent Adjs] • <Entity Curr Adjs> • <Parent Curr Adjs>
<journal group>	<p>Opcional: parâmetro definido pelo usuário, 30 caracteres no máximo</p> <p>Os grupos devem ser previamente carregados.</p>
<security class>	<p>Opcional: Uma classe de segurança válida que esteja associada ao diário</p> <p>Se você não atribuir uma classe de segurança, o diário utilizará a classe de segurança Padrão. Apenas os usuários que tiverem direitos de acesso a esta classe de segurança podem acessar o diário.</p>
<singleparent.singleentity>	<p>Opcional: Par pai/entidade válido usado por todos os itens de linha do diário. Quando você especificar um único par pai/entidade para todo o diário, o atributo parent.entity não será usado.</p>
<journal description>	<p>Descrição do diário, que pode ter no máximo 255 caracteres. Você pode carregar descrições com mais de uma linha, desde que cada linha comece com a sintaxe: ! DESC=</p>
<parent.entity>	<p>Membro válido da dimensão Entidade. O pai é obrigatório apenas para os membros Ajustes de Contribuição, Ajustes Pais, e Ajustes ParentCurrency da dimensão Valor. Este atributo é usado apenas se o atributo Single Parent.Single Entity não for usado.</p>
<account>	<p>Membro válido da dimensão Conta. Em diários normais, essa conta deve ser de entrada e o tipo da conta deve ser REVENUE, EXPENSE, ASSET, LIABILITY, FLOW, ou BALANCE.</p>
<ICP>	<p>Opcional: Membro válido da dimensão Parceiro Intercompanhia. Esse atributo é opcional; entretanto, você deve especificar pelo menos ICP None.</p>
<custom>	<p>Opcional: membros válidos das dimensões Personalizadas.</p>
<amount type>	<ul style="list-style-type: none"> • D = débito • C = crédito

Tabela 6-1 (Cont.) Descrições dos Atributos de Diário

Atributo	Valor
<amount>	Valor positivo, independentemente do tipo do valor (débito ou crédito)
<line item description>	Opcional: Descrição do detalhe específico do diário, que pode conter até 50 caracteres

A sintaxe especifica um diário normal:

```
!JOURNAL = <label>, <balancing attribute>, <type>, <status>, <value
dimension>, <journal group>, <SecurityClass>,
<SingleParent.SingleEntity>
```

```
!DESC=<journal description>
```

```
<parent.entity>, <account>, <ICP>, <CustomDimensionName>, <amount
type>, <amount>, <line item desc>
```

Carregamento de Diários

Você pode carregar diários de trabalho, rejeitados, enviados, aprovados e lançados, além de modelos de diário padrão e recorrentes. Não é possível carregar diários de consolidação automatizada porque eles são criados pelo processo de consolidação.

Antes de carregar os diários, você deve abrir os períodos nos quais os diários serão carregados. Consulte o tópico sobre gerenciamento de períodos no *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.

Os diários são carregados através do modo Substituir, que apaga todos os dados de um determinado rótulo de diário antes de carregar os novos dados do diário. Você deve carregar os diários lançados nos períodos que estiverem abertos. Se você carregar um diário lançado com estorno automático, um estorno aprovado será automaticamente gerado no período seguinte e você deve contabilizar manualmente a reversão gerada.

Normalmente, os arquivos de diário usam a extensão JLF. O processo de carregamento aceita outras extensões de arquivos tais como TXT ou CSV, mas a Oracle recomenda usar apenas a extensão JLF.

Quando você altera as opções de carregamento padrão, as opções são atualizados para todas as linhas. Você pode usar a opção Substituir para habilitar uma linha específica e atualizar as opções para aquela linha.

Ao concluir o processo de carregamento, um link é exibido para o log de modo que seja possível exibir qualquer erro.

 **Nota:**

A Oracle recomenda adicionar o Oracle Hyperion Financial Management às exceções do seu bloqueador de pop-ups da Web. Quando você executa algumas tarefas, como carregar dados, uma janela de status aparece como pop-up mostrando o status da tarefa. Se houver um bloqueador de pop-ups habilitado no computador, a janela de status não será exibida.

Para carregar diários:

1. Selecione **Consolidação**, **Carregar** e, em seguida, **Diários**.
2. Para **Delimitador**, insira o delimitador usado para separar os dados do diário no arquivo. Os seguintes caracteres são válidos:

, ~ @ \$ % & ^ | : ; ? \

 **Nota:**

Use um caractere que não seja usado no nome do arquivo nem de qualquer outra maneira no arquivo. Por exemplo, se você usar a vírgula na descrição de uma entidade, não poderá usá-la como delimitador.

3. **Opcional:** Se você estiver usando o Firefox como navegador, poderá carregar vários arquivos. Selecione a opção **Várias seleções**, caso ainda não esteja selecionada, e clique em **Procurar** para localizar os arquivos.

É possível selecionar no máximo 10 arquivos ao mesmo tempo. Em seguida, o sistema preenche as linhas detalhadas com os arquivos selecionados.

Também é possível arrastar e soltar arquivos para a área de Conteúdo da Seleção de Arquivo.

4. **Opcional:** Clique em **Adicionar** para adicionar mais linhas para carregar diários.

 **Dica:**

Para excluir uma linha, selecione uma linha e clique em **Excluir**.

5. **Opcional:** para substituir as definições de arquivo padrão por uma linha, clique em **Substituir**.

 **Dica:**

Para redefinir as opções de carregamento para os valores padrão, clique em **Redefinir**.

6. Clique em **Carregar**.

 **Nota:**

Se você recarregar os arquivos existentes, o sistema exibirá um prompt de advertência perguntando se deseja usá-los novamente. Em caso afirmativo, clique em **Sim**.

Extração de Diários

Você pode extrair diários, diários recorrentes e modelos de diários de um aplicativo. Você pode selecionar as dimensões Cenário, Ano, Período, Entidade e Valor para as quais extrair diários. Você pode selecionar o status do diário, o tipo do diário e o tipo de saldo do diário a ser extraído.

Quando você extrai diários, eles são gravados em um arquivo ASCII que reconhece conjuntos de caracteres multibyte (MBCS). Normalmente, os arquivos de diário usam a extensão JLF. Após extrair os diários, você pode exibir e modificar as informações dos diários em um editor de texto.

Você pode extrair diários de consolidação automatizados em sistemas externos, mas não pode voltar a importá-los para o Oracle Hyperion Financial Management. Quando você extrai esses diários, o tipo de Saldo fica vazio nos diários de consolidação automatizados.

Ao concluir o processo de extração, um link é exibido para o log de modo que seja possível exibir qualquer erro.

Para extrair diários:

1. Selecione **Consolidação, Extrair** e, em seguida, **Diários**.
2. Especifique um Cenário e Ano para os quais extrair lançamentos.
3. **Opcional:** Selecione um Período do qual extrair lançamentos.
4. **Opcional:** Selecione uma ou mais dimensões Entidade e Valor para extrair.

Para extrair diários de consolidação automatizados, selecione [Proporção] e/ou [Eliminação] como membro Valor.

 **Nota:**

Nas dimensões Período, Entidade e Valor, se você não selecionar membros específicos, o sistema pressupõe que você deseja extrair todos os membros da dimensão. Entretanto, se você selecionar membros específicos, o sistema exibirá um sinal de mais (+) ao lado da dimensão para indicar várias seleções.

5. Para **Delimitador**, insira o delimitador usado para separar os dados do diário no arquivo. Os seguintes caracteres são válidos:

, ~ @ \$ % & ^ | : ; ? \

 **Nota:**

Use um caractere que não seja usado no nome do arquivo nem de qualquer outra maneira no arquivo. Por exemplo, se você usar a vírgula na descrição de uma entidade, não poderá usá-la como delimitador.

6. Selecione **Tipos de Diário** para extrair:

- **Modelos**
- **Modelos Recorrentes**
- **Diários**

7. **Opcional:** Digite o Rótulo e o Grupo dos diários que deseja extrair.

Você pode usar o sinal de porcentagem (%) como caractere curinga.

Para os diários de consolidação automatizados, no campo Rótulo, você pode consultar o valor Natureza da transação de auditoria que especificou na regra de consolidação. Não é possível usar um número em um rótulo.

8. Selecione o Status, Tipo e Tipo de Saldo de lançamento a ser extraído ou selecione **Todos**.

9. Clique em **Extrair**.

10. Siga as instruções de download exibidas no navegador.

As instruções variam de acordo com o navegador de Web que você estiver utilizando. Não deixe de salvar o arquivo no diretório da Web que você criou.

7

Gerenciamento de Formulários de Dados

Formulários de dados são modelos com linhas e colunas predefinidas configuradas para que os usuários exibam e insiram dados específicos. Os usuários não podem adicionar linhas e colunas para ou remover linhas e colunas de formulários de dados. Eles podem alterar seleções de ponto de vista apenas para dimensões especificadas durante a configuração do formulário. É possível definir links de um formulário para outro para permitir que usuários façam o drill through para exibirem dados no formulário vinculado.

Para criar formulários de dados, você deve ter atribuída a função de segurança de Administrador ou Gerenciar Formulários de Entrada. Para carregar, extrair e excluir formulários de dados, você deverá ter a função Gerenciar Formulários de Inserção de Dados.

Você pode criar formulários de dados de duas maneiras:

- O uso de opções do Formulário de Dados no Designer de Formulários
- Gravando um script na exibição de Script

Normalmente, os formulários de dados usam a extensão de arquivo WDF.

Alterne facilmente entre a exibição Designer e Script. Se o script contiver qualquer erro, ele será exibido na exibição do Script. Na exibição do Script é possível também imprimir formulários de dados.

É possível alternar entre a exibição Designer de um formulário de dados para um Formulário Aberto. O sistema solicita que você salve o formulário, em seguida ele exibe o formulário de dados.

Criação de Formulários de Dados no Designer de Formulários

Use o Designer de Formulários para definir o Ponto de Vista, e especifique detalhes do formulário, linha, coluna e opções de cabeçalho.

Depois de criar um formulário de dados, será possível examiná-lo para verificar a validade. O sistema gera o script do formulário e o valida. Se ocorrer algum erro, ele será exibido na exibição Script. Consulte [Usando Scripts de Formulários de Dados](#).

Para obter informações sobre a configuração de detalhes do formulário:

- [Configuração do Ponto de Vista](#)
- [Como Especificar Detalhes do Formulário](#)
- [Especificando Opções de Linhas e Colunas do Formulário](#)
- [Como Especificar Cabeçalhos de Formulário](#)

Para criar um formulário de dados:

1. Selecione **Consolidação e Documentos**.
2. Clique em **Novo** e em **Formulário de Dados** ou selecione **Ações, Novo** e, em seguida, **Formulário de Dados**.

O Designer de Formulários é exibido por padrão.

 **Dica:**

Se a página Designer não for exibida automaticamente, clique em **Designer** or selecione **Ações** e, em seguida, **Designer**.

3. Definir o Ponto de Vista para o formulário de dados.
4. Especifique o Formulário Detalhes.
5. Especifique opções de Linha e Coluna.
6. **Opcional:** Para adicionar linhas ou colunas, clique em **Adicionar Nova Linha**, **Adicionar Nova Coluna** ou selecione **Actions** e, em seguida, **Adicionar Nova Linha** ou **Adicionar Nova Coluna**.

 **Dica:**

Para excluir uma linha ou uma coluna, clique em **Excluir Coluna/Linha** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Coluna/Linha**.

7. Especificar o cabeçalho Opções.

 **Dica:**

Para redefinir o formulário para os valores padrão ou a última definição salva, clique em **Redefinir**.

8. **Opcional:** clique em **Digitalização** para verificar a validade do formulário.
9. Clique em **Salvar** para salvar o formulário, especifique as informações sobre o formulário e clique em **Salvar**.

Configuração do Ponto de Vista

Você pode definir o PDV de Plano de Fundo e o PDV selecionável usando a barra de PDV. Um PDV de Plano de Fundo para o formulário especifica para cada dimensão o valor inicial exibido no formulário de dados. Um PDV Selecionável para o formulário consiste nas dimensões para as quais os usuários podem selecionar membros.

Para qualquer dimensão na barra de PDV, você especifica os membros do PDV de Plano de Fundo ao selecionar um membro. Se você selecionar uma lista de membros, ela será usada como um PDV selecionável, a partir do qual usuários do formulário de dados poderão selecionar membros. Não é possível selecionar mais de dois itens e mais de um membro ou lista de membros.

Se você tiver definido listas do membro de PDV dinâmico, poderá usá-las para selecionar rapidamente os membros válidos para a dimensão selecionada. Na caixa de diálogo Seleção de Membro, as listas de membro de PDV dinâmico da dimensão selecionada são exibidas com um sufixo @PDV na parte inferior da caixa de diálogo.

Essas regras se aplicam ao uso do PDV:

- Se você não selecionar um membro ou lista de membros e a dimensão não for usada em uma linha ou coluna, o sistema usará o membro do PDV do usuário para o valor inicial para a dimensão.
- Se você especificar valores em um PDV de Plano de Fundo e Selecionável e o membro para o PDV de Plano de Fundo não estiver em uma lista de membros do PDV Selecionável, o sistema usará o primeiro membro da lista de membros do PDV Selecionável como o membro do PDV de Plano de Fundo.
- Os usuários precisam de acesso total à hierarquia de membros para poder trabalhar com todos os membros na hierarquia. Por exemplo, se você quiser que os usuários acessem todos os membros de Custom 4, habilite o acesso à entidade pai, neste caso, CustomTop.

A grade do Designer de Formulários contém linhas e colunas. Em um novo formulário, por padrão para a dimensão Cenário é usada para a coluna de grade e a dimensão Período é usada para a linha de grade. Você pode adicionar uma coluna ou linha para o formulário e, sem seguida, arrastar e soltar as dimensões na barra de PDV para as linhas e as colunas da grade para definir o layout do formulário de dados. Se você arrastar e soltar mais de uma dimensão da mesma linha ou coluna, será possível reordenar as dimensões. Ao clicar em uma dimensão, é possível selecionar membros da página Seleção de Membros para incluir na grade ou no PDV.

Quando você seleciona uma linha ou coluna na grade, as opções correspondentes de linha e coluna são exibidas no painel da propriedade Detalhes do Formulário. É possível incluir uma expressão de cálculo em uma linha ou coluna. Nesse caso, não é possível arrastar e soltar as dimensões na linha ou na coluna, em vez disso, você deve informar a expressão de cálculo da linha ou coluna usando o painel da propriedade. Dimensões que são usadas para linhas não estão disponíveis para colunas e vice-versa.

Como Especificar Detalhes do Formulário

A seção Detalhes do Formulário especifica as propriedades do formulário como grade, impressão, exibição e opções de eliminação do formulário de dados. É possível incluir Instruções para usuários de formulários de dados e especificar quaisquer regras sob demanda disponíveis para o formulário de dados.



Nota:

Os itens na seção Detalhes do Formulário são atualizados no script somente se você alterar as configurações padrão. Se você deixar as configurações padrão inalteradas, as palavras-chave para esses itens não aparecerão no script.

Para obter valores válidos para cada opção, consulte [Usando Scripts de Formulários de Dados](#).

Especificando Regras sob Demanda para Formulários de Dados

É possível criar regras sob demanda que podem ser executadas de formulários de dados. As regras sob demanda são úteis quando você quiser executar apenas um subconjunto de cálculos para ver rapidamente os resultados no formulário de dados. Por exemplo, quando você estiver trabalhando em um formulário de dados que tenha sido configurado para

executar uma regra sob demanda específica, poderá inserir dados e depois executar a regra sob demanda para ver rapidamente os resultados do cálculo.

É possível criar regras sob demanda no arquivo de regras do aplicativo. As regras são criadas em uma nova sub-rotina e identificadas pelo prefixo OnDemand, por exemplo, OnDemand_Calculation. Consulte [Criação de Arquivos de Regra](#).

Para especificar regras sob demanda para um formulário de dados:

1. Selecione **Consolidação e Documentos**.
2. Clique em **Novo** e em **Formulário de Dados** ou selecione **Ações, Novo** e, em seguida, **Formulário de Dados**.

O Designer de Formulários é exibido por padrão.

 **Dica:**

Se a página Designer não for exibida automaticamente, clique em **Designer** or selecione **Ações** e, em seguida, **Designer**.

3. No painel **Detalhes do Formulário**, para **Regras sob Demanda**, use um destes métodos:
 - Se você conhecer os nomes da regra, insira-os na caixa de texto em uma lista separada por vírgulas.
 - Para procurar as regras disponíveis, clique no botão **Editar** ao lado da caixa de texto e, em seguida, na caixa de diálogo pop-up **Regras Disponíveis**, selecione uma ou mais regras a serem usadas no formulário e clique em **OK**.
4. Clique em **OK**.
5. Salve o formulário de dados.

Especificando Opções de Linhas e Colunas do Formulário

Os elementos de dimensão especificados para linhas e colunas substituem os elementos definidos no PDV de Plano de Fundo ou PDV Seleccionável. Você pode especificar somente uma lista de membros por linha ou coluna.

Para obter valores válidos para cada opção, consulte [Usando Scripts de Formulários de Dados](#).

Se um formulário exigir mais de 100 linhas, você poderá usar a guia Scripts para especificar as linhas adicionais. Para obter informações sobre a sintaxe a ser usada, consulte [Rn](#).

Se um formulário exigir mais de 24 colunas, você poderá usar a guia Scripts para especificar as colunas adicionais. Para obter informações sobre a sintaxe a ser usada, consulte [Cn](#).

Além disso, você pode especificar a Linha ou Coluna Calculada e Expressões de Cálculo para linhas e colunas. Quando você seleciona a opção Linha Calculada, a linha ou coluna selecionada torna-se uma linha e coluna calculada, e será necessário informar uma expressão de cálculo.

 **Nota:**

Você pode usar Outros para especificar a sintaxe para as palavras-chave da linha ou coluna não exibidas na seção Opções, como Em Branco e Somente Leitura. Além disso, se a definição de uma linha ou coluna no script contiver sintaxe reprovada ou inválida, essa sintaxe será exibida em Outros.

Como Especificar Cabeçalhos de Formulário

A seção Cabeçalhos permite que você especifique propriedades de cabeçalho para cada dimensão, como Mostrar Rótulo, Descrição ou Ambos, especifique um Estilo, especifique o comprimento máximo dos rótulos ou descrições para membros e listas de membros e se os comprimentos foram corrigidos. Você pode especificar comprimentos diferentes para dimensões diferentes.

A seção Cabeçalhos também contém a caixa de texto Outros, que tem dois usos:

- Se for adicionada sintaxe para a palavra-chave `HeaderOption`, você poderá especificá-la em Outros.
- Se o formulário contiver sintaxe inválida para a palavra-chave `HeaderOption` para uma dimensão, a caixa de texto Outros exibirá essa sintaxe.

Para obter valores válidos para cada opção, consulte [Usando Scripts de Formulários de Dados](#).

Usando Scripts de Formulários de Dados

O recurso Script permite que você veja, modifique e imprima o script. Você insere a sintaxe na caixa de texto na página Script.

Você pode usar três tipos de elementos de sintaxe ao criar scripts de formulários de dados: palavras-chave, valores e opções. As palavras-chave ficam linha individuais do script e são posicionadas à esquerda do sinal de igual. Os valores são colocados imediatamente depois do sinal de igual para completar a linha. As opções podem ser adicionadas a uma linha do script em que cada uma é delimitada por uma vírgula.

 **Nota:**

Quando um valor é exigido, ele deve ser especificado antes das opções. As opções nunca são necessárias e podem ficar em qualquer ordem.

Os exemplos de scripts de formulários de dados são instalados com os Aplicativos de Exemplo do Oracle Hyperion Financial Management. Os arquivos ficam localizados na pasta Exemplo de Aplicativos do diretório em que você instalou o Financial Management.



Nota:

Os elementos de script de formulário de entrada de dados não diferenciam maiúsculas e minúsculas.

Tabela 7-1 Sintaxe de Scripts de Formulários de Dados

Sintaxe do Script	Descrição
AddMember	Use em uma definição de linha para permitir que o usuário adicione os dados para um membro que antes não tinha dados ou continha zeros e foi eliminado do formulário. A opção adiciona um ícone ao formulário que, quando clicado, permite que o usuário selecione membros para serem adicionados ao formulário.
BackgroundPDV	Use para especificar os membros da dimensão de plano de fundo para o formulário.
Em Branco	Use para inserir uma linha, uma coluna ou uma célula em branco no formulário.
Cn	Use para definir cada coluna em um formulário.
CalcByRow	Use para especificar se o cálculo da linha é usado quando uma célula tem um cálculo de coluna de intersecção.
Cell_Link	Use com Link em uma definição de linha para vincular a outro formulário de entrada de dados.
CellText	Use para especificar se a linha ou coluna aceita a entrada de texto da célula.
CustomHeader	Use para especificar o texto do cabeçalho personalizado a ser exibido em lugar do rótulo ou descrição do membro. Use em uma definição de linha ou coluna Você não pode usar essas palavras-chave para Cabeçalhos Personalizados: <ul style="list-style-type: none"> • <pre> • <textarea> • <script> • <javascript> • <jscript> • <vbs> • <vbscript> • strings como <XonX=X>, em que X = qualquer string
CustomHeaderStyle	Use para atribuir atributos de estilo personalizado a um cabeçalho de linha ou coluna.
DynamicPOV	Obsoleto. Não use.

Tabela 7-1 (Cont.) Sintaxe de Scripts de Formulários de Dados

Sintaxe do Script	Descrição
FormInputBoxLength	Use para especificar a largura da caixa de entrada no formulário.
FormNumDecimals	Use para especificar o número de espaços decimais para o formulário. Essa palavra-chave sobrescreve as configurações decimais para a moeda da célula. Use NumDecimals para substituir esta configuração para uma linha, coluna ou célula.
FormRowHeight	Use para especificar a altura de todas as linhas no formulário.
FormScale	Use para especificar a escala para o formulário.
HeaderOption	Use para especificar como os cabeçalhos da dimensão aparecem no formulário. Mostre rótulos e/ou descrições, defina atributos de estilo ou uma largura fixa.
Instructions	Use para criar instruções em links e textos no formato HTML.
LineItemDetailSinglePeriod	Use para especificar se o detalhe do item de linha aparece para a célula seleciona somente ou para todos os períodos.
Link	Use com Cell_Link para vincular a outro formulário de entrada de dados.
MaxCells	Use para especificar o número máximo de células para um formulário de dados.
MaxColsForSparseRetrievalMethod	Use para otimizar o desempenho de formulários esparsos. Use com formulários contendo mais de 10 colunas.
NoSuppress	Use para desativar a supressão de uma ou mais linhas ou colunas. Essa configuração substituir outras configurações de supressão no formulário: SuppressInvalidRows , SuppressNoDataRows , SuppressZeroRows , SuppressInvalidCols , SuppressNoDataCols , SuppressZeroCols .
NumDecimals	Use para especificar o número de locais decimais para uma linha, coluna ou célula. Esta palavra-chave substituir as configurações de decimais para a moeda da célula e a configuração de decimal para o formulário FormNumDecimals .
OnDemandRules	Use para especificar quais regras sob demanda estão disponíveis para o formulário de dados.

Tabela 7-1 (Cont.) Sintaxe de Scripts de Formulários de Dados

Sintaxe do Script	Descrição
Override	Use para especificar um PDV diferente para uma ou mais linhas ou colunas para adicionar atributos de estilo ou definir a escala. Use em uma definição de linha ou coluna
HideInPov	Use para especificar se ocultará a dimensão no PDV.
POVOrder	Use para especificar a ordem dos nomes de dimensão no PDV.
PrintNumDataColsPerPage	Use para especificar o número de colunas a imprimir em cada página.
PrintNumRowsPerPage	Use para especificar o número de linhas a imprimir em cada página.
PrintRepeatHeadersonAllPages	Use para imprimir cabeçalhos em cada página.
Rn	Use para definir cada linha em um formulário.
ReadOnly	Use para especificar linhas, colunas ou células somente leitura.
ReportDescription	Use para especificar a descrição para o formulário. A descrição não pode conter um E comercial (&).
ReportLabel	Use para especificar o rótulo para o formulário. Esses caracteres não contam com suporte dos rótulos de Formulários de Dados: E comercial (&), asterisco (*), barra invertida (\), dois-pontos (:), vírgula (,), chaves { }, aspas duplas (""), barra (/), menor que e maior que (< >), cerquilha (#), parênteses (), ponto final (.), barra vertical (), sinal de adição (+), ponto de interrogação (?), ponto-e-vírgula (;) e sublinhado à esquerda (_).
ReportSecurityClass	Use para especificar a classe de segurança para o formulário.
ReportType	Use para definir o tipo de formulário. O valor deve ser definido como WebForm.
RowHeaderPct	Use para redimensionar o tamanho do cabeçalho de linha em relação ao tamanho total do formulário.
SCalc	Use para especificar cálculos da parte do servidor para uma linha, uma coluna ou uma célula.

Tabela 7-1 (Cont.) Sintaxe de Scripts de Formulários de Dados

Sintaxe do Script	Descrição
Scale	Use para especificar a escala para uma linha, uma coluna ou uma célula. Os valores válidos são de -12 a 12. Esta configuração sobrescreve a configuração de escala do formulário. Consulte FormScale .
SelectablePDVList	Use para especificar os membros da dimensão selecionável no formulário.
ShowDescriptions	Use para mostrar descrições para membros da dimensão.
ShowLabels	Use para mostrar rótulos para membros da dimensão.
String	Use para adicionar uma string de texto a uma coluna, linha ou célula.
Style	Use para especificar os atributos de estilo para um cabeçalho de linha, coluna, célula ou dimensão.
SuppressColHeaderRepeats	Use para evitar que cabeçalhos de coluna repetidos sejam exibidos.
SuppressInvalidCols	Use para evitar que células inválidas sejam exibidas em colunas.
SuppressInvalidRows	Use para evitar que células inválidas sejam exibidas em linhas.
SuppressNoDataCols	Use para evitar que colunas sem dados sejam exibidas.
SuppressNoDataRows	Use para evitar que linhas sem dados sejam exibidas.
SuppressRowHeaderRepeats	Use para evitar que cabeçalhos de linhas repetidos sejam exibidos.
SuppressZeroCols	Use para evitar que colunas com zeros sejam exibidas.
SuppressZeroRows	Use para evitar que linhas com zeros sejam exibidas.

AddMember

Use essa opção em uma definição de Linha para adicionar um ícone ao formulário que, quando clicado, permite que os usuários selecionem membros para adicionar ao formulário. Os novos membros são adicionados ao formulário e o usuário pode então inserir dados para esses membros.

É possível usar a opção AddMember com as dimensões Conta, ICP e Personalizada.



Nota:

As células NoData podem ser eliminadas pelo uso da palavra-chave `SuppressNoDataRows` ou pela marcação da caixa de seleção aplicável no formulário.

Sintaxe

`AddMember:MemberList`

Substitua `MemberList` pelo nome da lista na qual os usuários poderão adicionar membros ao formulário.



Cuidado:

Você pode consultar somente uma lista de membros por linha `AddMember`.

Para usar essa opção, são necessárias duas definições de linhas separadas:

- Uma linha de resumo que exiba totais para a lista de membros e tenha a opção `AddMember`.



Nota:

A linha de resumo não pode ser eliminada.

- Uma linha de lista que tem o mesmo PDV especificado na linha de resumo, exceto que tem uma lista para a dimensão à qual os membros estão sendo adicionados. A lista deve conter pelo menos os membros da lista de linhas de resumo.



Nota:

A linha de listas pode ser substituída antes ou depois da linha de resumo.

Exemplo

```
R1=A#SalesInterco.I{ [Base] }
```

```
R2=A#SalesInterco.I#[ICP Entities],  
AddMember:I{ [Base] }
```

Neste exemplo, a Linha 1 especifica a lista de membros [Base] para a dimensão Parceiro Intercompanhia. A Linha 2 especifica o total para a lista de membros e a lista de membros a ser usada com o ícone AddMember.



Nota:

Você pode usar a opção AddMember em várias linhas de um formulário, mas cada linha de resumo precisa da sua própria linha de listas.

BackgroundPDV

Use esta palavra-chave para especificar os membros da dimensão de plano de fundo para o formulário. As dimensões não especificadas no PDV de Plano de Fundo são consideradas dinâmicas e são tiradas do ponto de vista do usuário quando o formulário é aberto.

Os usuários precisam de acesso de segurança total à hierarquia de membros para poder trabalhar com todos os membros na hierarquia. Por exemplo, se você quiser que os usuários acessem todos os membros de Custom 4, habilite o acesso à entidade pai, neste caso, CustomTop.



Nota:

Se um membro do PDV de Plano de Fundo não for válido com base na [SelectablePDVList](#) para a dimensão, o sistema definirá o primeiro membro da lista como padrão.

Sintaxe

```
BackgroundPOV=S#Scenario.W#View.E#Parent.Entity.V#Value.A#Account.I#ICP.C1#Custom1.C2#Custom2.C3#Custom3.C4#Custom4
```

Tabela 7-2 Sintaxe para a palavra-chave BackgroundPDV

Parâmetro	Descrição
Scenario	Nome de um membro Cenário válido.
View	Uma exibição válida.
Parent	Nome de um membro Pai válido. Esse parâmetro é opcional.

Tabela 7-2 (Cont.) Sintaxe para a palavra-chave BackgroundPDV

Parâmetro	Descrição
Entity	Nome de um membro Entidade válido.
Value	Nome de um membro Valor válido.
Account	Nome de um membro Conta válido.
ICP	Nome de um membro ICP válido.
Custom	Nome de membros Personalizados válidos



Nota:

Você não precisa especificar todos os membros de dimensões no PDV de Plano de Fundo. Para dimensões para as quais você não especifica um membro, o sistema usa o membro da dimensão do ponto de vista do usuário.

Exemplo

```
BackgroundPOV=S#Actual.Y#2014.P#January.W#Periodic.V#<Entity  
Currency>.A#Sales.I#[ICPNone].C4#[None]
```

Blank

Use esta opção para especificar uma linha, coluna ou célula em branco no formulário. Use esta opção em uma definição de linha ou coluna, ou em uma definição de substituição de célula. A linha, coluna ou célula em branco está vazia e é somente leitura, e o menu de contexto está desabilitado na célula porque não contém dados nem PDV. A opção Em branco é considerada um cálculo do servidor, portanto pode ser usada em qualquer lugar que SCalc for utilizado.

Exemplo

```
C4=Blank
```

Cn

Use esta palavra-chave para definir uma coluna no formulário. As palavras-chave como C1, C2 e C3 fornecem a definição de cada coluna na ordem especificada. O identificador da coluna deve começar com 1 e prosseguir em ordem sequencial.

Elementos de dimensão especificados para os elementos de substituição de coluna definidos no [BackgroundPDV](#) ou no [SelectablePDVList](#). Você pode usar listas de membros e de sistemas nas definições da coluna.



Nota:

É permitida uma lista por coluna.

Você pode usar esses valores e opções dentro de uma definição de coluna:

- [Blank](#)
- [Calc1](#)
- [CellText](#)
- [CustomHeader](#)
- [NumDecimals](#)
- [Override](#)
- [ReadOnly](#)
- [SCalc](#)
- [Scale](#)
- [String](#)
- [Style](#)

Sintaxe

Cn=CalcExpression

Cn=POVExpression

Tabela 7-3 Sintaxe para a Palavra-Chave de Colunas

Parâmetro	Descrição
n	O número da coluna.
CalcExpression	Use SCalc, Blank ou String. Consulte SCalc , Blank e String .

Tabela 7-3 (Cont.) Sintaxe para a Palavra-Chave de Colunas

Parâmetro	Descrição
POVExpression	Uma interseção de dimensão ou lista de membros válida.

Exemplo

C1=S#Actual.P#July,CustomHeader:Actual_July

C2=S#Actual.P#August,(Override 2,3, P#July)

C3=S#Budget.P#September

C4=S#Calc(col(1)+col(3)),numdecimals:4,scale:1,readonly

C5=Blank

C6=S#Budget.P#October,Style:font-style:bold

C7=C1{TotalProducts.[Hierarchy]}

Calc1

Esse valor é Obsoleto. Se você tiver formulários que usam essa palavra-chave, deverá editá-los manualmente para usar [SCalc](#).

CalcByRow

Uma palavra-chave usada para alterar a ordem de cálculo padrão (colunas primeiro) para linhas primeiro. Esta palavra-chave se aplica a todo o formulário.

Sintaxe

CalcByRow=*Boolean*

Em que *Boolean* é Verdadeiro se os cálculos da linha forem usados; Falso se os cálculos da coluna forem usados.

Exemplo

ReportType=WebForm

ReportLabel=CalcByCol

ReportDescription=Demonstrate CalcByRow

BackgroundPOV=S#Actual.Y#2014.P#January.w#<Scenario
View>.E#UnitedStates.Connecticut.V#USD.A#Sales.I#[ICP
NONE].C1#Golfballs.C2#Customer2.C3#[None].C4#[None]

C1=S#Actual

C2=S#Budget

C3=SCalc(Col(2)-Col(1)),CustomHeader:Variance

C4=SCalc(Col(3)/Col(1)),CustomHeader:Variance %

R1=A#Sales

R2=A#Purchases

R3=A#OtherCosts

R4=SCalc(Row(1)+Row(2)+Row(3)),CustomHeader:Total

ShowLabels=True

CalcByRow=False

Cell_Link

Use esta opção para especificar um link para outro formulário de dados. Links são referências nas definições da linha. Use com [Link](#). Você pode especificar até 64 links (Link1 - Link64). Os links não precisam ser numerados sequencialmente.



Nota:

Os nomes de formulários com links diferenciam maiúsculas de minúsculas.

Sintaxe

```
Cell_Linkx
```

```
Linkx=FormName
```

Substitua *x* pelo número a atribuir ao link e substitua *FormName* pelo nome do formulário ao qual conectar.

Exemplo

```
R1=A#Salaries, Cell_Link1
```

```
Link1=Dynamic
```

CellText

Use esta opção para exibir o texto da célula de uma linha, coluna ou célula. Os primeiros 69 caracteres da entrada de texto da célula serão considerados o título da entrada.



Nota:

Quando você extrai um formulário de dados que contém texto de célula, apenas o título (os primeiros 69 caracteres) do texto da célula será extraído.

Sintaxe

```
CellText:<cell text label>
```

Exemplo

```
R1=A#Salaries, CellText:[Default]
```

```
R2=A#Salaries, CellText:Validation
```

CustomHeader

Use essa opção para especificar um cabeçalho personalizado para uma coluna ou uma linha. Isso é útil quando tem uma coluna calculada ou uma fila e deseja ocultar a fórmula específica e substituí-la por uma descrição, como Variance. Se você tiver dimensões em linhas ou colunas, a coluna personalizada se aplicará a todo o cabeçalho na linha ou na coluna, não somente à dimensão.

Você pode usar um ponto-e-vírgula como um delimitador para especificar os cabeçalhos personalizados para as células subseqüentes. Por exemplo, a sintaxe substitui os três cabeçalhos da dimensão na linha com os cabeçalhos personalizados Cenário, Ano e Mês:

```
R2=S#Actual.Y#2014.P#January,CustomHeader:Scenario;Year;Month
```

Para substituir algumas células de cabeçalho, use um ponto (.) para indicar que o cabeçalho original deve ser exibido. Você também pode ocultar um cabeçalho deixando-o fora do ponto. Por exemplo, a sintaxe a seguir mostra o cabeçalho original para a primeira dimensão, oculta o cabeçalho para a segunda dimensão e mostra o cabeçalho original para a terceira dimensão.

```
R2=S#Actual.Y#2014.P#January,CustomHeader:.;;.
```

Cuidado:

Quando a opção CustomHeader é usada com linhas ou colunas calculadas, você pode definir somente o texto para a primeira célula do cabeçalho.

Sintaxe

```
CustomHeader:HeaderName
```

Substitua *HeaderName* pelo cabeçalho a ser usado.

Nota:

Você não pode usar vírgula (,), dois-pontos (:) ou E comercial (&) no cabeçalho personalizado.

Exemplo

Esse exemplo define o cabeçalho personalizado para a coluna 3 como Variance.

```
C3=Scalc(col(1)-col(2)),customheader:Variance
```

CustomHeaderStyle

Use esta opção para atribuir atributos de estilo personalizados a um cabeçalho de linha ou coluna. Isto é diferente da opção Estilo da palavra-chave HeaderOption em que se aplica a um cabeçalho de linha ou coluna como um todo, ao contrário de uma dimensão simples em todos os cabeçalhos. Quando houver um conflito, a opção CustomHeaderStyle será usada na palavra-chave HeaderOption:Style. Para mesclar os dois estilos em vez de usar CustomHeaderStyle, insira um ponto-e-vírgula antes da opção CustomHeaderStyle como no exemplo a seguir. Consulte [Style](#).

Sintaxe

Essa opção usa os padrões suportados pelo W3C.

```
CustomHeaderStyle:Property:Value
```

Exemplo

```
C1=S#Actual,CustomHeaderStyle:font-style:italic;font-family:arial;font-size:12px;font-color:red
```

DynamicPOV

Essa palavra-chave é obsoleta

Se você possui um formulário que contenha a palavra-chave `DynamicPDV`, use essas etapas para resolver essa obsolescência:

1. Remova todas as dimensões especificadas com a palavra-chave `DynamicPDV` da palavra-chave `BackgroundPDV`.
2. Exclua a palavra-chave `DynamicPDV`.

FormInputBoxLength

Use essa palavra-chave para especificar a largura da caixa de entrada. O padrão é 20 caracteres.

Nota:

Essa palavra-chave não determina o número de caracteres que pode ser inserido na caixa de entrada.

Sintaxe

```
FormInputBoxLength=InputLength
```

Substitua `InputLength` pelo número de caracteres para a largura da caixa de entrada.

Exemplo

```
FormInputBoxLength=20
```

FormNumDecimals

Use essa palavra-chave para especificar o número de decimais para todo o formulário. Se essa palavra-chave for especificada, ela sobrescreverá o número de decimais definido para a célula. Se essa palavra-chave não for especificada, o número de decimais para a célula será usado.

Você pode substituir uma configuração decimal de coluna, linha ou célula usando [NumDecimals](#).

Sintaxe

```
FormNumDecimals=Decimals
```

Substitua *Decimals* por um valor de 0 a 9.

Nota:

Quando você usa um valor de 9, a precisão máxima é usada, de modo que até 14 dígitos são realmente incluídos depois do decimal.

Exemplo

```
FormNumDecimals=0
```

FormRowHeight

Use essa palavra-chave para especificar a altura de todas as linhas no formulário. O padrão é 16px.

Sintaxe

```
FormRowHeight=Pixels px
```

Substitua *Pixels* pelo número de pixels para a altura da linha.

Cuidado:

Você deve incluir `px` depois de *Pixels*. Se você omitir `px`, as linhas e colunas podem não se alinhar corretamente quando formulário for impresso.

Exemplo

```
FormRowHeight=16 px
```

FormScale

Use essa palavra-chave para especificar a escala padrão para o formulário.

Se especificada em um formulário, essa palavra-chave sobrescreve a escala na moeda da entidade. Caso contrário, o sistema usa a escala definida para as moedas atribuídas a entidades.

Você pode substituir a configuração de escala do formulário usando a opção [Scale](#) nas definições de linha ou coluna ou em uma substituição de célula.

Sintaxe

```
FormScale=n
```

Substitua *n* por um valor de -12 a 12.

Exemplo

```
FormScale=0
```

HeaderOption

Use esta palavra-chave para especificar padrões de cabeçalho para cada dimensão. As opções com suporte no momento são:

- Comprimento - o comprimento máximo de cabeçalhos de linhas. Pode ser um número ou pode se a palavra "Fixed", caso você deseje que o tamanho máximo e mínimo sejam os mesmos.

 **Nota:**

Os cabeçalhos de linha são truncados com elipses se não forem maiores que o comprimento especificado.

- ShowDescription para exibir descrições do membro
- ShowLabel para exibir rótulos do membro
- Style

Sintaxe

```
HeaderOptionDimension=Length:n
```

```
HeaderOptionDimension=ShowDescription
```

```
HeaderOptionDimension=ShowLabel
```

```
HeaderOptionDimension=Style:Property:Value;Property:Value...
```

Substitua *Dimension* pelo nome da dimensão da linha, *n* pelo comprimento do cabeçalho ou "Fixed", *Property* pela propriedade do estilo e *Value* pelo valor da propriedade. Consulte [Style](#).

Exemplo

```
HeaderOptionPeriod=Length:4
```

```
HeaderOptionScenario=ShowDescription
```

```
HeaderOptionsAccount=ShowLabel,Style:font-style:italic
```

HideInPov

Use esta palavra-chave para especificar a opção HideInPDV para cada dimensão. Se este valor estiver presente, a dimensão não será mostrada na Barra de PDV do formulário de dados. Se este valor não for encontrado, a dimensão será exibida na Barra de PDV.

Sintaxe

```
HideinPOV=Dimension
```

Os nomes de dimensões podem ser o nome abreviado ou o nome por extenso e estão listados em uma lista separada por vírgula.



Nota:

A dimensão será ignorada se a dimensão for parte do PDV selecionável, já que todas as dimensões selecionáveis são mostradas na barra de PDV.

Exemplo

No exemplo a seguir, Cenário, Ano e Período estão ocultos na barra de PDV quando o formulário de dados é aberto

```
HideinPov=S,Y,P
```

Instructions

Use essa palavra-chave para especificar as instruções para usuários do formulário. Se você não especificar essa palavra-chave, a janela de instruções abrirá esta mensagem: "Não há instruções detalhadas definidas para este formulário".

Sintaxe

```
Instructions=HTMLInstructions
```

Substitua *HTMLInstructions* com links e textos em formato HTML.

Exemplo

```
Instructions=Please enter your cost center budgets for the year.Any questions, please contact the Budget Administrator.
```

LineItemDetailSinglePeriod

Use essa palavra-chave para especificar se os detalhes do item de linha são exibidos somente para a célula selecionada ou para todos os períodos de entrada. O padrão é Verdadeiro, que mostra detalhes somente para a célula selecionada.

Sintaxe

```
LineItemDetailSinglePeriod=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro para exibir detalhes do item de linha para a célula selecionada ou Falso para mostrar os detalhes do item de linha para todos os períodos de entrada.

Exemplo

```
LineItemDetailSinglePeriod=True
```

Link

Use essa palavra-chave para especificar um link para outro formulário de dados. Links são referências nas definições da linha. Use com [Cell_Link](#). Você pode especificar até 64 links (Link1 - Link64). Os links não precisam ser numerados sequencialmente.



Nota:

Os nomes de formulários com links diferenciam maiúsculas de minúsculas.

Sintaxe

```
Cell_Linkx
```

```
Linkx=FormName
```

Substitua *x* pelo número a atribuir ao link e substitua *FormName* pelo nome do formulário ao qual conectar.

Exemplo

```
R1=A#Salaries, Cell_Link1
```

```
Link1=Dynamic
```

MaxCells

Esta palavra-chave especifica o número máximo de células permitidas no formulário de dados. Se o formulário resulta em mais do que o valor de *MaxCells*, ocorre um erro. O padrão é 25000.

Sintaxe

```
MaxCells=n
```

Substitua *n* pelo número de células do formulário.



Nota:

Este valor é para o número de células visíveis no formulário incluindo as células calculadas. Ele não inclui células suprimidas.

Exemplo

```
MaxCells=500
```

MaxColsForSparseRetrievalMethod



Nota:

Essa palavra-chave é Obsoleta Se você tiver um script que use essa palavra-chave, o formulário será carregado com sucesso, entretanto não será possível editar o valor.

Use esta palavra-chave para especificar o número de colunas no formulário para otimizar o desempenho dos formulários de dados esparsos. Você pode especificar esta palavra-chave para formulários que possuem mais de 10 colunas. Se seu formulário possui 10 ou menos colunas, a otimização ocorre automaticamente.

Sintaxe

```
MaxColsForSparseRetrievalMethod=n
```

Substitua *n* pelo número de colunas no formulário.

Exemplo

```
MaxColsForSparseRetrievalMethod=11
```

NoSuppress

Use essa opção para desativar a supressão para uma ou mais linhas ou colunas. Assim, independentemente das opções de supressão de formulário, a linha ou a coluna é exibida. Use essa opção em uma definição de linha ou coluna.

Exemplo

```
R4=A#Inventory,NoSuppress
```

NumDecimals

Use essa opção para especificar o número de locais decimais a serem mostrados para linhas calculadas ou não calculadas ou em uma sobrescrição de célula. Se esta palavra-chave for especificada, ela substituirá o número de decimais definidos paa a célula ou por [FormNumDecimals](#).

Sintaxe

```
NumDecimals:n
```

Substitua *n* por um valor de 0 a 9.



Nota:

Quando você usa um valor de 9, a precisão máxima é usada, de modo que até 14 dígitos são realmente incluídos depois do decimal.

Exemplo

```
C4=A#Inventory,NumDecimals:1
```

OnDemandRules

Use esta opção para especificar quais regras sob demanda estão disponíveis para o formulário de dados. Use uma lista separada por vírgulas de nomes de regra. Consulte [Especificando Regras sob Demanda para Formulários de Dados](#).

Exemplo

```
OnDemandRules=Calculation,Tax,Tax2
```

Override

Use essa opção para especificar diferentes membros da dimensão PDV, cálculos da fórmula ou texto para uma ou mais linhas ou colunas consecutivas para alterar um estilo. Use essa opção em uma definição de linha ou coluna.



Nota:

Para sobrescrever células que não são consecutivas, você pode inserir a sobrescrição no campo Outros de opções de formulários. Você pode inserir várias sobrescrições por meio da separação de cada sobrescrição por uma vírgula. O exemplo a seguir sobrescreve três células individuais.

```
Override(1,1,string("455")),Override(3,3,string("23")),  
Override(5,5,string("2234"))
```

Você não pode usar listas de membros com a opção Sobrescrever. Você pode aplicar várias sobrescrições a uma célula, com o último valor sendo usado quando há um conflito. Na maioria dos casos, você também pode misturar a sobrescrição em uma célula. Por exemplo, se uma sobrescrição em uma linha especificar um valor para NumDecimals enquanto uma sobrescrição em uma coluna especifica um valor para Scale, não há conflito, exceto se a mesma dimensão for usada. Se você usar um ponto-e-vírgula na frente, poderá misturar valores para Style.

Você também pode misturar sobrescrições onde elas se encontram por meio da inclusão de um ponto-e-vírgula. Observe que sem o ponto-e-vírgula, o estilo definido para a linha é usado porque os valores da linha substituem os valores da coluna que entram em conflito no

formulário. Para misturar as sobrescrições das definições de linha e coluna, você deve incluir o ponto-e-vírgula na palavra-chave da linha.

Sintaxe

`Override (StartCell, EndCell, Override)`

Parâmetro	Descrição
StartCell	Um valor inteiro representando o ponto de partida de sobrescrição. Se a sobrescrição for definida para uma linha, esse parâmetro indicará a coluna inicial em que a sobrescrição é aplicada. Nesse exemplo, a sobrescrição começa com a coluna 2: <code>R2=A#Sales, Override (2,3,A#SalesTP)</code>
EndCell	Um valor inteiro representando o ponto final da sobrescrição. No exemplo acima, a sobrescrição termina na coluna 3.
Override	Um PDV. Por exemplo, para sobrescrever por uma conta diferente, você especifica <code>A#newacct</code> . Para sobrescrever por um cenário e uma conta diferentes, especifique <code>A#newacct.S#newsenario</code> . Você também pode usar esses valores ou opções por uma sobrescrição PDV ou por eles mesmos: <ul style="list-style-type: none"> • Em Branco • CellText • NumDecimals • ReadOnly • SCalc • Scale • String • Style

Exemplo

No exemplo de sobrescrição a seguir, o sistema sobrescreve as colunas 2 e 3 para a linha 2 por Janeiro como o período e o valor PriorSales em vez do valor das vendas para o mês:

`R2=A#Sales, Override (2,3,Y#2014.P#January.A#PriorSales)`

No exemplo de sobrescrição a seguir, o sistema substitui as colunas 2 e 3 pela linha 3 por um cálculo de fórmula da média de Sales1, Sales2 e Sales3:

`R2=A#Sales, Override (2,3,SCalc ((A#Sales1+A#Sales2+A#Sales3)/3))`

No exemplo a seguir de sobrescrição, o sistema sobrescreve as colunas 2 e 3 para a linha 2 com a opção somente leitura.

```
R2=A#Sales, Override(2,3,readonly)
```

POVOrder

Use essa palavra-chave para especificar a ordem dos nomes de dimensão no PDV. Os nomes de dimensão podem ser o nome abreviado ou o nome completo e são listados em uma lista separada por vírgulas na ordem em que devem aparecer. Todas as dimensões que não forem especificadas na lista serão anexadas em ordem pelo número de dimensão até o fim da lista.

Exemplo

No exemplo a seguir, a ordem de dimensão na barra de PDV será Conta, Período, Ano, Cenário.



Nota:

Se a dimensão Conta for especificada como Oculta, o Período será exibido primeiro na barra de PDV.

```
POVOrder=A,P,Y,S
```

PrintNumDataColsPerPage

Use essa palavra-chave para especificar o número de colunas a imprimir em cada página. O padrão é 6.

Os usuários podem sobrescrever essa configuração na exibição facilitada para impressora do formulário.



Nota:

Ao configurar o valor para essa palavra-chave, você também deve levar em conta as especificações do formulário, como a altura da linha e a impressora e suas configurações, incluindo a resolução e orientação.

Sintaxe

```
PrintNumDataColsPerPage=n
```

Substitua *n* pelo número de colunas a imprimir por página.

Exemplo

```
PrintNumColsPerPage=6
```

PrintNumRowsPerPage

Use essa palavra-chave para especificar o número de linhas a imprimir em cada página. O padrão é 20.

Os usuários podem sobrescrever essa configuração na exibição facilitada para impressora do formulário.

Nota:

Ao configurar o valor para essa palavra-chave, você também deve levar em conta as especificações do formulário, como a altura da linha e a impressora e suas configurações, incluindo a resolução e orientação.

Sintaxe

```
PrintNumRowsPerPage=n
```

Substitua *n* pelo número de linhas a imprimir por página.

Exemplo

```
PrintNumRowsPerPage=20
```

PrintRepeatHeadersonAllPages

Use essa palavra-chave para especificar se os cabeçalhos da impressora devem ser impressos em todas as páginas. O padrão é Verdadeiro.

Os usuários podem sobrescrever essa configuração na exibição facilitada para impressora do formulário.

Sintaxe

```
PrintRepeatHeadersonAllPages=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro ou Falso.

Exemplo

```
PrintRepeatHeadersonAllPages=True
```

Rn

Use esta palavra-chave para definir uma linha no formulário. As palavras-chave como R1, R2 e R3 fornecem a definição de cada linha na ordem especificada. O identificador da linha deve começar com 1 e prosseguir em ordem sequencial. Você pode usar listas de membros e de sistemas nas definições da linha.



Nota:

Você pode usar diversas listas em uma linha.

Elementos de dimensão especificados para os elementos de substituição de linha definidos em [BackgroundPDV](#) ou [SelectablePDVList](#).

Você pode usar esses valores e opções em uma definição de linha:

- [AddMember](#)
- [Em Branco](#)
- [Cell_Link](#)
- [CellText](#)
- [CustomHeader](#)
- [NoSuppress](#)
- [NumDecimals](#)
- [Override](#)
- [ReadOnly](#)
- [SCalc](#)
- [Scale](#)
- [String](#)
- [Style](#)

Sintaxe

Rn=CalcExpression

Rn=POVExpression

Tabela 7-4 Sintaxe da palavra-chave Rows

Parâmetro	Descrição
n	O número da linha.

Tabela 7-4 (Cont.) Sintaxe da palavra-chave Rows

Parâmetro	Descrição
CalcExpression	Use SCalc, Blank ou String. Consulte SCalc , Em Branco e String .
POVExpression	Uma interseção de dimensão ou lista de membros válida.

Exemplo

```
R1=A#Sales.I#[ICP Entities],AddMember:I{[Base]}
```

```
R2=A#Sales.I{[Base]}
```

```
R3=A#HeadCount.I#[ICP None],NoSuppress
```

```
R4=A#Purchases.I#[ICP None],CustomHeader:ABC
```

```
R5=SCalc(Row(2)*100),numdecimals:1,scale:0
```

```
R6=A{OperatingIncome.[Descendants]}
```

ReadOnly

Use essa opção para especificar uma linha, uma coluna ou uma célula somente leitura no formulário. Use esta opção em uma definição de linha ou coluna, ou em uma definição de substituição de célula. A célula somente leitura é similar com todas as outras células, mas você não pode editar seu conteúdo. É possível modificar o estilo de uma linha, coluna ou célula somente leitura para diferenciar de linhas, colunas e células editáveis. Consulte [Style](#).



Nota:

Quando você exporta para o Excel, o formato somente leitura é mantido.

Exemplo

```
C4=S#Actual.Y#2014,ReadOnly
```

ReportDescription

Use essa palavra-chave para especificar a descrição do formulário.

Sintaxe

```
ReportDescription=Description
```

Substitua *Description* por uma descrição para o formulário. A descrição pode conter no máximo 255 caracteres.

Exemplo

```
ReportDescription=Intercompany Detail
```

ReportLabel

Use essa palavra-chave para especificar o nome do formulário. Essa palavra-chave é necessária.

Sintaxe

```
ReportLabel=Label
```

Substitua *Label* pelo nome do formulário. O nome pode conter um máximo de 40 caracteres. Você não pode usar esses caracteres no nome:

- Asterisco (*)
- Arroba (@)
- Barra invertida (\)
- Dois-pontos (:)
- Vírgula (,)
- Chaves ({})
- Barra (/)
- Sinais de maior que e menor que (<)
- Símbolo de tralha (#)
- Parênteses ()
- Ponto (.)
- Barra vertical (|)
- Sinal de mais (+)
- Ponto de interrogação (?)
- Aspas duplas ""
- Ponto-e-vírgula (;)

 **Nota:**

Você pode usar um sublinhado () no rótulo do relatório, mas ele deve ser usado entre dois caracteres. Não pode ser usado sozinho como o nome do rótulo e não pode ser usado no final de um nome de rótulo.

Exemplo

```
ReportLabel=ICP Detail
```

ReportSecurityClass

Use essa palavra-chave para especificar a classe de segurança a classe de segurança atribuída ao formulário. O padrão é [Padrão].

Sintaxe

```
ReportSecurityClass=SecurityClass
```

Substitua *SecurityClass* pelo nome de uma classe de segurança válida.

Exemplo

```
ReportSecurityClass=Corporate
```

ReportType

Use essa palavra-chave para especificar o tipo de relatório. Essa palavra-chave é necessária e o valor deve ser definido como WebForm para o arquivo a ser carregado como um script de formulário de dados.

Sintaxe

```
ReportType=WebForm
```

RowHeaderPct

Use essa opção para redimensionar o tamanho do cabeçalho de linha em relação ao tamanho total do formulário. Isso só é aplicável quando o tamanho real do cabeçalho de linha exceder a porcentagem especificada.

Por exemplo, se o tamanho do cabeçalho da linha real for 25% do tamanho total do formulário e o valor especificado for 40%, o cabeçalho da linha não aumentará em 40%, pois poderia exibir o conteúdo em 25%. No entanto, se o valor especificado for 10%, o tamanho do cabeçalho de linha irá diminuir do tamanho real de 25% para encaixar-se no tamanho de 10% especificado com a barra de rolagem. Se um cabeçalho de linha tiver várias colunas, o sistema adicionará o tamanho de todas as colunas e os irá comparar com o tamanho total do formulário.

Sintaxe

RowHeaderPct:n

Substitua *n* por um valor de 1 a 100.

Exemplo

RowHeaderPct=30

SCalc

É possível usar a função `SCalc` para criar, nas colunas e linhas, fórmulas personalizadas que usam operadores matemáticos padrão. Use esse valor em uma definição de linha ou coluna ou em uma definição de sobrescrição de célula. Os cálculos especificados são executados no servidor do aplicativo. O exemplo a seguir subtrai a coluna 2 da coluna 1:

`SCalc(col(1)-col(2))`

Você também pode usar esse valor para criar textos no formulário.

Sintaxe

`SCalc(<expression> [<operator> <expression>])`



Nota:

Você pode incluir vários pares de `[<operador> <expressão>]` em um cálculo de `SCalc`.

Parâmetro	Descrição
operator	O operador matemático para o cálculo. Esses operadores são suportados: + - * /
expression	Os valores no cálculo. Além de valores numéricos, você pode incluir referências de células, referências de linhas, referências de coluna e vários outros tipos de itens.

Você pode usar esses tipos de itens nos cálculos de `SCalc`:

- Referências para membros de dimensão. Esse exemplo faz referência aos `Purchases` and `OtherCosts` dos membros da dimensão `Conta`: `R6=SCalc((A#Purchases)-(A#OtherCosts))*100)`
- Referências de célula usando a sintaxe `Cell(rowIndex, columnIndex)`. Esse exemplo faz referência à célula na quarta linha da segunda coluna do formulário:
`R1=SCalc(Cell(4,2))`

- Referências de linha, usando a sintaxe `Row (rowIndex)`. Esse exemplo divide a linha 4 pela linha 2: `R3=SCalc (Row (4) /Row (2))`

 **Nota:**

Para linhas ou colunas que contêm listas de membros, o cálculo ocorre no total para os membros da lista.

- Referências de coluna, usando a sintaxe `Col (columnIndex)`. Esse exemplo adiciona a coluna 1 e a coluna 3: `C4=SCalc (Col (1) +Col (3))`
- Fórmulas aninhadas, usando parênteses para aninhar.
- Referência de encaminhamento a células com cálculos `SCalc`

 **Nota:**

Os cálculos `SCalc` não são executados até que os dados sejam salvos e os resultados calculados não serão exibidos no formulário até que ele seja atualizado.

Uma linha ou coluna `SCalc` pode fazer referência a outra linha ou coluna `SCalc` em seu cálculo. Porém, você não pode encaminhar referências em uma linha ou coluna `SCalc` para outra linha ou coluna `SCalc`. Por exemplo, esta referência de encaminhamento `SCalc` é permitida:

```
C1=A#Sales
C2=A#COGS
C3=SCalc (Col (1) -Col (2) )
C4=SCalc (Col (3) /Col (1) *100)
```

Scale

Use essa opção para especificar a escala para colunas, linhas ou células não calculadas.

Sintaxe

`Scale:n`

Substitua *n* por um valor de -12 a 12.

Exemplo

```
C4=A#Inventory,Scale:2
```

SelectablePDVList

Use essa palavra-chave para especificar os membros de uma dimensão que podem ser selecionados por usuários.

O valor inicial para a dimensão selecionável vem do PDV de Plano de Fundo se um for especificado para a dimensão. Caso contrário, o valor inicial vem do ponto de vista do usuário. Se o valor inicial for inválido para a lista, o sistema definirá como padrão para o primeiro membro da lista.

Quando o usuário seleciona um novo membro, o membro selecionado se torna parte do ponto de vista do usuário.

Sintaxe

```
SelectablePOVList=Dimension{MemberList}
```

```
SelectablePOVList=Dimension{[SystemList]}
```

```
SelectablePOVList=Dimension{Parent.[SystemList]}
```

Tabela 7-5 Sintaxe para a palavra-chave SelectablePDVList

Parâmetro	Descrição
Dimension	Um desses caracteres a representar a dimensão que é selecionável: <ul style="list-style-type: none"> • S para Cenário • W para Exibição • E para Entidade • V para Valor • P para Período • A para Conta • I para ICP • C para Personalizado
Parent	Um pai válido para a dimensão.
MemberList	Nome de uma lista de membros válidos.
SystemList	Nome de uma lista de sistemas válidos.

Exemplo

```
SelectablePOVList=S{ActualBudget}.Y{Years}.P{Months}.E{[Hierarchy]}.  
C1{ProductsAllocate}.C2{Customers}.C3{AllChannels}
```

ShowDescriptions

Use essa palavra-chave para especificar se as descrições serão exibidas para os elementos de dimensão no formulário. O padrão é falso.



Nota:

Se não houver nenhuma descrição, o rótulo será exibido. Se não houve nenhuma descrição de uma identidade, apenas o rótulo da entidade será exibido; o rótulo do pai não está incluído.

Sintaxe

```
ShowDescriptions=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro ou Falso.

Exemplo

```
ShowDescriptions=True
```

ShowLabels

Use essa palavra-chave para especificar se os rótulos serão exibidos para os elementos da dimensão no formulário. O padrão é Verdadeiro.

Se [ShowLabels](#) e [ShowDescriptions](#) forem definidos como True, os rótulos e as descrições serão separados por hífen. Se ambos forem definidos como Falso, o sistema exibirá os rótulos.

Sintaxe

```
ShowLabels=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro ou Falso.

Exemplo

```
ShowLabels=False
```

String

Use esta opção para especificar a string de texto em uma coluna. Use esta opção em uma definição de linha ou coluna, ou em uma definição de substituição de célula. A opção String é considerada um cálculo do servidor, portanto pode ser usada em qualquer lugar que o SCalc for usado.

Exemplo

```
C4=String ("Show this read-only string")
```

Style

Use esta opção para especificar o estilo de uma linha, coluna, célula, cabeçalho personalizado ou cabeçalho da dimensão. Use esta opção dentro da definição de linha, coluna, substituição de célula, cabeçalho personalizado ou opção de cabeçalho.

▲ Cuidado:

Tome cuidado ao aplicar atributos de estilo a um formulário. A opção de Estilo é um recurso poderoso e, se usado incorretamente, pode alterar significativamente a aparência de um formulário.

Observação: Quando você exporta para o Excel, a formatação do estilo é mantida.

Sintaxe

Cada propriedade de estilo consiste em um nome da propriedade, uma vírgula e o valor. O valor pode ser uma ou mais palavras separadas por espaços, por exemplo:

```
Style:color:red;text-align:right
```

A opção Style é interpretada pelo navegador, e não pelo Oracle Hyperion Financial Management, portanto ela é limitada apenas pelo que o navegador suporta. A opção Style usa os padrões suportados pelo W3C (World Wide Web Consortium).

Você pode usar a palavra-chave de opção Style uma vez em uma linha e adicionar diversos pares Propriedade/Valor. Por exemplo:

```
C3=S#Actual.Y#@CUR(-1),Style:font-color:blue;background-color:red;font-weight:bold
```

A tabela de Exemplo de Estilos lista algumas das propriedades e valores potenciais que podem ser usados. Para obter uma lista completa, consulte o Índice de Propriedade do W3C.

Tabela 7-6 Exemplos de Estilo

Propriedade	Valor
Color (foreground) Background-color	O nome da cor ou a notação RGB hexadecimal padrão. Por exemplo: Style: color: red Style: color: rgb(255,0,0) Style: background-color: #ff0000 Style: background-color: yellow
Font-family	O nome da fonte. Por exemplo: Style: font-family: Arial
Font	O estilo da fonte. Por exemplo: Style: font-style: italic É possível combinar até seis propriedades de fonte em um valor Estilo. Por exemplo: Style: font-style:italic;font-family:Arial;font-size:12px
Font-weight	O peso da fonte. Os valores incluem demi-bold, demi-light, extra-bold, light, extra-light, demi-light. Por exemplo: Style: font-weight: extra-bold
Font-size	O tamanho da fonte. Por exemplo: Style: font-size: 12px
Alignment	O alinhamento do texto. Os valores incluem à esquerda, à direita, centralizado e justificado. Por exemplo: Style: text-align: center

É possível combinar estilos nas interseções de linha e coluna incluindo, para uma linha, uma semi-vírgula como o primeiro caractere na caixa de texto Estilo ou na caixa de texto Estilo de Cabeçalho Pers. Observe que sem um ponto-e-vírgula depois da palavra-chave Style, o estilo definido para a linha é usado porque os valores da linha ultrapassam os valores da coluna quando eles entram em conflito no formulário.

Cada célula na grade exibe apenas suas bordas direitas e inferiores, de forma que um único pixel separa células juntas. Você pode usar Style para alterar a cor ou definir a linha como tracejada para as bordas da direita ou inferior. No entanto, se você ativar a borda superior ou esquerda, ela aparecerá junto com a borda inferior da célula de cima e a borda direita da célula à esquerda, respectivamente. Isso significa que você terá duas bordas. Você pode evitar bordas duplas desativando a borda adjacente.

Você também deverá definir o CustomHeaderStyle de um eixo para manter os cabeçalhos alinhados com a grade.

Exemplo

No exemplo a seguir, os estilos da Linha 1 (plano de fundo rosa) e da Coluna 1 (plano de fundo rosa e texto verde negrito) são combinados adicionando um ponto-e-vírgula

depois da palavra-chave `Style` na definição da linha. O exemplo de [SuppressColHeaderRepeats](#) mostra um formulário de entrada de dados de exemplo, caso essa sintaxe seja usada.

```
R1=Blank, CustomheaderStyle: font-weight: bold, CustomHeader: Balance sheet
accounts, Style:; Background-color: pink
```

```
C1=S#Actual.Y#@CUR, Style: Background-color: pink; color: green;
font-weight: bold
```

	<i>Actual</i>	<i>Budget</i>
Balance sheet accounts		
Cash		1,746,137.00
Short Term Receivables		9,951.32
Inventories		-10,746.57
Short Term Investments		2,831.47
Total Short Term Assets		1,748,173.21
Computers	33,333.00	13,382.68
Buildings		4,351.48
Office Equipment	50,000.00	-948.88
Transportation	80,000.00	4,719.12
Fixtures	800,000.00	931.97
Tangible Assets	963,333.00	22,436.37
Accumulated Depreciation	22,222.00	-87,002.34

SuppressColHeaderRepeats

Use esta palavra-chave para especificar se os cabeçalhos da coluna repetida serão suprimidos. O padrão é Verdadeiro.

Esse exemplo mostra o formulário de dados em que cabeçalhos de coluna repetidos são suprimidos. Se a supressão estivesse desativada, o cabeçalho da coluna *Actual* também seria exibido sobre *August*.

	Actual	August
	July	
Sales	500,000.00	600,000.00
Purchases	250,000.00	300,000.00

Sintaxe

```
SuppressColHeaderRepeats=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro ou Falso.

Exemplo

```
SuppressColHeaderRepeats=False
```

SuppressInvalidCols

Use esta palavra-chave para especificar se as colunas que contêm células inválidas serão suprimidas do formulário. O padrão é falso.



Nota:

Independentemente desta configuração, as colunas inválidas são suprimidas para usuários não-administradores.

Sintaxe

```
SuppressInvalidCols=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro para suprimir colunas inválidas ou por Falso para exibir colunas inválidas.

Exemplo

```
SuppressInvalidCols=False
```

SuppressInvalidRows

Use essa palavra-chave para especificar se as linhas que contêm células inválidas serão suprimidas do formulário. O padrão é falso.



Nota:

Independentemente desta configuração, as linhas inválidas são suprimidas para usuários não-administradores.

Sintaxe

```
SuppressInvalidRows=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro para suprimir as linhas inválidas ou por Falso para exibir as linhas inválidas.

Exemplo

```
SuppressInvalidRows=False
```

SuppressNoDataCols

Use esta palavra-chave para especificar se as colunas que contêm células sem dados serão suprimidas do formulário. O padrão é falso.

Sintaxe

```
SuppressNoDataCols=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro para suprimir colunas sem dados ou por Falso para exibir colunas sem dados.

Exemplo

```
SuppressNoDataCols=False
```

SuppressNoDataRows

Use esta palavra-chave para especificar se as linhas que contêm células sem dados serão suprimidas do formulário. O padrão é falso.

Sintaxe

```
SuppressNoDataRows=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro para suprimir linhas sem dados ou por Falso para exibir linhas sem dados.

Exemplo

```
SuppressNoDataRows=False
```

SuppressRowHeaderRepeats

Use essa palavra-chave para especificar se deseja eliminar cabeçalhos de linhas repetidas. O padrão é Verdadeiro.

Sintaxe

```
SuppressRowHeaderRepeats=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro ou Falso.

Exemplo

```
SuppressRowHeaderRepeats=False
```

SuppressZeroCols

Use esta palavra-chave para especificar se as colunas que contêm zeros serão suprimidas do formulário. O padrão é falso.

Sintaxe

```
SuppressZeroCols=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro para suprimir colunas com zeros ou por Falso para exibir colunas com zeros.

Exemplo

```
SuppressZeroCols=False
```

SuppressZeroRows

Use esta palavra-chave para especificar se as linhas que contêm zeros serão suprimidas do formulário. O padrão é falso.

Sintaxe

```
SuppressZeroRows=Boolean
```

Substitua *Boolean* por Verdadeiro para suprimir linhas com zeros ou por Falso para exibir linhas com zeros.

Exemplo

```
SuppressZeroRows=False
```

Usando Períodos Relativos

Para linhas e colunas é possível usar essas palavras-chave para selecionar um período relativo para o PDV atual:

- @Cur
- @First
- @Last
- @Next
- @Prev

Nota:

Os valores de ano e período não diferenciam maiúsculas e minúsculas.

Por exemplo, se o período selecionado no PDV for janeiro, a coluna ou linha que será criada usando essa fórmula exibirá dados para fevereiro:

P#CUR+1

Para que o sistema aplique o ano relativo quando o período se estende para antes do ano atual, ou se você precisar consultar um ano anterior, você precisará especificar Y#@Cur como parte da definição da linha ou da coluna.

Por exemplo, você precisa especificar C1=Y#@Cur.P#@Cur(+1) para retornar o ano correto se o período atual for o último período. Se o Ponto de Vista atual for dezembro de 2013: C1=Y#@Cur.P#@Cur(+1) retornará janeiro de 2014.

Se o Ponto de Vista atual for dezembro de 2013: C2=P#@Cur(+1) retorna janeiro 2014 (se janeiro for o primeiro período do ano, e dezembro for o último). Assim, para que o sistema reflita corretamente as informações do ano, você especifica o ano na definição da coluna. Por exemplo, C2=Y#@Cur.P#@Cur(+1)

A função @CUR pode ser usada para outras dimensões para recuperar o PDV atual. Porém, @CUR para outras dimensões não suporta o uso de um offset, por exemplo, +2, pois as outras dimensões não são cronológicas. Por exemplo, se o PDV atual tiver o cenário Real, um exemplo válido para uma coluna seria usar C1=S#@CUR para retornar "Real". Se você alterar o cenário PDV para Orçamento, essa mesma definição de coluna retornaria "Orçamento".

Ordem de Precedência para Atributos Conflitantes

Há várias maneiras de definir o número de decimais, escala e PDV para formulários de dados. Por exemplo, você pode definir o número de decimais:

- Para o formulário - FormNumDecimals=3
- Para uma coluna - C4=A#Inventory,NumDecimals:1
- Para uma linha - R4=A#Sales,NumDecimals:2
- Para uma substituição de célula - R2=S#Actual.P#August, Override(2,7,P#July, NumDecimals:4)

Em algumas instâncias, a configuração para um desses atributos pode ser interseccionado com uma configuração conflitante para os mesmos atributos. Por exemplo, uma coluna pode ter uma configuração de escala de 1, enquanto uma linha de intersecção pode ter uma configuração de escala de 2. É importante compreender que o valor que é aplicado para o número de decimais e atributos de escala tem como base esta ordem de precedência:

- Substituição de Célula
- Linha
- Coluna
- Formulário
- Padrão - Para o número de decimais o padrão vem da conta. Para a escala, o padrão vem da moeda da entidade.

 **Nota:**

No PDV, o valor para cada dimensão é resolvido de maneira independente. Por exemplo, a dimensão Account pode ser definida no nível do formulário e a dimensão Cenário no nível da linha.

O sistema resolve atributos conflitantes de acordo com a ordem de precedência. Por exemplo, se o número de atributos decimais for definido em uma sobrescrição de célula, esse valor será usado em vez do formulário, da linha, da coluna ou do padrão.

De maneira semelhante, se uma célula tiver dados conflitantes e cálculos especificados, esta ordem de precedência será aplicada:

- SCalc
- Dados

 **Nota:**

As fórmulas SCalc em um formulário em uma ordem da esquerda para a direita, de cima para baixo. Por exemplo, todas as colunas em uma linha 1 são avaliadas de maneira sequencial, de maneira que todas as colunas para a linha 2 são avaliadas. Uma fórmula SCalc pode se referir a outra célula SCalc que a precede na ordem de avaliação.

Edição de Formulários de Dados

Você pode editar um formulário de dados usando o Designer de Formulários. Só é possível editar um formulário de cada vez.

 **Nota:**

Depois que você editar um formulário de dados, você deve recarregar o script atualizado no aplicativo para ver as alterações que você fez.

Para editar formulários de dados:

1. Selecione **Consolidação e Documentos**.
2. Abra um formulário de dados.
3. Clique em **Editar** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Editar**.
4. Edite o formulário conforme necessário.
5. Clique em **Salvar**.

Carregamento de Formulários de Dados

Depois de criar scripts de formulários de dados, você os carrega em um aplicativo.

 **Nota:**

A Oracle recomenda adicionar o Oracle Hyperion Financial Management às exceções do seu bloqueador de pop-ups da Web. Quando você executa algumas tarefas, como carregar dados, uma janela de status aparece como pop-up mostrando o status da tarefa. Se houver um bloqueador de pop-ups habilitado no computador, a janela de status não será exibida.

Para carregar formulários de dados:

1. Selecione **Consolidação**, **Carregar** e, em seguida, **Documentos**.
2. Em **Tipo de Documento**, selecione **Formulário de Dados**.
3. Informe o nome do arquivo ou clique em **Procurar** para localizar o arquivo.

 **Nota:**

Por padrão, os scripts de formulários de dados usam a extensão de arquivo WDF. O processo de carregamento aceita outras extensões de arquivos, como TXT ou CSV. Porém, a Oracle recomenda que você use a extensão de arquivo WDF.

4. **Opcional:** execute uma destas etapas:
 - Para substituir a classe de segurança especificada no arquivo que está sendo carregado, selecione **Substituir Classe de Segurança** e selecione a classe de segurança em **Classe de Segurança**.
 - Para disponibilizar esse formulário somente para você, selecione **Privado**. Se você selecionar essa opção, a opção **Substituir** e a lista **Classe de Segurança** não ficarão disponíveis.
5. Repita essas etapas até que você tenha adicionado os formulários para carregar.
6. **Opcional:** Selecione **Sobrescrever Documentos Existentes** se estiver atualizando formulários de dados.
7. Clique em **Carregar**.

 **Nota:**

Todos os formulários de dados que você carrega devem incluir um ReportLabel válido. Se você selecionou carregar vários formulários e um deles tiver um ReportLabel inválido, nenhum dos formulários selecionados serão carregados.

Extração de Formulários de Dados

Você pode extrair scripts de formulários de dados de um aplicativo. A extração do script não exclui o script da pasta ou do aplicativo. Ela extrai somente os conteúdos do script para um local que você selecionar.

Depois que você extrair um script de formulário de dados, poderá modificá-lo e recarregá-lo no aplicativo. Você também pode usar o modelo para um novo script.



Nota:

Se você estiver recarregando um script em um aplicativo, deverá selecionar a opção **Sobrescrever Documentos Existentes** para substituir o arquivo antigo no aplicativo.

Para extrair formulários de dados:

1. Abra o aplicativo.
2. Selecione **Consolidação e Documentos**.
3. Clique em **Extrair Documentos** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Extrair Documentos**.
4. Informe o nome do arquivo ou clique em **Procurar** para localizar o arquivo.
5. Clique em **Extrair**.
6. Clique em **Salvar** e especifique o local no qual salvar o arquivo.

Exclusão de Formulários de Dados

Para excluir os formulários de dados, você deverá ser um administrador com a função de segurança de Gerenciar Formulários de Entrada de Dados. Se você desejar excluir uma pasta, deverá primeiro excluir qualquer formulário de dados que ela contenha.

Para excluir formulários de dados:

1. Abra o aplicativo.
2. Selecione **Consolidação, Documentos** e, em seguida, **Formulários de Dados**.
3. Selecione um formulário de dados, clique em **Excluir** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir**.

8

A Extração de Dados para um Banco de Dados

Use os procedimentos deste capítulo para extrair dados para um banco de dados.



Nota:

Para extrair dados como arquivos simples, consulte a seção Extração de Dados no *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.

É possível extrair dados e usar um banco de dados do Oracle Essbase para analisar os dados e gerar relatórios. Use o esquema estrela para enviar dados a um banco de dados do Essbase. Você também pode usar um esquema estrela com produtos de outros fornecedores.



Nota:

Crie o banco de dados após exportar dados para o esquema estrela. Para criar um banco de dados, consulte a documentação do banco de dados para a sua versão.

Antes de extrair dados de um banco de dados, você deve configurar um nome de origem de dados (DSN) para o banco de dados armazenar esquemas estrela. Para armazenar esquemas estrela em vários bancos de dados, você pode criar um DSN para cada banco de dados. Para obter instruções, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Guide*.

Para extrair dados para um banco de dados, você deverá ter a função de segurança Administrador ou Extended Analytics.

Se você não tiver a função de segurança Administrador ou Extended Analytics, estas restrições se aplicarão para a extração de dados:

- É possível extrair somente dados em nível base para o ICP e todas as dimensões personalizadas.
- Você só pode selecionar um Cenário e uma dimensão Ano.
- Você só pode selecionar os Períodos que estão na frequência padrão do Cenário.

Configurando um Nome da Origem de Dados (DSN)

Para usar o recurso Extrair Dados para Banco de Dados, você deve configurar um nome da origem de dados (DSN) para fornecer uma conexão entre o servidor do banco de dados e servidor de aplicativos. O DSN especifica o nome do servidor de banco de dados e outras

informações relacionadas, como o nome e a senha de um usuário com direitos de acesso completo ao servidor de banco de dados.

Para criar um DSN:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Em **Tarefas Administrativas**, clique duas vezes em **Configurar DSN**.
3. Clique em **Criar Origem de Dados**.
4. Informe o Nome da Origem de Dados para o banco de dados de destino.
5. Na lista suspensa **Tipo de Banco de Dados**, selecione um tipo de banco de dados: **Oracle, SQL Server** ou **DB2**.
6. Digite o nome de usuário e a senha.

 **Nota:**

Certifique-se de que o usuário possua privilégios para criar, atualizar e excluir tabelas.

7. Informe o nome de **Host** do servidor.
8. Informe o número da **Porta**.
9. **Opcional:** Insira um tablespace ou filegroup padrão.
10. **Opcional:** Insira um tablespace ou filegroup de índice.
11. Clique em **Testar Conexão**.
12. Quando o sistema exibir a confirmação "Com êxito", clique em **Salvar** para salvar o DSN.
13. Clique em **Atualizar** para exibir as informações atualizadas do DSN.

Depois de ter criado e salvo uma conexão, ela é exibida na página Configurar DSN. Se for necessário editá-la posteriormente, você poderá fazer isso clicando em Editar DSN ou excluí-la quando não for mais necessária.

Esquemas Estrela

É possível criar vários esquemas estrela por aplicativo. Os nomes das tabelas em cada esquema estrela começam com um prefixo que você deve especificar. Você pode selecionar mais de um membro em todas as dimensões para criar o esquema estrela mais adequado às informações que deseja exportar.

 **Nota:**

O texto das células e os detalhes de item de linha não serão exportados para o esquema estrela.

As combinações de dados no esquema estrela são criadas com base nos membros de dimensão que você selecionar para exportação. Quanto mais membros de dimensões forem selecionados, mais combinações possíveis de dados precisarão ser criadas no esquema estrela, e mais tempo será necessário para concluir o processo de exportação. Você pode calcular o número de combinações de dados multiplicando o número de membros selecionados em cada dimensão.

 **Cuidado:**

Não selecione a exportação de todos os membros de todas as dimensões; selecione segmentos de dados para exportação. Dependendo do tamanho do aplicativo, o número de combinações de dados e o tempo necessário para concluir a exportação podem ser excessivos.

Por exemplo, você pode exportar os seguintes dados:

- Cenário - Real
- Ano - 2014
- Período - Janeiro
- Exibição - Periódica
- Entidade - Regional, United States, Florida, Connecticut
- Valor - USD
- Conta - Margem Bruta, Vendas, Custos Totais
- ICP - [Nenhum]
- C1 - Bolas, Bolas de Tênis, Bolas de Golfe
- C2 - Todos os Clientes, Cliente2, Cliente3, Cliente4, Cliente5
- C3 - [Nenhum]
- C4 - [Nenhum]

O esquema estrela criado poderá, então, ser usado pelo Oracle Essbase Integration Services para criar um ou mais cubos de dados que reflitam o público que precisa ver e usar as informações. O esquema estrela contém 180 combinações de dados para esses membros ($1 * 1 * 1 * 1 * 4 * 1 * 3 * 1 * 3 * 5 * 1 * 1 = 180$).

 **Nota:**

Quando você exportar metadados para o Oracle Essbase por meio do Integration Services, o recurso Extrair Dados para um Banco de Dados usa metadados em uma ordem diferente da exibida no aplicativo do Oracle Hyperion Financial Management.

Se preferir, você pode extrair dados apenas em moeda local. Para extrair dados apenas em moeda local, use o membro Moeda da Entidade da dimensão Valor no Ponto de Vista. Moeda da Entidade age como espaço reservado para a moeda e extrai a moeda padrão de cada entidade selecionada.

Se o cenário selecionado for YTD, a extração de dados extrairá dados derivados periódicos. Por exemplo, suponhamos que o Cenário seja ZeroView=YTD. Existe o valor 100 em uma conta de despesas no primeiro período. No segundo período, não são comunicados dados dessa conta. O valor periódico derivado do segundo período é -100, obrigando o valor YTD a ser 0. Se o recurso Extrair para Banco de Dados for executado periodicamente para esse Ponto de Vista nos três primeiros períodos, os valores serão 100, -100 e 0, respectivamente.

Formatos do Esquema Estrela

Selecione uma das seguintes opções de formato de extração ao criar um esquema estrela:

- Padrão
- Somente Metadados
- Apenas Metadados Selecionados
- Essbase
- Depósito de Dados

A opção de formato de extração selecionada determina o formato usado para o esquema. Cada formato de esquema gera um conjunto diferente de tabelas. Os seguintes formatos de esquema estão disponíveis:

- Esquema Essbase Padrão – Esse esquema é usado para os tipos de formato de extração Padrão, Apenas Metadados e Apenas Metadados Selecionados.
- Esquema SQL e Essbase – Esse esquema é usado para o tipo de formato de extração Essbase.
- Esquema Normalizado de Hierarquia de Warehouse – este esquema é usado para o tipo de formato de extração Data Warehouse.

Tabelas de Prefixos

Para cada formato de esquema, o sistema cria uma tabela *PREFIX_FACT* que contém chaves para as tabelas de dimensões e um campo de dados. O sistema também cria tabelas *PREFIX_DIMENSION* e a tabela *HFM_EA_EXTRACT* para rastrear timestamps de extração para metadados. O sistema cria duas tabelas para a dimensão Entidade: *PREFIX_ENTITY* e *PREFIX_PARENT*.

Para o formato de Esquema de Agregação SQL e Essbase, o sistema também cria as tabelas *PREFIX_DIMENSION_BASE*.

Para o formato de Esquema Normalizado de Hierarquia de Warehouse, o sistema cria as tabelas *PREFIX_DIMENSION_PARENT*.



Nota:

As tabelas Base e Ascendente não são criadas para as dimensões Modo de Exibição, Ano e Ascendente.

Por exemplo, se o Prefixo da Tabela Relacional for DEMO, o sistema criará as seguintes tabelas para o formato Essbase:

- HFM_EA_EXTRACT1
- DEMO_FACT
- DEMO_YEAR
- DEMO_VIEW
- DEMO_PARENT
- DEMO_SCENARIO e DEMO_SCENARIO_BASE
- DEMO_PERIOD e DEMO_PERIOD_BASE
- DEMO_VALUE e DEMO_VALUE_BASE
- DEMO_ENTITY e DEMO_ENTITY_BASE
- DEMO_ICP e DEMO_ICP_BASE
- DEMO_ACCOUNT e DEMO_ACCOUNT_BASE
- DEMO_CUSTOM e DEMO_CUSTOM_BASE

Criação e Exportação de Dados para um Esquema Estrela

Você pode criar um esquema estrela especificando o prefixo que identifica as tabelas do esquema e os membros de dimensão das células a serem exportadas. Antes de exportar os dados, verifique se os dados do aplicativo estão consolidados.

Cuidado:

Não use o banco de dados do Oracle Hyperion Financial Management como banco de dados de destino da exportação de dados.

Observação: Para usuários do banco de dados Oracle: Os dados de texto extraídos são armazenados no formato NVARCHAR(Unicode). Use o comando "translate" do Oracle em instruções SELECT para converter o texto de Unicode em ANSI. Por exemplo, SELECT translate(LABEL using CHAR_CS) as LABEL FROM DEMO_ACCOUNT.

Se você estiver extraindo uma grande quantidade de dados, verifique se possui espaço em disco suficiente para a extração.

A Oracle recomenda adicionar o Financial Management às exceções do seu bloqueador de pop-ups da Web. Quando você executa algumas tarefas, como carregar dados, uma janela de status aparece como pop-up mostrando o status da tarefa. Se houver um bloqueador de pop-ups habilitado no computador, a janela de status não será exibida.

Para criar um esquema estrela e extrair dados do Financial Management:

1. Selecione **Consolidação, Extrair** e, em seguida, **Dados**.
2. Execute uma destas tarefas:
 - Se você tiver salvo dimensões de PDV em um modelo, em **Modelo**, selecione o modelo.

- Se você não estiver usando um modelo, selecione os membros de dimensão de PDV que serão exportados.
3. Na seção **Extrair Destino**, na opção **Tipo**, selecione **Banco de Dados**.

 **Nota:**

Essa opção só estará disponível se você tiver a função de segurança Administrador ou Extended Analytics atribuída.

4. Em **Extrair Formato**, selecione uma opção:
 - **Padrão**
 - **Apenas Metadados** - extrai apenas metadados
 - **Apenas Metadados Selecionados** – extrai apenas os metadados dos membros de dimensão selecionados.
 - **Essbase**
 - **Depósito de Dados**
5. Em **Opções**, selecione uma ou mais opções:
 - **Extrair Contas Dinâmicas**
 - **Dados Calculados**
 - **Dados Derivados**
6. Em **Detalhes de Item de Linha**, selecione uma opção:
 - **Resumo Total da Célula**
 - **Nenhum**
7. Em **Ações do Esquema**, selecione **Criar Esquema Estrela**.
8. Em **Banco de Dados de Destino (DSN)**, selecione o banco de dados para o qual está exportando o esquema estrela.

 **Nota:**

Não use o mesmo banco de dados do Financial Management do qual você está exportando dados como banco de dados de destino.

9. Em **Prefixo da Tabela Relacional**, insira o prefixo que identificará as tabelas do esquema em estrela ou use o prefixo do nome do aplicativo padrão.

 **Nota:**

O prefixo pode conter até 10 caracteres alfanuméricos e deve começar com uma letra. Ele não pode conter sublinhados. O prefixo padrão é o nome do aplicativo.

10. Clique em **Extrair**.

Atualização de um Esquema Estrela

Você pode exportar dados para um esquema estrela já definido. Quando você atualiza um esquema estrela, pode especificar diferentes membros de dimensões.



Nota:

Quando você atualiza um esquema estrela, o sistema atualiza a tabela Fact.

A Oracle recomenda adicionar o Oracle Hyperion Financial Management às exceções do seu bloqueador de pop-ups da Web. Quando você executa algumas tarefas, como carregar dados, uma janela de status aparece como pop-up mostrando o status da tarefa. Se houver um bloqueador de pop-ups habilitado no computador, a janela de status não será exibida.

Para atualizar um esquema estrela:

1. Selecione **Consolidação**, **Extrair** e, em seguida, **Dados**.
2. Execute uma destas tarefas:
 - Se você tiver salvo dimensões de PDV em um modelo, em **Modelo**, selecione o modelo.
 - Se você não estiver usando um modelo, selecione os membros de dimensão de PDV que serão exportados.
3. Em **Extrair Tipo de Destino**, selecione **Banco de Dados**.



Nota:

Essa opção só estará disponível se você tiver a função de segurança Administrador ou Extended Analytics atribuída.

4. Em **Extrair Formato**, selecione uma opção:
 - **Padrão**
 - **Apenas Metadados** - extrai apenas metadados
 - **Apenas Metadados Selecionados** – extrai apenas os metadados dos membros de dimensão selecionados.
 - **Essbase**
 - **Data Warehouse**
5. Em **Opções**, selecione uma ou mais opções:
 - **Extrair Contas Dinâmicas**
 - **Dados Calculados**
 - **Dados Derivados**
6. Em **Detalhes de Item de Linha**, selecione uma opção:
 - **Resumo Total da Célula**

- **Nenhum**
7. Em **Ações do Esquema**, selecione **Atualizar Esquema Estrela**.
 8. Em **Banco de Dados de Destino (DSN)**, selecione o banco de dados para o qual está exportando o esquema estrela.

 **Nota:**

Não use o mesmo banco de dados do Financial Management do qual você está exportando dados como banco de dados de destino.

9. Em **Prefixo da Tabela Relacional**, insira o prefixo que identificará as tabelas do esquema em estrela ou use o prefixo do nome do aplicativo padrão.

 **Nota:**

O prefixo pode conter até 10 caracteres alfanuméricos e deve começar com uma letra. Ele não pode conter sublinhados. O prefixo padrão é o nome do aplicativo.

10. Clique em **Extrair**.

Exclusão de um Esquema Estrela

Você pode excluir um esquema estrela que não seja mais necessário. Ao excluir um esquema estrela, você exclui todos os dados, metadados e tabelas do esquema.

Para excluir um esquema estrela:

1. Selecione **Consolidação**, **Extrair** e, em seguida, **Dados**.
2. Em **Extrair Tipo de Destino**, selecione **Banco de Dados**.
3. Em **Banco de Dados de Destino (DSN)**, selecione o banco de dados que contém o esquema estrela.
4. Em **Prefixo da Tabela Relacional**, digite o prefixo que identifica as tabelas do esquema estrela.

 **Nota:**

O prefixo pode conter até 10 caracteres alfanuméricos e deve começar com uma letra. O prefixo padrão é o nome do aplicativo.

5. Em **Ações do Esquema**, selecione **Excluir Esquema Estrela**.

Criação de um Modelo de Esquema Estrela

Você pode criar um modelo de esquema estrela. Ele permite atribuir nome a PDVs e salvá-los para reutilização posterior.

Para criar um modelo de esquema estrela:

1. Selecione **Consolidação, Extrair** e, em seguida, **Dados**.
2. Selecione os membros de dimensões do PDV:
3. Em **Banco de Dados de Destino (DSN)**, selecione o banco de dados para o qual está exportando o esquema estrela.
4. Em **Prefixo da Tabela Relacional**, digite o prefixo que identifica as tabelas do esquema estrela.

 **Nota:**

O prefixo pode conter até 10 caracteres alfanuméricos e deve começar com uma letra. O prefixo padrão é o nome do aplicativo.

5. Clique em **Salvar Modelo**.
6. Informe um nome de modelo e clique em **OK**.

Exclusão de um Modelo de Esquema Estrela

Para excluir um modelo de esquema estrela:

1. Selecione **Consolidação, Extrair** e, em seguida, **Dados**.
2. Em **Modelo**, selecione o modelo que deseja excluir.
3. Clique em **Excluir Modelo**.
4. Quando solicitado pelo sistema, clique em **OK**.

9

Definição de Relatórios

Você pode definir estes tipos de relatórios no Oracle Hyperion Financial Management:

- Relatórios de Diário, que exibem informações de um diário específico ou de uma lista de diários, de acordo com os critérios selecionados no módulo Diários
- Relatórios de Comparação de Parceiros Intercompanhia (ICP), que exibem as transações intercompanhia que devem ser eliminadas durante a consolidação

Você pode criar uma nova definição de relatórios para cada relatório, ou você pode abrir e modificar uma definição de relatório.

Defina um relatório usando um dos métodos a seguir:

- Especificando valores usando as opções da página Relatório. Consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.
- O uso de um editor de texto para especificar opções de relatórios em scripts

A data, a hora e os campos do usuário são exibidos automaticamente como informações de cabeçalho em todos os relatórios. As definições do Ponto de Vista são diferentes para cada relatório. Para obter exemplos detalhados dos relatórios, consulte [Definição de Scripts do Relatório de Diário](#) e [Definição de Scripts de Relatório de Correspondência Intercompanhia](#).

Os exemplos de scripts de relatórios de Comparação de Parceiros Intercompanhia são incluídos quando você instala os Aplicativos de Exemplo do Financial Management. Os arquivos ficam localizados na pasta Exemplo de Aplicativos do diretório em que você instalou o Financial Management.

Definição de Scripts do Relatório de Diário

Você cria relatórios de diários para verificar o status de diários e revisar os ajustes de diários. Você pode criar um relatório de diário para exibir informações para um diário específico ou uma lista de diários. Por exemplo, você pode selecionar para exibir somente diários com um status específico, tipo de saldo, entidade ou conta. Você também pode selecionar as colunas que aparecem no relatório e alterar sua ordem de classificação.

Você pode definir uma entidade e filtros de conta para relatórios de diários na definição do relatório. A sintaxe para filtragem de Entidade é `EntityFilter=ParentName.ChildName` (por exemplo, `UnitedStates.Maryland`). A sintaxe para filtragem de Contas é `AccountFilter=MemberName` (por exemplo, `Vendas`).

Esse exemplo mostra uma definição de relatório Diário de amostra:

```
ReportType=Journal

ReportDescription=Tax Journals

POV=S#Actual.Y#2014.P#January.V#<Entity Curr Adjs>

DisplayColumn_0=Account,Ascending,NoRepeat,Yes,Label

DisplayColumn_1=ICP,,NoRepeat,No,Label

DisplayColumn_2=Products,,NoRepeat,No,Label

DisplayColumn_3=Markets,,NoRepeat,No,Label

StatusFilter=Working,Submitted,Rejected,Approved,Posted

TypeFilter=Regular

BalanceTypeFilter=Balanced,Unbalanced

EntityFilter=UnitedStates.Maryland

AccountFilter=Sales
```

Definição de Scripts de Relatório de Correspondência Intercompanhia

Os relatórios de Correspondência Intercompanhia ajudam a rastrear as transações intercompanhia para fins de análise e auditoria. O relatório de Correspondência Intercompanhia mostra correspondências para dimensões de parceiro de entidades e intercompanhia que foram definidas como o atributo Parceiro Intercompanhia (ISICP) ativado.

Relatórios de Correspondência de Parceiro Intercompanhia (ICP) listam as transações intercompanhia que são eliminadas durante a consolidação. As transações intercompanhia são gerenciadas em toda a dimensão Parceiro Intercompanhia. A dimensão Intercompanhia contém todos os saldos existentes para uma conta. Você pode inserir transações intercompanhia por meio de grades de dados, carregamento de dados, diários ou formulários de dados. O Oracle Hyperion Financial Management pode rastrear e eliminar detalhes de transações intercompanhia entre dimensões de

conta e personalizadas. As transações intercompanhia são eliminadas a partir do primeiro pai comum de duas entidades intercompanhia. Elas são eliminadas por meio do membro [Elimination] da dimensão Valor.

Você pode criar relatórios de Correspondência Intercompanhia usando a interface do usuário

Você pode selecionar contas para o relatório, ou usar a opção de conta de plug, na qual o sistema gera a conta e a conta de correspondência com base na conta de plug. Você pode optar por suprimir transações revertidas, dimensões personalizadas ou detalhes intercompanhias. Quando imprime um relatório, você pode sobrescrever configurações de relatórios para personalizar o relatório conforme suas necessidades.

Seleção de Listas de Membros por Relatórios de Correspondência Intercompanhias

Especifique membros de dimensão que compreendem o Ponto de Vista do relatório gerado. Você pode selecionar listas de membros para o relatório Entidade and Parceiro. Por exemplo, você pode selecionar o campo da lista de membros Regional. Se você selecionar uma lista de membros para Entidade and Parceiro, o sistema processará as transações ICP para todas as entidades na lista Entidade em relação a todas as entidades na lista Parceiro. O sistema processa somente transações para entidades que tem o atributo ICP ativado.

Seleção de Contas para Relatórios de Correspondência Intercompanhias

Você deve definir a conta e contas correspondentes para as quais deseja corresponder transações. Se você desejar que o sistema gere a conta e a conta correspondente com base na conta de plug, poderá especificar a opção de conta de plug e o sistema automaticamente irá gerar a conta e a conta correspondente.

Especificação de Locais Decimais em Relatórios de Correspondência Intercompanhias

Você pode adicionar a palavra-chave Decimal a uma definição de relatório de Correspondência Intercompanhias para especificar o número de locais decimais a exibir no relatório. Os valores possíveis para o decimal são padrão, 0-9. Se você não especificar um valor decimal, o sistema usará a configuração decimal padrão conforme definido na conta.

Seleção de Folhas de Estilo para Relatórios de Correspondência Intercompanhia

Você pode selecionar uma folha de estilo na lista suspensa quando estiver criando um relatório. Você também pode adicionar a palavra-chave StyleSheet à definição do relatório para especificar a folha de estilo a ser usada no relatório. Por exemplo, `StyleSheet=HFM_IntercompanyDefault.xsl`. Se você não especificar uma folha de estilo na definição do relatório, o sistema usará a folha de estilo padrão.

Especificação de Moedas em Relatórios de Correspondência Intercompanhia

Você pode gerar um relatório Correspondência Intercompanhia em uma moeda que especificar. Isso permite que você gere o relatório e valide as transações intercompanhia em uma moeda comum antes que os valores sejam consolidados. Por exemplo, para verificar os valores na moeda EUR, você poderia alterar o Valor em Ponto de Vista de USD para EUR.

Se você definir um relatório usando uma moeda que não foi convertida, o sistema executa o processo de conversão usando as regras de conversão definidas na seção Subconversão do seu arquivo de regras. O sistema também armazena os valores convertidos no membro da dimensão Valor da moeda correspondente. Entretanto, se a moeda de relatório tiver sido convertida anteriormente e o status da conversão da entidade estiver OK, o sistema não precisará reconverter e usar os valores convertidos armazenados para processar o relatório de Correspondência Intercompanhias.

Por exemplo, se você executar um relatório de Correspondência Intercompanhias para a moeda EUR, o sistema primeiro verificará se os dados foram criados para o moeda EUR (V#EUR). O sistema também verifica se o status da conversão está OK. Se o status da conversão da entidade for TR (necessita de conversão), o sistema converterá novamente para garantir que os dados convertidos sejam válidos. Caso contrário, o sistema usa os valores convertidos armazenados para o processamento. Entretanto, se os dados ainda não tiverem sido convertidos para EUR, o sistema realiza o processo de conversão conforme definido em Subconversão e armazena os valores convertidos no membro de valor EUR. Os valores EUR convertidos também são usados para o relatório de Correspondência Intercompanhias.

Opções de Eliminação para Relatórios de Correspondência Intercompanhia

Quando criar um relatório de Correspondência Intercompanhia, você poderá eliminar vários tipos de transações intercompanhia e detalhes do relatório. Você também pode selecionar essas opções de eliminação quando imprimir o relatório.

Supressão de Correspondências

Quando cria um relatório de Correspondência Intercompanhias, você pode mostrar ou eliminar transações de correspondência Entidade/Parceiro. Se você optar por eliminá-las, o sistema eliminará as transações se os valores Entidade e Parceiro estiverem dentro do valor ou da porcentagem de tolerância. Por exemplo, se uma Entidade tiver um valor de 299 e o Parceiro de 200, a diferença será 99. Se o valor de tolerância for 100 e a diferença entre a Entidade e o Parceiro for menor que 100 como nesse exemplo, o sistema eliminará as transações, pois estará dentro da tolerância de correspondência.

Se você optar por não suprimir as transações Entidade/Parceiro, o sistema não suprimirá mesmo que os valores Entidade e Parceiro estejam dentro do valor ou da porcentagem de tolerância de correspondência. Usando o exemplo anterior, mesmo que a diferença entre os valores seja 99 e esteja dentro da tolerância de correspondência, o sistema não eliminará as transações. A tolerância de correspondência especificada é exibida em unidades.

Supressão de Transações Estornadas

Por padrão, o sistema exibe transações revertidas de um Parceiro Intercompanhia todas as vezes que uma transação é exibida para a Entidade. Você pode optar por eliminar essas transações revertidas quando gerar um relatório.

Esta opção é muito útil quando você tem uma conta de correspondência para o relatório. Por exemplo, você pode ter uma conta Cash usada para armazenar transações intercompanhia para Receita e Despesa. Nesse caso, você deve usar a opção Eliminar Transação Revertida para evitar uma entrada dupla, pois há somente uma conta correspondente para o relatório.

Supressão de Detalhes

Se desejar exibir somente o valor diferente no relatório, será possível eliminar os detalhes intercompanhias. Quando selecionar essa opção, o relatório não exibirá as transações intercompanhia e imprimirá somente a diferença total para cada seção Entidade/Parceiro. Se houver uma discrepância e você quiser ver cada transação intercompanhia, você poderá gerar novamente o relatório e mostrar os detalhes intercompanhia.

Supressão de Dimensões Personalizadas

É possível eliminar as colunas para qualquer uma das dimensões Personalizadas.

Opção de Exibição de Membro

Você pode exibir o rótulo, a descrição ou os dois para o membro da dimensão no relatório.

Agrupar por Opção

Você pode agrupar suas transações de parceiro intercompanhias por dimensão Personalizada. O sistema classifica os detalhes com base nessa opção e oferece um subtotal para o grupo.

Palavras-chave do Script de Relatório de Correspondência Intercompanhia

Você usa as palavras-chave nesta seção para definir os scripts do relatório de Correspondência de Parceiro Intercompanhia. Depois de criar um script, salve-o com a extensão de nome de arquivo RPT.



Nota:

As palavras-chave de script do relatório de Correspondência de Parceiro Intercompanhia não diferenciam maiúsculas de minúsculas.

ReportType

Esta palavra-chave especifica o tipo de relatório. Ela é necessária no script.

Sintaxe

```
ReportType=Intercompany
```

ReportDescription

Esta palavra-chave especifica a descrição para o relatório. A descrição do relatório pode conter um máximo de 40 caracteres. Ela é necessária no script.

Sintaxe

```
ReportDescription=ReportDescription
```

Substitua *ReportDescription* pela descrição para o relatório. Por exemplo:

```
ReportDescription=Intercompany Elimination Report
```

StyleSheet

Essa palavra-chave especifica a folha de estilo a ser usada para o relatório.

Sintaxe

```
StyleSheet=StyleSheetFileName
```

Substitua *StyleSheetFileName* pela folha de estilo para o relatório. Por exemplo:

```
ReportDescription=HFM_IntercompanyDefault.xsl
```

Se você não especificar uma folha de estilo na definição do relatório, o sistema usará a folha de estilo padrão.

POV

Esta palavra-chave especifica o ponto de vista para o relatório. Ela é necessária no script.

Sintaxe

```
POV=S#Scenario.Y#Year.P#Period.V#Value.W#View
```

Substitua *Scenario*, *Year*, *Period*, *Value* e *View* por membros da dimensão válida. Por exemplo:

```
POV=S#Actual.Y#2014.P#January.V#USD.W#YTD
```



Nota:

Membros do valor Adjs, por exemplo, parent curr adjs, não contam com suporte.

Entity

Esta palavra-chave especifica a entidade ou a lista de membros da entidade a ser exibida no relatório.

Sintaxe

```
Entity=E#Parent.Entity
```

```
Entity=E{EntityList}
```

Substitua *Entity.Parent* pela combinação entidade-pai. Substitua *EntityList* pelo nome de uma lista de membros válidos. Por exemplo:

```
Entity=E#UnitedStates.Connecticut
```

```
Entity=E{Geographical.[Base]}
```

Partner

Esta palavra-chave especifica o parceiro ou a lista de membros parceiros a ser exibida no relatório.

Sintaxe

```
Partner=E#PartnerParent.PartnerEntity
```

```
Partner=E{PartnerList}
```

Substitua *PartnerParent.PartnerEntity* pela combinação pai-entidade do parceiro. Substitua *PartnerList* pelo nome de uma lista de membros de parceiros válidos. Por exemplo:

```
Partner=E#UnitedStates.Florida
```

```
Partner=E{Geographical.[Base]}
```

AccountEntity e AccountPartner

As palavras-chave *AccountEntity_x* e *AccountPartner_x* especificam as contas para correspondência. Para cada par de conta a corresponder, você especifica *AccountEntity_x* e *AccountPartner_x* começando com zero. Para criar um relatório de correspondência Um para Vários ou Vários para Vários, especifique contas adicionais usando a palavra-chave correta. Você não pode usar palavras-chave duplicadas em um relatório. Por exemplo, *AccountEntity_0* não pode existir mais de uma vez em um relatório.

Sintaxe

```
AccountEntity_0=A#Sales.C1#GolfBalls.C2#Customer2
```

```
AccountPartner_0=A#Purchases.C1#GolfBalls.C2#Customer2
```

Este exemplo usa essas palavras-chave para mostrar todas as contas em um relatório de correspondência:

```
AccountEntity_0=A#1004780
```

```
AccountEntity_1=A#1004790
```

```
AccountEntity_2=A#1005850
```

```
AccountEntity_3=A#1005850
```

```
AccountPartner_0=A#2000100
```

```
AccountPartner_1=A#2000140
```

```
AccountPartner_2=A#2000210
```

```
AccountPartner_3=A#2000250
```

```
AccountPartner_4=A#2000320
```

```
AccountPartner_5=A#2000430
```

```
AccountPartner_6=A#2000560
```

```
AccountPartner_7=A#2000630
```

```
AccountPartner_8=A#2000680
```

Este exemplo usa as palavras-chave Entity e Partner para criar relatórios diferentes com diferentes pares de conta. Este é um exemplo de um relatório com uma conta correspondendo a duas contas (uma para várias):

Report 1

AccountEntity_0=A#1004780

AccountPartner_0=A#2000100

AccountPartner_1=A#2000140

Este exemplo mostra um relatório com duas contas correspondendo a uma conta (várias para uma):

Report 2

AccountEntity_0=A#1004790

AccountEntity_1=A#2000210

AccountPartner_1=A#2000250

O Relatório 3 é um exemplo de um relatório com uma conta correspondendo a uma conta (uma para uma).

Report 3

AccountEntity_0=A#1005850

AccountPartner_0=A#2000320

O Relatório 4 é um exemplo de um relatório com duas contas correspondendo a quatro contas (várias para várias).

```
Report 4
```

```
AccountEntity_0=A#1005850
```

```
AccountEntity_1=A#1005860
```

```
AccountPartner_0=A#2000430
```

```
AccountPartner_1=A#2000560
```

```
AccountPartner_2=A#2000630
```

```
AccountPartner_3=A#2000680
```

SuppressIfMatch

Esta palavra-chave elimina transações se os valores da entidade e do parceiro estiverem entre o valor de tolerância de correspondência.

Sintaxe

```
SuppressIfMatch=Boolean
```

Substitua *Booleano* por Sim ou Não. Por exemplo:

```
SuppressIfMatch=Yes
```

Por exemplo, se uma Entidade tiver um valor de 299 e o Parceiro de 200, a diferença será 99. Se o valor de tolerância for 100 e a diferença entre Entidade e Parceiro for menor que 100, como nesse exemplo, o sistema eliminará as transações, pois ele está dentro da tolerância de correspondência.

Se você optar por não eliminar as transações Entidade/Parceiro, o sistema não as eliminará mesmo que os valores Entidade e Partner estejam dentro do valor de tolerância de correspondência. Usando o exemplo anterior, mesmo que a diferença entre os valores seja 99 e esteja dentro da tolerância de correspondência, o sistema não eliminará as transações.



Nota:

A tolerância de correspondência é especificada em unidades.

SuppressReversedTransactions

Esta palavra-chave elimina transações adversas de parceiros para cada transação de entidade de correspondência.

Sintaxe

```
SuppressReversedTransactions=Boolean
```

Substitua *Booleano* por Sim ou Não. Por exemplo:

```
SuppressReversedTransactions=Yes
```

Por padrão, o sistema exibe transações revertidas de um Parceiro Intercompanhia todas as vezes que uma transação é exibida para a Entidade. Você pode optar por eliminar essas transações revertidas quando criar um relatório.

Essa opção é útil quando você tem uma conta correspondente ao relatório, por exemplo, se você tiver uma conta "wash" para armazenar transações intercompanhias para Receita e Despesas. Nesse caso, você deve usar a opção eliminar transações revertidas para evitar uma entrada dupla, pois há somente uma conta correspondente para o relatório.

SuppressDetails

Essa palavra-chave elimina o detalhe intercompanhia e imprime somente a diferença Total para cada seção de Entidade/Parceiro.

Sintaxe

```
SuppressDetails=Boolean
```

Substitua *Booleano* por Sim ou Não. Por exemplo:

```
SuppressDetails=Yes
```

Para criar que um relatório de Correspondência Intercompanhias que exiba somente o valor da diferença, você pode eliminar os detalhes intercompanhias quando criá-lo. Quando você seleciona essa opção, o relatório não exibe as transações intercompanhia e imprime somente a diferença Total para cada seção de Entidade/Parceiro. Se houver uma discrepância e você quiser ver cada transação intercompanhia, você poderá gerar novamente o relatório e mostrar os detalhes intercompanhia.

MatchingTolerance

Esta palavra-chave permite que você especifique um valor para exibir somente transações não equilibradas sobre um determinado valor, ou que use o valor padrão de 0.



Nota:

A tolerância de correspondência é especificada em unidades.

Sintaxe

```
MatchingTolerance=ToleranceValue
```

Substitua *ToleranceValue* por um número que seja menor que 1 bilhão. O limite para essa palavra-chave é 999999999. Por exemplo:

```
MatchingTolerance=100
```

Por exemplo, se uma Entidade tiver um valor de 299 e o Parceiro de 200, a diferença será 99. Se o valor de tolerância de correspondência for 100 e a diferença entre a Entidade e o Parceiro for menor que 100 como nesse exemplo, você poderá usar a palavra-chave *SuppressIfMatch* para que o sistema elimine a transação, pois ela está dentro da tolerância de correspondência.

SuppressCustoms

Essa palavra-chave elimina as dimensões Personalizadas.

Sintaxe

```
SuppressCustomAlias=Boolean
```

Substitua *Booleano* por Sim ou Não. O padrão é Sim. Por exemplo:

```
SuppressCustomFlows=Yes
```

ScaleFactor

Essa palavra-chave especifica a unidade na qual os valores são exibidos por meio da identificação em que o ponto decimal é colocado. Por exemplo, se você inserir um fator de escala de 3, o valor do relatório será exibido em milhares. Se o fator de escala for 0, o valor do relatório será exibido em unidades.

Sintaxe

```
ScaleFactor=Scale
```

Substitua *Escala* por um destes números:

- 0 = Unidades
- 1 = Dezenas
- 2 = Centenas
- 3 = Milhares

- 4 = Dezenas de Milhares
- 5 = Centenas de Milhares
- 6 = Milhões
- 7 = Dezenas de Milhões
- 8 = Centenas de Milhões
- 9 = Bilhões

Por exemplo:

```
ScaleFactor=3
```

Neste exemplo, o número 12345.78 é exibido como 12.345678 no relatório.

Decimal

Esta palavra-chave especifica o número de locais decimais para exibir no relatório e pode substituir o número de locais decimais definidos na conta.

Sintaxe

```
Decimal=NumberDecimalPlaces
```

Substitua *NumberDecimalPlaces* por um número de 0 a 6. Se você não especificar um valor decimal, o sistema usará a configuração decimal padrão conforme definido na conta. Por exemplo:

```
Decimal=3
```

Neste exemplo, o número 123.4567 é exibido como 123.457.

DisplayLabels

Esta palavra-chave especifica se os rótulos de membros são exibidos no relatório.

Sintaxe

```
DisplayLabels=Boolean
```

Substitua *Booleano* por Sim ou Não. O padrão é Sim. Por exemplo:

```
DisplayLabels=Yes
```

DisplayDescriptions

Essa palavra-chave especifica se as descrições de membro são exibidas no relatório.

Sintaxe

```
DisplayDescriptions=Boolean
```

Substitua *Booleano* por Sim ou Não. O padrão é Não. Por exemplo:

```
DisplayDescriptions=Yes
```

DisplayPlugElimAccts

Essa palavra-chave especifica se um resumo de contas plug afetadas pelas transações intercompanhia é exibido.

Sintaxe

```
DisplayPlugElimAccts=Boolean
```

Substitua *Booleano* por Sim ou Não. Por exemplo:

```
DisplayPlugElimAccts=Yes
```

GroupByCustom

Essa palavra-chave agrupa as transações da dimensão Personalizada por dimensão. Essa palavra-chave é opcional.

Sintaxe

```
GroupByCustom=Custom
```

Substitua *Personalizado* pelo alias da dimensão Personalizada através do qual as dimensões Personalizadas serão agrupadas no relatório. Por exemplo:

```
GroupByCustom=Flows
```

Definição de Scripts de Relatório de Transação Intercompanhias

Você pode definir esses tipos de relatórios de transação intercompanhia:

- Transações IC - crie uma lista de transações.
- Correspondência Intercompanhia por Conta - crie relatórios de correspondência com base nas contas selecionadas.
- Correspondência Intercompanhia por ID - crie relatórios de correspondência com base na ID da transação.

Tabela 9-1 Palavras-chave dos Scripts do Relatório de Transação Intercompanhias

Palavra-Chave	Descrição
ReportType	Especifique o tipo de relatório. Por exemplo, ReportType=ICTransactions
ReportLabel	Especifique o nome do relatório. Por exemplo, ReportLabel=Transaction Report
ReportDescription	Especifique uma descrição do relatório. Por exemplo, ReportDescription=Intercompany Transaction Detail Report
ReportSecurityClass	Especifique a classe de segurança para o relatório. O padrão é [Padrão].
POV	Especifique um ponto de vista válido para o relatório. Por exemplo, POV=S#ActMon.Y#2014.P#January
ScaleFactor	Especifique um fator de escala para o relatório. A escala pode ser um valor de 0 a 9.
Decimal	Especifique o número de decimais para exibir no relatório. O número de decimais pode ser um valor de 0 a 9.
FromAmt e ToAmt	Especifique uma gama de valores de transação.
IncludeMatched	Especifique Verdadeiro para incluir transações correspondentes no relatório. Caso contrário, escolha Falso.
IncludeUnMatched	Especifique Verdadeiro para incluir transações sem correspondência no relatório. Caso contrário, especifique Falso.
IncludeMisMatched	Especifique Verdadeiro para incluir transações incompatíveis no relatório. Caso contrário, especifique Falso.
IncludePosted	Especifique Verdadeiro para incluir transações contabilizadas no relatório. Caso contrário, especifique Falso.
IncludeUnPosted	Especifique Verdadeiro para incluir transações não contabilizadas no relatório. Caso contrário, especifique Falso.
Entity	A entidade deve ser uma entidade de base ICP válida, não uma entidade pai.
Partner	A entidade parceiro deve ser uma entidade ICP válida para a conta.
Entity Account	Se você estiver exibindo transações de Entidade, especifique uma conta da entidade.
Partner Account	Se você estiver exibindo transações do Parceiro, especifique uma conta do parceiro.

Tabela 9-1 (Cont.) Palavras-chave dos Scripts do Relatório de Transação Intercompanhias

Palavra-Chave	Descrição
TransactionID	O ID é necessário. Você deve inserir um ID para a transação, com um máximo de 40 caracteres. Quando combinado com o Sub ID, esse ID se torna um identificador exclusivo para Entidade/Parceiro/Conta/C1/C2 no Cenário/Ano/Período.
TransactionSubID	Especifique um Sub ID para a transação.
TransactionCurrency	Essa é uma moeda usada para a transação de Fatura. Ela deve ser uma moeda válida definida no aplicativo.
ReferenceID	Isto é opcional. Você pode inserir um ID de Referência para armazenar informações para a transação. Por exemplo, a entidade pode ter sua própria numeração de fatura que é diferente da entidade que emitiu a fatura. Você pode inserir informações adicionais nesse ID de Referência somente para finalidades de informações. Você pode inserir o ID de referência da entidade no ID da Transação e inserir o número da fatura correspondente da entidade do parceiro.
MatchCode	Isto é opcional. O código de correspondência deve ser um desses prefixos para distinguir os diferentes tipos de processos de correspondência: <ul style="list-style-type: none"> • A - Correspondência automática realizada usando Contas • I - Correspondência automática realizada usando ID de Transação • R - Correspondência automática realizada usando ID de Referência • M - Correspondência manual realizada
ReasonCode	Isto é opcional. O código do motivo deve ser um código válido definido pelo administrador. A finalidade principal desse código é indicar o motivo pelo qual a transação tem um status Incompatível. Por exemplo, por causa de uma fatura ausente da entidade parceira, ou um valor incorreto inserido pelo parceiro. Se a transação possui um status Correspondente, você não precisa atribuir um código de motivo para a transação. Você não pode atribuir um código de motivo a transações com um status Sem Correspondência.
FromDate	Opcional. Esta deve ser uma data válida.
ToDate	Opcional. Esta deve ser uma data válida.

Tabela 9-1 (Cont.) Palavras-chave dos Scripts do Relatório de Transação Intercompanhias

Palavra-Chave	Descrição
Seção DisplayColumns	<p>Especifica as colunas que são exibidas no relatório e como são exibidas. A sintaxe é: <DisplayColumns>, <Sort>, <Label>, <Repeat>, <Totals>, em que <Displayed Columns> é uma coluna válida, <Sort> é Sort ou No Sort, <Label> é um rótulo, uma descrição ou ambos, <Repeat> é Repeat ou NoRepeat e <Total> é Total ou NoTotal.</p> <p>Nas dimensões Personalizadas, o alias será usado para a coluna, por exemplo: Clientes,NoSort,Rótulo,Repetir,NoTotal</p>
DisplayEntityTransactions	<p>Especifique Verdadeiro para exibir as transações da entidade no relatório. Caso contrário, especifique Falso.</p> <p>Você pode selecionar para exibir somente transações intercompanhia para uma entidade e um parceiro específico, ou também exibir as transações correspondentes do parceiro com a entidade. Por exemplo, se você selecionar somente as transações para a Entidade A com o Parceiro B nas seleções Entidade e Parceiro, o sistema exibirá somente as transações que a Entidade A tem com o Parceiro B. Porém, se você desejar ver as transações correspondentes para a Entidade B com o Parceiro A, poderá optar por incluir as transações da Entidade e do Parceiro.</p>
DisplayPartnerTransactions	<p>Especifique Verdadeiro para exibir as transações do parceiro no relatório. Caso contrário, especifique Falso.</p>
SuppressDetails	<p>Especifique Verdadeiro para eliminar os detalhes da transação e exibir somente a linha de subtotal.</p>

10

Gerenciamento de Regras

Use as regras do Oracle Hyperion Financial Management para automatizar os cálculos dos dados em um aplicativo. Você pode usar regras para as seguintes finalidades:

- Calcular os valores de nível de inserção de dados de uma entidade, um cenário e um período específico(a).
- Impedir a inserção de dados em uma determinada célula de um(a) determinado(a) entidade, cenário e período.
- Permitir a inserção no nível de entidade Ascendente (Pai).
- Calcular dados que não podem ser calculados através de uma agregação hierárquica, como proporções ou análise de variação.
- Realizar alocações de uma entidade ascendente em uma lista de entidades de base.
- Realizar conversões complexas de moedas, calcular diferenças entre taxas de câmbio, ou realizar outros cálculos necessários à sua consolidação.
- Definir fórmulas para calcular contas dinamicamente.
- Especificar as contas no aplicativo que suportam transações intercompanhia.

É possível gravar regras em um editor de texto, como o Notepad ++.

Nota:

Para trabalhar com regras no Oracle Hyperion Calculation Manager, consulte [Criação de Regras com o Calculation Manager](#).

Tipos de Regra

Você pode escrever regras que definem e apagam valores, calculam dados, convertem moedas, consolidam dados, remanejam dados de um local para outro, e impedem a inserção de dados.

Tabela 10-1 Tipos de Regra

Tipo de Regra	Descrição
Cálculo	As regras de Cálculo são executadas quando os usuários executam cálculos. Você pode usar as regras de Cálculo para realizar cálculos que não podem ser efetuados através da ordem natural das hierarquias das dimensões. Por exemplo, você pode criar cálculos para derivar proporções ou saldos de abertura. A rotina Calculate() é executada quando você calcula ou consolida dados.

Tabela 10-1 (Cont.) Tipos de Regra

Tipo de Regra	Descrição
Conversão	<p>As regras de Conversão são executadas quando os usuários executam conversões. Você pode usar as regras de Conversão para realizar cálculos relacionados a conversões fora do padrão. A rotina Translate() é executada quando você converte ou consolida dados.</p> <p>Por exemplo, se o aplicativo estiver usando ClosingRate padrão para converter contas de Ativos e LIABILITY (Passivo), e AverageRate para converter contas REVENUE (Receitas) e EXPENSE (Despesas), você pode querer usar uma taxa de conversão diferente para calcular a diferença de conversão relacionada à RECEITA Líquida.</p> <p>O Oracle Hyperion Financial Management executa Regras de conversão nestes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Quando um usuário executa uma conversão de moeda através de um clique no botão direito em uma grade de dados e da seleção de Converter ou Obrigar Conversão no menu exibido. Isso é útil para realizar conversões durante a inserção de dados. • Quando um usuário realiza uma consolidação e a moeda padrão de uma entidade ascendente for diferente da moeda padrão de uma entidade filha.
Consolidação	<p>As regras de Consolidação são executadas quando os usuários realizam consolidações. Você pode usar as regras de consolidação para realizar consolidações fora do padrão, que são mais frequentes em aplicativos legais. A rotina Consolidate() é executada quando você consolida dados.</p>
Alocação	<p>As regras de Alocação remanejamos dados de uma entidade para uma lista de entidades. Por exemplo, você pode usar as regras de Alocação para calcular despesas administrativas de uma lista de entidades de acordo com o total de despesas administrativas de outra entidade.</p>
Input	<p>Regras de entrada permitem entrada no nível da entidade Pai. Somente a dimensão Valor da moeda da entidade é suportada. Observe que os valores de contribuição de filhos da dimensão Valor da moeda de entidade da entidade Pai não são unidos. Os valores de contribuição da combinação Ascendente.Filho são armazenados.</p>

Tabela 10-1 (Cont.) Tipos de Regra

Tipo de Regra	Descrição
NoInput	<p>As regras NoInput impedem inserções no nível de entidade Básica, reservando as células para cálculos. Você pode usar a função NoInput mais de uma vez em uma regra NoInput para proibir a inserção de dados em várias células que não sejam adjacentes.</p> <p>As seguintes limitações e diretrizes valem para a regra NoInput:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Apenas as seguintes funções do Financial Management são permitidas para as regras de NoInput: <ul style="list-style-type: none"> – NoInput – List <p style="margin-left: 20px;">Todos os métodos do VBScript são aceitos pelas regras de NoInput.</p> • A função List aceita listas fixas, listas de sistema e listas dinâmicas. Uma lista dinâmica pode fazer referência a atributos de metadados contemplados pela função List. • Uma estrutura If...Then pode testar atributos de metadados. Entretanto, as regras NoInput não permitem a realização de testes de membros no Ponto de Vista atual. Por exemplo, não é possível testar <code>If HS.Entity.Member = "CT"</code>. • Tenha cuidado ao usar a função NoInput em malhas. Alguns comandos simples em malhas podem acabar carregando milhares de células na memória. Portanto, não deixe de testar o impacto de velocidade das malhas que contenham NoInput.

Tabela 10-1 (Cont.) Tipos de Regra

Tipo de Regra	Descrição
Cálculo Dinâmico	<p>As regras Dynamic permitem definir fórmulas para calcular contas de maneira dinâmica. Você pode calcular dinamicamente apenas as contas Básicas. Não é possível usar regras Dynamic em contas Ascendentes.</p> <p>Use as seguintes diretrizes para escrever regras dinâmicas de cálculo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O lado direito da equação deve fazer referência à mesma combinação de Cenário/Ano/Entidade. Isso significa que não é possível fazer referência a valores de anos anteriores nos seus cálculos. • Apenas as contas dinâmicas são válidas no lado esquerdo da equação. • Contas Dinâmicas não podem ser usadas à direita da equação. • Apenas Conta e Modo de Exibição são válidos no lado esquerdo da equação. • Se Modo de Exibição não for especificado, o cálculo será executado para YTD e Periódico. Se Modo de Exibição for especificado, o cálculo será realizado apenas no modo de exibição especificado. • HS.View.PeriodNumber é o único comando HS que pode ser usado em um cálculo HS.Dynamic. • Todos os comandos na seção Sub Dynamic são executados sequencialmente.
Transações	<p>As regras de Transações especificam as contas do aplicativo que suportam transações intercompanhia. As células que aceitam transações são exclusivas para leitura em grades e formulários de dados.</p>
Equity Pickup	<p>As regras de Alteração Patrimonial especificam a entidade possuída, a entidade proprietária e a porcentagem de propriedade</p> <p>Este é o ponto de vista padrão quando a seção Sub EquityPickup é executada:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cenário, ano e período atuais. • Entidade: proprietário do par processado • Valor: <Moeda da Entidade>
OnDemand	<p>As regras sob demanda são usadas em Formulários de Dados e permitem executar um subconjunto de cálculos para ver rapidamente os resultados no formulário de dados. Todas as funções HS que podem ser usadas em Subcalcular (mas não outras) podem ser usadas também nas regras Sob Demanda.</p>

Você deve criar regras para o Financial Management em um script exclusivo escrito na linguagem Microsoft VBScript. As regras são construídas através da combinação

de funções, objetos e outros argumentos para gerar a sintaxe de script. Em cada rotina, use dois tipos de funções para escrever regras:

- Funções do Financial Management que definem cálculos
- Funções do VBScript usadas para escrever instruções condicionais

Considerações sobre Regras

Veja a seguir as considerações para a gravação de regras para aplicativos:

- As regras são executadas quando os usuários realizam cálculos, conversões, consolidações, e alocações. As regras de cálculo são executadas uma única vez para cada interseção das dimensões Entidade/Valor à qual o cálculo ou a consolidação se aplica. Consulte [Regras de Cálculo com Comandos de Cálculo](#).
- Os membros de dimensão aos quais o Oracle Hyperion Financial Management aplica os cálculos dependem da célula da grade de dados em que o cursor do usuário está posicionado e dos membros especificados na barra Ponto de Vista. Consulte [Membros da Dimensão Atual](#).
- Quando uma função coloca dados em um membro Valor de moeda, o Financial Management pode excluir o valor atual do membro Valor. Consulte [Funções Limpam Dados Automaticamente](#).
- As regras são executadas na ordem sequencial em uma rotina, e há uma ordem definida na qual as rotinas são executadas antes de outras rotinas. Consulte [Execução de Regras Durante a Consolidação](#).

Comandos de Cálculo

As rotinas Calculate são executadas em uma interseção especificada de cenário, ano, período, entidade e valor. A execução das rotinas Calculate gera a gravação ou limpeza de dados na tabela de dados atual, que corresponde à interseção atual de cenário, ano, período, entidade e valor. Quando os usuários executam rotinas Calculate, o sistema pode ler dados de qualquer parte do aplicativo. Entretanto, os dados são gravados apenas na tabela de dados atual.



Nota:

Ocorre falha no preenchimento da rotina Calcular se a entidade [Nenhum] estiver em uma hierarquia no momento da consolidação.

Execute esses processos em grades de dados selecionando um dos seguintes comandos:

- Calcular
- Forçar Cálculo
- Calcular Contribuição
- Forçar Contribuição de Cálculo
- Consolidar
- Consolidar Tudo com Dados

- Consolidar Tudo
- Converter
- Forçar Conversão

Ao selecionar um comando de cálculo, o Oracle Hyperion Financial Management executa a rotina `Sub Calculate()` no arquivo RLE. A rotina `Calculate()` calcula contas e membros de dimensões personalizadas de uma combinação Entidade-Valor especificada dentro de um Cenário, Ano e Período especificados.

Forçar Cálculo

A opção Forçar Cálculo exige que as regras sejam aplicadas apenas ao membro Valor selecionado e a qualquer membro Valor do qual ele dependa. Por exemplo, Forçar Cálculo na moeda da entidade aplica regras apenas ao membro de moeda da entidade. Forçar Cálculo no total da moeda da entidade aplica as regras à moeda da entidade, ao adj da moeda da entidade e ao total da moeda da entidade. Forçar Cálculo é o único comando com o qual é possível afetar um único membro de um trio de valores.

Regras de Cálculo com Comandos de Cálculo

O número de vezes em que uma regra de Cálculo é executada depende do comando de cálculo selecionado pelo usuário e de outros fatores.

▲ Cuidado:

Leia atentamente estas seções antes de escrever regras. Talvez você queira que uma operação seja realizada apenas em determinados membros da dimensão Valor. Nesse caso, você deverá testar o membro atual com a estrutura `If` do VBScript e a função `Member` antes de executar a operação. Para obter as etapas e os exemplos de uso das estruturas `If` e da função `Member`, consulte [Regras Condicionais](#).

Quando o usuário seleciona o comando Calcular ou Forçar Cálculo, o Oracle Hyperion Financial Management executa a regra de Cálculo do aplicativo para a interseção do membro de entidade atual e o membro Valor da moeda padrão da entidade, Moeda da Entidade. Se o atributo `AllowAdjs` da entidade estiver ativado nos metadados, o Financial Management executa a regra uma segunda vez, aplicando a regra à interseção da entidade com o membro da dimensão Valor que armazena ajustes na moeda padrão da entidade, `Entity Curr Adjs`.

Exemplo

Por exemplo, se a moeda padrão de uma entidade chamada Califórnia for USD e seu atributo `AllowAdjs` estiver ativado nos metadados, a regra de cálculo será executada duas vezes, uma na interseção de Califórnia e USD e uma vez para a interseção de Califórnia e USD Adjs.

Regras de Cálculo com Comandos de Consolidação

Quando o usuário seleciona um dos comandos Consolidar, o Oracle Hyperion Financial Management executa a regra de Cálculo para várias dimensões Valor que fazem interseção com cada entidade filha anteriormente não consolidada. Após a execução nos filhos, o Financial Management executa a regra na interseção da entidade ascendente e no membro da dimensão Valor da moeda padrão do ascendente.

1. A regra é executada na interseção da entidade filha e do membro Valor que armazena a moeda padrão da entidade filha (Moeda da Entidade).
2. Se o atributo AllowAdjs da entidade filha tiver o valor Y, a regra será executada para a interseção da entidade filha e do membro Valor que armazena ajustes na moeda padrão da entidade filha (Entity Curr Adjs).
3. Se a moeda da filha for diferente da moeda da entidade ascendente, a regra será executada para a interseção da entidade filha e do membro Valor que armazena valores convertidos na moeda original da entidade ascendente (Moeda do Ascendente).
4. Se a moeda de uma entidade filha for diferente da moeda da ascendente e se o arquivo de regras contiver uma regra de Conversão, o Financial Management executará a regra de conversão antes da etapa 3.
5. Se a moeda da entidade filha for diferente da moeda da ascendente, e se o valor do atributo AllowAdjs da entidade filha for Y, a regra é executada na interseção da entidade filha e do membro Valor que armazena ajustes convertidos para a moeda original da ascendente (Parent Curr Adjs).
6. Se o valor do atributo AllowAdjFromChildren da entidade ascendente for Y, a regra de lógica será executada na interseção da entidade filha e do valor de Parent Adjs value.
7. A regra é executada na interseção da entidade filha e do valor de Proporção.
8. A regra é executada na interseção da entidade filha e do valor de Eliminação.
9. Se o valor do atributo AllowAdjFromChildren da entidade ascendente for Y, a regra de lógica será executada na interseção da entidade filha e do valor de Contribution Adjs value.
10. Para cada entidade filha a mais que contiver dados não-consolidados anteriores, repita as etapas de 1 a 9.
11. A regra é executada na interseção da entidade ascendente e do membro Valor que armazena a moeda padrão da entidade ascendente.

Exemplo

Por exemplo, uma entidade ascendente chamada UnitedStates possui filhas chamadas EastUS e WestUS. O atributo AllowAdjs das filhas está ativado. Os atributos AllowAdjs e AllowAdjFromChildren da entidade UnitedStates estão ativados. As três entidades utilizam a mesma moeda padrão (USD).

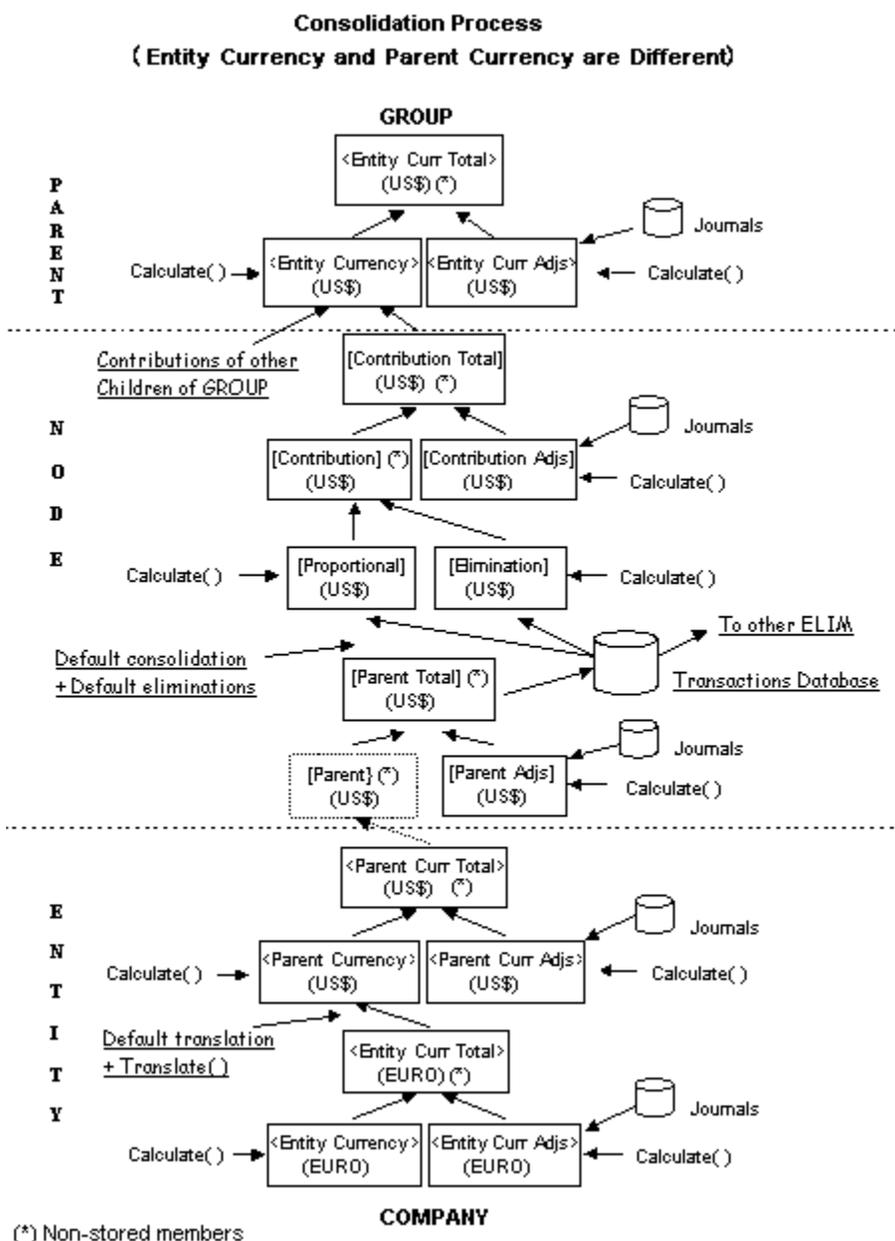
Se você alterar os dados de EastUS e WestUS e consolidar UnitedStates, o Financial Management executará a regra em cada uma destas interseções das dimensões Entidade e Valor:

1. EastUS e Moeda da Entidade.
2. EastUS e Ajustes de Moeda da Entidade (o atributo AllowAdjs de EastUS foi definido como Y).

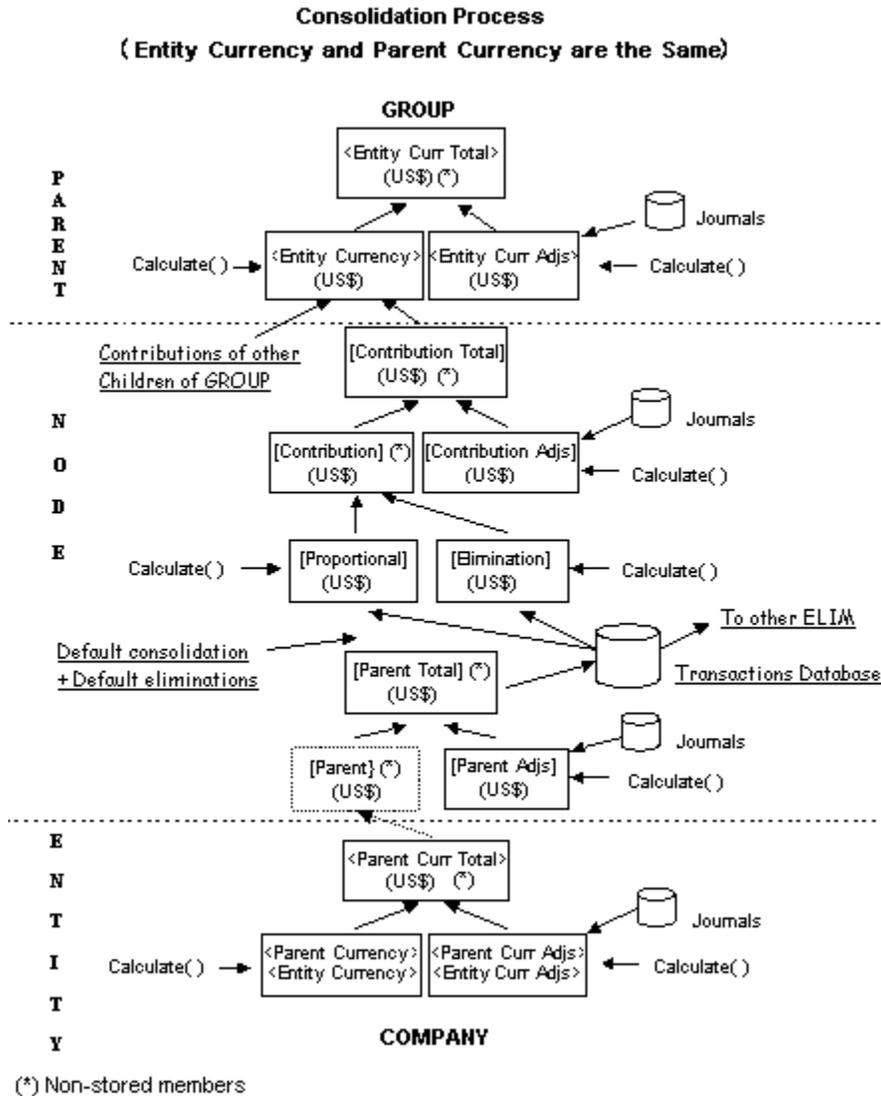
3. EastUS e Pai.
4. EastUS e Ajustes da Ascendente (o atributo AllowAdjFromChildren de UnitedStates foi definido como Y).
5. EastUS e Proporção.
6. EastUS e Eliminação.
7. EastUS e Ajustes de Contribuição (o atributo AllowAdjFromChildren de UnitedStates foi definido como Y).
8. WestUS e Moeda da Entidade.
9. WestUS e Ajustes de Moeda da Entidade (o atributo AllowAdjs de WestUS foi definido como Y).
10. WestUS e Pai.
11. WestUS e Ajustes da Ascendente (o atributo AllowAdjFromChildren de UnitedStates foi definido como Y).
12. WestUS e Proporção.
13. WestUS e Eliminação.
14. WestUS e Ajustes da Contribuição (o atributo AllowAdjFromChildren de UnitedStates foi definido como Y).
15. UnitedStates e Moeda da Entidade.

Veja a seguir exemplos do processo de consolidação.

O primeiro exemplo mostra o processo quando a moeda da entidade e a moeda ascendente forem diferentes.



O exemplo a seguir mostra o processo quando a moeda da entidade e a moeda ascendente forem iguais.



Membros da Dimensão Atual

Por padrão, o Oracle Hyperion Financial Management aplica regras de Cálculo aos membros da dimensão atual no momento em que o usuário seleciona um comando de cálculo. Consulte [Regras de Cálculo com Comandos de Cálculo](#). Os membros da dimensão atual são determinados pelos seguintes fatores:

- A célula na grade de dados na qual o cursor do usuário é colocado quando o usuário executa um cálculo, uma conversão ou uma consolidação.
- Os membros da dimensão especificados na barra de Ponto de Vista.
- Para as consolidações, os membros atuais das dimensões Entidade e Valor mudam sempre que a regra é executada. Consulte [Regras de Cálculo com Comandos de Consolidação](#).
- As regras são processadas nos membros da dimensão selecionada no momento, exceto pelas regras de cálculo, que são processadas em todas as contas do aplicativo.

Se um membro de dimensão da célula na qual o cursor estiver posicionado for diferente do respectivo membro da dimensão correspondente na barra de ponto de vista, o membro de dimensão da célula substitui o membro de dimensão da barra de Ponto de Vista. Por exemplo, se um usuário tiver especificado uma entidade chamada Europa na barra de Ponto de Vista e executar uma conversão com o cursor posicionado em uma célula de uma entidade chamada Alemanha, esta entidade (Alemanha) será a entidade atual.

Especificando o membro de uma dimensão como argumento, você pode usar algumas funções para trabalhar com um membro de dimensão específico, independentemente da dimensão atual. Por exemplo, você pode usar a função NumBase com o objeto Entidade para obter o número de entidades básicas da entidade especificada no argumento.

Para funções mais complexas, você pode criar Expressões de Contas par especificar os membros da dimensão.

Expressões de Contas

Algumas funções exigem uma Expressão de Conta como argumento. Em sua forma mais simples, uma Expressão de Conta é uma string que especifica a conta à qual o Oracle Hyperion Financial Management aplica a função.

Os caracteres da Expressão de Conta estão relacionados na tabela a seguir.

Tabela 10-2 Caracteres Usados para Especificar Dimensões em Expressões de Contas:

Caractere	Dimensão
A#	Conta
I#	Parceiro Intercompanhia
C#	Personalizada
S#	Cenário
Y#	Ano
P#	Período
W#	Exibição
E#	Entidade
V#	Valor

Para compreender as Expressões de Contas, pense na função Clear, que apaga os valores dos membros das dimensões especificados no argumento da função. Neste exemplo, o argumento "A#Vendas" é uma Expressão de Conta:

```
HS.Clear "A#Sales"
```

Os caracteres A# representam a dimensão Conta, e a palavra Sales é o nome do membro da dimensão Conta à qual o Financial Management aplica a função Clear. Esta Expressão de Conta indica ao Financial Management para apagar os dados armazenados na conta Vendas.

Quando você usa uma Expressão de Conta, o Financial Management aplica a função à interseção da conta que você especificou na Expressão de Conta com os membros atuais dessas dimensões:

- Entidade
- Período
- Cenário
- Valor
- Exibição
- Ano
- Personalizada – Utiliza o CustomTopMember definido para a conta nos metadados. Por exemplo, se a Expressão de Conta não especificar um membro da dimensão Personalizada 3, o Financial Management utilizará todos os membros válidos dessa dimensão definidos pelo CustomTopMember especificado para a conta.
- Parceiro Intercompanhia - Todos os membros válidos do ICP.

Você pode ignorar os valores padrão das dimensões Intercompanhia e Personalizada se especificar membros na Expressão de Conta. Cada dimensão é representada por determinados caracteres. Quando você inclui mais de uma dimensão em uma Expressão de Conta, deve separar as dimensões com pontos.

Quando você cria uma Expressão de Conta, não precisa especificar todos esses membros de dimensões; você pode especificar os membros aos quais deseja aplicar a função. Por exemplo, esta linha apaga a interseção da conta Vendas e o ICP Hardware:

```
HS.Clear "A#Sales.I#Hardware"
```

Funções Limpam Dados Automaticamente

Quando uma função coloca dados em um membro Valor relacionado a moedas, o Oracle Hyperion Financial Management limpa automaticamente os dados do membro se qualquer uma das seguintes condições for satisfeita:

- O membro da Entidade em interseção for um pai.
- O membro Conta em interseção for uma conta calculada.

Dica:

Os membros Valor relacionados a moedas são os membros Moeda da Entidade gerados pelo sistema e os membros de moeda definidos pelo usuário, como as USD, EURO, LIRA.

Além disso, se uma função colocar dados em um membro Valor para ajustes, o Financial Management limpará automaticamente os dados do membro se o membro Conta em interseção for uma conta calculada.



Dica:

Os membros Valor relacionados a ajustes são os que contêm o código "Adjs" em seu nome, por exemplo, USD Adjs, EURO Adjs, LIRA Adjs.

Mensagens de Erro

Quando o Oracle Hyperion Financial Management detecta um erro de sintaxe, ele exibe uma mensagem de erro contendo as seguintes informações:

- O número da linha do arquivo RLE que causou o erro.
- Os respectivos objeto e função do Financial Management.
- Uma descrição do erro.

Execução de Regras Durante a Consolidação

Durante o processo de consolidação, as regras são executadas em uma sequência predefinida. Em cada entidade filha básica de uma ascendente especificada, a sequência de cálculo dos vários elementos na dimensão Valor ocorre na seguinte ordem:

1. As contas definidas como IsCalculated nos metadados são apagadas em EntityCurrency.
2. As contas definidas como IsCalculated nos metadados são apagadas em EntityCurrAdjs.
3. A rotina Sub Calculate() é executada em EntityCurrency.
4. A rotina Sub Calculate() é executada em EntityCurrAdjs.
5. Os dados de ParentCurrency são apagados.
6. A conversão padrão é aplicada a todas as contas definidas como Receita, Despesa, Ativo, Passivo para o valor total de EntityCurrency e EntityCurrAdjs. Nas contas com o atributo Fluxo ou Saldo, a conversão não é aplicada por padrão, o valor total de EntityCurrency e EntityCurrAdjs é incorporado à Moeda Pai.
7. A rotina Sub Translate() é executada.
8. A rotina Sub Calculate() é executada em ParentCurrency.
9. As contas definidas como "IsCalculated" nos metadados são apagadas em ParentCurrAdjs.
10. A rotina Sub Calculate() é executada em ParentCurrAdjs.
11. As contas definidas como "IsCalculated" nos metadados são apagadas em ParentAdjs.
12. A rotina Sub Calculate() é executada em ParentAdjs.
13. Os dados de Proporção e Eliminação são apagados.
14. A consolidação e as eliminações predefinidas são realizadas no valor total de Parent e ParentAdjs.
15. A rotina Sub Calculate() é executada em Proporção e Eliminação.
16. As contas definidas como "IsCalculated" nos metadados são apagadas em ContributionAdjs.
17. A rotina Sub Calculate() é executada em ContributionAdjs.

Depois que as etapas anteriores tiverem sido repetidas para cada filha básica, a seguinte sequência ocorre na entidade ascendente:

1. Os dados de EntityCurrency são apagados.
2. A soma do total de Proporção, Eliminação e ContributionAdjs em cada filha é gravada em EntityCurrency da entidade ascendente.
3. A rotina Sub Calculate() é executada em EntityCurrency.
4. As contas definidas como "IsCalculated" nos metadados são apagadas em EntityCurrAdjs.
5. A rotina Sub Calculate() é executada em EntityCurrAdjs.

 **Nota:**

Se uma ascendente for consolidada em outra ascendente, esta sequência continua com a etapa 5 a partir da sequência de consolidação da filha.

Conversão Padrão

Veja abaixo a sequência na qual a conversão padrão ocorre.

1. O sistema verifica na entidade atual a taxa de conversão direta e usa essa taxa na conversão.
2. Se a taxa de conversão não for encontrada, o sistema derivará a taxa direta pela taxa indireta na entidade atual.
3. Se nem a taxa direta nem a taxa indireta forem encontradas na entidade atual, o sistema procurará a entidade [None] e utilizará a taxa direta.
4. Se a taxa direta não for encontrada na entidade [None], o sistema derivará a taxa direta pela taxa indireta na entidade [None].
5. Se a taxa indireta da entidade [None] não existir, o system derivará a taxa por triangulação, usando a moeda do aplicativo na entidade [None].
6. Se a triangulação falhar, a entidade não será convertida.

 **Nota:**

Primeiramente, o sistema procurará uma taxa de conversão na entidade atual. Se a taxa não for encontrada na entidade atual, o sistema procurará uma taxa de conversão na entidade [None]. Se o sistema não conseguir encontrar uma taxa de conversão na entidade [None], ele realizará a conversão através de triangulação. A triangulação é a maneira de converter saldos de uma moeda em outra, usando uma terceira moeda comum.

Por exemplo, se você quiser converter Euro em Yen, mas o sistema não conseguir encontrar uma taxa direta ou indireta para realizar a conversão, se Euro e Yen

puderem ser convertidos em USD, com o uso da triangulação, o sistema poderá converter o saldo de Euro em USD e, em seguida, converter o saldo de USD em Yen.

Objetos do Financial Management

Esta seção explica a sintaxe que você deve usar para representar os objetos do Oracle Hyperion Financial Management durante o uso das funções.

O objeto de nível superior do Financial Management é o objeto HS. Isso significa que, quando você utiliza uma função do Financial Management, os três primeiros caracteres devem ser as letras HS seguidas por um ponto final:

HS.

Este exemplo demonstra como escrever a função Clear:

```
HS.Clear
```

Se você não incluir os caracteres HS. antes de Clear, ocorrerá um erro.

Cuidado:

Não é possível usar os caracteres HS. antes de uma função padrão do VBScript. Se você usar, ocorrerá um erro. Use os caracteres HS. apenas antes de uma função do Financial Management.

Algumas funções do Financial Management se aplicam apenas aos objetos que sejam filhos do objeto HS. Essas funções exigem que você coloque o nome do respectivo objeto entre os caracteres HS e o nome da função. Os objetos a seguir são filhos do objeto HS e são usados no Financial Management:

- Account
- AppSettings
- Custom
- DataUnit
- Entity
- ICP
- Node
- Parent
- Period
- Scenario
- Value
- Year

Usando VBScript nas Regras

As funções do VBScript são usadas para gravar instruções condicionais em regras.

Nota:

O Oracle Hyperion Financial Management não oferece suporte a objetos .NET expostos como interfaces compatíveis com script. Os aplicativos habilitados para COM, como VBScript, não podem acessá-las por meio das Regras ou das Listas de Membros.

Operadores do VBScript

Estes operadores do VBScript são compatíveis com as regras do Oracle Hyperion Financial Management:

- And
- Eqv
- Imp
- Is
- Mod
- Not
- Or
- Xor
- =
- <
- >
- <=
- >=
- <>
- +
- &
- -
- /
- \
- *
- ^

Instruções do VBScript

Estas instruções do VBScript são compatíveis com as regras do Oracle Hyperion Financial Management:

- Call
- Const
- Dim
- Do...Loop
- Erase
- Exit
- For...Next
- ForEach...Next
- Function...End Function
- If...Then...Else If...Else...End If
- Em Caso de Erro, Ir para 0
- Em Caso de Erro, Retomar Próximo
- Option Explicit
- Private
- Public
- ReDim
- ReDim Preserve
- SelectCase...Case...End Select
- Set
- While...WEnd
- With...End With
- ' (apóstrofe)
- Sub...EndSub

Palavras-chave do VBScript

Estas palavras-chave são compatíveis com as regras do Oracle Hyperion Financial Management:

- Empty
- Nothing
- Null
- True
- False

Funções do VBScript

Estas funções são compatíveis com as regras do Oracle Hyperion Financial Management:

Funções de Data e Hora

Função	Descrição
Cdate	Converte uma expressão de data e hora válida na variante do subtipo Date
Date	Retorna a data do sistema atual
DateDiff	Devolve o número de intervalos entre duas datas
DatePart	DatePart(interval,date[,firstdayofweek[,firstweekofyear]])
DateSerial	DateSerial(year,month,day)
Day	Devolve um número que representa o dia do mês (entre 1 e 31, inclusive)
Hour	Retorna um número que representa a hora do dia (entre 0 e 23, inclusive)
IsDate	Retorna um valor Booleano que indica se a expressão avaliada pode ser convertida em uma data
Minute	Retorna um número que representa o minuto da hora (entre 0 e 59, inclusive)
Month	Devolve um número que representa o mês do ano (entre 1 e 12, inclusive)
Month/Name	Devolve o nome de um determinado mês
Now	Retorna a data e a hora atuais do sistema
Second	Retorna um número que representa o segundo do minuto (entre 0 e 59, inclusive)
Time	Retorna a hora atual do sistema
Timer	Retorna o número de segundos desde as 24:00
Year	Retorna um número que representa o ano

Funções de Formato

Função	Descrição
FormatNumber	Retorna uma expressão formatada como um número
FormatFunctions	Retorna uma expressão formatada como uma data ou hora

Funções de Conversão

Função	Descrição
Asc	Retorna a primeira letra de uma string para o código ANSI
Cbool	Converte uma expressão para uma variante do subtipo Booleano
CByte	Converte uma expressão para uma variante do subtipo Booleano
CDbl	Converte uma expressão para uma variante do subtipo Duplo
Chr	Converte o código ANSI especificado para um caractere
Cint	Converte uma expressão para uma variante do subtipo Inteiro
CLng	Converte uma expressão para uma variante do subtipo Longo
CStr	Converte uma expressão para uma variante do subtipo String

Funções Matemáticas

Função	Descrição
Abs	Devolve o valor absoluto de um número específico.
Fix	Devolve a parte inteira de um número específico.
Int	Devolve a parte inteira de um número específico.
Rnd	Retorna um número aleatório menor que 1, mas maior ou igual a 0
Sgn	Retorna um número inteiro que indica o sinal de um número especificado
Sqr	Retorna a raiz quadrada de um número especificado

Funções de Matriz

Função	Descrição
Array	Devolve uma variante contendo uma matriz
Filter	Devolve uma matriz de base zero que contém um subconjunto de uma matriz de sequências com base em um critério de filtragem
IsArray	Retorna um valor Booleano que indica se uma variável especificada é uma matriz
Join	Devolve uma sequência que consiste em várias subsequências em uma matriz
Lbound	Devolve o menor subscript da dimensão indicada de uma matriz

Função	Descrição
Split	Devolve uma matriz unidimensional de base zero, que contém um número especificado de subsequência
Ubound	Devolve o maior subscript da dimensão indicada de uma matriz

Funções de String

Função	Descrição
InStr	Devolve a posição da primeira ocorrência de uma sequência em outra. A pesquisa começa no primeiro caractere da sequência.
InStrRev	Devolve a posição da primeira ocorrência de uma sequência em outra. A pesquisa começa no último caractere da sequência.
Left	Devolver um número especificado de caracteres a partir do lado esquerdo de uma sequência
Len	Devolve o número de caracteres de uma sequência
LTrim	Remove os espaços à esquerda de uma string
RTrim	Remove os espaços à direita de uma string
Trim	Remove os espaços à esquerda e à direita de uma string
Mid	Devolve um número especificado de caracteres de uma sequência
Substituir	Substitui uma parte especificada de uma string por outra string por um número especificado de vezes
Right	Devolver um número especificado de caracteres a partir do lado direito de uma sequência
Space	Retorna uma string que consiste em um número especificado de espaços
StrComp	Compara duas sequências e devolve um valor que representa o resultado da comparação
StrReverse	Reverte uma string
LCase	Converte os caracteres uma sequência específica em caracteres minúsculos.
UCase	Converte os caracteres uma sequência específica em caracteres maiúsculos.

Outras Funções

Função	Descrição
CreateObject	Cria um tipo específico de objeto

Função	Descrição
Eval	Avalia uma expressão e retorna o resultado
IsEmpty	Retorna um valor Booleano que indica se uma variável especificada foi inicializada ou não
IsNull	Retorna um valor Booleano que indica se uma expressão especificada não contém dados válidos (Nulo)
IsNumeric	Retorna um valor Booleano que indica se uma expressão especificada pode ser avaliada como um número
Round	Arredonda um número

Objetos do VBScript

Estes objetos do VBScript são compatíveis com as regras do Oracle Hyperion Financial Management:

Objetos do Sistema de Arquivos

- CreateTextFile
- OpenTextFile
- DeleteFile
- FileExist
- FolderExist
- GetBaseName
- GetParentFolderName
- GetFile
- CopyFile

Objetos de Arquivo

- OpenAsTextStream
- Size

Objetos de Fluxo de Texto

- AtEndOfStream
- Close
- WriteLine
- ReadLine

Objetos de Erro

- Descrição
- HelpContext
- HelpFile

- Number
- Source
- Raise
- Limpar

Regras Mais Usadas

Estas seções mostram como escrever algumas regras simples e normalmente utilizadas. As descrições dessas regras contêm procedimentos passo a passo para os leitores que não estejam familiarizados com o VBScript. Esses procedimentos serão seguidos por exemplos. Se você tiver experiência com o VBScript, poderá ignorar os procedimentos e concentrar-se nos exemplos.



Dica:

Estes procedimentos pressupõem que você tenha um arquivo de regras e que o código escrito foi colocado na subrotina Calculate(). Consulte [Criação de Arquivos de Regra](#).

Reutilização de Dados

Use a função EXP para inserir dados de uma conta em outra conta. O argumento de EXP contém a conta ser definida e a conta da qual o valor é acessado. O argumento tem a forma de uma equação, com a conta de destino à esquerda do sinal de igual, e a conta de origem à direita.



Nota:

EXP insere dados na interseção de uma conta com os membros da dimensão atual (consulte [Membros da Dimensão Atual](#)). Além disso, você pode usar caracteres da Expressão de Conta para ignorar os membros Custom e ICP atuais.

Neste exemplo, a regra de Cálculo atribui à conta PrevCash o valor que está na conta Cash:

```
HS.EXP "A#PrevCash = A#Cash"
```

Você pode usar caracteres da Expressão de Conta para especificar membros de dimensões em ambos os lados do sinal de igual no argumento de EXP. Consulte [Exp](#). Este exemplo insere os dados da interseção do ano anterior da conta PrevCash com o membro Golf da dimensão Custom 3 na interseção de PrevCash e Golf do ano em curso:

```
HS.EXP "A#PrevCash.C3#Golf = A#Cash.Y#Prior.C3#Golf"
```

 **Dica:**

A palavra-chave `Prior` após os caracteres `Y#` da Expressão de Conta fazem com que `EXP` acesse os dados do ano anterior. Existem algumas palavras-chaves semelhantes que podem ser usadas com `Ano` e `Período` em Expressões de Contas. Consulte [Palavras-Chaves Período e Ano](#).

Criação de Contas com o Cálculo de Valores

Outra tarefa comum é calcular os valores contidos em duas contas e, depois, inserir o resultado em outra conta. A função `EXP` permite soma, subtração, multiplicação e divisão à direita do sinal de igual no seu argumento.

Neste exemplo, a regra de Cálculo divide o valor da conta `Vendas` pelo valor da conta `UnitsSold`, e insere o quociente na conta `AvgPrice`:

```
HS.EXP "A#AvgPrice = A#Sales / A#UnitsSold"
```

Regras Condicionais

Você pode querer contar com uma regra que execute uma ação apenas quando determinados membros de uma dimensão sejam os membros atuais do Ponto de Vista. Por exemplo, você pode querer que o valor de uma conta seja calculado de uma forma quando `Real` for o cenário atual, e de outra forma quando o cenário atual for `Orçamento`.

 **Dica:**

Para obter informações sobre como o Oracle Hyperion Financial Management determina os membros da dimensão atual, consulte [Membros da Dimensão Atual](#).

Para isso, use a função `Member` em uma estrutura `If` do VBScript. A função `Member` lê o nome do membro atual das seguintes dimensões:

- Entidade (Use o objeto `Entidade` para ler a entidade atual, ou o objeto `Pai` para ler o pai da entidade atual).
- Período
- Cenário
- Valor
- Ano

As estruturas `If` permitem que você execute comandos apenas quando determinadas condições forem satisfeitas (verdadeiras). As seções a seguir mostram algumas maneiras diferentes de usar `Member` com estruturas `If` para testar os membros das dimensões.



Dica:

Estas seções abordam apenas alguns aspectos da estrutura If. Para saber mais sobre as estruturas If, consulte a documentação da Microsoft sobre o VBScript . (Você pode baixar a documentação do VBScript no site da Microsoft).

Testando um Membro da Dimensão

Para que o Oracle Hyperion Financial Management execute uma ação apenas se um determinado membro de dimensão for o membro atual, use uma estrutura If que testa o valor de retorno da função Member.

Neste exemplo, se o cenário atual for Orçamento, o Financial Management multiplicará os valores nas contas UnitsSold e Preço e inserirá o produto na conta Vendas.

```
If HS.Scenario.Member = "Budget" Then

    HS.EXP "A#Sales = A#UnitsSold * A#Price"

End If
```



Dica:

Todas as estruturas If devem começar com a instrução If...Then e terminar com a instrução End If . As ações que serão executadas caso a condição seja atendida ficam entre as instruções If...Then e End If, conforme indicado a seguir.

Teste de Mais de Um Membro

Você pode testar mais de um membro em um comando If...Then. Em outras palavras, você pode executar uma ação para dois ou mais membros de uma dimensão. Considere o exemplo na seção Teste do Membro de uma Dimensão. Talvez você queira que o valor da conta Vendas seja calculado na se o cenário atua for Orçamento ou Projeção.

Para testar mais de um membro, use duas funções Member e a palavra-chave Or do VBScript no comando If...Then. Insira Or após a primeira função Member. Em seguida, insira a segunda função Member entre Or e Then.

**Dica:**

Você pode usar esta técnica para testar mais de dois membros. Para cada membro a ser testado, inclua mais uma combinação da função `Member` e da palavra-chave `Or`.

Neste exemplo, se o cenário atual for Orçamento ou Previsão, o Oracle Hyperion Financial Management multiplicará os valores nas contas `UnitsSold` e `Price` e inserirá o produto na conta `Sales`.

```
If HS.Scenario.Member = "Budget" Or HS.Scenario.Member = "Forecast" Then
```

```
    HS.EXP "A#Sales = A#UnitsSold * A#Price"
```

```
End If
```

Realizando Ações Diferentes em Membros Diferentes

Você pode fazer com que uma regra realize diferentes ações para diferentes membros de uma dimensão. Por exemplo, você pode querer que um cálculo seja realizado se o cenário for Orçamento e um cálculo diferente precise ser realizado caso o cenário atual seja `Real`.

Para realizar condicionalmente ações diferentes, inclua um ou mais comandos `Elseif` em uma estrutura `If`. Cada comando `Elseif` testa um membro diferente; coloque as ações a serem realizadas em um membro sob o respectivo comando `Elseif`.

Neste exemplo, diferentes contas serão atualizadas dependendo do tipo do cenário atual (Orçamento ou `Real`):

- Se o cenário atual for Orçamento, o Oracle Hyperion Financial Management multiplicará os valores nas contas `UnitsSold` e `Price` e inserirá o produto na conta `Sales`.
- Se o cenário atual for `Real`, o Financial Management dividirá o valor da conta `Vendas` pelo valor da conta `UnitsSold` e inserirá o quociente na conta `Preço`.

```
If HS.Scenario.Member = "Budget" Then
```

```
    HS.EXP "A#Sales = A#UnitsSold * A#Price"
```

```
    Elseif HS.Scenario.Member = "Actual" Then
```

```
        HS.EXP "A#Price = A#Sales / A#UnitsSold"
```

```
End If
```

 **Dica:**

Para fazer com que uma ação ocorra se nenhuma das condições especificadas nos comandos `If...Then` e `ElseIf` for satisfeita, o VBScript permite adicionar um comando `Else` em uma estrutura `If`. Consulte os detalhes na documentação do VBScript da Microsoft.

Como definir Saldos de Abertura de Todas as Contas

Para definir os saldos de abertura das contas, use as funções `Exp` e `IsFirst` em uma estrutura `If`. As estruturas `Exp` e `If` foram apresentadas nas seções anteriores; `IsFirst` determina se o período em curso é o primeiro período da frequência padrão do cenário atual. Por exemplo, se a frequência padrão de um cenário for `Mensal`, `IsFirst` determinará se o período em curso é o primeiro mês do ano.

Para definir saldos de abertura, coloque `IsFirst` no comando `If...Then` de uma estrutura `If`, depois coloque `Exp` entre este comando e o comando `End If`. Embora você possa incluir uma conta específica no argumento de `Exp`, provavelmente vai querer definir os saldos de abertura de todas as contas.

Este exemplo mostra como definir saldos de abertura de todas as contas. Basta redigitar ou copiar este exemplo em uma regra de Cálculo, sem modificações:

```
HS.EXP "A#ALL = A#ALL.P#Prior"
```

 **Nota:**

Neste exemplo, `A#` é seguido pela palavra-chave `ALL`; isso significa que a regra se aplicará a todas as contas. Além disso, os caracteres `P#` são seguidos pela palavra-chave `Prior`; isso significa que `EXP` lerá os dados de conta do período anterior ao período em curso.

Criação de Arquivos de Regra

Você pode criar regras em um editor de texto como o Notepad ++. Os arquivos de regras podem estar no formato ASCII, que aceita conjuntos de caracteres multibyte (MBCS), ou codificados no formato Unicode, usando o ordenamento de bytes Little Endian. Use as funções do Visual Basic Script e do Oracle Hyperion Financial Management nos arquivos de regras. Por padrão, os arquivos de regras usam a extensão RLE.

Você pode incluir todos os tipos de regras do Financial Management em qualquer ordem no arquivo de regras. A [Tabela 1](#) lista a sintaxe básica para definir cada rotina.

Tabela 10-3 Rotinas de Regras

Rotina de Regra	Sintaxe
Sub Calculate	Sub Calculate() Digite aqui sua regra de Cálculo. End Sub
Sub Translate	Sub Translate() Digite aqui sua regra de Conversão. End Sub
Sub Allocate	Sub Allocate() Digite aqui sua regra de Alocação. End Sub
Sub Input	Sub Input() Digite aqui sua regra de Entrada. End Sub
Sub NoInput	Sub NoInput() Digite aqui sua regra de NoInput. End Sub
Sub Consolidate	Sub Consolidate() Digite aqui sua regra de Consolidação. End Sub
Sub Dynamic	Sub Dynamic() Digite aqui sua regra Dynamic. End Sub
Sub Transactions	Sub Transactions() Digite aqui sua regra de Transações. End Sub
Sub EquityPickUp	Sub EquityPickUp() Digite aqui sua regra de Alteração Patrimonial. End Sub
Sub OnDemand	Sub OnDemand_<ruleName> Digite aqui sua regra de OnDemand. End Sub

Exemplo de Regras de Alteração Patrimonial

A seção a seguir mostra um exemplo de seção de Regras de Alteração Patrimonial. Para calcular a Alteração Patrimonial, o administrador do aplicativo deve criar uma nova seção no arquivo de Regras denominado Sub EquityPickup, onde os cálculos de EPU são definidos. O Ponto de Vista padrão quando a seção é executada é o seguinte:

- Cenário, Ano e Período atuais.
- Entidade: proprietário do par processado

- Valor: Moeda da entidade

```

Sub EquityPickUp()

Owner = Hs.Entity.Member

Owned = Hs.Entity.Owned

OwnerDefaultCurrency = HS.Entity.DefCurrency("")

lPown = Hs.GetCell("E#" & Owned & ".I#" & Owner &
".V#[None].A#[Shares%Owned].C1#[None].C2#[None].C3#[None].C4#[None]")

Hs.Clear "A#IncomeFromSubsidiary.I#" & Owned

Hs.Exp "A#IncomeFromSubsidiary.I#" & Owned & " = E#" & Owned & ".V#" &
OwnerDefaultCurrency & ".A#NetIncome.I#[ICP Top] *" & lPown

End Sub

```

Exemplo de Regras OnDemand

Para executar regras sob demanda de formulários de dados, o administrador deve criar uma nova seção no arquivo de Regras chamada de Sub OnDemand, onde as regras sob demanda são definidas.

```

Sub OnDemand_Calculation

HS.Exp "A#CogsTP=15424"

HS.Exp "A#Admex=32452"

End Sub

```

Observe que todas as funções HS que podem ser usadas em Subcalcular (mas não outras) podem ser usadas também nas regras Sob Demanda. Observe ainda que, diferente de Subcalcular, os dados gravados anteriormente em um ponto de dados IsCalculated não podem ser apagados quando uma regra sob demanda é executada.

Carregamento de Regras

As alterações de regras podem afetar os dados e dependem dos metadados. Conseqüentemente, o processo de carregamento de regras aplica um bloqueio global

ao cluster do servidor do Oracle Hyperion Financial Management. O carregamento das regras não pode continuar até que todas as operações desses tipos iniciadas anteriormente tenham sido concluídas:

- Consolidação
- Entrada de dados
- Dados, Diário ou carga de Segurança
- Extrair Dados para Banco de Dados
- Carregamento da lista de membros
- Carregamento de metadados

O processo de leitura de regras tem as mesmas restrições que o processo de carregamento de regras para permitir que o sistema confirme os membros das dimensões e outros parâmetros. A leitura de regras e os processos de carregamento são colocados em fila e iniciados automaticamente após o término de qualquer tarefa de bloqueio. A Oracle recomenda que você carregue as regras durante períodos de pouca atividade no cluster de servidores, e não, por exemplo, durante uma consolidação de longa duração. Você pode verificar na página Tarefas em Execução quais processos, como consolidações ou cargas de dados, por exemplo, estão em andamento.

Depois que você carregar um arquivo de regras em um aplicativo, os usuários que utilizarem esse aplicativo serão avisados de que o sistema foi alterado e que precisam desconectar-se do aplicativo e tornar a conectar-se.

Se os arquivos de regras contiverem transações intercompanhias, será possível verificar as transações contabilizadas no aplicativo com as novas transações no arquivo de regras. A seção Subtransações do arquivo de regras define as contas que suportam os detalhes de transações intercompanhia.



Nota:

A Oracle recomenda adicionar o Financial Management às exceções do seu bloqueador de pop-ups da Web. Quando você executa algumas tarefas, como carregar dados, uma janela de status aparece como pop-up mostrando o status da tarefa. Se houver um bloqueador de pop-ups habilitado no computador, a janela de status não será exibida.

Para carregar regras:

1. Selecione **Consolidação**, **Carregar** e, em seguida, **Elementos do Aplicativo**.
2. Na seção **Regras**, informe o nome do arquivo a ser carregado ou clique em **Procurar** para localizar o arquivo.



Nota:

Por padrão, os arquivos de regras usam a extensão RLE. O processo de carregamento também aceita a extensão de arquivo TXT, mas a Oracle recomenda que você use a extensão RLE.

3. **Opcional:** selecione **Verificar a Integridade** para verificar se as transações intercompanhias lançadas são válidas com as instruções na seção Subtransações do arquivo de regras que você está carregando.
4. **Opcional:** Clique em **Ler** para verificar se o formato do arquivo está correto.
5. Clique em **Carregar**.

 **Dica:**

Para redefinir as opções para os valores padrão, clique em **Redefinir**.

6. **Opcional:** Para fazer download do arquivo de log, clique em **Fazer Download do Log**. Clique em **Abrir** para exibir o arquivo de log ou em **Salvar** e selecione um local para salvar o arquivo localmente.

Extração de Regras

Quando você extrai as regras, elas são salvas em um arquivo ASCII que reconhece conjuntos de caracteres multibyte (MBCS). Por padrão, os arquivos de regras usam a extensão RLE. Após extrair as regras, você pode vê-las e modificá-las em um editor de texto.

Para extrair regras:

1. Selecione **Consolidação**, **Extrair** e, em seguida, **Elementos do Aplicativo**.
2. Na seção **Regras**, clique em **Extrair**.
3. Siga as instruções de download exibidas no browser para fazer download do arquivo extraído.

As instruções variam de acordo com o navegador de Web que você estiver utilizando. Não deixe de salvar o arquivo no diretório da Web que você criou.

4. **Opcional:** Para fazer download do arquivo de log, clique em **Fazer Download do Log**. Clique em **Abrir** para exibir o arquivo de log ou em **Salvar** e selecione um local para salvar o arquivo localmente.

Definição de Perfis de Regras

Você pode usar a definição de perfil de regras para capturar informações detalhadas sobre a execução de regras no nível da subrotina principal. Os perfis de regras incluem estatísticas sobre o tempo gasto no cálculo, na conversão e na consolidação de cada entidade durante uma tarefa de consolidação. Você pode exibir os perfis de regras para garantir que as regras sejam executadas com eficiência e para resolver quaisquer problemas que ocorram durante a execução das regras ou o processamento das entidades durante a consolidação.

Você deve ter o acesso de segurança de Administrador do Aplicativo para executar e exibir perfis de regras.

Adição de Informações de Perfil aos Arquivos de Regra

Para capturar dados de definição de perfil específicos, defina um bloco em um arquivo de regra.

Para adicionar informações de perfil a um arquivo de regra:

1. Abra um arquivo de regra e atualize a subrotina principal com informações de Nível de Bloco da seguinte maneira:
 - Use `HS.StartTimer` para definir o início do bloco.
 - Use `HS.EndTimer` para definir o fim do bloco.
 - Defina um ID de timer exclusivo no arquivo de regra. Use qualquer número inteiro positivo.
 - Defina a ação de usuário; por exemplo, `Calcular`. O nome do bloco é anexado com `_TimerID`.

Exemplo:

```
HS.StartTimer 1, "Calculate", "", "", "" '1: Unique Timer ID, Calculate:
User Defined Block Name
```

```
                If Hs.Scenario.Member ="BudV1" or
Hs.Scenario.Member="BudV2" Then
```

```
                If HS.Entity.IsBase "Geographical", Then
```

...

```
                HS.EndTimer 1 '1: Corresponding Unique Timer ID of
earlier User defined block to represent End of the Block
```

2. Carregue o arquivo de regra atualizado.
3. Execute a ação para a qual você deseja definir o perfil.

Como Iniciar e Interromper a Definição de Perfis de Regras

Por padrão, a definição de perfis de regras não é habilitada. Você deve habilitá-la para aplicativos.

Você pode habilitar a definição de perfil por aplicativo em todos os servidores, mas não em servidores individuais.

Para iniciar a definição de perfil de regras:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração** e **Aplicativos** ou, em **Tarefas Administrativas**, selecione **Aplicativos**.

3. Selecione um aplicativo, clique com o botão direito do mouse e selecione **Resumo do Perfil**.
Se a definição de perfil não tiver sido executada no aplicativo, a página Resumo do Perfil não exibirá nenhum resultado. Se a definição de perfil tiver sido executada anteriormente, você poderá exibir os resultados das execuções anteriores.
4. Na parte superior da tela, selecione **Iniciar**.
5. O sistema exibe a seguinte confirmação: "É recomendável não habilitar a definição de perfis nos sistemas de produção com usuários ativos. O desempenho do sistema poderá ser prejudicado se a definição de perfis estiver habilitada. Deseja habilitar a definição de perfil? No prompt de confirmação, clique em **Sim**."

 **Nota:**

Se você deseja interromper a definição de perfil já iniciada, clique em **Interromper**.

Exibição dos Resultados do Perfil de Regras

Quando um usuário executa uma ação que chama regras, o perfil captura informações sobre a execução das regras. Essas ações incluem processos disponíveis nas grades de dados, nos formulários de dados e no módulo Coleta de Patrimônio Líquido. As ações incluem: Calcular, Consolidar, Alocar, Converter, Entrada, Sem Entrada, Dinâmico, Transação e Coleta de Patrimônio Líquido.

No Resumo do Perfil, você pode exibir os resultados na Exibição de Regras ou na Exibição de Entidade. A Exibição de Regras mostra as principais regras executadas.

A Exibição de Entidade mostra as entidades com base na estrutura da entidade. Ela só estará disponível se as regras de Consolidação tiverem sido executadas e mostrará os resultados para os processos Consolidação, Cálculo (incluindo o nó filho) e Conversão.

Para exibir os resultados do Perfil de Regras:

1. Selecione **Navegar**, **Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração** e, em seguida, **Aplicativos**.
3. Selecione um aplicativo, clique com o botão direito do mouse e selecione **Resumo do Perfil**.

A página Resumo do Perfil lista os perfis de regras, incluindo a tarefa, o usuário, e a data e a hora em que as regras foram executadas. Se houver vários perfis, no menu suspenso, selecione o perfil a ser exibido.

4. Selecione **Exibição de Regras** ou **Exibição de Entidade**.
5. Para atualizar a página de resultados, clique em **Atualizar**.

Exibição de Regras

Ação por Usuário

- Total de tempo gasto nesta ação de usuário
- Quantidade de tempo gasto no processamento de regras (como uma porcentagem do tempo total do sistema)

Por Subrotina Principal

- Sub/Bloco - A subrotina executada
- Total de Invocações - Número de vezes que a subrotina principal/bloco definida pelo usuário na regra foi executada para a ação do usuário
- Tempo Médio - Tempo médio gasto executando cada subrotina. É a soma de todos os tempos decorridos, dividida pelo total de invocações do sub/bloco.
- Tempo Total - Soma de todos os tempos de subrotina decorridos. Por exemplo, se a subrotina principal Calculate foi executada para dez entidades em paralelo e cada uma delas levou um segundo, o tempo total seria dez segundos.
- Detalhes do PDV - Entidades Principais por tempo gasto (classificado do maior para o menor tempo) na execução da subrotina

Sub/Block	Total Invocations	Average Time	Total Time	Entity	Period	Value	Elapsed Time
Calculate	33	166	5506	UKSales	February	GBP Total	494.0
Consolidate	8	934	7474	UKSales	February	[Proportion]	494.0
CustomLogic	1	1	1				
Translate	1	250	250				

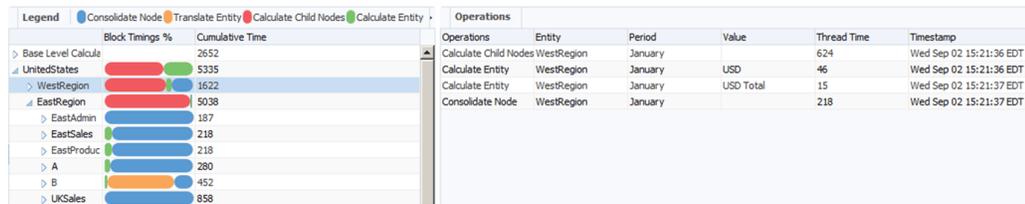
Exibição de Entidade

A Exibição de Entidade fornece informações sobre tarefas de consolidação iniciadas pelo usuário, como Consolidar Tudo, Consolidar Todos com Dados, Consolidar Impactado e Calcular Contribuição. No gráfico de barras Entidade, você pode passar o mouse sobre uma linha para ver as porcentagens de cronometragem de bloco. Você pode recolher e expandir as linhas de entidade.

Tarefas de Consolidação por Usuário

Total de tempo gasto na tarefa de consolidação

Por Entidade



Tempo gasto na consolidação de cada filial na hierarquia de entidades. Você pode expandir entidades na hierarquia até as entidades de nível base. Entidades com vários pais são exibidas como entradas duplicadas.

- Tempo Cumulativo - O tempo no painel esquerdo indica o tempo total gasto para consolidar filiais na hierarquia de entidades. O valor mostrado para cada entidade é o tempo real gasto processando a entidade e seus descendentes. Devido à natureza multithread da consolidação, a soma do tempo total individual das entidades filhas pode ser maior que o tempo total da entidade pai.
- Operações - Cada linha no painel direito mostra um thread separado que executa uma subtarefa durante o processamento da entidade realçada no painel esquerdo.
- Tempo do Thread - Quantidade de tempo para cada thread concluir cada subtarefa

Exclusão de Perfis de Regras

Você pode excluir os resultados do perfil de regras para ações específicas, como Consolidar ou Converter, ou excluir todos os resultados de todas as ações do aplicativo.

Para excluir os resultados do Perfil de Regras:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Selecione **Administração** e, em seguida, **Aplicativos**.
3. Selecione um aplicativo, clique com o botão direito do mouse e selecione **Resumo do Perfil**.
4. Execute uma das seguintes tarefas:
 - Para excluir resultados de uma ação específica, na lista suspensa, selecione uma ação e clique no ícone **Excluir** ao lado dela.
 - Para excluir todos os resultados, clique em **Excluir Tudo** no menu superior.
5. No prompt de confirmação, clique em **Sim**.

11

Funções de Regra

Você pode escrever esses tipos de regras usando as seguintes funções:

- Regras de alocação
- Regras de cálculo
- Regras de consolidação
- Regras de cálculo dinâmico
- Regras de Coleta de Patrimônio Líquido
- Regras de entrada
- Regras de Nolnput
- Regras sob demanda
- Regras de transações
- Regras de conversão

Algumas funções são exclusivas de rotinas específicas, ao passo que outras podem ser usadas com vários tipos de regras em várias rotinas.

Para obter uma visão geral de todas as funções, consulte [Visão Geral das Funções](#).

Visão Geral das Funções

A [Tabela 1](#) resume as funções do Oracle Hyperion Financial Management, os objetos com as quais elas podem ser usadas e o tipo de regras em que elas podem ser usadas. As funções são apresentadas em ordem alfabética. As seções detalhadas de cada função são apresentadas após a tabela.



Nota:

Aplicativos de legado migrados de versões do Financial Management anteriores à 11.1.2.2 ainda poderão usar objetos "Custom1...4". Todos os aplicativos criados no 11.1.2.2 devem usar a nova sintaxe do objeto `Custom(Alias)` para especificar qual dimensão Personalizada está sendo mencionada usando o rótulo Alias Personalizado/rótulo curto/rótulo longo.

Os tipos de regras são abreviados da seguinte maneira nesta tabela:

- Alloc - Alocação
- Calc - Cálculo
- Con - Consolidação
- Din - Cálculo Dinâmico

- EPU - EquityPickUp
- Conv - Conversão
- Trans - Transações

Tabela 11-1 Funções do Financial Management

Função	Descrição	Objetos	Tipos de Regras
ABSExp	Executa uma expressão de cálculo e armazena o resultado como um valor absoluto.	HS	Calc, Conv, Alloc
AccountType	Obtém o tipo de conta do membro.	Conta	Calc, Conv, Con, Alloc
AccountTypeID	Obtém o ID do tipo de conta do membro.	Conta	Calc, Conv, Con, Alloc
AddEntityToList	Adiciona em uma lista de membros a entidade e o ascendente especificados.	HS	Lista de Membros
AddEntityToListUsingIDs	Utilizando IDs de entidade e ascendente, acrescenta em uma lista interna a entidade e o ascendente especificados.	HS	Lista de Membros
AddMemberToList	Acrescenta o membro à lista de membros.	HS	Lista de Membros
AddMemberToListUsingIDs	Utilizando IDs de membros, acrescenta em uma lista interna o membro especificado.	HS	Lista de Membros
Alloc	Aloca dados em uma célula.	HS	Alloc
AllowAdjFromChildren	Determina se os lançamentos do diário a partir de descendentes são permitidos no membro.	Entity, Parent	Calc, Conv, Con, Alloc
AllowAdjs	Determina se os lançamentos do diário são permitidos no membro.	Entity, Parent	Calc, Conv, Con, Alloc

Tabela 11-1 (Cont.) Funções do Financial Management

Função	Descrição	Objetos	Tipos de Regras
ApplicationName	Retorna o nome do aplicativo no qual as regras estão sendo executadas.	AppSettings	Calc, Conv, Con, Alloc
CalculateExchangeRate	Calcula a taxa de câmbio de uma moeda para outra.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc, Din, Trans
CalculateRate	Obtém a taxa de câmbio atual da entidade especificada.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc, Din, Trans
CalcStatus	Obtém o estado de cálculo da célula.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
Limpar	Retira dados de uma célula.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
Con	Coloca dados nas contas [Proporção] e [Eliminação].	HS	Con
Consol1, Consol2, Consol3	Obtém o valor da conta de sistema Consol1...3 para o nó.	Node	Calc, Conv, Con, Alloc
ConsolidateYTD	Determina se o cenário é consolidado usando o método YTD ou periódico.	Scenario	Calc, Conv, Con, Alloc
ContainsCellText	Determina se a célula contém texto de célula.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
ContainsCellTextWithLabel	Determina se a célula contém texto de célula para o rótulo especificado.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
Currency	Obtém o tipo de moeda do aplicativo ou o valor do membro.	AppSettings, Value	Calc, Conv, Con, Alloc
CustomTop	Obtém o CustomTopMember para a conta.	Conta	Calc, Conv, Con, Alloc
DataUnitItem	Lê o item da unidade de dados a processar durante a consolidação, o cálculo ou a conversão.	HS	Calc, Conv, Con
Decimal	Lê o número de casas decimais da conta especificada.	Conta	Calc, Conv, Con, Alloc

Tabela 11-1 (Cont.) Funções do Financial Management

Função	Descrição	Objetos	Tipos de Regras
DefaultFreq	Obtém a frequência do cenário padrão.	Scenario	Calc, Conv, Con, Alloc
DefaultParent	Obtém o pai padrão do membro.	Conta	Calc, Conv, Con, Alloc
DefaultTranslate	Calcula a conversão, ignorando as regras.	HS	Conv
DefaultView	Obtém o modo de exibição padrão do cenário.	Scenario	Calc, Conv, Con, Alloc
DefCurrency	Obtém a moeda padrão da entidade ou do ascendente.	Entity, Parent	Calc, Conv, Con, Alloc
DOWn	Obtém a porcentagem de Propriedade Direta (DOWn) do nó.	Node	Calc, Conv, Con, Alloc
Dinâmico	Especifica a fórmula das contas dinâmicas que requerem cálculos.	HS	Din
Exp	Executa uma expressão de cálculo e coloca os dados em um ponto de vista especificado.	HS	Calc, Conv, Alloc
GetCell	Obtém os dados contidos em uma célula.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
GetCellNoData	Obtém os dados contidos em uma célula e indica se a célula não contém dados.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
GetCellRealData	Obtém os dados contidos em uma célula e indica se a célula contém dados reais.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
GetCellText	Obtém o texto da célula padrão de um Ponto de Vista específico.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
GetCellTextWithLabel	Obtém o texto da célula a partir do Ponto de Vista do rótulo de texto da célula especificado.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
GetCellType	Obtém o tipo de célula.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc

Tabela 11-1 (Cont.) Funções do Financial Management

Função	Descrição	Objetos	Tipos de Regras
GetCustomLabelArray	Retorna uma lista de nomes e alises da dimensão Personalizada.	HS	Calc, Conv, Con, Aloc
GetItem	Obtém um registro individual para processar na consolidação.	DataUnit	Calc, Conv, Con
GetItemIDs2	Obtém um registro individual para processar na consolidação, usando números de ID de dimensão.	DataUnit	Calc, Conv, Con
GetNumItems	Obtém o número de registros para processar na consolidação.	DataUnit	Calc, Conv, Con
GetNumLID	Obtém o número de detalhes de item de linha do PDV especificado.	HS	Calc, Conv, Con, Aloc
GetRate	Obtém a taxa de câmbio de uma célula.	HS	Calc, Conv, Con, Aloc
GetSubmissionGroup	Obtém o grupo de envio de uma célula.	HS	Calc, Conv, Con, Aloc
GetSubmissionPhase	Obtém a fase de envio de uma célula.	HS	Calc, Conv, Con, Aloc
Holding	Obtém a controladora do membro.	Entity, Parent	Calc, Conv, Con, Aloc
ICPTopMember	Obtém o ICPTopMember do membro atual da dimensão Conta ou o membro especificado da conta.	Conta	Calc, Conv, Con, Aloc
ICPWeight	Obtém a porcentagem de saldos da entidade ICP que se agregam ao membro de valor [ICP Top].	AppSettings	Calc, Conv, Con, Aloc

Tabela 11-1 (Cont.) Funções do Financial Management

Função	Descrição	Objetos	Tipos de Regras
IDFromMember	Obtém o número de ID do membro especificado.	Conta, Custom1 a Custom4, Entidade, ICP, Ascendente, Ano, Período, Cenário, Valor, Modo de Exibição	Calc, Conv, Con, Aloc
ImpactStatus	Altera o status da unidade de dados especificada para "Afetado".	HS	Calc
Input	Permite a entrada no nível de entidade ascendente na conta especificada.	HS	Input
IsAlmostEqual	Verifica se dois valores são iguais.	HS	Calc, Conv, Con, Aloc, Din, Trans
IsBase	Determina se o membro é um membro básico.	Conta, Custom1 a Custom4, Entidade, Ascendente, Nó	Calc, Conv, Con, Aloc
IsCalculated	Determina se a conta é calculada.	Conta	Calc, Conv, Con, Aloc
IsChild	Determina se o membro é filho de outro membro.	Conta, Custom1 a Custom4, Entidade, Ascendente, Nó	Calc, Conv, Con, Aloc
IsConsolidated	Determina se a conta é consolidada.	Conta	Calc, Conv, Con, Aloc
IsDescendant	Determina se o membro é descendente de outro membro.	Conta, Custom1 a Custom4, Entidade, Ascendente, Nó	Calc, Conv, Con, Aloc
IsFirst	Determina se o período ou o ano é o primeiro do aplicativo.	Period, Year	Calc, Conv, Con, Aloc
IsICP	Determina se o membro é um ICP.	Account, Entity, Parent	Calc, Conv, Con, Aloc
IsLast	Determina se o ano ou o período é o último do aplicativo.	Period, Year	Calc, Conv, Con, Aloc
IsTransCur	Determina se o membro Valor é um membro Moeda convertido.	Valor	Calc
IsTransCurAdj	Determina se o membro Valor é um membro Moeda ajustado.	Valor	Calc

Tabela 11-1 (Cont.) Funções do Financial Management

Função	Descrição	Objetos	Tipos de Regras
IsValidDest	Determina se o PDV especificado é um destino válido.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
IsZero	Verifica se o valor transmitido é zero.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc, Din, Trans
List	Obtém os elementos contidos em uma lista.	Conta, Custom1 a Custom4, Entidade, Ascendente, Nó	Calc, Conv, Con, Alloc
Member	Obtém o nome do membro.	Entidade, Ascendente, Período, Cenário, Valor, Ano, Modo de Exibição	Calc, Conv, Con, Alloc
MemberFromID	Obtém o membro do número de ID especificado.	Conta, Custom1 a Custom4, Entidade, ICP, Ascendente, Ano, Período, Cenário, Valor, Modo de Exibição	Calc, Conv, Con, Alloc
Method	Obtém o método de consolidação do membro.	Node	Calc, Conv, Con, Alloc
NoInput	Impede a entrada nas células.	HS	Noinput
NoRound	Desativa o arredondamento.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
NumBase	Obtém o número dos membros básicos.	Conta, Custom1 a Custom4, Entidade, Ascendente, Nó, Período	Calc, Conv, Con, Alloc
Number	Obtém o número do período atual.	Period	Calc, Conv, Con, Alloc
NumChild	Obtém o número de filhos do membro.	Conta, Custom1 a Custom4, Entidade, Ascendente, Nó	Calc, Conv, Con, Alloc
NumCustom	Obtém o número de dimensões Personalizadas definido para o aplicativo.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
NumDescendant	Obtém o número de descendentes do membro.	Conta, Custom1 a Custom4, Entidade, Ascendente, Nó	Calc, Conv, Con, Alloc
NumPerInGen	Obtém o número de períodos na geração do período que está sendo processado no momento.	Period	Dinâmico

Tabela 11-1 (Cont.) Funções do Financial Management

Função	Descrição	Objetos	Tipos de Regras
NumPeriods	Obtém o número de períodos definidos para a frequência do cenário especificado.	Scenario	Dinâmico
OpenCellTextUnit	Retorna o texto de célula de várias células.	HS	Calc, Conv, Con
OpenDataUnit	Obtém uma unidade de dados para consolidação.	HS	Calc, Conv, Con
OpenDataUnitSorted	Obtém as unidades de dados para cálculo, conversão ou consolidação, na ordem classificada.	HS	Calc, Conv, Con
Owned	Obtém a entidade Propriedade De (Owned) do par processado no momento.	Entity	Coleta de Patrimônio Líquido
Owner	Obtém a entidade Proprietário (Owner) do par processado no momento.	Entity	Coleta de Patrimônio Líquido
PCon	Obtém a porcentagem de consolidação.	Node	Calc, Conv, Con, Alloc
PEPU	Obtém a porcentagem de propriedade na tabela EPU.	HS	Coleta de Patrimônio Líquido
PeriodNumber	Obtém o número do período no modo de exibição para os dados que estão sendo acessados.	View	Dinâmico
PlugAcct	Obtém a conta plug.	Conta	Calc, Conv, Con, Alloc
POwn	Obtém a porcentagem de propriedade.	Node	Calc, Conv, Con, Alloc
PVAForBalance	Determina o método de conversão padrão das contas de SALDO.	AppSettings	Calc, Conv, Con, Alloc
PVAForFlow	Determina o método de conversão padrão das contas de FLUXO.	AppSettings	Calc, Conv, Con, Alloc

Tabela 11-1 (Cont.) Funções do Financial Management

Função	Descrição	Objetos	Tipos de Regras
RateForBalance	Obtém a taxa padrão do saldo.	AppSettings	Calc, Conv, Con, Alloc
RateForFlow	Obtém a taxa padrão do fluxo.	AppSettings	Calc, Conv, Con, Alloc
ReviewStatus	Obtém o estado de análise de gerenciamento do processo da célula.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
ReviewStatusUsingPhaseID	Obtém o estado de análise de gerenciamento do processo da célula, por ID de fase.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
Round	Arredonda os dados.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
Scale	Obtém a escala da moeda especificada.	Currency	Calc, Conv, Con, Alloc
SecurityAsPartner	Obtém a classe de segurança da entidade ICP.	Entity, Parent	Calc, Conv, Con, Alloc
SecurityClass	Obtém a classe de segurança de um membro da dimensão.	Conta, Cenário, Entidade, Ascendente, Custom1 a Custom4	Calc, Conv, Con, Alloc
SetCellTextWithLabel	Grava uma string de texto para o texto da célula para um PDV especificado e um rótulo de texto célula.	HS	Calc
SetData	Define um registro individual.	HS	Calc, Conv
SetDataWithPOV	Insere dados no nó ou no cubo de moedas.	HS	Calc, Conv
SubmissionGroup	Obtém o grupo de envio do gerenciamento de processo para um membro da dimensão.	HS	Calc, Conv, Con, Alloc
SupportsProcessManagement	Determina se um cenário permite o gerenciamento do processo.	Scenario	Calc, Conv, Con, Alloc

Tabela 11-1 (Cont.) Funções do Financial Management

Função	Descrição	Objetos	Tipos de Regras
SupportsTran	Define as contas do aplicativo que exigem o uso de detalhes de Transações Intercompanhia.	Cenário, Ano, Entidade, Conta, C1...4	Trans
SwitchSign	Determina se os créditos serão transformados em débitos para o membro.	Custom1 a Custom4	Calc, Conv, Con, Alloc
SwitchType	Determina se os tipos de contas são transformados para o membro.	Custom1 a Custom4	Calc, Conv, Con, Alloc
Trans	Converte usando o método YTD.	HS	Conv
TransPeriodic	Converte usando o método Periódico.	HS	Conv
UD1...3	Obtém o atributo definido pelo usuário para o membro.	Conta, Entidade, Ascendente, Cenário, Custom1 a Custom4	Calc, Conv, Con, Alloc
ValidationAccount	Obtém a conta de validação.	AppSettings	Calc, Conv, Con, Alloc
ValidationAccountEx	Obtém a conta de validação para a fase de envio do gerenciamento do processo.	AppSettings	Calc, Conv, Con, Alloc
XBRLTags	Obtém a marca XBRL da conta.	Conta	Calc, Conv, Con, Alloc

ABSExp

Executa uma expressão de cálculo e armazena o resultado como um valor absoluto. Essa função é igual à função Exp, exceto pelo fato de ela armazenar o valor resultante como um valor absoluto. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Alocação

Sintaxe

HS.ABSExp "*DestPOV = Expression*"

Tabela 11-2 Sintaxe da Função ABSExp

Parâmetro	Descrição
<i>DestPOV</i>	<p>Um ponto de vista de destino que identifica onde os dados devem ser gravados</p> <p>Você deve especificar um membro Conta, além de poder especificar os membros ICP e Personalizado. Observe as seguintes regras de uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se você não especificar um membro ICP, o padrão será [ICP None]. • Para evitar o preenchimento do banco de dados com valores indesejados, as regras devem ser as mais explícitas possíveis em termos de definir onde os dados devem residir. Uma prática recomendada é incluir interseções da dimensão Custom claramente definidas para a dimensão Conta. Essas interseções claramente definidas utilizam as verificações de validação do Oracle Hyperion Financial Management para evitar a gravação de dados em interseções inválidas. Consulte Considerações sobre Interseção de Dimensões.
<i>Expressão</i>	Uma expressão de cálculo

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

Este exemplo estabelece o valor na conta StateTax. O exemplo calcula o valor absoluto, multiplicando o valor na conta Vendas de 2014 pela taxa na conta StateRate de 2014.

```
HS.ABSExp "A#StateTax = A#Sales.Y#2014 * A#StateRate.Y#2014"
```

AccountType

Obtém o tipo de conta do membro Conta atual ou de uma conta específica. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Account.AccountType("Account")
```

```
HS.Account.AccountType("")
```

em que, *Account* é o nome de um membro Account válido.

Você pode usar uma string em branco (" ") para aplicar esta função ao membro atual apenas se estiver usando a função na sub-rotina Subconsolidar. Caso contrário, especifique uma conta ao usar esta função.

Valor de Retorno

O tipo da conta para a conta especificada.



Nota:

Todas as letras dos tipos de contas devem ser maiúsculas.

Os tipos válidos de contas são os seguintes:

- ASSET
- LIABILITY
- REVENUE
- EXPENSE
- DYNAMIC
- FLOW
- BALANCE
- BALANCERECURRING
- CURRENCYRATE
- GROUPLABEL

Exemplo

Neste exemplo, se o tipo da conta Vendas for REVENUE, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Account.AccountType("Sales") = "REVENUE" Then
```

```
...
```

```
End If
```

AccountTypeID

Lê o ID do tipo de conta do membro Conta atual ou de uma conta específica. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação
- Cálculo Dinâmico
- Transações

Sintaxe

```
HS.Account.AccountTypeID("Account")
```

```
HS.Account.AccountTypeID("")
```

em que *Account* é o nome de um membro Account válido

Você pode usar uma string em branco (" ") para aplicar esta função ao membro atual apenas se estiver usando a função na sub-rotina Subconsolidar. Caso contrário, você deve especificar uma conta ao usar esta função.

Valor de Retorno

O ID da conta especificada. A [Tabela 1](#) lista os tipos de conta válidos com os IDs correspondentes.

Tabela 11-3 IDs de Tipos de Contas

Tipo de Conta	ID
REVENUE (INCOME em versões anteriores)	0
EXPENSE	1
ASSET	2
LIABILITY	3
BALANCE	4
FLOW	5
CURRENCYRATE	7
GROUPLABEL	10
BALANCERECURRING	11
DYNAMIC	12

Exemplo

```
If HS.Account.AccountTypeID("Investments") = 2 Then
...
End If
```

AddEntityToList

Adiciona em uma lista de membros o membro especificado. Essa função pode ser usado somente no arquivo Listas de Membros.

Sintaxe

```
HS.AddEntityToList("Parent", "Child")
```

Tabela 11-4 Sintaxe da função AddEntityToList

Parâmetro	Descrição
<i>Parent</i>	Nome de uma entidade-pai válida.
<i>Child</i>	Nome de um filho da entidade-pai.

Valor de Retorno

Nenhum

Exemplo

```
HS.AddEntityToList "UnitedStates", "Maine"
```

AddEntityToListUsingIDs

O uso do ID para a entidade e para o pai, adiciona o membro especificado a uma lista de membros. Essa função pode ser usado somente no arquivo Listas de Membros.

Sintaxe

```
HS.AddEntityToListUsingIDs(ParentID, ChildID)
```

Tabela 11-5 Sintaxe da função AddEntityToListUsingIDs

Parâmetro	Descrição
<i>ParentID</i>	ID da entidade ascendente.
<i>ChildID</i>	ID do filho da entidade ascendente.

Valor de Retorno

Nenhum

AddMemberToList

Adiciona em uma lista de membros o membro especificado. Essa função pode ser usado somente no arquivo Listas de Membros.

Sintaxe

```
HS.AddMemberToList ("Member")
```

em que *Member* é o nome de um membro de dimensão válido.

Valor de Retorno

Nenhum

Exemplo

```
HS.AddMemberToList "July"
```

AddMemberToListUsingIDs

Adiciona em uma lista de membros o membro especificado. Essa função pode ser usado somente no arquivo Listas de Membros.

Sintaxe

```
HS.AddMemberToListUsingIDs (MemberID)
```

em que *MemberID* é o ID de um membro de dimensão válido.

Valor de Retorno

Nenhum

Alloc

Remaneja dados de um ponto de vista para outro. Esta função pode ser usada em regras de Alocação.

Sintaxe

```
HS.Alloc ("SourcePOV", "DestPOV", "EntityList", "AllocExp", "PlugAccount")
```

Tabela 11-6 Sintaxe da função Alloc

Parâmetro	Descrição
<i>SourcePOV</i>	<p>Ponto de vista de origem dos dados que estão sendo alocados.</p> <p>Você deve especificar um membro Conta, além de poder especificar os membros ICP e Personalizado. Se você não especificar membros ICP e Personalizado:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O membro ICP padrão será ICP Top. • O membro Personalizado padrão será um TopMember dessa conta.
<i>DestPOV</i>	<p>Um ponto de vista de destino que identifica para onde os dados serão transferidos.</p> <p>Você deve especificar um membro Conta, além de poder especificar os membros ICP e Personalizado. Observe as seguintes regras de uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se você não especificar um membro ICP, o padrão será [ICP None]. • Se você não especificar membros Custom, o padrão será [None]. • Se você especificar um membro Entidade, ele será usado com pai se o argumento <i>EntityList</i> for [Base].
<i>EntityList</i>	<p>Uma lista de membros que identifica as entidades para as quais os dados devem ser transferidos. É possível usar a lista de entidades [Base] definida pelo sistema ou uma lista definida pelo usuário.</p> <p>Se você usar a lista definida pelo sistema [Base], o sistema utilizará a entidade especificada no ponto de vista de destino como membro pai. Se você usar uma lista definida pelo usuário e essa lista contiver membros pais, eles serão ignorados.</p>

Tabela 11-6 (Cont.) Sintaxe da função Alloc

Parâmetro	Descrição
<i>AllocExp</i>	<p>Uma expressão que identifica os dados a serem transferidos para cada entidade. Esta expressão pode conter os seguintes tipos de valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Números • Expressões de Contas que identificam um valor numérico. Você pode especificar um membro Conta, além de poder especificar membros das dimensões ICP e Personalizada. Observe as seguintes regras de uso: <ul style="list-style-type: none"> Se você não especificar membros Personalizados, o padrão será TopMember. Se você não especificar um membro ICP, o padrão será ICP Top. Se você não especificar membros Cenário, Ano, Período, Modo de Exibição ou Valor, o padrão será Atual. Se você não especificar um membro Entidade, o padrão será a entidade de destino.
<i>PlugAccount</i>	<p>O nome de uma conta plug. Este argumento é opcional, sendo usado para estornar o valor do ponto de vista de origem, levando em conta o atributo do ponto de vista de origem em relação à conta plug.</p> <p>Você deve especificar um membro Conta, além de poder especificar os membros ICP e Personalizado. Observe as seguintes regras de uso:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Você não pode usar este argumento se o membro Entidade do ponto de vista de origem for um pai, ou se o membro Valor do ponto de vista de origem não for Moeda da Entidade. • Se você não especificar um membro ICP, o padrão será ICP None. • Se você não especificar membros Custom, o padrão será None.

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

Neste exemplo, os dados da conta TangibleAssets é transferido para a conta Cash.

```
Call HS.ALLOC
("A#TangibleAssets", "A#Cash", "NewEngland", "A#TangibleAssets", "A#Plug")
```

AllowAdjFromChildren

Especifica se as contabilizações do diário a partir dos filhos serão permitidos na entidade ou membro pai especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Nota:

Um membro será filho se estiver um nível imediatamente abaixo de um membro em uma hierarquia de árvore.

Sintaxe

```
HS.Entity.AllowAdjFromChildren("Entity")
```

```
HS.Entity.AllowAdjFromChildren(" ")
```

```
HS.Parent.AllowAdjFromChildren("Entity")
```

```
HS.Parent.AllowAdjFromChildren(" ")
```

em que *Entidade* é o nome de uma Entidade ou membro Pai válido.

Use uma string em branco (" ") para aplicar esta função à entidade ou pai atual.

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é Verdadeiro se as contabilizações do diário a partir dos filhos forem permitidos na entidade especificada e Falso se as contabilizações do diário a partir dos filhos não forem permitidos.

Exemplo

Neste exemplo, se as contabilizações do diário a partir dos filhos de France forem permitidos, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Entity.AllowAdjFromChildren("France") = TRUE then
```

```
...
```

```
End If
```

AllowAdjs

Especifica se as contabilizações do diário serão permitidas na entidade ou membro pai especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Entity.AllowAdjs("Entity")
```

```
HS.Entity.AllowAdjs(" ")
```

```
HS.Parent.AllowAdjs("Entity")
```

```
HS.Parent.AllowAdjs(" ")
```

em que *Entidade* é o nome de uma Entidade ou membro Pai válido.

Use uma string em branco (" ") para aplicar esta função à entidade ou pai atual.

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é Verdadeiro se os lançamentos do diário forem permitidos na entidade especificada e Falso se os lançamentos do diário não forem permitidos.

Exemplo

Neste exemplo, se os lançamentos do diário de France forem permitidos, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Entity.AllowAdjs("France") = TRUE then
    ...
End If
```

ApplicationName

Retorna o nome do aplicativo no qual as regras estão sendo executadas. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.ApplicationName
```

Valor de Retorno

O nome do aplicativo no qual as regras estão sendo executadas.

Exemplo

```
strApp=HS.ApplicationName
```

CalculateExchangeRate

Calcula a taxa de câmbio de uma moeda para outra.

Sintaxe

```
HS.CalculateExchangeRate (ScenarioID, YearID, PeriodID, EntityID,
RateAccountID, FromCurrencyID, ToCurrencyID)
```

Tabela 11-7 Sintaxe da função CalculateExchangeRate

Parâmetro	Descrição
<i>ScenarioID</i>	O ID do cenário.

Tabela 11-7 (Cont.) Sintaxe da função CalculateExchangeRate

Parâmetro	Descrição
<i>YearID</i>	O ID do ano.
<i>PeriodID</i>	O ID do período.
<i>EntityID</i>	O ID da entidade.
<i>RateAccountID</i>	O ID da conta de taxa.
<i>FromCurrencyID</i>	O ID da moeda de partida.
<i>ToCurrencyID</i>	O ID da moeda de chegada.

Valor de Retorno

A taxa de câmbio.

CalculateRate

Obtém a taxa de câmbio atual da entidade especificada.

Sintaxe

HS.CalculateRate (*ScenarioID*, *YearID*, *PeriodID*, *EntityID*, *ValueID*, *RateAccountID*)

Tabela 11-8 Sintaxe da função CalculateRate

Parâmetro	Descrição
<i>ScenarioID</i>	O ID do cenário.
<i>YearID</i>	O ID do ano.
<i>PeriodID</i>	O ID do período.
<i>EntityID</i>	O ID da entidade.
<i>ValueID</i>	O ID do valor.
<i>RateAccountID</i>	O ID da conta de taxa.

Valor de Retorno

A taxa de câmbio atual da entidade especificada.

CalcStatus

Obtém o estado de cálculo do ponto de vista especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.CalcStatus("Scenario.Year.Period.Entity.Value")
```

Tabela 11-9 Sintaxe da Função CalcStatus

Parâmetro	Descrição
<i>Scenario</i>	Nome de um membro Cenário válido.
<i>Year</i>	Um ano válido.
<i>Period</i>	Um período válido.
<i>Entity</i>	Nome de um membro Entidade válido.
<i>Value</i>	Nome de um membro Valor válido.

Valor de Retorno

Uma string que contém o status de cálculo do ponto de vista especificado. Os códigos de status válidos estão relacionados abaixo.

Tabela 11-10 Códigos de Status de Cálculo

Código de Status	Descrição
OK	Nenhum dado nas dimensões Cenário, Ano, Período, Entidade e Valor especificadas foi alterado.
OK ND	OK - Sem Dados. O cálculo foi executado efetivamente, mas os cálculos não foram executados para sem dados.
OK SC	OK - Sistema alterado. Ocorreu uma alteração que pode afetar os dados para as dimensões Cenário, Ano, Período, Entidade e Valor especificadas. Por exemplo, um novo arquivo de regras, arquivo de metadados ou lista de membros foi carregado ou a taxa de câmbio foi alterada. Os dados em si, como um valor de 10.000, não foram alterados. Em vez disso, algumas mudanças ocorreram, talvez em um atributo de membro da dimensão. Por exemplo, o número de decimais associados com a conta foi definido como dois, exigindo o valor a ser alterado para 10.000,00.

Tabela 11-10 (Cont.) Códigos de Status de Cálculo

Código de Status	Descrição
CH	Requer Cálculo. Pelo menos uma célula de dados das dimensões Cenário, Ano, Período, Entidade e Valor especificadas foi alterada, ou parâmetros ou regras de metadados foram alterados. Como resultado, é possível que outras células de dados nessa dimensão não sejam atuais porque o cálculo não foi executado. Para entidades de nível base, a entrada de dados na célula de dados pode ter sido feita pela entrada de dados ou por um carregamento de arquivo de dados. Para uma entidade, a célula de dados pode ter sido inserida por uma contabilização do diário.
CH ND	Cálculo Necessário - Sem Dados. Isto indica a primeira vez em que o cálculo será realizado na célula.
TR	Requer Conversão. O membro selecionado da dimensão Valor não é a moeda padrão da entidade, e seus valores convertidos podem não estar atualizados.
TR ND	Requer Conversão - Sem Dados. Isto indica a primeira vez em que a conversão será realizada na célula.
CN	Requer Consolidação. Os dados das dimensões Cenário, Ano, Período, Entidade e Valor especificadas podem não ser atuais porque algumas das seguintes opções foram alteradas. <ul style="list-style-type: none"> • Dados para um entidade filha • Dados para a mesma entidade de moeda padrão • Parâmetros ou regras de metadados
CN ND	Requer Consolidação – Sem Dados. A entidade ascendente não tem dados, mas os dados de uma entidade descendente foram alterados. Isso indica a primeira vez em que a consolidação será realizada na célula.
Locked	Os dados nas dimensões Cenário, Ano, Período, Entidade e Valor especificadas foram alterados por um administrador. Eles não podem mais ser modificados manualmente ou através de cálculos. Você pode usar a função Alloc para modificar os dados em um PDV de destino bloqueado.
NoData	Não existem dados para as dimensões Cenário, Ano, Período, Entidade e Valor especificadas.

Tabela 11-10 (Cont.) Códigos de Status de Cálculo

Código de Status	Descrição
NoAccess	O usuário não tem direitos no membro da dimensão especificada.

Exemplo

Neste exemplo, se o status do ponto de vista especificado for "OK", os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.CalcStatus("S#Actual.Y#2014.P#January.E#Connecticut.  
V#<EntityCurrency>") = "OK" Then
```

...

```
End If
```

CellTextUnitItem

Retorna o item da unidade de texto da célula para processar durante a consolidação, o cálculo ou a conversão. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação

Sintaxe

```
HS.OpenCellTextUnit("", "[Default]", "Entity", "Ascending")
```

Valor de Retorno

The entry for the specified item.

Exemplo

```

Set MyCellTextUnit = HS.OpenCellTextUnit("", "[Default]", "Entity",
"Ascending")

NumItems= MyCellTextUnit.GetNumItems

For i = 0 to NumItems - 1

Scenario = MyCellTextUnit.Item(i).Scenario

Year = MyCellTextUnit.Item(i).Year

Period = MyCellTextUnit.Item(i).Period

Entity = MyCellTextUnit.Item(i).Entity

Value = MyCellTextUnit.Item(i).Value

Account = MyCellTextUnit.Item(i).Account

ICP = MyCellTextUnit.Item(i).ICP

Flow = MyCellTextUnit.Item(i).Custom("Flows")

Nature = MyCellTextUnit.Item(i).Custom("Nature")

...

...

...

CellText = MyCellTextUnit.Item(i).CellText

POV = MyCellTextUnit.Item(i).POV

Next

```

Limpar

Exclui dados de combinações de membros Conta, ICP, e Personalizado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Clear "Account.ICP.Custom1.Custom2.Custom3.Custom4"
```

Tabela 11-11 Sintaxe da função Clear

Parâmetro	Descrição
<i>Account</i>	Nome de um membro Conta válido.
<i>ICP</i>	Nome de um membro ICP válido.
<i>Custom1, Custom2, Custom3, Custom4</i>	Nome de membros Custom1, Custom2, Custom3 e Custom4 válidos.

Para retirar dados de todas as células que fazem intersecção com o ponto de vista atual, que consiste nos membros Entidade, Período, Cenário, Valor, Modo de Exibição e Ano atuais, coloque a palavra-chave ALL depois dos caracteres A#, como neste exemplo:

```
HS.Clear "A#ALL"
```

Para limpar todas as interseções de células e as dimensões Personalizada ou ICP, use a palavra-chave ALL ou omita os caracteres A#. Este exemplo omite os caracteres A# para limpar os dados de todas as interseções de contas com o membro GolfBalls da dimensão Custom1:

```
HS.Clear "C1#GolfBalls"
```

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

Este exemplo limpa os dados armazenados na intersecção da conta Vendas com o membro GolfBalls da dimensão Custom1.

```
HS.Clear "A#Sales.C1#GolfBalls"
```

Con

Grava os dados nos membros [Proporção] e [Eliminação] da dimensão Valor. Esta função pode ser usada nas regras de Consolidação.

Sintaxe

Hs.Con (*"DestPOV", Factor, "Nature")

Tabela 11-12 Sintaxe da Função Con

Parâmetro	Descrição
<i>DestPOV</i>	<p>Combinação destes elementos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conta • Custom1, Custom2, Custom3, Custom4 • Intercompanhia • Entidade • Valor
<i>Fator</i>	<p>Um número ou uma expressão que utiliza operadores matemáticos (+ - * /) ou funções como HS.GetCell.</p>
<i>Nature</i>	<p>Uma string usada para fins de auditoria. Essa string fica armazenada no banco de dados e fornece informações sobre a finalidade contábil da transação.</p> <p>Para permitir que os usuários vejam as transações de origem e destino da consolidação após executar uma consolidação, você deve incluir texto neste parâmetro. Se você não incluir o texto, as informações da transação não são armazenadas. Você pode exibir as informações das transações partir das opções Transação de Origem ou Destino em grades de dados ou no relatório de Detalhes da Entidade.</p> <p>É possível também usar a informações da string Nature para gerar relatórios de diários para entradas de consolidação e eliminação. Caso queira visualizar esses dados em um relatório de diário, este parâmetro será necessário. Diários para entradas de Proporção e Eliminação são reportados através de tabelas RTS/RTD. Dependendo dos seus requisitos, talvez seja apropriado criar os dados de diário para as entradas [Elimination] HS.Con, mas não para as entradas [Proportion] HS, a fim de reduzir o volume das entradas de tabela RTS/RTD.</p> <p>O uso do parâmetro Natureza, que gera entradas de tabela RTS/RTD, aumenta o tamanho do banco de dados e pode impactar o desempenho da consolidação.</p>

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

```
Call HS.Con ("V#[Elimination]",-1*dPCon,"")
```

```
Call HS.Con ("V#[Elimination]",-1*dPCon, "Elimination")
```

```
Call HS.Con ("V#[Elimination]"PCON, "DefaultConsolidation")
```

Consol1, Consol2, Consol3

Obtém o valor da conta Consol1, Consol2 ou Consol3 do nó entidade.pai especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Alocação

Sintaxe

Combinação de Cenário, Ano, Período e membros entidade.pai

```
HS.Node.Consoln ("S#Scenario.Y#Year.P#Period.E#Parent.Entity")
```

```
HS.Node.Consoln ("")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao cenário, ano, período e entidade atuais.

Tabela 11-13 Sintaxe das Funções Consol1, Consol2, Consol3

Parâmetro	Descrição
<i>Scenario</i>	Nome de um membro Cenário válido.
<i>Year</i>	Um ano válido.
<i>Period</i>	Um período válido.
<i>Parent.Entity</i>	Nome de um nó Entidade.Pai válido.

Valor de Retorno

O valor na conta de sistema Consol1, Consol2 ou Consol3.

Exemplo

Este exemplo obtém o valor de Consol1 no nó Group1.Ent1 do cenário real.

```
dVar1 = HS.Node.Consol1 ("S#Actual.E#Group1.Ent1")
```

ConsolidateYTD

Determina se o membro Cenário atual ou membro Cenário especificado é consolidado acumulado no ano. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Scenario.ConsolidateYTD("Scenario")
```

```
HS.Scenario.ConsolidateYTD("")
```

em que Scenario é o nome de um membro Scenario válido.

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é Verdadeiro se o cenário for consolidado usando o método acumulado no ano; Falso se o cenário for consolidado usando o método periódico.

Exemplo

Neste exemplo, se o cenário Real for criado para ser consolidado usando o método acumulado no ano, os comandos entre as instruções If..Then e End If serão executados.

```
If HS.Scenario.ConsolidateYTD("Actual") = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

ContainsCellText

Determina se a célula especificada contém texto de célula. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo

- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.ContainsCellText ("POVExpression")
```

em que *POVExpression* é uma combinação de membros. Se você não especificar uma dimensão, serão usados os seguintes valores padrão:

- Conta - [nenhuma]
- ICP - [ICP Nenhum]
- Custom1...4 - [Nenhum]
- Cenário - Membro Cenário atual
- Entidade - Membro Entidade atual
- Valor - Membro Valor atual
- Ano e Período - Membro Atual

Nota:

As entradas padrão aplicam-se durante o uso desta função em regras de Cálculo. Quando usados em regras de Alocação, Conversão ou Consolidação, será necessário especificar a Conta/ICP/PDV Personalizado completo do subcubo. As dimensões Cenário, Ano, Período, Exibição, Entidade e Valor assumem os membros atuais como padrão.

Valor de Retorno

Uma expressão Booliana cujo valor é 'Verdadeiro' se a célula de dados especificada contiver texto de célula para qualquer rótulo de texto da célula; caso contrário, o valor será 'Falso'.

Exemplo

Neste exemplo, se a célula especificada não contiver texto de célula para qualquer rótulo de texto da célula, os comandos entre as linhas If...Then e End If serão executados.

```
If HS.ContainsCellText ("A#Sales.C1#Prod1.C2#Region1") = "False" then
```

```
...
```

```
End If
```



Nota:

Se você estiver usando rótulos de texto da célula, essa função retornará um valor "True" caso qualquer um dos rótulos de texto da célula existentes (incluindo [Padrão]) contiver em uma entrada uma entrada de texto da célula.

ContainsCellTextWithLabel

Determina se a célula contém texto de célula para o rótulo especificado e atualiza as informações de texto da célula. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.ContainsCellTextWithLabel("POVExpression", "CellTextLabel")
```

em que PDVExpression é uma combinação de membros. Se você não especificar uma dimensão, serão usados os seguintes valores padrão:

- Conta - [nenhuma]
- ICP - [ICP Nenhum]
- Custom1...4 - [Nenhum]
- Cenário - Membro Cenário atual
- Entidade - Membro Entidade atual
- Valor - Membro Valor atual
- Ano e Período - Membro Atual

CellTextLabel ou é o rótulo de texto da célula padrão ([Padrão]), ou um dos rótulos de texto da célula carregados válidos.



Nota:

As entradas padrão aplicam-se durante o uso desta função em regras de Cálculo. Quando usados em regras de Alocação, Conversão ou Consolidação, será necessário especificar a Conta/ICP/PDV Personalizado completo do subcubo. As dimensões Cenário, Ano, Período, Exibição, Entidade e Valor assumem os membros atuais como padrão.

Valor de Retorno

Uma expressão Booliana cujo valor é 'Verdadeiro' se a célula de dados especificada contiver texto de célula para o rótulo de texto da célula especificado; caso contrário, o valor será Falso.

Exemplo

Neste exemplo, se a célula especificada não contiver texto de célula para qualquer rótulo de texto da célula especificado, as instruções entre as linhas If...Then e End If serão executadas.

```
If HS.ContainsCellTextWithLabel ("A#Sales.C1#Prod1.C2#Region1",  
"Rating") = "False" then ... End If
```

Moeda

Lê a moeda do aplicativo ou do membro atual da dimensão Valor. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.AppSettings.Currency
```

```
HS.Value.Currency
```

Valor de Retorno

Uma string que contém o nome da moeda do aplicativo ou do membro Valor.

Exemplo

Neste exemplo, se Euro for a moeda do aplicativo, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.AppSettings.Currency = "Euro" Then
```

```
...
```

```
End If
```

CustomTop

Retorna o CustomTopMember para o membro atual ou o membro Conta especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Account.CustomTop("Member","", "CustomDimName")
```

```
HS.Account.CustomTop("", "CustomDimName")
```

em que *CustomDimName* é uma dimensão Personalizada e *Member* é um membro da dimensão Conta. O membro que não está sendo especificado só é apropriado na subrotina Subconsolidar.



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Valor de Retorno

O CustomTopMember para o membro Conta especificado.

Exemplo

```
HS.Account.CustomTop("Prod", "Sales")
```

DataUnitItem

Retorna o item da unidade de dados a processar durante a consolidação, o cálculo ou a conversão. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação

Sintaxe

```
HS.OpenDataUnit("")
```

Valor de Retorno

O rótulo do membro para o item especificado.

Exemplo

```
Set MyDataUnit = HS.OpenDataUnit("")

NumItems= MyDataUnit.GetNumItems

For i = 0 to NumItems - 1

Account = MyDataUnit.Item(i).Account

ICP = MyDataUnit.Item(i).ICP

Flow = MyDataUnit.Item(i).Custom("Flows")

Nature = MyDataUnit.Item(i).Custom("Nature")

...

...

...

Data = MyDataUnit.Item(i).Data

POV = MyDataUnit.Item(i).POV

Next
```

Decimal

Lê o número de casas decimais da conta especificada. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Account.Decimal("AccountName")
```

```
HS.Account.Decimal("")
```



Nota:

Use uma string vazia (" ") para aplicar esta função à conta atual ao usar a sub-rotina Subconsolidar.

```
HS.Account.Decimal(Var1)
```

Tabela 11-14 Sintaxe da função Decimal

Parâmetro	Descrição
<i>AccountName</i>	Nome de um membro Conta válido
<i>Var1</i>	Variável do VBScript que representa um número de Conta

Valor de Retorno

Um inteiro que representa o valor decimal atribuído à conta. Os valores válidos são de 0 a 9.

Exemplo

Neste exemplo, se o número de casas decimais atribuído à conta Vendas for 2, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Account.Decimal("Sales") = 2 Then
```

```
...
```

```
End If
```

DefaultFreq

Lê a frequência padrão do membro Cenário atual ou de um membro de cenário especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação

- Alocação

Sintaxe

```
HS.Scenario.DefaultFreq("Scenario")
```

```
HS.Scenario.DefaultFreq("")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

em que *Scenario* é o nome de um membro Cenário válido.

Valor de Retorno

Uma string que contém a frequência padrão do cenário.

Exemplo

Neste exemplo, se a frequência padrão do cenário Real for YTD, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Scenario.DefaultFreq("Actual") = "YTD" Then
```

```
...
```

```
End If
```

DefaultParent

Obtém o pai padrão do membro atual ou de um membro especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.<Object>.DefaultParent("Member")
```

```
HS.<Object>.DefaultParent("")
```

```
HS.Custom("Label").DefaultParent("Member")
```

```
HS.Custom("Label").DefaultParent("")
```

em que *Membro* é um membro de dimensão válido.



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-15 Sintaxe da função DefaultParent

Parâmetro	Descrição
<Object>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> Account Custom1...4 Personalizado (<i>Rótulo da Dimensão Personalizada</i>) Entity Scenario
<i>Member</i>	Dependendo do objeto selecionado, o nome de um membro válido de uma das seguintes dimensões: <ul style="list-style-type: none"> Account Custom1...4 Personalizada Entity Scenario

Valor de Retorno

Uma string que contém o pai padrão do membro.

DefaultTranslate

Calcula a conversão, ignorando as regras. Esta função prevalece sobre as configurações do Aplicativo e pode ser usada apenas nas regras SubTranslate.

Sintaxe

```
HS.DefaultTranslate(dRateForBalanceAccounts, dRateForFlowAccounts,  
bUsePVAForFlowAccounts, bUsePVAForBalanceAccounts)
```

Tabela 11-16 Sintaxe da função DefaultTranslate

Parâmetro	Descrição
<i>dRateForBalanceAccounts</i>	Número da taxa
<i>dRateForFlowAccounts</i>	Número da taxa
<i>bUserPVAForFlowAccounts</i>	Verdadeiro ou Falso
<i>bUsePVAForBalanceAccounts</i>	Verdadeiro ou Falso

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

Neste exemplo, se o membro ascendente for United States, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Parent.Member="UnitedStates" Then

    HS.DefaultTranslate .25, .27, True, False

End If
```

DefaultView

Obtém o modo de exibição padrão do membro Cenário atual ou de um membro de cenário especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Scenario.DefaultView("Scenario")
```

```
HS.Scenario.DefaultView("")
```

**Nota:**

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

em que *Scenario* é o nome de um membro Cenário válido.

Valor de Retorno

Uma string que contém o modo de exibição padrão do cenário especificado. Os valores válidos são Acumulado no Ano e Periódico.

Exemplo

Neste exemplo, se o modo de exibição padrão do cenário Real for Acumulado no Ano, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Scenario.DefaultView("Actual") = "YTD" Then
```

```
...
```

```
End If
```

DefCurrency

Obtém a moeda padrão da entidade ou do membro-pai atual, ou para a entidade ou o membro-pai especificado(a). Se você especificar uma entidade, o sistema devolverá a moeda da entidade. Para obter a moeda-pai, você deve especificar a entidade-pai. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.<Object>.DefCurrency("Entity")
```

```
HS.<Object>.DefCurrency("")
```

**Nota:**

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-17 Sintaxe da função DefCurrency

Parâmetro	Descrição
<Object>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> Entity Parent
Entity	Nome de um membro Entidade válido

Valor de Retorno

Uma string que contém a moeda padrão da entidade ou do pai especificado(a).

Exemplo

Neste exemplo, se a moeda padrão de Connecticut for diferente da moeda padrão de EastRegion, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Entity.DefCurrency("Connecticut") <>
HS.Parent.DefCurrency("EastRegion") Then
```

...

```
End If
```

DOWn

Obtém a porcentagem de propriedade direta do nó da entidade-pai especificada. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

Combinação de Cenário, Ano, Período e membros entidade.pai

```
HS.Node.DOWn("S#Scenario.Y#Year.P#Period.E#Parent.Entity")
```

```
HS.Node.DOWn("")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao nó atual.

Tabela 11-18 Sintaxe da função DOWn

Parâmetro	Descrição
<i>Cenário</i>	Nome de um membro Cenário válido
<i>Ano</i>	Um ano válido.
<i>Period</i>	Um período válido.
<i>Parent.Entity</i>	Nome de um nó Entidade.Pai válido

Valor de Retorno

Número correspondente a uma porcentagem de propriedade direta.

Exemplo

```
dVar1 = HS.Node.DOWn("S#Actual.Y#2014.P#Q1.E#Group1.Ent1")
```

Dynamic

Especifica a fórmula das contas dinâmicas que requerem cálculos. Esta função pode ser usada em regras Dinâmicas.

Esta função só pode fazer referência a dados no mesmo subcubo. Se você precisar fazer referência a dados de um subcubo diferente, talvez seja necessário criar uma conta para armazenar informações de outros cubos. Por exemplo, para fazer referência aos dados de um ano anterior na fórmula, você precisa usar uma conta para armazenar as informações de dados do último ano de forma que seja possível fazer referência a elas no cálculo dinâmico dentro do mesmo cubo.



Nota:

Você pode incorporar a função `HS.View.PeriodNumber` à função `Dynamic`. Por exemplo:

```
HS.Dynamic "A#AvgUnits = A#AccumUnits.I#ICP None.C1#None.C2#None /  
HS.View.PeriodNumber"
```

Sintaxe

```
HS.Dynamic "DestPOV = Expression"
```

Tabela 11-19 Sintaxe da função Dynamic

Parâmetro	Descrição
<i>DestPOV</i>	Um membro Conta válido com tipo definido como Dynamic. Também é possível especificar um modo de exibição no qual o cálculo pode ser executado. Se você não especificar um modo de exibição, a fórmula será executada para os métodos Periódico e YTD. Para ter fórmulas diferentes para modos de exibição diferentes, você deve especificar Periódico ou YTD na fórmula.
<i>Expression</i>	Uma expressão de cálculo



Nota:

A função Dynamic não permite o uso de comandos IF...THEN.

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

Sub Dynamic

```
HS.Dynamic "A#GM% = A#GM/(A#Sales * 100)/HS.View.PeriodNumber"
```

End Sub

Resultados esperados na conta GM%:

Custom1	Vendas	GM	GM% (Cálculo Dinâmico)	Cálculo baseado na fórmula
Product	600	140	23.33%	140 / 600 * 100
P1	100	10	10%	10 / 100 * 100
P2	200	40	20%	40 / 200 * 100
P3	300	90	30%	90 / 300 * 100

Exp

Grava dados em uma combinação dos membros Conta, ICP e Custom1...4. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo

- Conversão
- Alocação

Sintaxe

HS.Exp "*DestPOV* = *Expression*"

Tabela 11-20 Sintaxe da função Exp

Parâmetro	Descrição
<i>DestPOV</i>	Um ponto de vista de destino que identifica onde gravar os dados. Observe as seguintes regras de uso: Para evitar o preenchimento do banco de dados com valores indesejados, as regras devem ser as mais explícitas possíveis em termos de definir onde os dados devem residir. Uma prática recomendada é incluir intersecções da dimensão ICP e Personalizada claramente definidas para a dimensão Conta. Essas intersecções claramente definidas utilizam as verificações de validação do Oracle Hyperion Financial Management para evitar a gravação de dados em intersecções inválidas.
<i>Expression</i>	Uma expressão de cálculo.

O destino dos dados está no lado esquerdo do sinal de igual, e os dados a serem atribuídos estão no lado direito. Este exemplo define para 40000 a célula que faz intersecção da conta UnitsSold com os membros [None] das dimensões Custom:

```
HS.Exp "A#UnitsSold.C1#[None].C2#[None].C3#[None].C4#[None]" _
& " = 40000"
```

No lado direito do sinal de igual você pode usar caracteres de Expressão de Conta para representar membros de dimensão. Portanto, você pode atribuir dados de um grupo de células a outro grupo de células. Este exemplo define a célula que faz a intersecção da conta Taxes com os membros [None] das dimensões Custom como 6% dos dados na célula que faz intersecção da conta Vendas com as dimensões Custom especificadas:

```
HS.Exp "A#Taxes.C1#[None].C2#[None].C3#[None].C4#[None]" _
& " = A#Sales.C1#AllProducts.C2#AllCustomers.C3#[None]" _
& ".C4#[None] * .06"
```

**Dica:**

Você pode definir várias contas com uma única instrução Exp. Consulte [Criação Simultânea de Várias Contas](#).

Considerações sobre Interseção de Dimensões

Se você não especificar as interseções de dimensão a partir das quais Exp obterá dados e nas quais Exp inserirá os dados, as interseções de origem e destino serão determinadas pelos seguintes fatores:

- Destino. Se nenhum membro da dimensão Parceiro Intercompanhia ou da dimensão Personalizada for especificado à esquerda do sinal de igual, Exp gravará dados em cada interseção válida da conta e da dimensão. Se você não especificar uma conta de destino, o Oracle Hyperion Financial Management inserirá dados em todas as contas válidas para o ponto de vista atual. Consulte [Criação Simultânea de Várias Contas](#).
- Origem. Se um membro de uma dimensão não for especificado à direita do sinal de igual, há algumas possibilidades:
 - Se uma dimensão tiver um único membro, Exp lerá os dados da interseção desse membro e conta de origem.
 - Se uma dimensão tiver apenas uma interseção válida com a conta de origem, Exp lerá os dados dessa interseção.
 - Se uma dimensão tiver mais de um membro em interseção com a conta de origem, a interseção de origem dos dados será determinada pelo lado esquerdo da equação:
 - * Se um membro for especificado no lado esquerdo, Exp tentará ler os dados da interseção desse membro com a conta de origem.
 - * Se um membro não for especificado no lado esquerdo, Exp tentará gravar dados em cada interseção válida da conta de destino com os membros da dimensão. Exp lerá os dados das interseções de destino a partir das respectivas interseções dos membros com a conta de origem.

**Nota:**

Se uma interseção de origem não for válida, Exp não alterará os dados na respectiva interseção de destino.

Para obter exemplos detalhados que ilustrem essas considerações, consulte [Considerações sobre a Interseção entre Exp e Dimensão](#).

Palavras-Chaves Período e Ano

Para criar regras dinâmicas, você pode usar as palavras-chave da [Tabela 1](#), em vez dos nomes de membro, para representar membros das dimensões Year ou Period de destino.

Tabela 11-21 Palavras-Chaves Período e Ano e Descrições

Palavra-Chave	Descrição
CUR	Período ou ano atual.
FIRST	O primeiro período ou ano válido para o aplicativo.
LAST	O último período ou ano válido para o aplicativo.
NEXT	O período ou ano seguinte ao período ou ano atual.
PRIOR	O período ou ano anterior ao período ou ano atual.

 **Nota:**

As palavras-chaves Período e Ano fazem distinção entre letras maiúsculas e minúsculas e devem ser escritas apenas em letras maiúsculas.

Você pode usar os sinais de mais (+) e de menos (-) com as palavras-chaves Period e Year. Este exemplo atribui à conta MiscPast o valor da conta Misc de dois anos antes do ano em curso.

```
HS.Exp "A#MiscPast = A#Misc.Y#CUR-2"
```

Se você usar as palavras-chaves Prior, First, Last, Current ou Next seguidas imediatamente dos sinais de mais (+) e de menos (-) e um dígito, verifique se usou a sintaxe correta para a ordem da equação. Nesses casos, você pode usar um dos seguintes métodos para escrever a regra:

Sempre use parênteses para separar corretamente a variável. Por exemplo:

```
HS.Exp "A#9001_Group.C4#[None] = A#9001_Group.P#Prior" & "+" & VAR &
"A#9001_Group.V#[ParentTotal])"
```

Ou

```
HS.Exp "A#9001_Group.C4#[None] = (A#9001_Group.P#Prior" & "+" & VAR & ")
*A#9001_Group.V#[Parent Total])"
```

Cálculos Matemáticos

Você pode somar, subtrair, multiplicar e dividir à direita do sinal de igual. Você deve usar os seguintes caracteres padrão do VBScript:

+ - * /

Este exemplo acrescenta os valores nas contas Impostos e Compras do ano anterior e, em seguida, insere a soma na conta Cash.

```
HS.Exp "A#Cash = A#Taxes.Y#PRIOR + A#Purchases.Y#PRIOR"
```

 **Nota:**

Se você multiplicar ou dividir com uma conta cujo status seja NoData, os dados na conta à esquerda do sinal de igual não serão alterados. Zero (0) é considerado um dado. Em outras palavras, o status de uma conta que contiver 0,00 como dados *não* será NoData.

Colocando Outras Funções Dentro de Exp

Se uma função gerar um único valor numérico, você pode aninhar a função dentro da função Exp. Entretanto, se você aninhar uma função que contém um argumento de String, não será possível colocar a String entre aspas. Neste exemplo, a função NumBase está aninhada na função Exp, e seu argumento de String *não* está entre aspas.

```
HS.Exp "A#SalesAlloc = A#Sales/HS.Entity.NumBase(Regional) "
```

Criação Simultânea de Várias Contas

Para inserir dados em todas as contas que fazem interseção com o ponto de vista atual, use All na expressão da conta. Você pode usá-lo para definir os saldos de abertura de todas as contas. Neste exemplo, a função IsFirst verifica se o período em curso é o primeiro período. Se este for o primeiro período, Exp estabelecerá o valor da cada conta no período em curso como o valor da conta do último período do ano anterior.

```
If HS.Period.IsFirst = TRUE Then
```

```
    HS.Exp "A#ALL = A#ALL.Y#PRIOR.P#LAST"
```

```
End If
```

Para inserir dados em todas as interseções de contas e dimensões Personalizada ou Parceiro Intercompanhia, use a palavra-chave All ou omita os caracteres A#. Este exemplo, que omite os caracteres A#, insere dados em cada conta que faz interseção com o membro GolfBalls da dimensão Custom1. Para cada interseção válida entre GolfBalls e uma conta, o valor na interseção do período anterior é colocado na interseção do período em curso.

```
HS.Exp "C1#GolfBalls = C1#GolfBalls.P#PRIOR"
```

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

Este exemplo estabelece o valor na conta StateTax. O exemplo calcula esse valor, multiplicando o valor na conta Vendas de 2014 pela taxa na conta StateRate de 2014.

```
HS.Exp "A#StateTax = A#Sales.Y#2014 * A#StateRate.Y#2014"
```

Considerações sobre a Interseção entre Exp e Dimensão

Os exemplos a seguir ilustram as considerações apresentadas no [Considerações sobre Interseção de Dimensões](#). Serão contemplados os seguintes tipos de interseções:

- Todas as interseções são válidas para as contas de origem e destino. Consulte [Todas as Interseções Válidas](#).
- Algumas interseções são válidas, e outras não são válidas para as contas de origem e destino. Consulte [Interseções Inválidas](#).
- Um membro é válido para a conta de origem. Consulte [Um Membro Válido à Direita](#).

Todos esses exemplos usam contas denominadas TargAcct e SourceAcct junto com membros da dimensão Custom1 denominada Member001, Member002 e Member003. Os dados da interseção de origem de todos os exemplos são listados em [Tabela 1](#):

Tabela 11-22 Dados para os Exemplos de Interseção de Dimensões

Member	Dados na Interseção de SourceAcct
Member001	10
Member002	Status NoData
Member003	15

Todas as Interseções Válidas

Neste exemplo, todas as interseções das contas TargAcct e SourceAcct e os membros Custom1 são válidos(as):

```
HS.Exp "A#TargAcct = A#SourceAcct"
```

A função coloca os dados nas interseções da conta TargAcct com os membros Custom1:

Membro Custom1	Dados	Interseção
Member001	10	SourceAcct e Member001
Member002	---	<i>Não aplicável.</i> A interseção de TargAcct com Member002 não se altera porque o status da interseção de SourceAcct com Member002 é NoData.

Membro Custom1	Dados	Interseção
Member003	15	SourceAcct e Member003

Este exemplo usa Exp com o membro Member001 à esquerda do sinal de igual:

```
HS.Exp "A#TargAcct.C1#Member001 = A#SourceAcct"
```

A interseção de TargAcct com Member001 é definida como 10. Exp obtém os dados da interseção entre SourceAcct e Member001 porque Member001 está especificado no lado esquerdo.

Este exemplo usa EXP com o membro Member003 à direita do sinal de igual:

```
HS.Exp "A#TargAcct = A#SourceAcct.C1#Member003"
```

A função coloca esses dados nas interseções dos membros Custom1 e da conta TargAcct:

Membro Custom1	Dados	Interseção
Member001	15	SourceAcct e Member003
Member002	15	SourceAcct e Member003
Member003	15	SourceAcct e Member003

Interseções Inválidas

Nestes exemplos, as contas de origem e destino têm uma interseção inválida cada uma.

- SourceAcct. Member002 e Member003 são válidos, e Member001 não é válido.
- TargAcct. Member002 e Member003 são válidos, e Member001 não é válido.

Neste exemplo, Exp é usada sem especificar um membro Custom1 em qualquer um dos lados do sinal de igual:

```
HS.Exp "A#TargAcct = A#SourceAcct"
```

Exp não altera os dados na conta TargAcct porque tenta realizar as seguintes operações:

- TargAcct.Member001 = SourceAcct.Member001. SourceAcct e Member001 é uma interseção inválida.
- TargAcct.Member002 = SourceAcct.Member002. Como o status da interseção de SourceAcct com Member002 não é NoData, a interseção de TargAcct com Member002 permanece inalterada.
- TargAcct.Member003 = SourceAcct.Member003. TargAcct e Member003 é uma interseção inválida.

Neste exemplo, Exp é usado com Member001 especificado à esquerda do sinal de igual:

```
HS.Exp "A#TargAcct.C1#Member001 = A#SourceAcct"
```

TargAcct.Member001 permanece inalterado porque Exp tenta acessar dados de uma interseção inválida (SourceAcct e Member001).

Neste exemplo, Exp é usado com Member001 especificado à direita do sinal de igual:

```
HS.Exp "A#TargAcct = A#SourceAcct.C1#Member003"
```

A função coloca esses dados nas interseções dos membros Custom1 e da conta TargAcct:

Membro Custom1	Dados	Interseção
Member001	15	SourceAcct e Member003
Member002	15	SourceAcct e Member003
Member003	N/D	Não aplicável. Member003 é uma interseção inválida para a conta TargAcct.

Um Membro Válido à Direita

Nestes exemplos, a conta de origem possui apenas um membro válido e a conta de destino possui dois membros válidos.

- SourceAcct. Member003 é a única interseção válida.
- TargAcct. Member002 e Member003 são válidos, e Member001 não é válido.

Neste exemplo, Exp é usada sem especificar um membro Custom1 em qualquer um dos lados do sinal de igual:

```
HS.Exp "A#TargAcct = A#SourceAcct"
```

A função coloca esses dados nas interseções dos membros Custom1 e da conta TargAcct:

Membro Custom1	Dados	Interseção
Member001	15	SourceAcct e Member003 (a única interseção válida da conta SourceAcct)
Member002	15	SourceAcct e Member003 (a única interseção válida da conta SourceAcct)
Member003	N/D	Não aplicável. Member003 é uma interseção inválida para a conta TargAcct.

Neste exemplo, Exp é usado com Member001 especificado à esquerda do sinal de igual:

```
HS.Exp "A#TargAcct.C1#Member001 = A#SourceAcct"
```

A interseção de TargAcct e Member001 é definida como 15, que é o dado na interseção de SourceAcct com Member003.

 **Dica:**

Se houver mais de uma interseção válida da conta SourceAcct com a dimensão Custom1, Exp tenta obter dados da interseção entre SourceAcct e Member001. Se essa interseção for inválida, Exp deixa a conta de destino inalterada.

GetCell

Obtém os dados contidos em uma célula. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.GetCell("POVExpression")
```

em que *POVExpression* é um ponto de vista válido.

Valor de Retorno

Os dados armazenados na célula especificada.

 **Nota:**

Se a função gerar mais de um valor, ocorrerá um erro.

Exemplo

Este exemplo atribui à variável *dData* o valor armazenado na interseção da conta Vendas com o membro GolfBalls da dimensão Custom1.

```
Dim dData
```

```
dData = HS.GetCell("A#Sales.I#[ICP  
None].C1#Golfballs.C2#Customer2.C3#Increases.C4#[None]")
```

GetCellNoData

Lê os dados contidos em uma célula, além de indicar se a célula contém dados. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.GetCellNoData("POV", Var1)
```

Tabela 11-23 Sintaxe da função GetCellNoData

Parâmetro	Descrição
<i>POV</i>	Um ponto de vista válido.
<i>Var1</i>	Uma variável que especifica se não há dados na célula.

Valor de Retorno

Os valores de retorno possíveis dependem do que for encontrado na célula:

- Se a célula contiver dados reais, o valor dos dados será retornado e o valor booleano de *Var1* será Falso.
- Se a célula não contiver dados,, será gerado o valor 0 para o valor de dados e o valor booleano de *Var1* será Verdadeiro.
- Se a célula contiver dados derivados, o valor derivado será retornado e o valor booleano de *Var1* será Falso.

Cuidado:

Se o argumento fizer com que `GetCellNoData` gere mais de um valor, ocorrerá um erro.

Exemplo

Neste exemplo, o valor na conta Vendas é atribuído à variável `dSalesAmt`. Se a conta Vendas não tiver dados, os comandos entre as instruções `If Then` e `End If` serão executados.

```
dSalesAmt = HS.GetCellNoData("A#Sales.I#[ICP
None].C1#[None].C2#[None].C3#[None].C4#[None]",bIsNoData)
```

```
If bIsNoData = TRUE then
```

```
...
```

```
End If
```

GetCellRealData

Lê os dados contidos em uma célula, além de indicar se a célula contém dados reais. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.GetCellRealData("POV",Var1)
```

Tabela 11-24 Sintaxe da função `GetCellRealData`

Parâmetro	Descrição
<i>POV</i>	Um ponto de vista válido.
<i>Var1</i>	Uma variável que especifica se não há dados reais na célula.

Valor de Retorno

Os valores de retorno possíveis dependem do que for encontrado na célula:

- Se a célula contiver dados reais, o valor dos dados será retornado e o valor booleano de *Var1* será Verdadeiro.
- Se a célula não contiver dados, será gerado o valor 0 para o valor de dados e o valor booleano de *Var1* será Falso.
- Se a célula contiver dados derivados, o valor derivado será retornado e o valor booleano de *Var1* será Falso.

Exemplo

```
dData = HS.GetCellRealData("A#Sales.C1#Prod1",bIsRealData)

If bIsRealData = TRUE then

    ...

End If
```

GetCellText

Obtém o texto da célula padrão a partir do ponto de vista. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.GetCellText("POVExpression")
```

em que *PDVExpression* é um ponto de vista válido.

Valor de Retorno

O texto da célula de rótulo [Padrão] para o PDV.

Exemplo

```
HS.GetCellText("S#Actual.Y#2014.P#January.E#Connecticut.V#<Entity  
Currency>.A#Sales.I#[ICP None].C1#[None].C2#[None].C3#[None].C4#[None]")
```

**Nota:**

Se você estiver usando rótulos de texto da célula, essa função retornará o valor de texto da célula para o rótulo de texto da célula [Padrão].

GetCellTextWithLabel

Obtém o texto da célula a partir do Ponto de Vista do rótulo de texto da célula especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.GetCellTextWithLabel("POVExpression", "CellTextLabel")
```

em que PDVExpression é uma combinação de membros. Se você não especificar uma dimensão, serão usados os seguintes valores padrão:

- Conta - [nenhuma]
- ICP - [ICP Nenhum]
- Custom1...4 - [Nenhum]
- Cenário - Membro Cenário atual
- Entidade - Membro Entidade atual
- Valor - Membro Valor atual
- Ano e Período - Membro Atual

CellTextLabel ou é o rótulo de texto da célula padrão ([Padrão]), ou um dos rótulos de texto da célula carregados válidos.



Nota:

Os valores de membro da dimensão padrão aplicam-se durante o uso desta função em regras de Cálculo. Quando usados em regras de Alocação, Conversão ou Consolidação, será necessário especificar os membros Conta, ICP e Custom1...4. O Cenário, Ano, Período, Exibição, Entidade e Valor assumem os membros atuais como padrão.

Valor de Retorno

O texto da célula do PDV e o rótulo de texto célula especificados.

Exemplo

```
HS.GetCellTextWithLabel("A#Sales.I#[ICP  
None].C1#[None].C2#[None].C3#[None].C4#[None]", "Rating")
```

GetCellType

Obtém o tipo de célula. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação

- Alocação

 **Nota:**

Todas as letras dos tipos de contas devem ser maiúsculas.

Sintaxe

```
HS.GetCellType("POVExpression")
```

em que *POVExpression* é um ponto de vista válido.

Valor de Retorno

O tipo da célula especificada.

Os tipos válidos são os seguintes:

- ASSET
- LIABILITY
- REVENUE
- EXPENSE
- FLOW
- BALANCE
- BALANCERECURRING
- CURRENCYRATE
- GROUPLABEL

Exemplo

Este exemplo verifica se o tipo de célula é EXPENSE. Se for, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.GetCellType("S#Actual.C4#[None]") = "EXPENSE" Then
```

```
...
```

```
End If
```

GetCustomLabelArray

Retorna uma lista de rótulos de dimensão Personalizada em uma matriz. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão

- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.GetCustomLabelArray (Names, Aliases)
```

Valor de Retorno

Retorna dois arrays, um com nomes curtos Personalizados e um com nomes longos Personalizados.

Exemplo

```
HS.GetCustomLabelArray (Custom1, Products)
```

GetItem

Obtém um registro individual para processar na consolidação. Esta função pode ser usada nas regras de Consolidação.



Nota:

Esta função só pode ser usada para 4 dimensões personalizadas ou menos. Para mais de quatro dimensões Custom, use [DataUnitItem](#).

Sintaxe

```
DataUnit.GetItem (lItem, strAccount, strICP, strCustom1, strCustom2, strCustom3, strCustom4, dData)
```

Tabela 11-25 Sintaxe da Função GetItem

Parâmetro	Descrição
<i>lItem</i>	Um número de registro.
<i>strAccount</i>	Nome de um membro válido da dimensão Conta.
<i>strICP</i>	Nome de um membro válido da dimensão ICP.
<i>strCustom1</i>	Nome de um membro válido da dimensão Custom1.
<i>strCustom2</i>	Nome de um membro válido da dimensão Custom2.
<i>strCustom3</i>	Nome de um membro válido da dimensão Custom3.
<i>strCustom4</i>	Nome de um membro válido da dimensão Custom4.

Tabela 11-25 (Cont.) Sintaxe da Função GetItem

Parâmetro	Descrição
<i>dData</i>	Os dados na célula especificada.

Valor de Retorno

Uma matriz que contém os dados de conta, ICP, Custom1...4.

Exemplo

```
Call DataUnit.GetItem(lItem, strAccount, strICP, strCustom1, strCustom2,
strCustom3, strCustom4, dData)
```

```
If dData = 0 Then
```

```
...
```

```
End If
```

GetItemIDs2

Utilizando IDs de dimensão, lê um registro individual para processar na consolidação. Esta função pode ser usada nas regras de Consolidação.



Nota:

Esta função só pode ser usada para 4 dimensões personalizadas ou menos. Para mais de quatro dimensões Custom, use [GetItemIDs2ExtDim](#).

Sintaxe

```
DataUnit.GetItemIDs2(lItem, lAccountID, lICPID, lCustom1ID, lCustom2ID,
lCustom3ID, lCustom4ID, dData)
```

Tabela 11-26 Sintaxe da função GetItemIDs2

Parâmetro	Descrição
<i>Item</i>	Um número de registro.
<i>lAccountID</i>	Número de ID de um membro válido da dimensão Conta.
<i>lICPID</i>	Número de ID de um membro válido da dimensão ICP.

Tabela 11-26 (Cont.) Sintaxe da função GetItemIDs2

Parâmetro	Descrição
<i>lCustom1ID</i>	Número de ID de um membro válido da dimensão Custom1.
<i>lCustom2ID</i>	Número de ID de um membro válido da dimensão Custom2.
<i>lCustom3ID</i>	Número de ID de um membro válido da dimensão Custom3.
<i>lCustom4ID</i>	Número de ID de um membro válido da dimensão Custom4.
<i>dData</i>	Os dados na célula especificada.

Valor de Retorno

As variáveis contendo a conta, ICP, Personalizar 1...4, dados.

Exemplo

```
Call DataUnit.GetItemIDs2(lItem, lAccount, lICP, lCustom1, lCustom2,
lCustom3, lCustom4, dData)
```

```
If dData = 0 Then
```

```
...
```

```
End If
```

GetItemIDs2ExtDim

Utilizando IDs de dimensão, lê um registro individual para processar na consolidação. Esta função pode ser usada nas regras de Consolidação.



Nota:

Esta função é usada quando você tem mais de quatro dimensões Personalizadas.

Sintaxe

```
DataUnit.GetItemIDs2ExtDim(lItem, lAccountID, lICPID, lCustomID, dData)
```

Tabela 11-27 Sintaxe da função GetItemIDs2

Parâmetro	Descrição
<i>lItem</i>	Um número de registro.
<i>lAccountID</i>	Número de ID de um membro válido da dimensão Conta.
<i>lICPID</i>	Número de ID de um membro válido da dimensão ICP.
<i>lCustomID</i>	Número de ID de um membro válido da dimensão Personalizada.
<i>dData</i>	Os dados na célula especificada.

Valor de Retorno

Uma matriz de duas colunas contendo os IDs da dimensão e do membro.

Exemplo

```
Call DataUnit.GetItemIDs2(lItem, lAccount, lICP, lCustom5, dData)
```

```
If dData = 0 Then
```

```
...
```

```
End If
```

GetNumItems

Obtém o número de registros para processar na consolidação. Esta função pode ser usada nas regras de Consolidação.

Sintaxe

```
NumItems = DataUnit.GetNumItems
```

Valor de Retorno

Número de registros na unidade de dados.

Exemplo

```
Set dataUnit = HS.OpenDataUnit("")

lNumItems = dataUnit.GetNumItems

for lItem = 0 to lNumItems - 1

' Get the next item from the Data Unit

Call dataUnit.GetItem(lItem, strAccount, strICP, strCustom1,
strCustom2, strCustom3, strCustom4, dData)
```

GetNumLID

Lê os detalhes de itens de linha do ponto de vista especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.GetNumLID("POVExpression")
```

em que *POVExpression* é uma combinação válida de PDVs. Se você não especificar uma dimensão, serão usados os seguintes valores:

- Conta - [nenhuma]
- ICP - [ICP Nenhum]
- Custom1...4 - [Nenhum]
- Cenário - Membro Cenário atual
- Entidade - Membro Entidade atual
- Valor - <moeda da entidade>
- Ano e Período - Membro Atual

 **Nota:**

Se for especificada uma interseção inválida, o valor retornado será 0.

Valor de Retorno

O número de detalhes de itens de linha inseridos na célula especificada.

Exemplo

Neste exemplo, se nenhum detalhe de item de linha tiver sido inserido na célula especificada, os comandos entre as linhas If...Then e End If serão executados.

```
If HS.GetNumLID("A#Sales.C1#Prod1.C2#Region1") = 0 then
```

```
...
```

```
End If
```

GetRate

Lê a taxa de câmbio do ponto de vista atual ou de um ponto de vista especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.GetRate("POVExpression")
```

em que POVExpression é um ponto de vista válido.



Nota:

Você deve especificar uma conta de taxa.

Valor de Retorno

A taxa de câmbio do ponto de vista especificado.

Exemplo

```
dVar1 = HS.GetRate("S#Actual.Y#2014.P#March.V#Euro.E#Connecticut.A#AvgRate")
```

GetSubmissionGroup

Obtém o grupo de envio do gerenciamento do processo da célula.

Sintaxe

```
HS.GetSubmissionGroup("A#Account.C1#Custom1.C2#Custom2.C3#Custom3.C4#Custom4.I#ICP")
```

Valor de Retorno

Um número inteiro que representa o grupo de envio do gerenciamento do processo. Os valores válidos são de 1 a 99.

Exemplo

```
dVar1=HS.GetSubmissionGroup("A#Sales.C1#Golfballs.C2#Tennisballs.C3#Soccerballs.C4#Basketballs.I#EastSales")
```

GetSubmissionPhase

Obtém a fase de envio do gerenciamento do processo da célula.

Sintaxe

```
HS.GetSubmissionPhase("S#Scenario.P#Period.A#Account.C1#Custom1.C2#Custom2.C3#Custom3.C4#Custom4.I#ICP")
```

Valor de Retorno

Um número inteiro que representa a fase de envio do gerenciamento do processo. Os valores válidos são de 1 a 9.

Exemplo

```
dVar1=HS.GetSubmissionPhase("S#Actual.P#January.A#Sales.C1#Golfballs.C2#Tennisballs.C3#Soccerballs.C4#Basketballs.I#EastSales")
```

Holding

Obtém a empresa controladora do membro da Entidade atual ou especificada ou de um membro de dimensão pai. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Entity.Holding("Entity")
```

```
HS.Entity.Holding("")
```

```
HS.Parent.Holding("Entity")
```

```
HS.Parent.Holding("")
```

em que *Entidade* é o nome de uma dimensão Entidade ou membro pai. Você pode usar uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Valor de Retorno

Uma string que contém o nome da empresa controladora no membro ou pai especificado da entidade.

Exemplo

Neste exemplo, se Europe for a empresa controladora da entidade France, os comandos entre as linhas If..Then e End If serão executados.

```
If HS.Entity.Holding("France") = "Europe" Then
```

```
...
```

```
End If
```

ICPTopMember

Obtém o ICPTopMember do membro atual da dimensão Conta ou o membro especificado da conta. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Account.ICPTopMember ("AccountName")
```

```
HS.Account.ICPTopMember ("")
```

```
HS.Account.ICPTopMember (Var1)
```



Nota:

Você pode usar uma string vazia ("") para aplicar esta função à conta atual apenas se a estiver usando em uma sub-rotina Subconsolidar.

Tabela 11-28 Sintaxe da função ICPTopMember

Parâmetro	Descrição
<i>AccountName</i>	Nome de um membro válido da dimensão Conta.
<i>Var1</i>	Uma variável do VisualBasic.

Valor de Retorno

Uma string com o nome do ICPTopMember da conta.

Exemplo

Neste exemplo, se o ICPTopMember da conta Vendas for TotalProd, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Account.ICPTopMember("Sales") = "TotalProd" Then
```

```
...
```

```
End If
```

ICPWeight

Obtém o peso do ICP do aplicativo. A porcentagem dos valores da entidade parceiro intercompanhia [Entidades ICP] que se agregam ao membro [ICP Top] da dimensão Valor. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação

- Alocação

Sintaxe

```
HS.AppSettings.ICPWeight
```

Valor de Retorno

A porcentagem de entidades ICP agregadas ao ICPTopMember. O valor é uma porcentagem em escala de centena, isto é, 1.0 equivale a 100%.

Exemplo

Neste exemplo, se o ICPWeight do aplicativo atual for 1, os comandos entre as linhas If...Then e End If serão executados.

```
If HS.AppSettings.ICPWeight = 1 Then  
  
    ...  
  
End If
```

IDFromMember

Obtém o número de ID do membro especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.<Object>.IDFromMember("Element")
```

Tabela 11-29 Sintaxe da função IDFromMember

Parâmetro	Descrição
<Object>	<p>Uma das seguintes palavras-chave de objeto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Account • Custom1...4 • Personalizada (<i>Rótulo da Dimensão Personalizada</i>) • Entity • ICP • Parent • Period • Scenario • Value • Year • View
Element	<p>Dependendo do objeto selecionado, o nome de um membro válido de uma das seguintes dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Account • Custom1...4 • Personalizada • Entity • ICP • Parent • Period • Scenario • Value • Year

Valor de Retorno

O número de ID do membro especificado. Se a entrada do membro não for um membro válido, o valor de retorno será -1.

Exemplo

Este exemplo lê o número de ID de Connecticut:

```
1EntityID = HS.Entity.IDFromMember("Connecticut")
```

```
1CustomID=HS.Custom("Prod").IDFromMember("P3000-Phones")
```

ImpactStatus

Altera o status da unidade de dados especificada para "Afetado". Esta função pode ser usada em regras de Cálculo.

Sintaxe

Combinação de membros Cenário, Ano, Período, Entidade e Valor. Se o cenário for igual, a combinação de ano e período deve ser um período futuro. Se nenhum membro de valor for especificado, ele será considerado atual.

```
HS.ImpactStatus"S#Scenario.Y#Year.P#Period.E#Entity.V#Value"
```

Tabela 11-30 Sintaxe da função ImpactStatus

Parâmetro	Descrição
<i>Cenário</i>	Nome de um membro válido da dimensão Cenário.
<i>Ano</i>	Um ano válido.
<i>Period</i>	Um período válido.
<i>Entity</i>	Nome de um membro válido da dimensão Entidade.
<i>Value</i>	Nome de um membro válido da dimensão Valor.



Nota:

Se o PDV é o mesmo cenário, ano, período e entidade que a unidade de dados que está sendo processada, ocorrerá um erro e não haverá qualquer impacto na unidade de dados. Se o Período de destino estiver bloqueado quando a regra for executada, o sistema retornará um erro de VBScript e não haverá qualquer impacto na unidade de dados.

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

```
HS.ImpactStatus "S#Actual.Y#2014.P#January"
```

Input

Ativa a entrada de dados em <Moeda da Entidade> de entidades pai para pontos de dados que podem ser informados em um nível de entidade base. Isso não inclui pontos de dados marcados como IsCalculated e pontos de dados definidos como NoInput. Somente a dimensão Valor da moeda da entidade é suportada. Quando você usa esta função, o valor no nível da Entidade Pai não é igual à soma de suas contribuições de filhos.

Como esta função habilita entrada no nível da entidade Pai, as contribuições de filhos não se unem à dimensão Valor da moeda de entidade da entidade Pai. Entretanto, o valor de contribuição pai-filho é armazenado e você ainda pode contabilizar diários para a dimensão Valor de Ajuste da Contribuição. Esta função pode ser usada nas regras de Entrada.

▲ Cuidado:

Nas contas em que você permitir a entrada em nível de entidade ascendente, é importante lembrar que o valor no membro Valor da moeda da entidade Ascendente não será igual à soma das contribuições de todos os filhos.

Sintaxe

```
HS.Input"POVExpression"
```

em que *PDVExpression* é um ponto de vista.

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

Este exemplo permite a inserção de dados nas células que fazem interseção com a conta Vendas e o cenário Orçamento de 2009:

```
Sub Input
```

```
    HS.Input"A#Sales.S#Budget"
```

```
End Sub
```

IsAlmostEqual

Verifica se os valores transmitidos são iguais, com base em um epsilon predefinido do Oracle Hyperion Financial Management. Esta função pode ser usada em todos os tipos de regras.

Uma diferença entre -0.0000000000001 e 0.0000000000001 é considerada como diferença zero.

Sintaxe

```
BooleanValue = HS.IsAlmostEqual(Value1, Value2)
```

Valor de Retorno

A Booliano Expressão: Verdadeiro O pertencente a Os valores são Falso NOT

Exemplo

```
Dim BoolVal

Dim Value1

Dim Value2

Value1 = 10.1299999999

Value2 = 10.13

BoolVal = HS.IsAlmostEqual(Value1, Value2)

If BoolVal = true Then

    'do processing

Else

    'do Processing

End If
```

IsBase

Determina se o membro atual ou um membro especificado é um membro básico do aplicativo ou do pai especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

 **Nota:**

Um membro será um membro básico se não tiver nenhum filho (ou seja, se estiver na extremidade da ramificação de uma hierarquia de árvore).

Sintaxe

```
HS.<Object>.IsBase("Parent","Element")
```

```
HS.Node.IsBase("Parent"."Entity"."S#Scenario.Y#Year.P#Period")
```

```
HS.<Object>.IsBase("", "")
```

```
HS.Custom(Dimension).IsBase(Member)
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-31 Sintaxe da função IsBase

Parâmetro	Descrição
<Object>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> Account Custom1...4 Personalizada (<i>Rótulo da Dimensão Personalizada</i>) Entity Parent
<i>Pai</i>	Um membro pai válido. O Pai é obrigatório apenas quando for usado com Nó.
<i>Element</i>	Dependendo do objeto seleccionado, o nome de um membro válido de uma das seguintes dimensões: <ul style="list-style-type: none"> Account Custom1...4 Personalizada Entity Parent
<i>Entity</i>	Nome de um membro válido da dimensão Entidade.
<i>Cenário</i>	Nome de um membro válido da dimensão Cenário.
<i>Ano</i>	Um ano válido.
<i>Period</i>	Um período válido.

**Nota:**

Para `Nó`, determina se o elemento é um membro básico ativo do pai especificado.

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor seja Verdadeiro se o elemento for um membro básico abaixo do pai especificado ou, quando nenhum pai for especificado, se for um membro básico do aplicativo. Falso se o elemento não for um membro básico.

Para `Nó`, Verdadeiro se o elemento for uma entidade básica ativa abaixo o pai no ponto de vista especificado. Falso se o elemento não for uma entidade básica ativa.

Exemplo

Neste exemplo, se Connecticut for uma entidade básica sob EastRegion, os comandos entre as linhas `If...Then` e `End If` serão executados.

```
If HS.Entity.IsBase("EastRegion","Connecticut") = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

```
If HS.Custom("Prod").IsBase("P3000-Phones") = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

IsCalculated

Determina se o membro da dimensão Conta atual ou um membro de conta especificado é uma conta calculada. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Account.IsCalculated("Account")
```

em que *Account* é o nome de um membro Account válido.

```
HS.Account.IsConsolidated("")
```

 **Nota:**

Você pode usar uma string vazia ("") para aplicar esta função ao membro atual apenas se a estiver usando em uma sub-rotina Subconsolidar.

Valor de Retorno

Uma expressão Booliana cujo valor é Verdadeiro se a conta for uma conta calculada; Falso se a conta não for uma conta calculada.

Exemplo

Neste exemplo, se a conta Vendas for calculada, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Account.IsCalculated("Sales") = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

IsChild

Determina se o membro atual ou um membro especificado é um filho do pai especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

 **Nota:**

Um membro será filho se estiver um nível imediatamente abaixo de um membro em uma hierarquia de árvore.

Sintaxe

```
HS.<Object>.IsChild("Parent","Element")
```

```
HS.Node.IsChild("Parent"."Entity"."S#Scenario.Y#Year.P#Period")
```

```
HS.<Object>.IsChild("Parent","")
```

```
HS.Custom(Dimension).IsChild("P3000-Phones")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-32 Sintaxe da função IsChild

Parâmetro	Descrição
<Object>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> Account Custom1...4 Personalizada (<i>Rótulo da Dimensão Personalizada</i>) Entity Parent
<i>Pai</i>	Nome de um membro Pai. (O Pai é obrigatório.)
<i>Element</i>	Dependendo do objeto selecionado, o nome de um membro válido de uma das seguintes dimensões: <ul style="list-style-type: none"> Account Custom1...4 Personalizado Entity Parent
<i>Entity</i>	Nome de um membro válido da dimensão Entidade.
<i>Cenário</i>	Nome de um membro válido da dimensão Cenário.
<i>Ano</i>	Um ano válido.
<i>Period</i>	Um período válido.

**Nota:**

Para `Nó`, determina se o membro é um filho ativo do pai especificado.

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana que é Verdadeira se o elemento for filho do pai especificado; Falsa se o elemento não for filho do pai especificado.

Para o `Nó`, Verdadeiro se o elemento for um filho ativo do pai especificado; Falso se o elemento não for um filho ativo do pai especificado.

Exemplo

Neste exemplo, se Connecticut for filho de EastRegion, os comandos entre as linhas If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Entity.IsChild("EastRegion","Connecticut") = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

```
If HS.Custom("Prod").IsChild("P3000-Phones") = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

IsConsolidated

Determina se o membro da dimensão Conta atual ou um membro de conta especificado é uma conta consolidada. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Account.IsConsolidated("Account")
```

em que *Account* é o nome de um membro Account válido.

```
HS.Account.IsConsolidated("")
```

 **Nota:**

Você pode usar uma string vazia ("") para aplicar esta função ao membro atual apenas se a estiver usando em uma sub-rotina Subconsolidar.

Valor de Retorno

Uma expressão Booliana cujo valor é Verdadeiro se a conta for consolidada em uma conta pai; Falso se a conta não estiver consolidada em uma conta pai.

Exemplo

Neste exemplo, se a conta Vendas for consolidada, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Account.IsConsolidated("Sales") = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

IsDescendant

Determina se o membro atual ou um membro especificado é um descendente do pai especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

 **Nota:**

Um membro é um descendente se estiver um nível abaixo de um pai em uma hierarquia de árvore. Os descendentes estão no mesmo ramo da árvore.

Por exemplo, nesta hierarquia, FosterCity e Sunnyvale são descendentes de Califórnia e UnitedStates.



Sintaxe

```
HS.<Object>.IsDescendant ("Parent", "Element")
```

```
HS.Node.IsDescendant ("Parent"."Entity", "S#Scenario.Y#Year.P#Period")
```

```
HS.<Object>.IsDescendant ("Parent", "")
```

```
HS.Custom(Dimension).IsDescendant(Member)
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-33 Sintaxe da Função IsDescendant

Parâmetro	Descrição
<Object>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> Account Custom1...4 Personalizada (<i>Rótulo da Dimensão Personalizada</i>) Entity Parent
<i>Pai</i>	Nome de um membro Pai válido. O Pai é obrigatório.
<i>Element</i>	Dependendo do objeto selecionado, o nome de um membro válido de uma das seguintes dimensões: <ul style="list-style-type: none"> Account Custom1...4 Personalizado Entity Parent
<i>Entity</i>	Nome de um membro válido da dimensão Entidade.
<i>Cenário</i>	Nome de um membro válido da dimensão Cenário.
<i>Ano</i>	Um ano válido.

Tabela 11-33 (Cont.) Sintaxe da Função IsDescendant

Parâmetro	Descrição
<i>Period</i>	Um período válido.

 **Nota:**

Quando você utilizar 'nó' como objeto, a função determina se o membro é um descendente ativo ou o pai especificado.

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana que é Verdadeira se o elemento for descendente do pai especificado; Falsa se o elemento não for descendente do pai especificado.

Para o Nó, Verdadeiro se o elemento for um descendente ativo do pai especificado; Falso se o elemento não for um descendente ativo do pai especificado.

Exemplo

Neste exemplo, se Connecticut for descendente de Regional, os comandos entre as linhas If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Entity.IsDescendant("Regional","Connecticut") = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

```
If HS.Custom("Prod").IsDescendant("All_Phones", P3000_Phones")
```

```
...
```

```
End If
```

IsFirst

Determina se o período ou o ano atual é o primeiro período ou ano do aplicativo. A frequência padrão do cenário atual é usada para determinar se o período ou ano atual é o primeiro período ou ano do aplicativo. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão

- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.<Object>.IsFirst
```

em que <Objeto> é uma das seguintes palavras-chave:

- Period
- Year

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é Verdadeiro se o período ou ano atual for o primeiro período ou ano; Falso se o período ou ano atual não for o primeiro período ou ano.

Exemplo

Neste exemplo, se o período atual for o primeiro período, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados:

```
If HS.Period.IsFirst = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

IsICP

Determina se o membro atual da dimensão Conta ou Entidade ou um membro especificado da conta ou entidade é um parceiro intercompanhia (ICP). Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.<Object>.IsICP("Element")
```

```
HS.<Object>.IsICP("")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-34 Sintaxe da Função IsICP

Parâmetro	Descrição
<Object>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Entity
Element	Dependendo do objeto selecionado, o nome de um membro válido da dimensão Conta ou Entidade. <ul style="list-style-type: none"> • Account • Entity

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é Verdadeiro se o membro conta ou entidade for um parceiro intercompanhia; Falso se o membro conta ou entidade não for um parceiro intercompanhia.

Exemplo

Neste exemplo, se a conta Vendas for um parceiro intercompanhia, os comandos entre as linhas If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Account.IsICP("Sales") = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

ISLast

Determina se o período ou o ano atual é o último período ou ano do aplicativo. A frequência padrão do cenário atual é usada para determinar se o período ou ano atual é o último período ou ano do aplicativo. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.<Object>.ISLast
```

em que <Objeto> é uma das seguintes palavras-chave:

- Period
- Year

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é Verdadeiro se o período ou ano atual for o último período ou ano; Falso se o período ou ano atual não for o último período ou ano.

Exemplo

Neste exemplo, se o período atual for o último período, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados:

```
If HS.Period.IsLast = TRUE Then  
  
    ...  
  
End If
```

IsTransCur

Determina se o membro atual da dimensão Valor é um membro Moeda convertido. Esta função pode ser usada em regras de Cálculo.

Sintaxe

```
HS.Value.IsTransCur
```

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é Verdadeiro se o membro Valor atual for um membro Moeda convertido; Falso se o membro Valor atual não for um membro Moeda convertido.

Exemplo

Neste exemplo, se o membro Valor for um membro Moeda convertido, todos os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Value.IsTransCur = TRUE Then  
  
    ...  
  
End If
```

IsTransCurAdj

Determina se o membro atual da dimensão Valor é um membro Adj Moeda convertido. Esta função pode ser usada em regras de Cálculo.

Sintaxe

```
HS.Value.IsTransCurAdj
```

Valor de Retorno

Um Booleano cujo valor é Verdadeiro se o membro Valor atual for um membro Adj Moeda convertido; Falso se o membro Valor atual não for um membro Adj Moeda convertido.

Exemplo

Neste exemplo, se o membro Valor for um membro Adj Moeda, todos os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Value.IsTransCurAdj = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

IsValidDest

Determina se o ponto de vista especificado é um destino válido. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Nota:

Esta função não verifica se a célula é uma célula calculada.

Sintaxe

```
HS.IsValidDest ("POVExpression")
```

em que *POVExpression* é um ponto de vista. Se você não especificar uma dimensão, serão usados os seguintes valores padrão:

- Conta - Membro Conta atual se for usado na subrotina Sub Consolidar. Caso contrário, a conta é obrigatória.
- Personalizada e ICP – O membro atual é usado na subrotina Sub Consolidar. Caso contrário, o TopMember da conta será usado.
- Cenário - Membro Cenário atual
- Entidade - Membro Entidade atual
- Valor - Membro Valor atual
- Ano e Período - Membro Atual

Valor de Retorno

Um valor Booleano que é 'Verdadeiro' se o ponto de vista especificado for um destino válido; caso contrário, é 'Falso'.

Exemplo

Neste exemplo, se o destino especificado for válido, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.IsValidDest("A#Sales.I#CT.C1#P1.C2#R1.C3#[None].C4#[None]") =
TRUE Then
```

...

```
End If
```

IsZero

Verifica se os valores transmitidos são próximos de zero, com base em um epsilon predefinido do Oracle Hyperion Financial Management. Esta função pode ser usada em todos os tipos de regras.

Essa função é recomendada em vez de uma comparação exata com zero na qual uma aritmética de ponto flutuante apresenta erros de menos de 1×10^{-10} que podem ser ignorados.

Em vez de:

```
Difference = Value1 - Value2
```

```
If Difference = 0 Then
```

```
    'process where Difference = 0
```

```
Else
```

```
    'process where Difference <> 0
```

```
End If
```

Use:

```
Difference = Value1 - Value2
```

```
If HS.IsZero(Difference) Then
```

```
    'process where Difference = 0
```

```
Else
```

```
    'process where Difference <> 0
```

```
End If
```

Sintaxe

```
BooleanValue = HS.IsZero(Value)
```

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é 'Verdadeiro' se o valor transmitido for próximo de zero. Caso contrário, o valor será Falso.

Exemplo

```
Dim BoolVal

Dim Value

Value = 0.000000001

BoolVal = HS.IsZero(Value)

If BoolVal = true Then

    'do processing

Else

    'do Processing

End If
```

List

Lê os elementos contidos em uma lista especificada. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.<Object>.List("Parent","Listname")
```

```
HS.Node.List("Parent","Listname"."S#Scenario.Y#Year.P#Period")
```

```
HS.Custom("Dimension").List("Parent","Listname")
```

Tabela 11-35 Sintaxe da função List

Parâmetro	Descrição
<Object>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Custom1...4 • Personalizada (<i>Rótulo da Dimensão Personalizada</i>) • Entity • Parent • ICP • Cenário
<i>Pai</i>	Nome de um membro Pai válido.
<i>Listname</i>	Nome de uma lista de sistema válida ou de uma lista definida pelo usuário válida. Para o nó, deve ser uma lista de sistema de entidade válida.
<i>Cenário</i>	Nome de um membro válido da dimensão Cenário.
<i>Ano</i>	Um ano válido.
<i>Period</i>	Um período válido.

Valor de Retorno

Uma matriz que contém todos os elementos da lista especificada. Para Nó, apenas os elementos ativos na lista.

Exemplo

Este exemplo lê os elementos da lista definida pelo usuário MyBaseList da conta atual:

```
HS.Account.List("", "MyBaseList")
```

Este exemplo lê os elementos da lista de sistema [Base] da conta TotalAssets:

```
HS.Account.List("TotalAssets", "[Base]")
```

```
Hs.Custom("Prod").List("Products", "[Base]")
```

Member

Lê o nome do membro atual. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

HS.<Object>.Member

em que <Objeto> é uma das seguintes palavras-chave:

- Entity
- Parent
- Period
- Scenario
- Value
- Year
- View

Valor de Retorno

Uma string que contém o nome do membro atual.

No objeto Valor, o Membro retorna o nome do membro Value atual e não a moeda associada ao valor. Por exemplo, se o membro Valor atual for Moeda da Entidade e o valor estiver associado à moeda USD, HS.Parent.Member retornará Moeda da Entidade, e não USD.



Dica:

Para obter a moeda do membro Value atual, use a função DefCurrency.

Exemplo

Neste exemplo, se a entidade atual for California, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Entity.Member = "California" Then
```

```
...
```

```
End If
```

MemberFromID

Lê o membro da dimensão do número de ID especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão

- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

HS.<Object>.MemberFromID(*ElementID*)

HS.Custom(*Dimension*).MemberFromID(*ElementID*)

Tabela 11-36 Sintaxe da função MemberFromID

Parâmetro	Descrição
<Object>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Custom1...4 • Personalizada (<i>Rótulo da Dimensão Personalizada</i>) • Entity • ICP • Parent • Period • Scenario • Value • Year • View
<i>Parent</i>	Um membro pai válido.
<i>ElementID</i>	Dependendo do objeto selecionado, o número de ID de um membro válido de uma das seguintes dimensões: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Custom1...4 • Personalizada • Entity • ICP • Parent • Period • Scenario • Value • Year

Valor de Retorno

O nome do membro da dimensão.

Exemplo

Este exemplo lê o membro do número de ID 001:

```
strEntity = HS.Entity.MemberFromID(001)
```

```
strCustom = HS.Custom("Prod").MemberFromID(001)
```

Method

Lê o método de consolidação do membro especificado. Se houver mais de um valor diferente de zero, o sistema devolverá o primeiro que encontrar. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Node.Method("POVExpression")
```

em que *POVExpression* é uma combinação de Scenario. Membros Ano, Período e Entidade.

Valor de Retorno

Uma string que determina o método de consolidação do ponto de vista especificado.

Exemplo

Neste exemplo, se o método do ponto de vista for GLOBAL, então os comandos entre If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Node.Method("S#Actual.Y#2014.P#January.E#Regional.Connecticut")  
= "GLOBAL" Then
```

```
...
```

```
End If
```

NoInput

Impede que os usuários insiram dados em células específicas ou seções de células. Isso é útil quando houver contas que não sejam de entrada nem calculadas.

Quando cria uma conta calculada, você está, na verdade, impedindo que os usuários insiram dados nessa conta. Entretanto, se você tiver contas em que a inserção de dados esteja ativada para algumas interseções de dimensões, mas não para outras, poderá usar NoInput. Essa função pode ser usada em regras NoInput.

Sintaxe

```
HS.NoInput "POVExpression"
```

em que *POVExpression* é um ponto de vista.

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

Este exemplo proíbe a inserção de dados nas células que fazem interseção com a conta Vendas e o cenário Orçamento de 2014:

```
Sub NoInput

    HS.NoInput "S#Budget.Y#2014.A#Sales"

End Sub
```

NoRound

Desativa o arredondamento de todas as seguintes instruções *Exp*. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Alocação

Dica:

Além disso, você pode desativar o arredondamento se inserir 0 como argumento da função Round. Por exemplo, HS.Round(0) desativa o arredondamento.

Sintaxe

```
HS.NoRound
```

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

Este exemplo arredonda o valor inserido na célula da conta SalesRound para o décimo mais próximo, depois usa NoRound para desativar o arredondamento do valor inserido nas células da conta SalesNoRound:

```
HS.Round 0.1
```

```
HS.Exp "A#SalesRound" = "A#Sales"
```

```
HS.NoRound
```

```
HS.Exp "A#SalesNoRound" = "A#Sales"
```

NumBase

Lê o número de membros básicos do membro atual ou de um membro especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Nota:

Um membro será um membro básico se não tiver nenhum filho (ou seja, se estiver na extremidade da ramificação de uma hierarquia de árvore).

Sintaxe

```
HS.<Object>.NumBase("Element")
```

```
HS.Node.NumBase("S#Scenario.Y#Year.P#Period.E#Entity")
```

```
HS.<Object>.NumBase("")
```

```
HS.Custom(Dimension).NumBase(Member)
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-37 Sintaxe da Função NumBase

Parâmetro	Descrição
<Object>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Custom1...4 • Personalizada (<i>Rótulo da Dimensão Personalizada</i>) • Entidade • Parent • Node
Element	Dependendo do objeto selecionado, o nome de um membro válido de uma das seguintes dimensões: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Custom1...4 • Custom • Entidade • Parent • Node <p>Para objetos Conta e Personalizados, você deve especificar o membro – não é possível usar uma sequência em branco.</p> <p>Para obter o número de membros básicos de toda a dimensão, especifique ALL entre aspas, como neste exemplo:</p> <pre>iAcctBase = HS.Account.NumBase("ALL")</pre>
Cenário	Nome de um membro válido da dimensão Cenário.
Ano	Um ano válido.
Period	Um período válido.
Entity	Nome de um membro válido da dimensão Entidade.

Além disso, você pode incorporar a função NumBase à função Exp. Se você incorporar a função NumBase , não coloque o argumento de NumBase entre aspas, como neste exemplo:

```
HS.Exp "A#AverageSales = A#Sales/HS.Entity.NumBase(Regional) "
```

Valor de Retorno

Um Longo que identifica o número de membros básicos. No caso de Nó, obtém o número de elementos básicos ativos do membro especificado.

**Nota:**

Se uma entidade básica aparecer duas vezes em uma ramificação a entidade será contada duas vezes.

Exemplo

Neste exemplo, o aplicativo contém uma conta chamada SalesAlloc que armazena o valor médio de vendas das entidades básicas sob a entidade Regional. Para calcular o valor de SalesAlloc, o exemplo divide o valor da conta Vendas pelo número de entidades básicas sob Regional.

```
If HS.Exp"A#SalesAlloc = A#Sales/HS.Entity.NumBase(Regional) " then
```

```
...
```

```
End If
```

```
If HS.Exp"ASalesAlloc = A#Sales/  
HS.Custom("Prod").NumBase("TotalProducts")
```

```
...
```

```
End If
```

Number

Obtém o número do período atual. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.View.PeriodNumber
```

Valor de Retorno

O número do período atual.

Exemplo

Neste exemplo, se o período atual for o primeiro período, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.View.PeriodNumber = 1 Then  
  
    ...  
  
End If
```

NumChild

Lê o número de membros filhos do membro da Dimensão Atual ou de um membro especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Nota:

Um membro será filho se estiver um nível imediatamente abaixo de um membro em uma hierarquia de árvore. Apenas os membros que estiverem um nível abaixo do objeto especificado serão contados.

Sintaxe

```
HS.<Object>.NumChild("Element")
```

```
HS.Node.NumChild("S#Scenario.Y#Year.P#Period.E#Entity")
```

```
HS.<Object>.NumChild("")
```

```
HS.Custom(Dimension).NumChild(Member)
```

Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-38 Sintaxe da função NumChild

Parâmetro	Descrição
<i><Object></i>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Custom1-4 • Personalizada (<i>Rótulo da Dimensão Personalizada</i>) • Entity • Node • Parent
<i>Element</i>	Dependendo do objeto selecionado, o nome de um membro válido de uma das seguintes dimensões: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Custom1...4 • Personalizada • Entity • Node • Parent <p>Para objetos Conta e Personalizados, você deve especificar o membro – não é possível usar uma sequência em branco.</p> <p>Para obter o número de membros filhos de toda a dimensão, especifique ALL entre aspas, como neste exemplo:</p> <pre>iAcctBase = HS.Account.NumChild("ALL")</pre>
<i>Cenário</i>	Nome de um membro válido da dimensão Cenário.
<i>Ano</i>	Um ano válido.
<i>Period</i>	Um período válido.
<i>Entity</i>	Nome de um membro válido da dimensão Entidade.

Você pode incorporar a função NumChild à função `Exp`. Se você incorporar a função NumChild, não coloque o argumento de NumChild entre aspas.

Valor de Retorno

Uma string que identifica o número de membros filhos. No caso de Nó, obtém o número de filhos ativos do membro especificado.

Exemplo

Neste exemplo, o aplicativo contém uma conta chamada SalesChild que armazena o valor médio de vendas das entidades imediatamente sob a entidade Regional. Para

calcular o valor de SalesChild, o exemplo divide o valor da conta Vendas pelo número de filhos diretamente sob Regional.

```
HS.Exp "A#SalesChild = A#Sales/HS.Entity.NumChild(Regional) "
```

NumCustom

Retorna o número total de dimensões Personalizadas definido para o aplicativo. Por exemplo, se você criar dimensões Personalizadas, exclua uma dimensão Personalizada e adicione duas dimensões Personalizadas, o valor retornado para essa função deve ser seis, que é o número total de dimensões Personalizadas definidas para o aplicativo. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.NumCustom
```

Valor de Retorno

O número de dimensões Personalizadas do aplicativo.

Exemplo

```
nCustoms = HS.NumCustom
```

NumDescendant

Lê o número de descendentes do membro da Dimensão Atual ou de um membro especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Nota:

Um membro é um descendente se estiver um nível abaixo de um pai em uma hierarquia de árvore. Os descendentes estão no mesmo ramo da árvore.

Por exemplo, nesta hierarquia, FosterCity e Sunnyvale são descendentes de Califórnia e UnitedStates.



Sintaxe

```
HS.<Object>.NumDescendant ("Element")
```

```
HS.Node.NumDescendant ("S#Scenario.Y#Year.P#Period.E#Entity")
```

```
HS.<Object>.NumDescendant ("")
```

```
HS.Custom (Dimension) .NumDescendant (Member)
```



Nota:

Use uma string em branco "" para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-39 Sintaxe da função NumDescendant

Parâmetro	Descrição
<Object>	<p>Uma das seguintes palavras-chave de objeto:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Account • Custom1...4 • Personalizada (<i>Rótulo da Dimensão Personalizada</i>) • Entity • Node • Parent

Tabela 11-39 (Cont.) Sintaxe da função NumDescendant

Parâmetro	Descrição
<i>Element</i>	<p>Dependendo do objeto selecionado, o nome de um membro válido de uma das seguintes dimensões:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Account • Custom1...4 • Personalizada • Entity • Node • Parent <p>Para objetos Conta e Personalizados, você deve especificar o membro – não é possível usar uma sequência em branco.</p> <p>Para obter o número de descendentes de toda a dimensão, especifique ALL entre aspas, como argumento. Por exemplo:</p> <pre>iAcctBase = HS.Account.NumDescendant ("ALL")</pre>
<i>Scenario</i>	Nome de um membro válido da dimensão Cenário.
<i>Year</i>	Um ano válido.
<i>Period</i>	Um período válido.
<i>Entity</i>	Nome de um membro válido da dimensão Entidade.

Valor de Retorno

O número de descendentes do membro especificado. No nó, o número de entidades descendentes abaixo do membro especificado.



Nota:

Se uma entidade descendente aparecer duas vezes em uma ramificação a entidade será contada duas vezes.

Exemplo

Neste exemplo, se a entidade France não tiver descendentes, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Entity.NumDescendant("France") = 0 Then
```

```
...
```

```
End If
```

```
If HS.Custom("Product").NumDescendant("P3000-Phones") = 0 Then
```

```
...
```

```
End If
```

NumPerInGen

Obtém o número de períodos na geração do período que está sendo processado no momento. Esta função pode ser usada em funções SUB Dinâmicas.

Sintaxe

```
HS.Period.NumPerInGen
```

Valor de Retorno

Um valor para o número de períodos do modo de exibição.

Exemplo

```
HS.Dynamic "A#MarginPct=A#GrossMargin/HS.Period.NumPerInGen"
```

Por exemplo, se o período em curso for Abril, e se Abril estiver na quarta geração do arquivo de calendário (geração mensal), o número de períodos da geração mensal será 12. Se o período em curso for Q2, que está na terceira geração do arquivo de calendário (geração trimestral), o número de períodos será 4.

Geração mensal (4ª geração):

Janeiro, Fevereiro, Março, Abril, Maio, Junho, Julho, Agosto, Setembro, Outubro, Novembro, Dezembro

O sistema gera 12 como o número de períodos nesta geração.

Geração trimestral (3ª geração):

T1, T2, T3, T4

O sistema gera 4 como o número de períodos nesta geração.

Geração semestral (2ª geração):

HY1, HY2

O sistema gera 2 como o número de períodos nesta geração.

Geração Anual (primeira geração):

Ano

O sistema gera 1 como o número de períodos nesta geração.

NumPeriods

Obtém o número de períodos definidos para a frequência do cenário especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Scenario.NumPeriods("ScenarioName")
```

ou

```
HS.Scenario.NumPeriods(" ")
```

ou

```
HS.Scenario.NumPeriods(Var1)
```

Valor de Retorno

Valor numérico do número de períodos da frequência. Por exemplo, se o cenário for mensal, o sistema retornará 12 como número de períodos. Se o cenário for trimestral, o sistema retornará 4 como número de períodos.

Exemplo

Este exemplo retorna o número de períodos definidos como frequência do cenário Real.

```
HS.Scenario.NumPeriods("Actual")
```

OpenCellTextUnit

Recupera o texto de célula de várias células. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação

É possível especificar parte do PDV para o qual recuperar o texto da célula, por exemplo, Cenário e Ano, em vez de todo o PDV. Se você não especificar um membro da dimensão de página (Cenário, Ano, Período, Valor, Entidade), o texto da célula só será retornado para o membro atual. Se você não especificar uma dimensão de subcubo (Conta, ICP, Personalizada), o sistema retornará o texto de célula para todos os membros de base e país. É possível especificar o membro do Cenário e Ano para recuperar o texto da célula de um subcubo que não é o subcubo atual. Você também pode especificar uma lista de membros para Período, Valor e/ou Entidade para recuperar o texto da célula para mais de um subcubo. É possível especificar a recuperação de rótulos de texto da célula para classificar o texto da célula em ordem Crescente e Decrescente de membro de dimensão ou rótulo de texto de célula. Se você não especificar um valor para classificação, nenhuma classificação será executada na unidade de texto da célula e os resultados serão retornados com base na sua ordem no banco de dados.

Sintaxe

```
Set CTU =
HS.OpenCellTextUnit(POVExpression,Label(s),Sort_Dimension,Sort_Order)
```

Onde *POVExpression* for um PDV, *Label* será nenhum, um ou mais rótulos de texto de célula e *Sort_Order* será Crescente ou Decrescente.

Valor de Retorno

Retorna informações de todos os rótulos e texto da célula do PDV especificado.

Exemplo

```
Set CTU = HS.OpenCellTextUnit("S#Actual.Y#2014","", "", "")
```

```
Set CTU = HS.OpenCellTextUnit("S#Actual.Y#2014.P{.[Base]}.A{.[Base]}", "", "Period", "Ascending")
```

```
Set CTU = HS.OpenCellTextUnit("S#Actual.Y#2014.E{.[Base]}.P{.[Base]}", "CouponRate", "LABEL", "Ascending")
```

```
Set CTU = HS.OpenCellTextUnit("S#Actual.Y#2014.E{.[Base]}.P{.[Base]}.A#Purchases", "", "Brands", "Descending")
```

Se você desejar recuperar texto de célula para vários rótulos, poderá informar os rótulos como valores separados de vírgula. Se você não especificar alguma valor para o(s) Rótulo(s), todos os rótulos serão recuperados.

Exemplo

```
Set CTU =  
HS.OpenCellTextUnit("A#Sales", "Label-1, Label-2", "Label", "Descending")
```

OpenDataUnit

Lê a unidade de dados a processar durante a consolidação, o cálculo ou a conversão. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação

Sintaxe

```
HS.OpenDataUnit(POVExpression)
```

em que *POVExpression* é um PDV. Como parte da Expressão do PDV, a função aceita listas definidas pelo usuário e do sistema em Conta, ICP, C1, C2, C3 e C4.

Valor de Retorno

Quando for usada em uma sub-rotina Subconsolidar, retorna todos os registros com dados, mas retorna apenas as contas marcadas como consolidadas.

Quando for usada em uma sub-rotina Subcalcular ou Subconverter gera todos os registros que contenham dados, inclusive contas marcadas como consolidadas.



Nota:

Uma conta é consolidada se o seu atributo IsConsolidated = Verdadeiro.

Exemplo

```
Set DataUnit=HS.OpenDataUnit("A{TotalRev.[Base]}.C1{C1Top.  
[Base]}.C2{MyC2List}.C3#[None]")
```

OpenDataUnitSorted

Obtém as unidades de dados para serem processadas durante o cálculo, a conversão ou a consolidação, com os dados classificados na ordem especificada. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação

Sintaxe

```
HS.OpenDataUnitSorted(POVExpression, <dimension to be sorted>,
Ascending or Descending)
```

em que *POVExpression* é uma string de PDV, <dimensão a ser classificada> é uma string de nome de dimensão e só pode ser uma destas seis dimensões:

"Conta" ou "A", "ICP" ou "I", "Custom1" ou "C1", "Custom2" ou "C2", "Custom3" ou "C3", ou "Custom4" ou "C4".

Você deve especificar uma das seguintes: Conta, ICP, Custom1, Custom2, Custom3, Custom4.

O terceiro parâmetro é um valor de string : "Crescente" ou "A", ou "Decrescente" ou "D".

Exemplos

```
Set DataUnit=
HS.OpenDataUnitSorted("S#Actual.E#Group1", "C1", "Ascending")
```

Owned

Obtém a entidade possuída do par de entidades processado no momento. Esta função é usada nas regras de Coleta de Patrimônio Líquido.

Sintaxe

```
HS.Entity.Owned
```

Valor de Retorno

A entidade possuída.

Exemplo

```
Owned=HS.Entity.Owned
```

Owner

Obtém o proprietário do par de entidades processado no momento. Esta função é usada nas regras de Coleta de Patrimônio Líquido.

Sintaxe

```
HS.Entity.Owner
```

Valor de Retorno

A entidade proprietária.

Exemplo

```
Owner=HS.Entity.Owner
```

PCon

Lê a porcentagem de consolidação do membro atual ou de um membro especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Node.PCon("S#Scenario.Y#Year.P#Period.E#Entity")
```

```
HS.Node.PCon("")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-40 Sintaxe da função PCon

Parâmetro	Descrição
Scenario	Nome de um membro válido da dimensão Cenário.
Year	Um ano válido.
Period	Um período válido.
Entity	Nome de um membro válido da dimensão Entidade.

Valor de Retorno

A porcentagem de consolidação do membro.

Exemplo

Este exemplo lê a porcentagem de consolidação do ponto de vista especificado.

```
Pcon = HS.Node.PCon("S#Actual.Y#2014.P#January.E#Regional.Connecticut")
```

PEPU

Obtém a porcentagem da propriedade da tabela Equity Pickup (EPU). Esta função é usada nas regras de Coleta de Patrimônio Líquido.

Sintaxe

```
HS.PEPU("S#.Y#.P#", Owner, Owned)
```

Valor de Retorno

A porcentagem de propriedade obtida na tabela EPU.

Exemplo

```
HS.PEPU(S#Actual.Y#2014.P#Jan, Group, CT)
```

ou

```
""
```

```
HS.PEPU("", "", "")
```

Parâmetros padrão: se os valores estiverem em branco, a função gera a porcentagem de propriedade do par de entidades no Cenário, Ano e Período atuais.

Exemplo

```
Sub EquityPickUp()
```

```
Owned=Hs.Entity.Owned
```

```
OwnerCurrencyTotl=Hs.Entity.DefCurrency & "Total"
```

```
Hs.Clear "A#Inv.C4#EPU.I#" & Owned
```

```
Hs.Exp "A#Inv.C4#EPU.I#" & Owned & "=A#EQ.C4#C3Tot.I#[ICPTot].E#" &
```

```
Owned & ".V#" & OwnerCurrencyTotl & "*" & Hs.PEPU (,,)
```

```
End Sub
```

PeriodNumber

Obtém o número do período no modo de exibição para os dados que estão sendo acessados. Esta função pode ser usada em funções SUB Dinâmicas.

Sintaxe

```
HS.View.PeriodNumber
```

Valor de Retorno

Um valor para o número de períodos do modo de exibição.

Exemplo

```
Hs.Dynamic "A#MarginPct=A#GrossMargin/HS.View.PeriodNumber"
```

Período	Periódico	Acumulado no Ano	Acumulado no Trimestre	Acumulado até Metade do Ano
Jan.	1	1	1	1
Fev.	1	2	2	2
Mar.	1	3	3	3
T1	1	1	1	1
Abr.	1	4	1	4
Mai	1	5	2	5
Junho	1	6	3	6
T2	1	2	1	2
S1	1	1	1	1
Julho	1	7	1	1
Ago.	1	8	2	2
Set.	1	9	3	3
T3	1	3	1	1
Out.	1	10	1	4
Nov.	1	11	2	5
Dez.	1	12	3	6
T4	1	4	1	2
S2	1	2	2	1
Ano	1	1	1	1

PlugAcct

Obtém a conta plug do membro Conta atual ou de uma conta específica. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação

- Alocação

Sintaxe

```
HS.Account.PlugAcct ("Account")
```

```
HS.Account.PlugAcct ("")
```

em que *Account* é o nome de um membro válido da dimensão Account.



Nota:

Você pode usar uma string vazia ("") para aplicar esta função ao membro atual apenas se a estiver usando em uma sub-rotina Subconsolidar.

Valor de Retorno

Uma string que especifica o nome da conta plug do membro.

Exemplo

Neste exemplo, se a conta plug da conta Vendas for Plug1, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Account.PlugAcct ("Sales") = "Plug1" Then
```

```
...
```

```
End If
```

POwn

Obtém a porcentagem de propriedade definitiva do membro atual ou de um membro especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Node.POwn ("S#Scenario.Y#Year.P#Period.E#Entity")
```

```
HS.Node.POwn ("")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-41 Sintaxe da função POwn

Parâmetro	Descrição
<i>Scenario</i>	Nome de um membro válido da dimensão Cenário.
<i>Year</i>	Um ano válido.
<i>Period</i>	Um período válido.
<i>Entity</i>	Nome de um membro válido da dimensão Entidade.

Valor de Retorno

A porcentagem de propriedade do membro.

Exemplo

Este exemplo obtém a porcentagem de propriedade do ponto de vista especificado.

```
POwn = HS.Node.POwn("S#Actual.Y#2014.P#January. E#Regional.Connecticut")
```

PVAForBalance

Determina o método padrão de conversão de contas BALANCE (contas ASSET e LIABILITY). Esta função substitui os padrões do aplicativo em conversões de moedas durante a conversão. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.AppSettings.PVAForBalance
```

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é Verdadeiro se as contas BALANCE usam o método de conversão de valor periódico (PVA); Falso se as contas BALANCE utilizarem o valor no método de conversão de taxa de câmbio (VAL).

Exemplo

Neste exemplo, se as contas BALANCE do aplicativo utilizarem o método de conversão de valor periódico, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados:

```
If HS.AppSettings.PVAForBalance = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

PVAForFlow

Determina o método padrão de conversão de contas FLOW (contas REVENUE e EXPENSE). Esta função substitui os padrões do aplicativo em conversões de moedas durante a conversão. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.AppSettings.PVAForFlow
```

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é Verdadeiro se as contas FLOW usam o método de conversão de valor periódico (PVA); Falso se as contas FLOW utilizarem o valor no método de conversão de taxa de câmbio (VAL).

Exemplo

Neste exemplo, se as contas FLOW do aplicativo utilizarem o valor no método de conversão taxa de câmbio, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados:

```
If HS.AppSettings.PVAForFlow = FALSE Then
```

```
...
```

```
End If
```

RateForBalance

Obtém a conta padrão de taxa de conversão para uso em contas BALANCE (contas ASSET e LIABILITY). Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.AppSettings.RateForBalance
```

Valor de Retorno

Uma string que especifica a conta de taxa que contém a taxa de conversão padrão para uso nas contas BALANCE.

Exemplo

Neste exemplo, se a conta de taxa de conversão padrão das contas BALANCE for Rate1, os comandos entre as instruções If..Then e End If serão executados:

```
If HS.AppSettings.RateForBalance = "Rate1" Then  
  
    ...  
  
End If
```

RateForFlow

Obtém a conta padrão de taxa de conversão para uso em contas FLOW (contas REVENUE e EXPENSE). Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.AppSettings.RateForFlow
```

Valor de Retorno

Uma string que especifica a conta de taxa que contém a taxa de conversão padrão para uso nas contas FLOW.

Exemplo

Neste exemplo, se a conta de taxa da conversão padrão das contas FLOW for Rate2, os comandos entre as instruções If e End If serão executados:

```
If HS.AppSettings.RateForFlow = "Rate2" Then
```

```
...
```

```
End If
```

ReviewStatus

Obtém o status de revisão do ponto de vista especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.ReviewStatus("S#Scenario.Y#Year.P#Period.E#Entity.V#Value")
```

```
HS.ReviewStatus("")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-42 Sintaxe da função ReviewStatus

Parâmetro	Descrição
Scenario	Nome de um membro válido da dimensão Cenário.
Year	Um ano válido.
Period	Um período válido.

Tabela 11-42 (Cont.) Sintaxe da função ReviewStatus

Parâmetro	Descrição
Entity	Nome de um membro válido da dimensão Entidade.
Value	Nome de um membro da dimensão Valor.

Valor de Retorno

Uma string que especifica o status de revisão do membro. Os status de revisão válidos são os seguintes:

- Não Iniciado
- Primeira Aprovação
- Nível de Revisão 1-10
- Enviado
- Aprovado
- Publicado
- Não Suportado

Exemplo

Neste exemplo, se o status de revisão do ponto de vista especificado for “Enviado”, então os comandos entre If...Then e End If serão executados:

```
If HS.ReviewStatus("") = "Submitted" Then
...
End If
```

ReviewStatusUsingPhaseID

Obtém o status de revisão do ponto de vista especificado, usando o ID fase de envio do gerenciamento de processo.

Sintaxe

```
HS.ReviewStatusUsingPhaseID("S#Scenario.Y#Year.P#Period.E#Entity", n)
```

em que *n* é um número inteiro que representa a fase de envio do gerenciamento de processos. Os valores válidos são de 1 a 9.

Valor de Retorno

Uma string que especifica o status de revisão do membro, usando o ID de Fase de Envio. Os status de revisão válidos são os seguintes:

- Não Iniciado
- Primeira Aprovação
- Nível de Revisão 1-10
- Enviado
- Aprovado
- Publicado
- Não Suportado

Exemplo

```
HS.ReviewStatusUsingPhaseID("S#Actual.Y#2014.P#January.E#Connecticut",3  
)
```

Round

Arredonda os dados da função Exp. Especifique o nível de arredondamento no argumento. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação

Dica:

Se você precisar aplicar vários níveis de arredondamento em uma regra de Cálculo, pode incluir mais de um comando que contenha Round.

Sintaxe

```
HS.Round(Unit)
```

em que Unidade é um fator de arredondamento. O valor 1 arredonda para o inteiro mais próximo. O valor 0.1 arredonda para o décimo mais próximo. O valor 0 desativa o arredondamento.

Se você especificar 0 neste argumento, o arredondamento será desativado em todas as funções Exp subsequentes de uma regra de Cálculo. Esta sintaxe tem o mesmo efeito que HS.NoRound: HS.Round(0)

Cuidado:

O atributo NumDecimalPlaces de uma conta determina o número máximo de dígitos que poderão ser exibidos à direita do ponto decimal. A função Round não se sobrepõe a este atributo.

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

Este exemplo arredonda o valor inserido na conta SalesRound para o décimo mais próximo, depois usa NoRound para desativar o arredondamento do valor inserido nas células da conta SalesNoRound:

```
HS.Round(0.1)
```

```
HS.Exp"A#SalesRound = A#Sales"
```

```
HS.NoRound
```

```
HS.Exp"A#SalesNoRound = A#Sales"
```

Scale

Obtém a escala da moeda especificada. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Currency.Scale("Currency")
```

```
HS.Currency.Scale(Var1)
```

Tabela 11-43 Sintaxe da função Scale

Parâmetro	Descrição
<i>Moeda</i>	Nome de uma moeda válida.
<i>Var1</i>	Uma variável do VisualBasic.

Valor de Retorno

Um número que indica a escala da moeda especificada (0 a 9). Especifica a unidade em que os valores são exibidos e armazenados para a moeda identificando onde o ponto decimal é colocado. Os valores de retorno são os seguintes:

- 0 = Unidades
- 1 = Dezenas
- 2 = Centenas
- 3 = Milhares
- 4 = Dezenas de Milhares
- 5 = Centenas de Milhares
- 6 = Milhões
- 7 = Dezenas de Milhões
- 8 = Centenas de Milhões
- 9 = Bilhões

Exemplo

Neste exemplo, se a escala para francos franceses (FF) for 3, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados:

```
If HS.Currency.Scale("FF") = 3 Then
```

```
...
```

```
End If
```

SecurityAsPartner

Lê a classe de segurança atribuída à entidade especificada ou pai quando a entidade ou pai for usado como um parceiro intercompanhia. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Entity.SecurityAsPartner("Entity")
```

```
HS.Entity.SecurityAsPartner("")
```

```
HS.Entity.SecurityAsPartner(Var1)
```

```
HS.Parent.SecurityAsPartner("Entity")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro de entidade atual.

Tabela 11-44 Sintaxe da função SecurityAsPartner

Parâmetro	Descrição
<i>Entity</i>	Nome de um membro válido da dimensão Entidade.
<i>Var1</i>	Uma variável do VisualBasic.

Valor de Retorno

Uma string com a classe de segurança atribuída à entidade ou pai quando ela é usada como um ICP.

Exemplo

Neste exemplo, se Class1 é a classe de segurança de France usada como um parceiro intercompanhia, os comandos entre as instruções If...Then e If...End serão executados:

```
If HS.Entity.SecurityAsPartner("France") = "Class1" Then
```

```
...
```

```
End If
```

```
If HS.Parent.SecurityAsPartner("France") = "Class1" Then
```

```
...
```

```
End If
```

SecurityClass

Lê a classe de segurança do membro especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.<Object>.SecurityClass("Element")
```

```
HS.<Object>.SecurityClass("")
```

```
HS.<Object>.SecurityClass(Var1)
```

```
HS.Custom(Dimension).SecurityClass("Element")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-45 Sintaxe da Função SecurityClass

Parâmetro	Descrição
<Object>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Scenario • Entity • Parent • Custom1...4 • Personalizada (<i>Rótulo da Dimensão Personalizada</i>)
Element	Dependendo do objeto selecionado, o nome de um membro válido de uma das seguintes dimensões: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Scenario • Entity • Custom1...4 • Personalizada
Var1	Uma variável do VisualBasic.

Valor de Retorno

O nome da classe de segurança atribuído ao membro especificado.

Exemplo

Neste exemplo, se Class1 for a classe de segurança atribuída à conta Cash, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados:

```
If HS.Account.SecurityClass("Cash") = "Class1" Then  
  
    ...  
  
End If  
  
If HS.Custom(Dimension).SecurityClass(Member) Then  
  
    ...  
  
End If
```

SetCellTextWithLabel

Atualiza as informações de texto da célula para um PDV e um rótulo de texto célula especificados. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

Cálculo

Sintaxe

```
HS.SetCellTextWithLabel("PDVExpression", "CellTextLabel", "CellTextString")
```

em que PDVExpression é uma combinação de membros e CellTextLabel, ou é o rótulo de texto da célula padrão ([Padrão]), ou um dos rótulos de texto da célula carregados válidos. CellTextString é a string de texto a ser gravada. É necessário especificar os membros Conta, ICP e PDV Personalizado. O Cenário, Ano, Período, Exibição, Entidade e Valor assumem os membros atuais como padrão.

Valor de Retorno

Nenhuma.

Exemplo

```
HS.SetCellTextWithLabel "A#Asset.I#[ICP  
None].C1#[None].C2#[None].C3#[None].C4#[None]", "Rating", "AAA"
```

SetData

Define um registro individual. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo

- Conversão

Sintaxe

```
HS.SetData lView, lAccount, lICP, lCustom1, lCustom2,
lCustom3, lCustom4, dData, bAddToExistingData
```

Tabela 11-46 Sintaxe da função SetData

Parâmetro	Descrição
<i>lView</i>	0 = Exibição Cenário 1 = Periódico 2 = Acumulado no Ano
<i>lAccount</i>	Número de ID da conta para a qual os dados estão sendo definidos.
<i>lICP</i>	Número de ID do ICP para o qual os dados estão sendo definidos.
<i>lCustom1...4</i>	Número de ID da dimensão Custom para a qual os dados estão sendo definidos.
<i>dData</i>	O valor de dados a definir.
<i>bAddToExistingData</i>	Verdadeiro = Acumular os dados Falso = Substituir os dados

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

```
HS.SetData 2, 002, , , , , , 25000, TRUE
```

SetDataWithPOV

Insere dados no nó ou no cubo de moedas. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão

Sintaxe

```
HS.SetDataWithPOV POV, dData, bAddToExistingDataInCache
```

Tabela 11-47 Sintaxe da função SetData

Parâmetro	Descrição
<i>POV</i>	POV válido
<i>dData</i>	O valor de dados a definir.

Tabela 11-47 (Cont.) Sintaxe da função SetData

Parâmetro	Descrição
<i>bAddToExistingData</i>	Verdadeiro = Acumular os dados Falso = Substituir os dados

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

```
HS.SetDataWithPOV "W#YTD.A#Asset.I#[ICP
None].C1#None.C2#None.C3#None.C4#None",25000,TRUE
```

SubmissionGroup

Obtém o grupo de envio do gerenciamento de processo para um membro da dimensão.

Sintaxe

```
HS.<Dimension>.SubmissionGroup(Dimension member)
```

em que *Dimensão* é uma das seguintes dimensões: Conta, Custom1...4, ou Personalizado

```
HS.Account.SubmissionGroup(Account)
```

```
HS.Custom1.SubmissionGroup(Custom1)
```

```
HS.Custom2.SubmissionGroup(Custom2)
```

```
HS.Custom3.SubmissionGroup(Custom3)
```

```
HS.Custom4.SubmissionGroup(Custom4)
```

```
HS.Custom(Custom Dimension Label).SubmissionGroup((CustomDimensionLabel))
```

Valor de Retorno

Um número inteiro que representa o grupo de envio do membro Dimensão. Os valores válidos são de 1 a 99.

Exemplo

```
HS.Account.SubmissionGroup("Sales")
```

```
HS.Custom("Product").SubmissionGroup("P3000-Phones")
```

SupportsProcessManagement

Determina se um cenário permite o gerenciamento do processo. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Scenario.SupportsProcessManagement("Scenario")
```

```
HS.Scenario.SupportsProcessManagement("")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao cenário atual.

```
HS.Scenario.SupportsProcessManagement(Var1)
```

Tabela 11-48 Sintaxe da Função SupportsProcessManagement

Parâmetro	Descrição
<i>Scenario</i>	Um cenário válido.
<i>Var1</i>	Variável do VBScript que representa um membro Cenário.

Valor de Retorno

Um Booleano cujo valor é 'Verdadeiro' se o gerenciamento do processo do cenário estiver ativado; caso contrário, 'Falso'.

Exemplo

Neste exemplo, se o gerenciamento do processo do cenário real estiver ativado, os comandos entre as instruções If e End If serão executados:

```
If HS.Scenario.SupportsProcessManagement("Actual") = "TRUE" then
```

```
...
```

```
End IF
```

SupportsTran

Especifica as contas no aplicativo que suportam transações intercompanhia. Esta função só pode ser usada em regras de Transações.

Sintaxe

```
HS.SupportsTran "PDVExpression"
```

em que *PDVExpression* é uma combinação dos membros Account, Custom1-4, Scenario, Entity e Year.

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

```
HS.SupportsTran "S#ActMon.A#RecltIC.C1#Closing"
```

SwitchSign

Determina se os créditos são comutados para débitos no membro Personalizado atual ou de um membro personalizado especificado. Esta função inverte o sinal de débito/crédito utilizando as seguintes regras:

- ASSET para LIABILITY
- LIABILITY para ASSET
- EXPENSE para REVENUE
- REVENUE para EXPENSE
- BALANCE para FLOW
- FLOW para BALANCE

Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo

- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.<Object>.SwitchSign("Member")
```

```
HS.<Object>.SwitchSign("")
```

```
HS.Custom(Dimension).SwitchSign(Member)
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-49 Sintaxe da Função SwitchSign

Parâmetro	Descrição
<Objeto>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> • Custom1 • Custom2 • Custom3 • Custom4 • Custom
Member	Nome de um membro válido da dimensão Personalizada.

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é 'Verdadeiro' se os créditos forem comutados para débitos no membro Personalizado, ou 'Falso' se os créditos e débitos não forem comutados.

Exemplo

Neste exemplo, se os débitos e créditos forem comutados, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Custom1.SwitchSign("") = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

```
If HS.Custom("Product").SwitchSign("P3000-Phones") = TRUE Then
```

```
...
```

```
End If
```

SwitchType

Determina se os tipos de contas são trocados no membro Personalizado atual ou em um membro personalizado especificado. Esta função muda o tipo de conta do membro da dimensão Personalizada, utilizando as seguintes regras:

- ASSET para EXPENSE
- EXPENSE para ASSET
- LIABILITY para REVENUE
- REVENUE para LIABILITY
- BALANCE para FLOW
- FLOW para BALANCE

Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.<Object>.SwitchType ("Member")
```

```
HS.<Object>.SwitchType ("")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-50 Sintaxe da função SwitchType

Parâmetro	Descrição
<Objeto>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> • Custom1 • Custom2 • Custom3 • Custom4 • Custom
Member	Nome de um membro válido da dimensão Personalizada.

Valor de Retorno

Uma expressão Booleana cujo valor é Verdadeiro se os tipos de contas forem trocados no membro Personalizado, ou Falso se os tipos de contas não forem trocados.

Exemplo

Neste exemplo, se os tipos de contas forem trocados no membro Custom1 atual, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados:

```
If HS.Custom1.SwitchType("") = TRUE Then

    ...

End If

If HS.Custom("Product").SwitchType("P3000-Phones") = TRUE Then

    ...

End If
```

Trans

Converte uma moeda usando o método YTD (no ano). Esta função pode ser usada em regras de Conversão.

Sintaxe

```
HS.Trans("DestPOV", "SourcePOV", "Rate1", "Rate2")
```

Tabela 11-51 Sintaxe da Função Trans

Parâmetro	Descrição
<i>DestPOV</i>	O ponto de vista de destino. O destino pode ser uma combinação de membros Conta, Custom1...4, e ICP. Para cada dimensão não-especificada, o system gravará em todos os membros válidos da dimensão. Para cada dimensão especificada, o sistema grava apenas no membro especificado.
<i>SourcePOV</i>	O ponto de vista de origem. A origem pode ser uma combinação de dimensões. Se as dimensões Conta, Custom1...4, e ICP não forem especificadas, o sistema utilizará o mesmo membro de Destino. Se as dimensões Cenário, Ano, Período e Entidade não forem especificadas, o sistema utilizará os membros atuais. Se a dimensão Valor não for especificada, o sistema utilizará o membro <EntityCurrTotal>. Se o ponto de vista de origem estiver vazio, o sistema utilizará o ponto de vista de destino como ponto de vista de origem.
<i>Rate1-2</i>	A taxa de câmbio. A taxa pode ser uma constante, uma conta de taxas de câmbio, ou uma célula específica. As contas de taxas são inseridas para a entidade e para a entidade [None]. Para obter informações sobre o processo padrão de conversão, consulte Conversão Padrão .

Valor de Retorno

Nenhum.

Exemplo

Este exemplo usa a taxa na conta Rate1 para converter a conta de Vendas usando o método YTD (no ano):

```
HS.Trans("A#Sales", "A#LastYearSales", "A#Rate1", "")
```

TransPeriodic

Converte uma moeda usando o método periódico. Esta função pode ser usada em regras de Conversão.

Sintaxe

```
HS.TransPeriodic("DestPOV", "SourcePOV", "Rate1", "Rate2")
```

Tabela 11-52 Sintaxe da Função TransPeriodic

Parâmetro	Descrição
<i>DestPOV</i>	O ponto de vista de destino. O destino pode ser uma combinação de membros Conta, Custom1-4, e ICP. Para cada dimensão não-especificada, o system gravará em todos os membros válidos da dimensão. Para cada dimensão especificada, o sistema grava apenas no membro especificado.
<i>SourcePOV</i>	O ponto de vista de origem. A origem pode ser uma combinação de dimensões. Se as dimensões Conta, Custom1, Custom 2, Custom 3, Custom 4, e ICP não forem especificadas, o sistema utilizará o mesmo membro de Destino. Se as dimensões Cenário, Ano, Período e Entidade não forem especificadas, o sistema utilizará os membros atuais. Se o Valor não for especificado, o sistema utilizará o membro EntityCurrTotal. Se a origem estiver vazia, o sistema utilizará o destino como origem.
<i>Rate1-2</i>	A taxa de câmbio. A taxa de câmbio pode ser uma constante, uma conta de taxas de câmbio, ou uma célula específica. As contas de taxas são inseridas para a entidade e para a entidade None. Para obter informações sobre o processo padrão de conversão, consulte Conversão Padrão .

Valor de Retorno

Nenhuma.

Exemplo

Este exemplo usa a taxa de câmbio na conta Rate1 para converter a conta de Vendas usando o método periódico:

```
HS.TransPeriodic("A#Sales", "A#LastYearSales", "A#Rate1", "")
```

UD1...3

Obtém o texto armazenado no atributo UserDefined1...3 do membro atual ou de um membro especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão

- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.<Object>.UD1...3(strElement)
```

```
HS.<Object>.UD1...3("")
```

```
HS.Custom(Dimension).UD1(Member)
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-53 Sintaxe das Funções UD1...3

Parâmetro	Descrição
<Object>	Uma das seguintes palavras-chave de objeto: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Entity • Parent • Scenario • Custom1...4 • Custom
Element	Dependendo do objeto selecionado, o nome de um membro válido de uma das seguintes dimensões: <ul style="list-style-type: none"> • Account • Entity • Parent • Scenario • Custom1...4 • Custom

Valor de Retorno

Uma string que contém o texto definido pelo usuário armazenado no membro.

Exemplo

Neste exemplo, se o texto definido pelo usuário da conta UD1 for Histórico, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.Account.UD1(strAccount) = "History" Then
```

```
...
```

```
End If
```

```
If HS.Custom("Product").UD1("P3000-Phones") = "History" Then
```

```
...
```

```
End If
```

ValidationAccount

Obtém a conta de validação de um aplicativo. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.AppSettings.ValidationAccount
```

Valor de Retorno

Uma string que especifica o nome da conta de validação do aplicativo.

Exemplo

Se a conta de validação do aplicativo for MyAccount, os comandos entre as instruções If...Then e End If serão executados.

```
If HS.AppSettings.ValidationAccount = "MyAccount" Then  
  
    ...  
  
End If
```

ValidationAccountEx

Obtém a conta de validação para a fase de envio do gerenciamento do processo.

Sintaxe

```
HS.AppSettings.ValidationAccountEx(n)
```

em que *n* é um número inteiro que representa a fase de envio do gerenciamento de processos. Os valores válidos são de 1 a 9.

Valor de Retorno

Uma string que especifica o nome da conta de validação da fase de envio do gerenciamento do processo.

Exemplo

O exemplo gera a conta de validação definida para a Fase de Envio 5:

```
HS.AppSettings.ValidationAccountEx(5)
```

XBRLTags

Lê a marca XBRL atribuída ao membro Conta especificado. Esta função pode ser usada nos seguintes tipos de regras:

- Cálculo
- Conversão
- Consolidação
- Alocação

Sintaxe

```
HS.Account.XBRLTags("Account")
```

```
HS.Account.XBRLTags("")
```



Nota:

Use uma string em branco ("") para aplicar esta função ao membro atual.

Tabela 11-54 Sintaxe das funções XBRLTags

Parâmetro	Descrição
Conta	Uma conta válida.

Valor de Retorno

Uma sequência que especifica a marca XBRL da conta especificada.

12

Funções Personalizadas

Esta seção lista as funções internas personalizadas do HS disponíveis para o Oracle Hyperion Financial Management para funções de geração de relatórios de gerenciamento e funções de planejamento. As funções incluirão uma descrição, um tipo de função, sintaxe, exemplo e exemplo de script.

Tabela 12-1 Funções de Geração de Relatórios de Gerenciamento

Função Personalizada	Descrição	Sintaxe	Tipo de Função	Equivalente do Hyperion Enterprise
Média	Calcula a média financeira	Average (POV, Periods)	Função	AVE A12
Cumulative	Acumula valores de períodos anteriores	Cumulativo (PDV, Exibição, NumPeriod)	Função	CUM CTD YTD
Difference	Calcula a diferença entre atual e abertura	Difference (POV, View)	Função	DIF DFB
DSO	Calcula os dias de vendas que estão pendentes	DSO (DSO, Devedor, Vendas, DIP)	Procedimento	Procedimento
Opening	Encaminha saldos iniciais	Opening (POV, View)	Função	OPE BASE BASEFLOW
Rate	Obtém a taxa de câmbio relativa	Taxa (ExchangeRate, Moeda de Triangulação)	Função	CrossRate

Tabela 12-2 Funções de Planejamento

Função Personalizada	Descrição	Parâmetros	Tipo de Função
Units_Rates	Taxas * de unidades (C=A*B)	Unit_Rates (Descrição, Unidades, Taxas)	Procedimento
Custom_Alloc	Aloca na dimensão personalizada	Custom_Alloc (Destino, Origem, Fator, FactorN, FactorD, Eliminação)	Procedimento
Increase_Decrease	Aumenta ou diminui a conta em um percentual	Increase_Decrease (Destino, Origem, Fator, Escala, Inverso)	Procedimento
Pro_Rata_Ratio	Razão entre duas contas	Pro_Rata_Ratio (Destino, SourceN, SourceD)	Procedimento

Tabela 12-2 (Cont.) Funções de Planejamento

Função Personalizada	Descrição	Parâmetros	Tipo de Função
Spread	Difunde o valor total entre todos os períodos no ano	Difusão (Destino, Origem, Fator, FactorN, FactorD, Temp, Per)	Procedimento

Funções de Geração de Relatórios de Gerenciamento

Essa seção lista as funções personalizadas de geração de relatórios de gerenciamento disponíveis.

Média

Calcula o valor médio de uma conta em um número de períodos.

Valor de Retorno

Retorna uma string de caracteres representando a expressão correta a ser usada como parte da função HS.EXP.

Sintaxe

Average (PointOfView, Periods)

Tabela 12-3 Sintaxe de Função Média

Parâmetro	Valores Válidos
PointOfView	Combinação válida de Conta, Custom1...4, membros ICP, por exemplo, "A#CASH.C1#[None].I#[ICP Top]" Para contas de tipo de fluxo, a função tira a média apenas do valor periódico.
Period	Deve ser um dos seguintes valores: YTD - Especifica a opção do ano atual para tirar a média da data cumulativa do período um no ano atual. Periódico - Especifica a opção periódica para fazer a média do período atual e do imediatamente anterior somente no ano anterior. Para o primeiro período, esse valor será o mesmo que o da origem. [Qualquer número positivo inteiro] - Especifique um número de períodos sobre o qual a média deverá ser calculada. Para a média de um ano corrente em uma categoria mensal, especifique 12.

Descrição Detalhada

Essa função calcula o valor médio de uma conta sobre um número específico de períodos anteriores. Se a origem for uma conta do tipo saldo, a média será baseada nos dados informados. Se a origem for uma conta do tipo fluxo, a média será baseada somente nos dados periódicos.

O valor médio é derivado diferentemente com base no parâmetro *Períodos*.

- Se o parâmetro *Períodos* for YTD, o valor médio será a soma de todos os períodos no ano atual até o atual dividido pelo número do período atual.
- Se o parâmetro *Períodos* for Periódico, o valor médio será a soma dos períodos atual e imediatamente anterior dividida por dois. Se o período atual for o primeiro período do ano, o valor médio será o mesmo valor que o de origem.
- Se o parâmetro *Períodos* for um número, o valor médio será a soma do atual e de cada período precedente para o número especificado de períodos, dividida pelo número especificado.

Exemplo

A conta SALES retornará os seguintes valores para janeiro, fevereiro e março de 2014 dependendo do parâmetro *Períodos* usado na função personalizada Média. A exibição padrão definida para o cenário que está sendo processado será YTD.

Tabela 12-4 Exemplo de Função Média

Conta	Oct2013	Nov2013	Dec2013	Jan2014	Feb2014	Mar2014
A#Sales	9,000	10,500	11,700	800	1,900	3,200
Average ("A#Sales", "YTD")	N/D	N/D	N/D	800	950	1,067
Average ("A#Sales", "Periodic")	N/D	N/D	N/D	800	950	1,200
Average ("A#Sales", "3")	N/D	N/D	N/D	1,167	1,033	1,067

Script de Amostra

```
' sample statement written in the calling routine
```

```
Sub Calculate()
```

```
  Hs.Exp "A#AVG_SALES = "& Average("A#Sales", "12")
```

```
End Sub
```

```
' programming of the AVERAGE function
```

```
FUNCTION Average(strPOV, strPERIOD)
```

```
  DIM nPERIOD
```

```
  DIM strCUM
```

```
  DIM i
```

```
  strPOV = UCASE(strPOV)
```

```
  strPERIOD = UCASE(strPERIOD)
```

```
  IF strPERIOD = "PERIODIC" THEN
```

```
    IF HS.PERIOD.ISFIRST = TRUE THEN
```

```
      nPERIOD = 1
```

```
    ELSE
```

```
      nPERIOD = 2
```

```
    END IF
```

```
  ELSEIF strPERIOD = "YTD" THEN
```

```
    nPERIOD = HS.PERIOD.NUMBER()
```

```
  ELSEIF CINT(strPERIOD) > 0 THEN
```

```
    nPERIOD = CINT(strPERIOD)
```

```
  ELSE
```

Cumulative

Calcula o total de valores do período precedente para uma conta especificada.

Valor de Retorno

Retorna uma string de caracteres representando a expressão correta a ser usada como parte da função HS.EXP.

Sintaxe

`Cumulative (PointOfView, View, NumPeriod)`

Tabela 12-5 Sintaxe de Função Cumulativa

Parâmetro	Valores Válidos
PointOfView	Combinação válida de Conta, Custom1....4, membros ICP, por exemplo, "A#CASH.C1#[None].I#[ICP Top]"
View	Deve ser um dos seguintes valores: "" "" (aspas duplas) - Com base na exibição padrão definida para o cenário que está sendo processado (YTD ou Periódico). YTD - O usuário especifica a data Ano Atual, a qual substitui a exibição padrão definida para o cenário. Periódico - Especifica a opção periódica, a qual substitui a exibição padrão definida para o cenário.
NumPeriod	Um número inteiro representando o número de períodos no cenário atual para acumular, começando com o período atual. Se NumPeriod for 0 ou negativo, a função agrega a partir do começo do ano atual.

Descrição Detalhada

Essa função calcula a soma dos períodos especificados ou a soma do ano atual para a conta especificada. Por padrão, a exibição de dados acumulados é o cenário padrão, no entanto, é possível substituir isso pelas contas do tipo fluxo.

- Se o parâmetro *Exibição* for YTD, a função acumulará os valores do ano atual.
- Se o parâmetro *Exibição* for Periódico, a função acumulará os valores periódicos.
- Se o parâmetro *Exibição* estiver em branco (""), a função acumulará os dados usando a exibição de cenário padrão.

Exemplo

A conta CASH retornará os seguintes valores para janeiro, fevereiro e março de 2014 dependendo do parâmetro *Número* usado na função personalizada Cumulativa.

A conta SALES retornará os seguintes valores para janeiro, fevereiro e março de 2014, dependendo dos parâmetros *View* e *Number* usados na função *Cumulative*. A exibição padrão definida para o cenário que está sendo processado será YTD.

Tabela 12-6 Exemplo de Função Cumulativa

Conta	Oct2013	Nov2013	Dec2013	Jan2014	Feb2014	Mar2014
A#Cash	1,000	1,500	1,200	800	1,100	1,300
Cumulative("A#Cash","0")	N/D	N/D	N/D	800	1,900	3,200
Cumulative("A#Cash","3")	N/D	N/D	N/D	3,500	3,100	3,200
A#Sales	9,000	10,500	11,700	800	1,900	3,200
Cumulative("A#Sales","0")	N/D	N/D	N/D	800	2,700	5,900
Cumulative("A#Sales","Periodic","0")	N/D	N/D	N/D	800	1,900	3,200
Cumulative("A#Sales","Periodic","3")	N/D	N/D	N/D	3,500	3,100	3,200

Script de Amostra

```
' sample statement written in the calling routine
```

```
Sub Calculate()
```

```
HS.EXP "A#TOT_Cash =" &Cumulative("A#Cash","" ,0)
```

```
End Sub
```

```
' programming of the Cumulative function
```

```
Function Cumulative(StrPov, StrVIEW, nPERIOD)
```

```
DIM strCUM
```

```
DIM i
```

```
IF nPERIOD <= 0 THEN
```

```
nPERIOD = HS.PERIOD.NUMBER() - 1
```

```
ELSE
```

```
nPERIOD = nPERIOD - 1
```

```
END IF
```

```
IF strVIEW = "" THEN
```

```
strVIEW = HS.SCENARIO.DEFAULTVIEW("")
```

```
END IF
```

```
strPOV = UCASE(strPOV)
```

```
strVIEW = UCASE(strVIEW)
```

```
IF strVIEW = "PERIODIC" THEN
```

```
strVIEW = ".W#PERIODIC"
```

```
ELSEIF strVIEW = "YTD" THEN
```

Difference

Calcula a diferença entre o valor do período atual e o valor de abertura.

Valor de Retorno

Retorna uma string de caracteres representando a expressão correta a ser usada como parte da função HS.EXP.

Sintaxe

Difference (*PointOfView*, *View*)

Tabela 12-7 Sintaxe da Função Diferença

Parâmetro	Valores Válidos
PointOfView	Combinação válida de Conta, Custom1...4, membros ICP, por exemplo, "A#CASH.C1#[None].I#[ICP Top]"
View	<p>Deve ser um dos seguintes valores:</p> <p>"" (aspas duplas) - Com base na exibição padrão definida para o cenário que está sendo processado (YTD ou Periódico).</p> <p>YTD - Especifica a data Ano Atual, a qual substitui a exibição padrão definida para o cenário.</p> <p>Periódico - Especifica a opção periódica, a qual substitui a exibição padrão definida para o cenário.</p>

Descrição Detalhada

Essa função calcula a diferença entre o valor do período atual e o valor de abertura. (Atual - Abertura)

O valor de abertura é derivado diferentemente com base no parâmetro *Exibição* informado para a função.

- Se o parâmetro *Exibição* for YTD, o valor de abertura será recuperado do último período do ano anterior.
- Se o parâmetro *Exibição* for Periódico, o valor de abertura será recuperado do período anterior do ano atual. Se o período atual for o primeiro período do ano, o valor de abertura será recuperado do último período do ano anterior.
- Se o parâmetro *Exibição* estiver em branco (" "), o valor de abertura será baseado na exibição de dados padrão do cenário.

Exemplo

A conta CASH retornará os seguintes valores para janeiro, fevereiro e março de 2014 dependendo do parâmetro *Exibição* usado na função Diferença. A exibição padrão definida para o cenário que está sendo processado será YTD. A função Diferença subtrai o valor de abertura do valor de período atual.

Tabela 12-8 Exemplo de Função Diferença

Conta	Dec2013	Jan2014	Feb2014	Mar2014
A#Cash	900	1,200	1,100	1,500
Difference("A#Cash" N/D , ""		300	200	600
Difference("A#Cash" N/D , "YTD")		300	200	600
Difference("A#Cash" N/D , "Periodic")		300	-100	400

Script de Amostra

```
' sample statement written in the calling routine

Sub Calculate()

Hs.Exp = "A#DiffCash" & Difference("A#Cash", "YTD")

End Sub

' programming of the DIFFERENCE function

FUNCTION DIFFERENCE(strPOV,strVIEW)

IF strVIEW = "" THEN

strVIEW = HS.SCENARIO.DEFAULTVIEW ("" )

END IF

strPOV = UCASE(strPOV)
strVIEW = UCASE(strVIEW)

IF strVIEW = "PERIODIC" THEN

DIFFERENCE = ""&" "&strPOV"-& strPOV & ".P#PRIOR" &"")""

ELSEIF strVIEW = "YTD" THEN

DIFFERENCE = "" ("&strPOV &"-" & strPOV & ".Y#PRIOR.P#LAST" &"") ""

ELSE

EXIT FUNCTION

END IF

END FUNCTION
```

DSO - Dias de Vendas Pendentes

Calcula o número de dias de vendas no período atual em que os devedores usam o método de exaustão.

Valor de Retorno

Essa rotina calcula um valor único representando a quantidade de dias de vendas contidos dentro do número de devedores comerciais do período atual. A sub-rotina do DSO incluída faz as seguintes pressuposições:

- Devedores e Vendas são ambos números positivos.
- Os parâmetros fornecidos são pontos de vista totalmente definidos (por exemplo, Conta/C1/C2/C3/C4/ICP) porque a rotina usa a função HS.GETCELL.
- A rotina calcula o máximo de dias anteriores possíveis. No entanto, isso será interrompido caso o valor das vendas periódicas para qualquer período seja um valor negativo ou zero.

Sintaxe

```
CALL DSO (strDSO,strDEBTOR,strSALES,strDIP)
```

Tabela 12-9 Sintaxe de Função DSO

Parâmetro	Valores Válidos
strDSO	A conta totalmente definida com as dimensões Personalizada e Intercompanhia. Essa conta é o destino para o cálculo.
strDEBTOR	A conta totalmente definida com as dimensões Personalizada e Intercompanhia. Essa conta é a origem dos devedores comercial do período atual.
strSALES	A conta totalmente definida com as dimensões Personalizada e Intercompanhia. Essa conta é a origem das vendas. Exclui especificamente referências para a frequência.
strDIP	A conta totalmente definida com as dimensões Personalizada e Intercompanhia. Essa conta é a origem do número de vendas no período. Presume-se que seja encontrado na entidade [Nenhum].

Descrição Detalhada

A rotina leva os valores na conta Devedores (parâmetro 2) e na conta Vendas (parâmetro 3) para o período atual e os compara. Se qualquer um deles for zero ou negativo, o cálculo é interrompido. Para cada período sucessivo em que o valor de devedores excede o de vendas cumulativas (trabalhando ao contrário do período atual), a rotina adicionará o número de dia para o período conforme o especificado nos dias na conta Período (parâmetro 4) para uma execução total.

Quando todos os valores Devedores tiverem sido esgotados deste modo, os dias do período final serão calculados como uma proporção dos devedores não expirados em relação ao valor de vendas periódico.

Finalmente, a rotina posta o total em execução para a conta de destino (parâmetro 1).

Exemplo

O exemplo calcula o total de dias pendentes para os meses exibidos.

Tabela 12-10 Exemplo de Função DSO

Mês	Devedores	Vendas do Período	Dias do Mês	Fórmula para DSO	DSO Total
Setembro	12,000	2,500	30	100%	30
Agosto	N/D	1,750	31	100%	31
Julho	N/D	2,250	31	100%	31
Junho	N/D	2,500	30	100%	30
Mai	N/D	2,000	31	100%	31
Abril	N/D	2,250	30	2000/2250	26.7
Total	N/D	N/D	N/D	N/D	179.7

Script de Amostra

```
' Use within the calculation section:
' 1. Standard use

CALL DSO("A#DSO", "A#TradeDebtors.C1#AllAges.C2#[None].I#[ICP
Top", "A#TotalSales.C1#[None].C2#AllProducts.I#[ICP Top]", "A#DIP")

' 2. Use with a common custom dimension

set vPRODUCT = ARRAY("C2#PRODUCT1", "C2#PRODUCT2", ... , "C2#PRODUCTn")

FOR EACH iITEM IN vPRODUCT

CALL DSO(" " A#DSO." "&iITEM, " " A#TradeDebtors.C1#AllAges.I#[ICP
Top].""&iITEM, " " A#TotalSales.C1#[None].I#[ICP Top]."" &iITEM, " " A#DIP"")

NEXT

' Actual script of Sub-routine

SUB DSO(strDSO, strDEBTOR, strSALES, strDIP)

DIM vTEST
DIM vDSO
DIM vCOUNT
```

```
DIM vXS_1
DIM vXS

HS.CLEAR(strDSO)

vTEST = HS.GETCELL(strDEBTOR) * HS.GETCELL(strSALES&"".W#Periodic") *
HS.GETCELL(strDIP&"".E#[None] "")

' checks if any of the parameters are zero (uses principle of X * 0 =
0)

IF vTEST = 0 THEN

EXIT SUB

ELSE

vDSO = 0
vCOUNT = 0
vXS_1 = HS.GETCELL(strDEBTOR)
vXS = vXS_1 - HS.GETCELL(strSALES&"".W#Periodic")

' ensures that periodic sales are not negative or zero

WHILE vXS > 0 AND vXS_1 > vXS

vDSO = vDSO + HS.GETCELL(strDIP&"".E#[None].P#CUR-"" &vCOUNT)
vCOUNT = vCOUNT + 1
```

```

vXS_1 = vXS
vXS = vXS - HS.GETCELL(strSALES&"".W#Periodic.P#CUR-"" &vCOUNT)

WEND

IF vXS = vXS_1 THEN

vCOUNT = vCOUNT - 1

END IF

vDSO = vDSO + (vXS_1 / HS.GETCELL(strSALES&"".W#Periodic.P#CUR-""
&vCOUNT)*HS.GETCELL(strDIP&"".E#[None].P#CUR-"" &vCOUNT))

IF vDSO < 0 THEN

vDSO = 0

END IF

END IF

HS.EXP strDSO &"="& vDSO

END SUB

```

Opening

Recupera o valor de abertura para uma conta especificada totalmente definida (Conta/C1/C2/C3/C4/ICP).

Valor de Retorno

Essa função retorna uma string de caracteres representando a expressão correta a ser usada como parte da função HS.EXP.

Sintaxe

Opening (*PointOfView*, *View*)

Tabela 12-11 Sintaxe de Função Abertura

Parâmetro	Valores Válidos
PointOfView	Combinação válida de Conta, Custom1....4, membros ICP, por exemplo, "A#CLOSE.C1#[None].I#[ICP Top]"
View	<p>Deve ser um dos seguintes valores:</p> <p>"" (aspas duplas) - Com base na exibição padrão definida para o cenário que está sendo processado (YTD ou Periódico).</p> <p>YTD - Especifica a data Ano Atual, a qual substitui a exibição padrão definida para o cenário.</p> <p>Periódico - Especifica a opção Periódico, a qual substitui a exibição padrão definida para o cenário.</p>

Descrição Detalhada

Essa função calcula o valor inicial de uma conta especificada. O valor de abertura é derivado diferentemente com base no parâmetro *Exibição*.

- Se o parâmetro *Exibição* for YTD, o valor de abertura será recuperado do último período do ano anterior.
- Se o parâmetro *Exibição* for Periódico, o valor de abertura será recuperado do período anterior do ano atual. Se o período atual for o primeiro período do ano, o valor de abertura será recuperado do último período do ano anterior.
- Se o parâmetro *Exibição* estiver em branco (" "), o valor de abertura será baseado na exibição de dados padrão do cenário.

Exemplo

A conta FA_COST retornará os seguintes valores para janeiro, fevereiro e março de 2014 dependendo dos parâmetros *Exibição* usados na função Abertura. A exibição padrão definida para o cenário que está sendo processado será YTD.

Tabela 12-12 Exemplo de Função Abertura

Conta	Dec2013	Jan2014	Feb2014	Mar2014
A#FA_COST	900	1,200	1,100	1,500
Opening("A#FA_COST N/D T")		900	900	900
Opening("A#FA_COST N/D T", "YTD")		900	900	900
Opening("A#FA_COST N/D T", "Periodic")		900	1,200	1,100

Script de Amostra

```
' sample statement written in the calling routine

Sub Calculate()

Hs.Exp "A#Open_FA_Cost = " & Opening("A#FA_Cost", "YTD")

End Sub

' programming of the OPENING function

FUNCTION OPENING(strPOV,strVIEW)

IF strVIEW = "" THEN

strVIEW = HS.SCENARIO.DEFAULTVIEW ( "")

END IF

strPOV = UCASE(strPOV)
strVIEW = UCASE(strVIEW)

IF strVIEW = "PERIODIC" THEN

OPENING = strPOV & ".P#PRIOR"

ELSEIF strVIEW = "YTD" THEN

OPENING = strPOV & ".Y#PRIOR.P#LAST"

ELSE

EXIT FUNCTION

END IF

END FUNCTION
```

Rate

Calcula a taxa de câmbio relativa entre um pai e um filho e retorna o valor como um multiplicador.

Valor de Retorno

Essa função retorna um valor a ser usado como parte de uma função HS.EXP, geralmente na seção de conversão.

Sintaxe

`Rate (ExchangeRate, TriangulationCurrency)`

Tabela 12-13 Sintaxe de Função Taxa

Parâmetro	Valores Válidos
ExchangeRate	Uma conta principal do tipo "CurrencyRate" especificada como uma string de conta, sem referência para as dimensões Personalizada ou Intercompanhia, por exemplo, "A#EOP_RATE"
TriangulationCurrency	Ou um rótulo válido como uma string ou aspas duplas (" "). Ao especificar uma moeda, não será necessário mencionar nenhuma dimensão personalizada.

Descrição Detalhada

- Essa função calcula a taxa de câmbio relativa entre um pai e um filho e retorna o valor como um multiplicador. O valor é calculado com base no parâmetro *TriangulationCurrency*.
- Se o parâmetro *TriangulationCurrency* for um rótulo de moeda válido, a taxa cruzada será baseada nesta moeda.
- Se o parâmetro *TriangulationCurrency* estiver em branco (" "), a função primeiro procurará uma taxa direta válida e, se nenhuma for encontrada, usará a Triangulação na moeda do aplicativo.
- Se nenhum valor de taxa for encontrado, a função retornará 1.

Essas tabelas mostram os métodos de pesquisa pelos dados e a ordem em que a pesquisa é feita. A ordem é representada por um número entre parênteses, por exemplo (1). Em cada caso, a pesquisa é feita primeiro na entidade filho e, caso nenhum dado seja encontrado, na entidade "[Nenhum]".

Na tabela a seguir, ou a moeda do filho ou do pai será a mesma que a da moeda de Triangulação, ou caso a Triangulação esteja em branco, a moeda do aplicativo.

Tabela 12-14 Exemplo de Taxa — Mesma Moeda da Triangulação

Taxas da dimensão Personalizada 2		Taxas da dimensão Personalizada 1	
		Child	Parent
Taxas da dimensão Personalizada 2	Child		(2)
Parent	(1)		

Na tabela a seguir, a Triangulação foi especificada e não é a mesma que as moedas do filho e do pai.

Tabela 12-15 Exemplo de Taxa — Moeda da Triangulação Diferente

Taxas da dimensão Personalizada 2		Taxas da dimensão Personalizada 1		
		Child	Parent	Triangulation
Taxas da dimensão Personalizada 2	Child			(2)
Parent				
Triangulation	(1)			

Na tabela a seguir, a Triangulação não foi especificada e a moeda do aplicativo é diferente das moedas do filho e do pai.

Tabela 12-16 Exemplo de Taxa — Triangulação Não Especificada

Taxas da dimensão Personalizada 2		Taxas da dimensão Personalizada 1		
		Child	Parent	Application
Taxas da dimensão Personalizada 2	Child		(2)	(4)
Parent	(1)			
Application		(3)		

Exemplo

A moeda do aplicativo são Euros e é necessário converter uma entidade filha francesa em uma entidade pai dos EUA usando essas taxas inseridas na entidade [Nenhum] em C2#EURO:

Tabela 12-17 Exemplo de Função Taxa

Rate	Opening Rate	Closing Rate
C1#FFR	0.16000	0.16500
C1#USD	1.15862	1.15785

A seguinte função multiplica a conta de saldo inicial pela diferença entre as taxas final e inicial relativas. Isso é útil durante o cálculo das análises de movimento caso a conversão não seja consistente entre as moedas local e do aplicativo.

```
HS.EXP "A#FXO = A#OPEN * (" & RATE("A#EOP_RATE"," ") & "-" &
RATE("A#OPE_RATE"," ") &")"
```

Para o exemplo anterior, se o valor na conta OPEN para o filho for FFR 10.000.000, o valor na conta FXO pai dos EUA será de USD 44.102 [10.000.000 * (0.165 /1.15785 - 0.16 /1.15862)].

Script de Amostra

' sample statement written in the calling routine

```
SUB TRANSLATE()
```

```
HS.TRANS "A#FXO","A#FXO","A#EOP_RATE",""
HS.EXP "A#FXO = A#OPEN * (" & RATE("A#EOP_RATE"," ") & "-" &
RATE("A#OPE_RATE"," ") &")"
```

```
END SUB
```

' programming of the RATE function

```
FUNCTION RATE(sRATE,sTRI)
```

```
DIM sCCUR, sPCUR, sACUR, bRET, retValue, s3rdCUR
DIM i
```

```
sRATE = UCASE(sRATE)
sTRI = UCASE(sTRI)
sCCUR = UCASE(HS.ENTITY.DEFCURRENCY(""))
sPCUR = UCASE(HS.VALUE.CURRENCY)
```

```

sACUR = UCASE(HS.APPSETTINGS.CURRENCY)
retValue = 0

' check whether there is a triangulation specified, or if triangulation or
application currencies are the same as either parent or child and set up the
select case

IF sTRI = sCCUR OR sTRI = sPCUR OR (sTRI = " " AND (sACUR = sCCUR OR sACUR =
sPCUR)) THEN

i = 1

ELSEIF sTRI <> " " THEN

i = 2

ELSE

i = 3

END IF

SELECT CASE i

CASE 1

' bRET is a boolean that returns true if data is found. First search the
child...
' ...then search the [None] entity

bRET = GETVALUECP(".V#<Entity Currency>",retValue,sRATE,sCCUR,sPCUR)

IF NOT bRET THEN

bRET = GETVALUECP(".E#[None]",retValue,sRATE,sCCUR,sPCUR)

END IF

CASE 2

```

' use a dynamic parameter name for ease of writing the triangulation checks

```
sCCUR,sPCUR,s3rdCUR)

END IF

CASE 3

' this case is used when the 2nd parameter is blank and is the most
complex.

' first check direct rates in the child..

' ... then check triangulation against application currency in the child

' then check direct rates in [None].

'... finally check triangulation in [None]

s3rdCUR = sACUR

bRET = GETVALUECP(".V#<Entity Currency>",retValue,sRATE,sCCUR,sPCUR)

IF NOT bRET THEN

bRET = GETVALUE3(".V#<Entity
Currency>",retValue,sRATE,sCCUR,sPCUR,s3rdCUR)

IF NOT bRET THEN

bRET = GETVALUECP(".E#[None]",retValue,sRATE,sCCUR,sPCUR)

IF NOT bRET THEN

bRET = GETVALUE3(".E#[None]",retValue,
sRATE,sCCUR,sPCUR,s3rdCUR)

END IF

END IF
```

END IF

END SELECT

and parent

GETVALUECP = FALSE

' check if data exists for direct rate child to parent. If it does return it.
' if no direct child to parent rate check for indirect parent to child
rate...
' return the inverse of the indirect rate.

IF HS.GETCELL(sRATE & ".C1#" & sCCUR & ".C2#" & sPCUR & sENTITY) <> 0 THEN

sVALUE = CDBL(HS.GETCELL(sRATE & ".C1#" & sCCUR & ".C2#" & sPCUR & sENTITY))

GETVALUECP = TRUE

ELSEIF HS.GETCELL(sRATE & ".C1#" & sPCUR & ".C2#" & sCCUR & sENTITY) <> 0
THEN

sVALUE = CDBL(1 / HS.GETCELL(sRATE & ".C1#" & sPCUR & ".C2#" & sCCUR &
sENTITY))

GETVALUECP = TRUE

END IF

END FUNCTION

FUNCTION GETVALUE3(sENTITY,sVALUE,sRATE,sCCUR,sPCUR,s3rdCUR)

' this sub-function is used when triangulating
' check if data exists for direct rate child to triangulation...
' ... if it does return the direct relative rate child to parent...
' if no direct child to triangulation rate check for indirect triangulation

```

to child rate..
' ... return the inverse of the indirect relative rates.

GETVALUE3 = FALSE

IF HS.GETCELL(sRATE & ".C1#" & sCCUR & ".C2#" & s3rdCUR & sENTITY) <>
0 THEN

sVALUE = CDBL(HS.GETCELL(sRATE & ".C1#" & sCCUR & ".C2#" & s3rdCUR &
sENTITY) / HS.GETCELL(sRATE & ".C1#" & sPCUR & ".C2#" & s3rdCUR &
sENTITY))

GETVALUE3 = TRUE

ELSEIF HS.GETCELL(sRATE & ".C1#" & s3rdCUR & ".C2#" & sCCUR & sENTITY)
<> 0 THEN

sVALUE = CDBL(HS.GETCELL(sRATE & ".C1#" & s3rdCUR & ".C2#" & sPCUR &
sENTITY) / HS.GETCELL(sRATE & ".C1#" & s3rdCUR & ".C2#" & sCCUR &
sENTITY))

GETVALUE3 = TRUE

END IF

END FUNCTION

```

Funções de Regras de Negócios

Essa seção lista funções personalizadas de regras de negócios.

Custom_Alloc

Essa função aloca um ponto de vista (PDV) de Origem para um PDV de Destino usando um PDV de Fator como a base da Alocação, com a opção de fazer um lançamento de estorno do valor total alocado para um PDV de Eliminação. Essa função é projetada para alocações de dimensão personalizada.

Valor de Retorno

Nenhum valor de retorno.

Sintaxe

```
Custom_Alloc(Destination,Source,Factor,FactorN,FactorD,
Elimination)
```

Tabela 12-18 Sintaxe de Função Custom_Alloc

Parâmetro	Valores Válidos
Destination	Um PDV de destino válido que seja uma combinação válida de 1-4 membros Conta, ICP e Personalizado.
Source	Um PDV de origem válido que seja uma combinação de membros de dimensão. <i>Origem</i> é a quantidade que está para ser alocada.
Factor	Um PDV de origem válido. <i>Fator</i> é a Conta usada para armazenar o fator de alocação.
FactorN	Um PDV de origem válido. <i>FactorN</i> é o fator numerador usado como base para a alocação.
FactorD	Um PDV de origem válido. <i>FactorD</i> é o fator denominador usado como base para a alocação.
Elimination	Um PDV de origem válido. <i>Eliminação</i> pode ser uma string vazia (""), o que significa que nesse caso o parâmetro será ignorado. Se o parâmetro <i>Elimination</i> estiver definido, o valor contabilizado no <i>PDV de Destino</i> será multiplicado por -1 e contabilizado no PDV de <i>Eliminação</i> .

Descrição Detalhada

Essa função aloca um PDV de Origem para um PDV de Destino usando um PDV de Fator como a base da alocação, com a opção de fazer um lançamento de estorno do valor total alocado para um PDV de Eliminação. Essa função é projetada para alocações de dimensão personalizada.

O parâmetro *Factor* armazena o resultado de *FactorN* dividido por *FactorD*. Isso é exigido para habilitar o fator para consultar entidade que não sejam a entidade atual.

Se a entidade no PDV de Origem for um pai, o pai deverá ser consolidado antes de executar o cálculo no nível filho. Se a moeda pai for diferente da moeda filha, a conversão de todas as moedas relevantes deverá ser executada também antes do cálculo no nível filho.

É recomendado que as variáveis sejam definidas na rotina de chamada e informadas para a função *Custom_Alloc*, que define os PDVs de Destino, Origem, Fator, *FactorN*, *FactorD* e *Eliminação*. Também é recomendado que os nomes das variáveis na rotina de chamada sejam definidos como sendo iguais aos da função *Custom_Alloc*.

O parâmetro *Eliminação* pode ser uma string vazia (""), o que significa que nesse caso o parâmetro será ignorado. Se o parâmetro *Eliminação* for definido, o valor postado no PDV de Destino será multiplicado por -1 e postado no PDV de *Eliminação*.

Exemplo

A conta Telefone será alocada em Produtos com base em uma razão de Vendas de Produtos para Total de Vendas. O inverso do valor alocado será postado na conta Alocações.

Tabela 12-19 Exemplo de Função Custom_Alloc

Conta	Jan2014	Feb2014	Mar2014
A#Telephone.C1#[None]	100	300	400
A#Sales.C1#Product1	1000	1000	1000
A#Sales.C1#Product2	1000	2000	3000
A#Sales.C1#TotalProducts	2000	3000	4000
Custom_Alloc (A#Telepho ne", "A#Telephone.C1#[None]", "A#Factor", A#Sales", "A#Sales.C1#TotalProd ucts", "A#ProductAllocations .C1#[None])	N/D	N/D	N/D
A#Factor.C1#Product1	0.50	0.33	0.25
A#Factor.C1#Product2	0.50	0.66	0.75
A#Telephone.C1#Product 1	50	100	100
A#Telephone.C1#Product 2	50	200	300
A#ProductAllocations.C1 #[None]	-100	-300	-400

O resultado retornado da função CUSTOM_ALLOC está exibido a seguir:

```
HS.EXP "A#Factor = A#Sales / A#Sales.C1#TotalProducts"
```

```
HS.EXP "A#Telephone = A#Telephone.C1#[None] * A#Factor"
```

```
HS.EXP "A#Allocations.C1#[None] = (A#Telephone.C1#[None] * -1)"
```

Script de Amostra

Este script contém as informações a seguir:

- Um exemplo de instrução gravado na rotina de chamada.
- Variáveis definidas na rotina de chamada e informadas para a função Custom_Alloc.

- Nomes de variável na rotina de chamada foram definidos como sendo iguais aos da função Custom_Alloc.

```
Sub Calculate()  
  
Dim Destination  
Dim Source  
Dim Elimination  
Dim Factor  
Dim FactorN  
Dim FactorD  
Dim Clist  
Dim Clitem  
  
Clist = HS.Custom1.List("Alloc")  
  
For Each Clitem in Clist  
  
Source = "A#Telephone.C1#[None]"  
Destination = "A#Telephone.C1#" & Clitem  
Factor = "A#Factor.C1#" & Clitem  
FactorN = "A#Sales.C1#" & Clitem
```

```

FactorD = "A#Sales.C1#TotalProducts"
Elimination = "A#ProductAllocations.C1#" & Clitem

Call Custom_Alloc(Destination,Source,Factor,FactorN,
FactorD,Elimination)

Next

End Sub

' Beginning of the Custom_Alloc function

Sub Custom_Alloc(Destination,Source,FactorN,FactorD,
Elimination)

HS.Clear Factor

HS.Exp Factor & " = " & FactorN & "/" & FactorD

HS.EXP Destination & " = " & Source & " * " & Factor

If Elimination <> "" Then

HS.EXP Elimination & " = " & Source & " * -1 * " & Factor

End If

End Sub

```

Increase_Decrease

Essa função aumenta ou diminui um PDV de destino em um Fator de percentual. O fator de percentual por ser tirado do PDV de Origem, de uma constante VBScript ou de uma variável VBScript.

Valor de Retorno

Nenhum valor de retorno.

Sintaxe

```
Increase_Decrease(Destination,Source,Factor,Scale,Inverse)
```

Tabela 12-20 Sintaxe de Função Increase_Decrease

Parâmetro	Valores Válidos
Destination	Um PDV de destino válido que seja uma combinação válida de 1-4 membros Conta, ICP e Personalizado.
Source	Um PDV de origem válido que seja uma combinação de membros de dimensão. <i>Origem</i> é a quantidade que está para ser alocada.
Factor	Um PDV de origem válido, constante ou variável.
Scale	Valor inteiro 1 ou 100. O fator é dividido pela escala.
Inverso	Verdadeiro ou Falso. Verdadeiro reverte o sinal do Fator. Isso pode ser usado para gerar uma diminuição onde o Fator é armazenado como um número positivo (ou vice-versa). Falso usa o sinal armazenado do Fator para determinar um aumento ou uma diminuição.

Descrição Detalhada

Essa função aumenta ou diminui um PDV de destino em um fator de percentual. O fator de percentual por ser tirado do PDV de Origem, de uma constante VBScript ou de uma variável VBScript.

Em geral, o PDV de origem é o mesmo que o PDV de destino, no entanto, eles podem ser diferentes.

O parâmetro *Escala* é usado para reduzir o fator, se necessário. Isso é aplicado quando o fator for levado de um PDV de origem e o fator estiver armazenado em um formato não escalonado (por exemplo, 50% está armazenado como 50 e não 0,50).

O parâmetro *Inverso* é usado para reverter o sinal do fator. Isso é aplicado quando o fator for levado de um PDV de origem e o fator estiver armazenado como um número absoluto. Se o parâmetro *Inverso* estiver definido como Verdadeiro, o fator será multiplicado por -1. Se o parâmetro *Inverso* estiver definido como Falso, o fator não será multiplicado por -1.

Exemplo

Nesse exemplo, a conta Telefone é aumentada em 10%.

Tabela 12-21 Exemplo de Função Increase_Decrease

Conta	Jan2014	Feb2014	Mar2014
A#Telephone	100	300	400
A#Factor/C1[None]	10	10	10

Tabela 12-21 (Cont.) Exemplo de Função Increase_Decrease

Conta	Jan2014	Feb2014	Mar2014
Increase_Decrease("A#Telephone", "A#Telephone", "A#Factor.C1#[None]", 100, False)	N/D	N/D	N/D
A#Telephone	110	330	440

O resultado retornado da função INCREASE_DECREASE está exibido a seguir:

```
HS.EXP "A#Telephone = A#Telephone * (1+ (A#Factor.C1#[None]/100))"
```

Script de Amostra

- Um exemplo de instrução gravado na rotina de chamada.
- Variáveis definidas na rotina de chamada e informadas para a função Increase_Decrease.
- Nomes de variável na rotina de chamada foram definidos como sendo iguais aos da função Increase_Decrease.

```
Sub Calculate()
```

```
Dim Destination
Dim Source
Dim Factor
Dim Scale
Dim Inverse
```

```
Destination = "A#Telephone"
Source = "A#Telephone"
Factor = "A#Factor.C1#[None]"
```

```

Scale = "100"
Inverse = False

Call Increase_Decrease(Destination,Source,Factor,Scale,
Inverse)

End Sub

' Beginning of the Increase_Decrease function

Sub Increase_Decrease(Destination,Source,Factor,Scale,Inverse)

If Inverse = False Then

HS.EXP Destination & " = " & Source & " *

(1 + (" & Factor & " / " & Scale & "))"

Else

HS.EXP Destination & " = " & Source & " *

(1 + ((" & Factor & " * -1) / " & Scale & ))"

End If

End Sub

```

Pro_Rata_Ratio

Essa função calcula a razão entre dois PDVs de origem ($C = A / B$).

Valor de Retorno

Nenhum valor de retorno.

Sintaxe

```
Pro_Rata_Ratio(Destination,SourceN,SourceD)
```

Tabela 12-22 Sintaxe de Função Pro_Rata_Ratio

Parâmetro	Valores Válidos
Destination	Um PDV de destino válido que seja uma combinação válida de 1-4 membros Conta, ICP e Personalizado.
SourceN	Um PDV de origem válido que seja uma combinação de membros de dimensão. <i>SourceN</i> é o numerador do cálculo de razão.
SourceD	Um PDV de origem válido. <i>SourceD</i> é o denominador do cálculo de razão.

Descrição Detalhada

Essa função calcula a razão entre dois PDVs de origem ($C = A / B$).

Como uma melhor prática, é recomendado que as variáveis sejam definidas na rotina de chamada e informadas para a função Pro_Rata_Ratio, a qual define os PDVs de Destino, SourceN e SourceD. Também é recomendado que os nomes da variáveis na rotina de chamada sejam definidos como sendo iguais aos da função Pro_Rata_Ratio.

O sistema não calcula naturalmente razões de média ponderada para membros pais. Os valores de membro pai são exibidos como uma agregação dos valores filhos. Isso resulta em um valor incorreto matematicamente para membros pais. Como tal, é recomendado que a agregação seja desativada para contas Razão.

Exemplo

A conta MarginPct retornará o valor de GrossMargin/TotalRevenues.

Tabela 12-23 Exemplo de Função Pro_Rata_Ratio

Conta	Jan2014	Feb2014	Mar2014
A#GrossMargin	1000	100	750
A#TotalRevenues	2000	400	1000
	0.50	0.25	0.75
<pre>Pro_Rata_Ratio(" A#GrossMargin", " #TotalRevenues")</pre>			

O resultado retornado da função PRO_RATA_RATIO está exibido a seguir:

```
HS.EXP "A#MarginPct = A#GrossMargin / A# TotalRevenues"
```

Script de Amostra

O script contém as informações a seguir:

- Um exemplo de instrução gravado na rotina de chamada.

- Variáveis definidas na rotina de chamada e informadas para a função Pro_Rata_Ratio.
- Nomes de variável na rotina de chamada foram definidos como sendo iguais aos da função Pro_Rata_Ratio.

```

Sub Calculate()

Dim Destination 'Destination POV
Dim SourceN     'Source Numerator POV
Dim SourceD     'Source Denominator POV

Destination = "A#MarginPct"
SourceN     = "A#GrossMargin"
SourceD     = "A#TotalRevenues    "

Call Pro_Rata_Ratio(Destination,SourceN,SourceD)

End Sub

' Beginning of the Pro_Rata_Ratio function

Sub Pro_Rata_Ratio(Destination,SourceN,SourceD)

HS.EXP Destination & " = " & SourceN & " / " & SourceD

End Sub

```

Spread

Esta função aloca um único valor de período (por exemplo, P#[Year]) de uma Conta de Origem para todos os períodos de uma Conta de Destino com base em um perfil definido em uma Conta de Perfil (por exemplo, Perfil de receita, 4-4-5, etc.).

Valor de Retorno

Nenhum valor de retorno.

Sintaxe

```
Spread(Destination,Source,Factor,FactorN,FactorD,Temp,Per)
```

Tabela 12-24 Sintaxe de Função Difusão

Parâmetro	Valores Válidos
Destination	Um PDV de destino válido que seja uma combinação válida de 1-4 membros Conta, ICP e Personalizado.
Source	Um PDV de origem válido que seja uma combinação de membros de dimensão. O PDV de Origem deve incluir um período de tempo único, por exemplo, P#[Year]. O valor do período de tempo único é o valor a ser difundido.
Factor	Um PDV de origem válido. <i>Factor</i> é a conta usada para armazenar o fator de alocação.
FactorN	Um PDV de origem válido. <i>FactorN</i> é o fator numerador usado como base para a alocação de difusão.
FactorD	Um PDV de origem válido. <i>FactorD</i> é o fator denominador usado como base para a alocação de difusão.
Temp	Uma Conta de destino válida. <i>Temp</i> é a conta que armazena temporariamente o valor Origem.
Per	Uma string de período que define o nome do primeiro período no intervalo, por exemplo, "janeiro". O valor <i>Temp</i> é armazenado no primeiro período e o parâmetro é exigido para consulta durante o cálculo.

Descrição Detalhada

Essa função aloca um valor de período de tempo único (por exemplo, P#[Year]) de um PDV de Origem para todos os períodos de um PDV de Destino com base em um perfil definido em uma PDV de Perfil (por exemplo, Perfil de receita, 4-4-5, etc.).

Alocações com base no tempo são particularmente adequadas para aplicativos orçamentários em que os valores são inseridos primeiro para o ano total e posteriormente alocados em períodos com base em um perfil adequado.

O PDV de Origem deve conter um período de tempo único. O período será geralmente P#[Year], mas poderá ser qualquer outro período único, como P#January.

O valor no PDV de Destino está armazenado pelo cálculo em uma conta temporária. Isso é exigido porque as contas de origem e destino geralmente são a mesma conta. Onde ocorrer esse caso, o valor em P#[Year] será alterado conforme o cálculo prosseguir de 1 período para o próximo. Portanto, você deve armazenar o primeiro valor para estar apto a consultá-lo para todos os períodos.

É recomendado que as variáveis sejam definidas na rotina de chamada e informadas para a função Difusão, que define os parâmetros Destino, Origem, Perfil, Temp e Period1. Também é recomendado que os nomes das variáveis na rotina de chamada sejam definidos como sendo iguais aos da função Difusão.

Exemplo

O valor Ano na conta Telefone será alocado no Períodos usando uma razão trimestral 4-4-5.

O resultado retornado da função SPREAD está exibido a seguir:

```
HS.EXP "A#TempTelephone.C1#[None] = A#Telephone.C1#[None].P#[Year]" (Where
Period.Number = 1)
```

```
HS.EXP "A#Telephone.C1#[None] = A#TempTelephone P#January *
E.Globals.A#Profile445.C1#[None].P#Cur /
E.Globals.A#Profile445.C1#[None].P#[Year]"
```

Script de Amostra

O script contém as informações a seguir:

- Um exemplo de instrução gravado na rotina de chamada.
- Variáveis definidas na rotina de chamada e informadas para a função Difusão.
- Nomes de variável na rotina de chamada foram definidos como sendo iguais aos da função Difusão.

```
Sub Calculate()
```

```
Dim Destination
Dim Source
Dim Factor
Dim FactorN
Dim FactorD
Dim Temp
Dim Per
```

```
Source = "A#Telephone.C1#[None].P#[Year]"
Destination = "A#Telephone.C1#[None]"
Factor = "A#Factor.C1#[None]"
FactorN = "E#Globals.A#Profile445.C1#[None].P#CUR"
FactorD = "E#Globals.A#Profile445.C1#[None].P#[Year]"
```

```

Temp = "A#TempTelephone.C1#[None]"
Per = "January"

Call Spread(Destination,Source,Factor,
FactorN,FactorD,Temp,Per)

End Sub

' Beginning of the Spread function

Sub Spread(Destination,Source,Factor,FactorN,FactorD,Temp,Per)

If HS.Period.Number = 1 Then

HS.Exp Temp & " = " & Source

End If

HS.Clear Factor
HS.EXP Factor & " = " & FactorN & " / " & FactorD

HS.Clear Destination
HS.EXP Destination & " = " & Temp & ".P#" & Per & " * " & Factor

End Sub

```

Units_Rates

Essa função calcula o produto de dois PDVs de origem ($C = A * B$).

Valor de Retorno

Nenhum valor de retorno.

Sintaxe

```
Units_Rates(Destination,Units,Rates)
```

Tabela 12-25 Sintaxe de Função Units_Rates

Parâmetro	Valores Válidos
Destination	Um PDV de destino válido que seja uma combinação válida de 1-4 membros Conta, ICP e Personalizado.
Unidades	Um PDV de origem válido que seja uma combinação de membros de dimensão.
Taxas	Um PDV de origem válido.

Descrição Detalhada

Essa função calcula o produto de dois PDVs de origem ($C = A * B$). Como uma melhor prática, é recomendado que as variáveis sejam definidas na rotina de chamada e informadas para a função Units_Rates, a qual define os PDVs de Destino, Unidades e Taxas. Também é recomendado que os nomes das variáveis na rotina de chamada sejam definidos como sendo iguais aos da função Units_Rates.

Exemplo

A conta Vendas retornará o valor de UnitsSold * Preço.

Tabela 12-26 Exemplos da função Units Sold

Conta	Jan2014	Feb2014	Mar2014
A#UnitsSold	1000	2000	5000
A#Price	1.25	1.00	0.50
	1250	2000	2500
Units_Rates("A#UnitsSold",A#Price)			

O resultado retornado da função UNITS_RATES está exibido a seguir:

```
HS.EXP "A#Sales = A#UnitsSold * A#Price"
```

Script de Amostra

O script contém as informações a seguir:

- Um exemplo de instrução gravado na rotina de chamada.
- Variáveis definidas na rotina de chamada e informadas para a função Units_Rates.

- Nomes de variável na rotina de chamada foram definidos como sendo iguais aos da função Units_Rates.

```
Sub Calculate()  
  
Dim Destination  
Dim Units  
Dim Rates  
  
Destination = "A#Sales"  
Units = "A#UnitsSold"  
Rates = "A#Price"  
  
Call Units_Rates(Destination,Units,Rates)  
  
End Sub  
  
' Beginning of the Units_Rates function  
  
Sub Units_Rates(Destination,Units,Rates)  
  
HS.EXP Destination & " = " & Units & " * " & Rates  
  
End Sub
```

13

Criação de Regras com o Calculation Manager

O módulo do Oracle Hyperion Calculation Manager fornece uma interface de usuário comum para criar regras de cálculo para o Oracle Hyperion Financial Management. O fluxo gráfico permite compreender melhor o processo de cálculo e alternar entre o modo de exibição gráfico e o modo de exibição VB Script. O Calculation Manager possui um repositório central que mantém todas as regras de cálculo e compartilha as regras entre os aplicativos. Você pode importar, exportar e imprimir regras de cálculo e criar pastas personalizadas para facilitar a navegação.

Funções de Segurança do Calculation Manager

Estas funções estão disponíveis para o acesso do Oracle Hyperion Calculation Manager ao Oracle Hyperion Financial Management:

- Administrador de Regras - pode executar qualquer tarefa no Calculation Manager para o aplicativo especificado, como criar, modificar e excluir objetos de regra, modelos e variáveis, além de validar e implantar qualquer definição de regra
- Designer de Regras - pode criar objetos de regras e modificar ou excluir esses objetos
- Visualizador de Regras - pode exibir e validar objetos de regras

Para acessar o Calculation Manager pelo Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, você deve ter a função de segurança Administrador de Regras, Designer de Regras ou Visualizador de Regras.

Para implantar regras, você deve ter a função de segurança Administrador de Regras.

Para obter mais informações sobre as funções de segurança, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Trabalhando com Aplicativos no Calculation Manager

Ao criar um aplicativo, você pode carregar regras do VB script ou usar o Oracle Hyperion Calculation Manager para criar e implantar regras no aplicativo do Oracle Hyperion Financial Management.

Nota:

Após ter implantado as regras para o Calculation Manager, quando você tentar carregar regras do VB script, receberá uma mensagem informando que as regras do Calculation Manager serão substituídas. Você pode clicar em OK para continuar, ou clicar em Cancelar.

Ao abrir a pasta Consolidação no Calculation Manager, o sistema exibe uma lista de seus aplicativos em ordem alfabética.

Você pode expandir a pasta do aplicativo para exibir Conjuntos de Regras, Regras, Fórmulas, Scripts e Modelos. Para obter informações sobre como usar o Calculation Manager, consulte o *Oracle Hyperion Calculation Manager Designer's Guide* ou a ajuda on-line.

Migração de Regras para o Calculation Manager

Se você tiver arquivos de regra do VB Script (.rle) de uma versão anterior, poderá migrá-los para o Oracle Hyperion Calculation Manager importando-os. Consulte a seção "Migrating Rules" do *Oracle Hyperion Calculation Manager Designer's Guide*.

Suporte a Funções de VB no Seletor de Funções

O Seletor de Funções do Oracle Hyperion Calculation Manager é compatível com as seguintes funções do VB.



Nota:

Você pode usar também outras funções de VB no componente de script, embora elas não estejam disponíveis na UI para serem selecionadas.

Funções de Matriz

Função	Descrição
Matriz	Devolve uma variante contendo uma matriz
Filter	Devolve uma matriz de base zero que contém um subconjunto de uma matriz de sequências com base em um critério de filtragem
Join	Devolve uma sequência que consiste em várias subseqüências em uma matriz
LBound	Devolve o menor subscript da dimensão indicada de uma matriz
Split	Devolve uma matriz unidimensional de base zero, que contém um número especificado de subseqüência
UBound	Devolve o maior subscript da dimensão indicada de uma matriz

Funções de Data/Hora

Função	Descrição
Date	Retorna a data do sistema atual

Função	Descrição
DateAdd	Devolve a data à qual um intervalo de tempo especificado foi adicionado
DateDiff	Devolve o número de intervalos entre duas datas
DatePart	Devolve a parte especificada de uma data especificada
DateSerial	Devolve a data de um determinado ano, mês e dia
Day	Devolve um número que representa o dia do mês (entre 1 e 31, inclusive)
Month	Devolve um número que representa o mês do ano (entre 1 e 12, inclusive)
MonthName	Devolve o nome de um determinado mês

Matemáticas

Função	Descrição
Abs	Devolve o valor absoluto de um número específico.
Fix	Devolve a parte inteira de um número específico.
Int	Devolve a parte inteira de um número específico.

String

Função	Descrição
InStr	Devolve a posição da primeira ocorrência de uma sequência em outra. A pesquisa começa no primeiro caractere da sequência.
InStrRev	Devolve a posição da primeira ocorrência de uma sequência em outra. A pesquisa começa no último caractere da sequência.
LCase	Converte os caracteres uma sequência específica em caracteres minúsculos.
Left	Devolver um número especificado de caracteres a partir do lado esquerdo de uma sequência
Len	Devolve o número de caracteres de uma sequência
Mid	Devolve um número especificado de caracteres de uma sequência
Right	Devolver um número especificado de caracteres a partir do lado direito de uma sequência
StrComp	Compara duas sequências e devolve um valor que representa o resultado da comparação

Função	Descrição
Trim	Retira os espaços à esquerda e à direita de uma sequência
UCase	Converte os caracteres uma sequência específica em caracteres maiúsculos.

Funções Especiais de VBScript do Financial Management

Essas funções especiais foram implementadas para que o Oracle Hyperion Financial Management contemple matrizes e loops na IU do Oracle Hyperion Calculation Manager.

Range

Valor	Variável de Loop	Geração do VBScript
@Range(1-50)	i	Dim i(50) I(1)=1 I(2)=2 I(3)=3 .. I(50)=50
@Range(5-10)	i	Dim i(6) I(1)=5 I(2)=6 I(3)=7 I(4)=8 I(5)=9 I(6)=10
@Range(1,3-5,7-9)	i	Dim i(8) I(1)=1 I(2)=3 I(3)=4 I(4)=5 I(5)=7 I(6)=8 I(7)=9

For/ForStep

Valor	Variável de Loop	Geração do VBScript	Comentários
@For(2,10)	Item	For Item=2 to 10	New @ForLoop @For(from, to)

Valor	Variável de Loop	Geração do VBScript	Comentários
@ForStep(2,10,2)	Item	For Item =2 to 10 step 2	New @ForStep loop function @ForStep(from, to, step) Se você precisar de uma etapa inversa, acrescente um sinal de negativo (-) na frente da etapa, por exemplo: @ForStep(2,10,-2)

ExitFor

@ExitFor - saindo do loop

O sistema gera estas instruções do VBScript:

Para cada *element* do grupo

[*statements*]

Exit For

[*statements*]

Next [*element*]

Ou

For *counter*=start To end [Step *step*]

[*statements*]

Exit For

[*statements*]

Next [*counter*]

ExitSub

@ExitSub - saindo da regra

O sistema gera estas instruções do VBScript:

Sub *nome* [(*x,y*)]

[*statements*]

ExitSub

[*statements*]

EndSub

ReDim

Redimensiona uma ou mais variáveis dinâmicas de matriz e remaneja seu espaço de armazenamento. A palavra-chave opcional Preserve pode ser usada para manter o conteúdo da matriz intacto quando ela estiver sendo redimensionada.

```
{VarArrayX(5)} = @Redim
```

```
{VarArrayXY(5,9)} = @Redim
```

O sistema gera estas instruções do VB:

```
Redim VarArrayX(5)
```

```
Redim VarArrayXY(5,9))
```

RedimPreserve

```
{VarArrayXY(5)} = @RedimPreserve
```

Ou

```
{VarArrayXY(5,9)} = @RedimPreserve
```

Ou

```
{VarArrayXY(5,{i})} = @RedimPreserve
```

O sistema gera esta instrução do VB:

```
RedimPreserve VarArrayX(5)
```

Ou

```
RedimPreserve VarArrayXY(5,9)
```

Ou

```
RedimPreserve VarArrayXY(5,i)
```

Gerenciamento de Transações Intercompanhia

Consulte Também:

- [Configuração de Transações Intercompanhia](#)
- [Gerenciamento de Códigos de Motivo](#)
- [Monitoramento de Transações Intercompanhia](#)
- [Como Bloquear e Desbloquear Entidades](#)
- [Exibição do Resumo de Transações Intercompanhia](#)

Configuração de Transações Intercompanhia

Uma transação intercompanhia é uma transação entre duas entidades em uma organização. O Oracle Hyperion Financial Management permite que você rastreie e reconcilie os detalhes da transação intercompanhia entre contas e personalize dimensões. O módulo de Transações Intercompanhia fornece uma maneira eficiente de identificar, relatar e reconciliar as diferenças de contas intercompanhia.

É possível gerenciar a página Transações Intercompanhia para processar transações intercompanhia. Para obter informações sobre o processamento de transações, consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.

Antes que seja possível inserir transações intercompanhia, é necessário concluir estes procedimentos de configuração:

- Períodos em aberto para as transações intercompanhia. Consulte [Abertura de Períodos Intercompanhia](#).
- Defina e carregue regras de transação intercompanhia no aplicativo. A função HS.SupportsTran especifica as contas, cenário e dimensões personalizadas no aplicativo que suportam transações intercompanhia. Consulte [Criação de Arquivos de Regra](#) e [Carregamento de Regras](#).
- Determine tolerâncias de correspondência. Consulte [Definição de Tolerâncias de Correspondência](#).
- Defina códigos de motivos para indicar por quê o status de uma transação é 'Incompatível'. Consulte [Adição de Códigos de Motivo](#).
- Insira taxas de conversão. Consulte [Definição de Moedas](#).

Abertura de Períodos Intercompanhia

Antes de informar, carregar ou processar transações intercompanhia, você deve abrir o período para as transações. O status de um período pode ser Não-Aberto, Aberto ou Fechado. O status padrão dos períodos é Não-Aberto. Depois que um período for aberto e que uma transação for inserida, ele só poderá ser alterado para Fechado. Não pode revertido para o status Não-Aberto.

Em cada período, você pode definir a opção **Corresponder/Validar Antes de Lançar** e especificar tolerâncias coincidentes que se apliquem aos processos **Correspondência Automática** e **Correspondência Manual**. Consulte [Definição da Opção Corresponder/Validar Antes de Lançar](#) e [Definição de Tolerâncias de Correspondência](#).

Para abrir períodos intercompanhia, você deve ter função de segurança de Administrador de Aplicativo.

Para abrir períodos:

1. Selecione **Consolidação, Intercompanhia** e, em seguida, **Períodos**.
2. Em **Cenário**, selecione um cenário para o período.
3. Em **Ano**, selecione um ano para a período.
4. Selecione cada período que você deseja abrir.
5. **Opcional:** Insira um valor ou porcentagem da Tolerância do ID de Transação, valor de Tolerância de Conta ou valor de Tolerância Manual para o período.
6. Na coluna **Corresponder/Validar Antes de Lançar**, selecione uma opção:
 - Se o sistema tiver que verificar o status de correspondência antes de contabilizar transações, selecione **Sim** ou **Restringir**.
 - Se você não precisar que o sistema verifique o status de correspondência, selecione **Não**.
7. Clique em **Abrir Período** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Abrir Período**.
O status atual do período atual para Aberto.
8. **Opcional:** Para salvar as configurações do período, clique em **Salvar Configurações de Período** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Salvar Configurações de Período**.

 **Dica:**

Para restaurar os períodos aos status originais sem salvar as alterações, clique em **Restaurar** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Restaurar**.

Definição de Tolerâncias de Correspondência

Você pode definir tolerâncias coincidentes por período para os processos de **Correspondência Automática** e **Correspondência Manual**. Você pode definir valores para a tolerância de **Correspondência Automática** e **Manual**. Para a tolerância de ID de Transação (TID), é possível especificar um valor, uma porcentagem, ou ambos.

Se você inserir uma porcentagem para o ID de Transação, o sistema utilizará o menor valor entre o total da transação da entidade e o total da transação do parceiro e aplicará a porcentagem ao valor, gerando o valor da tolerância.

Por exemplo, suponhamos que você tenha três transações da Entidade A com o TID 123, e o total dessas transações seja 1000. O Parceiro B com o TID 123 possui três transações com um total de 1020. A diferença entre o total da entidade e o total do parceiro é 20. Entretanto, se você especificar uma tolerância de 3%, o sistema calculará 3% do menor total, que é 1000 vezes 3%, resultando em 30. Se você

comparar esse número com a diferença, ela estaria dentro da tolerância e as transações seriam consideradas coincidentes.

Se, além da porcentagem, você inserir um valor, por exemplo, 15, o sistema comparará o valor da porcentagem com o valor inserido e utilizará o menor valor como comparação. Neste exemplo, a diferença entre o total da entidade e o total do parceiro é 20 e a tolerância da porcentagem é 30, mas a tolerância do valor é 15. Esse valor não seria considerado dentro da tolerância e as transações não coincidiriam.

Você pode, também, deixar o valor de TID e a porcentagem em branco. Se o valor de qualquer um for zero, ou se ambos estiverem em branco, o sistema considerará coincidentes apenas as transações cuja diferença seja zero.

Na tolerância de Conta e na tolerância de Correspondência Manual, a tolerância de coincidência é representada na moeda do aplicativo e o valor inserido será representado no fator de escala da moeda do aplicativo. Durante o processo de correspondência, o sistema converte cada transação na moeda do aplicativo e compara o valor total da diferença com a tolerância coincidente definida para o período. A comparação é realizada em unidades.

Durante o processo de correspondência entre TID e RID, o sistema não converte a transação na moeda do aplicativo ao compará-la com o valor de tolerância do TID.

Definição da Opção Correspondor/Validar Antes de Lançar

Em cada período, você pode configurar a opção Correspondor/Validar Antes de Lançar. A opção Correspondor/Validar define se o sistema precisa verificar o status de coincidência das transações antes que elas sejam lançadas, e define os tipos de validação necessários antes que uma entidade seja bloqueada ou que um período seja encerrado.

Se você selecionar a opção Correspondor/Validar Antes de Contabilizar, você deverá corresponder transações ou atribuir um código de motivo antes que elas possam ser contabilizadas. Antes que seja possível fechar um período ou bloquear uma entidade, é necessário contabilizar todas as transações correspondidas ou transações não correspondidas com códigos de motivo.

Se você selecionar a opção Restringir, será necessário corresponder as transações antes que você possa contabilizá-las, mas é possível que você feche os períodos ou bloqueie as entidades que têm transações não contabilizadas.

Tabela 14-1 Descrições dos Valores da opção Correspondor/Validar Antes de Lançar

Valor da Opção Correspondor/Validar	Descrição
Não	Todas as transações podem ser lançadas

Tabela 14-1 (Cont.) Descrições dos Valores da opção Corresponder/Validar Antes de Lançar

Valor da Opção Corresponder/Validar	Descrição
Sim	<p>O sistema permite o lançamento das transações se qualquer uma das seguintes condições for satisfeita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O status das Transações é Coincidente • As transações cujo status é Discrepante contêm um Código de Motivo válido. <p>As transações Não-Coincidentes ou discrepantes sem um código de motivo não podem ser lançadas.</p> <p>O sistema também verifica se todas as transações coincidentes ou discrepantes com códigos de motivo são lançadas antes que o período possa ser encerrado ou que a entidade possa ser bloqueada.</p>
Restringir	<p>Se você definir a opção Corresponder/Validar Antes de Contabilizar como Restrito, o sistema permitirá que as transações sejam lançadas se qualquer uma das seguintes condições for satisfeita:</p> <ul style="list-style-type: none"> • O status das Transações é Coincidente • As transações cujo status é Discrepante contêm um Código de Motivo válido. <p>As transações Não-Coincidentes ou discrepantes sem um código de motivo não podem ser lançadas.</p> <p>É possível fechar períodos ou bloquear entidade que tenham transações não contabilizadas.</p>

Fechamento de Períodos Intercompanhia

Depois de processar transações intercompanhia, é possível fechar o período para impedir modificações nas transações. Se você selecionar a opção Corresponder/Validar Antes de Contabilizar, você deverá contabilizar todas as transações correspondidas e todas transações não correspondidas com um código de razão. Embora o período esteja bloqueado para futuras transações, será possível exibir transações e executar relatórios para o período.

Para fechar os períodos intercompanhia, você deve ter função de segurança de Administrador de Aplicativo.

Para encerrar um período:

1. Selecione **Consolidação, Intercompanhia** e, em seguida, **Períodos**.
2. Na lista **Cenário**, selecione um cenário cujos períodos deseja encerrar.
3. Na lista **Ano**, selecione um ano cujos períodos deseja encerrar.
4. Selecione o período ou períodos que serão fechados.
5. Clique em **Fechar Período** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Fechar Período**.

Gerenciamento de Códigos de Motivo

Quando transações intercompanhia são criadas no aplicativo, seu status de correspondência padrão é Sem Correspondente. Durante o processo de Correspondência Automática, o status de correspondência é atualizado para Correspondente ou Incompatível.

Você pode definir códigos de motivos para indicar por quê o status de uma transação é 'Incompatível'. Por exemplo, o motivo pode ser a falta de uma nota fiscal da entidade do parceiro ou um valor incorreto informado pelo parceiro. Depois de definir a lista de códigos de motivo válidos para o aplicativo, os usuários podem escolher na lista e atribuir um dos códigos quando definirem transações intercompanhia.

Se a opção Corresponder/Validar Antes de Lançar estiver selecionada para o período, você poderá lançar transações com o status Correspondente ou Incompatível que contenham um código de motivo válido.

Você pode adicionar, editar ou excluir os códigos de motivo de um aplicativo.

Consulte estes procedimentos:

- [Adição de Códigos de Motivo](#)
- [Edição de Códigos de Motivo](#)
- [Exclusão de Códigos de Motivo](#)

Adição de Códigos de Motivo

Você pode criar uma lista de códigos de motivo para transações incompatíveis de um aplicativo. Assim, os usuários poderão atribuir um dos códigos de motivo às transações.

Você pode adicionar manualmente os códigos de motivo ou carregá-los durante o processo de carregamento das transações. Para obter informações sobre transações de carregamento, consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.

Para adicionar um código de motivo:

1. Selecione **Consolidação, Intercompanhias** e, por fim, **Códigos de Motivo**.
2. Clique em **Adicionar Linha** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Adicionar Linha**.
3. Em **Nome**, insira um rótulo com o código de motivo.

Nota:

O rótulo pode conter no máximo 20 caracteres. Observe que os espaços contam como caracteres. Estes caracteres são inválidos: E comercial (&), asterisco (*), barra invertida (\), vírgula (,), chaves ({}), barra (/), hífen (-), jogo da velha (#), ponto (.), sinal de adição (+) e ponto-e-vírgula (;).

4. **Opcional:** Em **Descrição**, descreva o código de motivo.

 **Nota:**

A descrição pode conter no máximo 40 caracteres.

5. Clique em **Salvar** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Salvar**.

Edição de Códigos de Motivo

Após criar um código de motivo, você pode editar sua descrição. Não é possível editar o rótulo do código do motivo.

Para editar códigos de motivos:

1. Selecione **Consolidação, Intercompanhias** e, por fim, **Códigos de Motivo**.
2. Na lista de códigos de motivos, selecione aquele que deseja editar.
3. Na coluna **Descrição**, edite a descrição e clique em **OK**.

Exclusão de Códigos de Motivo

Você pode excluir códigos de motivos que não sejam mais necessários na lista de códigos de motivos de um aplicativo.

Para excluir códigos de motivo:

1. Selecione **Consolidação, Intercompanhias** e, por fim, **Códigos de Motivo**.
2. Na lista de códigos de motivos, selecione aquele(s) que deseja excluir.
3. Clique em **Excluir Linha** ou **Excluir Tudo** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Linha** ou **Excluir Tudo**.
4. Clique em **Sim** para excluir o código de motivo.

Monitoramento de Transações Intercompanhia

Use o recurso Monitorar Transações Intercompanhia para monitorar o processo de correspondência de transações intercompanhia. Quando um grande número de transações intercompanhia é inserido no sistema em um período, o processo de correspondência pode ser demorado para garantir a inserção e a correspondência bem-sucedidas de todas as transações. Como nem todas as transações são inseridas ao mesmo tempo, os administradores precisam monitorar o processo de correspondência. O recurso Monitorar Transações Intercompanhia permite que você descubra facilmente quais parceiros intercompanhia iniciaram seu processo de transações intercompanhia.

Para monitorar transações intercompanhia, é necessário ter a função de segurança Administrador de Transação, que permite exibir o status do Processo, o status Bloquear, detalhes da entidade, resumo das transações intercompanhia e executar alertas de e-mail.

A página Monitorar Transações Intercompanhia exibe uma lista de entidades intercompanhia com seu status de Processo e seu status de Bloqueio. É possível filtrar a exibição por Entidade, status de Processo ou status Bloquear. As entidades são vínculos para as informações de Detalhes do Monitoramento de Transações

Intercompanhia. Quando você clica em uma entidade, o sistema exibe o número de transações lançadas e não lançadas por status, por exemplo, Correspondida, Discrepante ou Não Correspondida.

Tabela 14-2 Status da Entidade para Transações Intercompanhia

Status	Descrição
Não Iniciado	A entidade não tem transações intercompanhia para o cenário, ano e período no ponto de vista.
Iniciado	A entidade tem pelo menos uma transação intercompanhia para o cenário, ano e período no ponto de vista.
Não Bloqueável	Uma entidade tem um status de Não Bloqueável caso você selecione Corresponder/ Validar Antes de Contabilizar para o período, as você não contabilizou transações correspondidas ou transações não correspondidas com um código de motivo.

É possível clicar em uma entidade na lista para exibir o número total de transações publicadas e não publicadas para a entidade, categorizada por status de correspondência.

Por exemplo, se você clicar no sinal de adição (+) ao lado de uma Entidade A para expandi-la, a página exibirá o número de transações publicadas e não publicadas por status para a Entidade A. Se você clicar no valor das transações não lançadas na coluna Não correspondida, o sistema levará à página Gerenciar Transações Intercompanhia, com o filtro selecionado para exibição das transações não lançadas com o status Não correspondida para a Entidade A. É possível expandir várias entidades ao mesmo tempo para exibir os detalhes.

Você pode enviar alertas por e-mail a qualquer uma das entidades na página Monitorar Transações Intercompanhia. Consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.

Para monitorar as transações intercompanhia:

1. Selecione **Consolidação, Intercompanhia e Monitorar**.
2. Na barra de Ponto de Vista, selecione um cenário, um ano e um período.
3. Na lista **Exibir Opções**, selecione uma opção:
 - Para exibir as informações da entidade usando o rótulo, selecione **Rótulo**.
 - Para exibir as informações da entidade usando a descrição, selecione **Descrição**.
 - Para exibir as informações da entidade usando o rótulo e a descrição, selecione **Ambos**.
4. Na lista **Filtros**, em **Entidade**, informe ou procure a entidade cujo status será monitorado.

 **Nota:**

Se você deixar Entidade em branco, o sistema retornará todas as entidades na lista.

5. **Opcional:** Para exibir somente entidades ativas, selecione **Mostrar Somente Ativos**.
6. **Opcional:** Para filtrar a lista de transações por Status de Processo, selecione um ou mais destes tipos de transação:
 - **Não Iniciado**
 - **Iniciado**
7. **Opcional:** Para filtrar a lista de transações por Status de Bloqueio, selecione um ou mais destes tipos de transação:
 - **Bloqueável**
 - **Não Bloqueável**
 - **Bloqueado**
8. **Opcional:** Para classificar a lista de transações pelo status **Processar** ou **Bloquear**, clique no título da coluna e selecione **Crescente** ou **Decrescente**.
9. Clique no sinal de adição (+) ao lado de uma entidade ou selecione **Mostrar Detalhes** no menu de contexto para exibir o Monitor de Transações Intercompanhia ou detalhes.
10. Na caixa **Detalhes do Monitor de Transações Intercompanhias**, clique em um valor em uma das colunas de status.

A página Gerenciar Transações Intercompanhias é exibida com os critérios de filtro selecionados.
11. **Opcional:** Para enviar um alerta por e-mail sobre uma entidade, na página Monitoramento de Transações Intecompanhia, selecione uma entidade e clique em **Alerta de E-mail** ou selecione **Alerta de E-mail** no menu contextual. Você também pode selecionar **Ações** e, em seguida, **Alerta de E-mail**.

Como Bloquear e Desbloquear Entidades

Você pode aplicar um bloqueio a uma entidade em um cenário, ano e período para evitar alterações futuras nas transações intercompanhia da entidade. Se a opção Corresponden/Validar Antes de Contabilizar estiver selecionada para o período, será necessário contabilizar todas as transações correspondidas e todas as transações com um código de razão antes de ser possível bloquear a entidade.



Nota:

O status de bloqueio de transações é diferente do status de bloqueio de dados. Para obter informações sobre o status de bloqueio dos dados, consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.

Se você tiver a função de segurança de Administrador de Transação Intercompanhia, poderá exibir o status do Processo, status de Bloqueio, detalhes da entidade, resumo das transações intercompanhia e executar alertas por e-mail.

Quando a entidade estiver bloqueada, não será possível inserir nenhuma nova transação intercompanhia. Também não é possível excluir ou alterar transações existentes. Você não pode lançar nem estornar nenhuma transação em/de uma

entidade bloqueada, nem atualizar o status de correspondência de um transação que envolva uma entidade bloqueada. Portanto, mesmo que a entidade do parceiro não esteja bloqueada, o parceiro não poderá corresponder suas transações porque o status de correspondência não pode ser atualizado para a entidade.

Por exemplo, suponhamos que a Entidade esteja A bloqueada. Você não pode inserir mais nenhuma transação na Entidade A, e não poderá ser realizado nenhum lançamento ou nenhuma correspondência na entidade. Mesmo assim, a Entidade B poderá ter transações intercompanhia com sua Entidade A parceira se a Entidade B não estiver bloqueada. Entretanto, se você tentar a correspondência entre a Entidade B e a Entidade A, o processo falhará porque o sistema não pode atualizar o status de coincidência da Entidade A.

Se você estiver usando fases de envio, uma entidade não deverá ser bloqueada antes que todas as fases estejam no status Publicado.

Para bloquear uma entidade:

1. Selecione **Consolidação, Intercompanhia e Monitorar**.
2. Em **Cenário**, selecione um cenário para a entidade.
3. Em **Ano**, selecione um ano para a entidade.
4. Em **Período**, selecione um período para a entidade.
5. Selecione a entidade ou entidades para bloquear.
6. Clique em **Bloquear** ou selecione **Bloquear** no menu contextual. Você pode também selecionar **Ações** e, em seguida, **Bloquear**.

 **Dica:**

Para desbloquear as entidades, selecione a entidade a ser desbloqueada e clique em **Desbloquear** ou selecione **Desbloquear** no menu contextual. Você também pode selecionar **Ações** e, em seguida, **Desbloquear**.

Para desbloquear vários períodos, use a tecla **Ctrl** para destacar os períodos e, em seguida, selecione **Desbloquear**. Observe que não é possível desbloquear vários períodos usando a tecla Shift para destacá-los.

Exibição do Resumo de Transações Intercompanhia

É possível exibir um resumo de status de todas as transações intercompanhia e, se necessário, filtrar entidades para exibir a entidade específica

Para exibir o resumo das transações intercompanhia:

1. Selecione **Consolidação, Intercompanhia e Monitorar**.
2. Selecione um Cenário, Ano e Período para a entidade.
3. Usando o filtro Entidade, selecione uma ou mais entidades para as quais exibir um resumo de transações.
4. Clique em **Resumo** ou selecione **Resumo** no menu contextual. Você também pode selecionar **Ações** e, em seguida, **Resumo**.
5. Ao finalizar a exibição do resumo, clique em **OK**.

Gerenciamento das Fases de Envio do Gerenciamento de Processos

O gerenciamento do processo é o gerenciamento de revisão e aprovação dos dados financeiros. Para fins de revisão, dados são organizados em unidade de processo, que são a combinação de dados para uma dimensão Cenário, Ano, Período, Entidade e Valor específica. Durante o ciclo de revisão, execute ações nas unidades de processo, como promover, enviar, aprovar, rejeitar e publicar.

No Gerenciamento de Processos, é possível dividir uma unidade de processo de dados em fases de envio diferentes para que ela funcione com subconjuntos de dados. Durante o processo de revisão, você pode promover cada fase do processo unitário em vez de promover todo o processo unitário. Isso elimina a necessidade de mais cenários para aplicar o processo de revisão.

Para gerenciar as Fases de Envio do Gerenciamento do Processo, o atributo do aplicativo UseSubmissionPhase deve ser ativado e você deverá ser Administrador de Aplicativos ou Supervisor de Revisão.

Definição de Fases de Envio

As exigências do seu processo de revisão podem variar por período. Por exemplo, o ciclo de encerramento mensal pode requerer um processo de revisão de fase única para os dados do Balanço e Lucro/Perda em janeiro e fevereiro. Para um mês de final de trimestre, como março, o processo de revisão de encerramento trimestral pode exibir ciclos de envio de várias fases para dados do Balanço e Lucro/Perda e dados suplementares.

As exigências do seu processo de revisão também podem variar por cenário. Por exemplo, o cenário Real pode exigir somente que contas do Balanço e Lucro/Perda sejam enviadas para revisão. Para o cenário Orçamento, todas as contas devem ser necessárias e para o cenário Previsão somente as contas Lucro/Perda e os dados suplementares devem ser necessários.

Você pode usar no máximo nove fases de envio no processo de revisão. Por exemplo, no cenário Real, você pode enviar as contas Balanço e Lucros/Prejuízos para análise na Fase 1 e dados complementares na Fase 2. No cenário Orçamento, você pode enviar dados Intercompanhias na Fase 1, as contas Balanço e Lucros/Prejuízos na Fase 2 e dados complementares na Fase 3.

Execute estas tarefas para criar fases de envio:

- Defina os atributos do aplicativo e dos metadados de dimensão para usar fases de dimensão. Consulte [Definição de Configurações de Aplicativos](#).
 - Defina o atributo do aplicativo UseSubmissionPhase como Y. Por padrão, a definição nas fases de envio é desabilitada e você deverá definir esse atributo para permitir os envios em fases no aplicativo.
 - Defina os atributos SupportSubmissionPhaseForAccounts, SupportSubmissionPhaseForCustom ou SupportSubmissionPhaseForICP conforme forem necessários. Defina quais dimensões (Conta, Personalizada e membros ICP)

estão habilitadas para o gerenciamento de processos. Por exemplo, se o aplicativo precisar de envio para contas e não para dimensões Personalizada ou Intercompanhias (ICP), você poderá selecionar o atributo `SupportSubmissionPhaseForAccounts`. Você deve habilitar pelo menos uma dimensão.

- Atribuir contas de validação. Consulte [Definição de Configurações de Aplicativos](#).

A conta de validação é usada no Controle de Processo e para o bloqueio de dados. O valor da conta de validação deve ser zero antes da promoção, aprovação ou bloqueio dos dados.

Se você não quiser usar a validação no Controle de Processo para o bloqueio de dados, deixe a conta de validação em branco.

Se você estiver usando envios por fases, poderá especificar uma conta de validação separada para cada fase de envio. Um aplicativo pode ter até nove fases de envio. Para aplicativos que usam envios em fase, a definição Conta de Validação identifica a conta de validação da fase 1. As contas de validação 2 a 9 identificam as fases restantes.

- Defina grupos de envio e atribua grupos de envio a membros da dimensão. Consulte [Configurando Grupos de Envio](#).
- Atribua grupos de envio a fases de envio. Consulte [Atribuição de Grupos de Envio a Fases](#).

Configurando Grupos de Envio

Para cada aplicativo, você deverá decidir quais membros da dimensão serão incluídos em um grupo de envio. Por exemplo, você pode definir contas Corrente e contas de Investimento para o Grupo de Envio 1.

No arquivo de metadados, defina este atributo para os grupos de envio: `SubmissionGroup=0` para 99 ou `<blank>`.

O padrão é “em branco”. Um valor `<blank>` faz com que o valor seja 1.

Se o grupo de Envio for definido como zero, a conta não será incluída no processo de revisão.

Quando várias dimensões são usadas para envios em fase, o sistema determina a atribuição de grupos de envio de célula pelo máximo das atribuições de grupo de seus membros de dimensão. Você deve considerar todas as atribuições de grupo necessárias antes de atribuir grupos de envio.

Exemplo 1:

Account=2

C1=1

C2=2

C3=1

C4=1

ICP=1

O valor do grupo de envio para a célula é 2 porque o número máximo de grupos de envio para essas dimensões é 2.

Exemplo 2:

Account=1

C1=3

C2=2

C3=5

C4=1

ICP=3

Esse valor de grupo de envio para a célula é 5, porque o número máximo de grupos de envio para essas dimensões é 5.

Exemplos de Grupo e Fase de Envio

Depois que você definir os atributos de membro de dimensão e aplicativo por fases, e definir os grupos de envio por membros de dimensão, você poderá atribuir grupos de dimensão por contas para cada uma das fases de envio. A atribuição se aplica somente ao cenário com suporte para o Process Management. Porém, a atribuição deve ser feita por Cenário e Período.

Esses exemplos mostram grupos de envio de amostra e suas atribuições a fases de envio.

Contas	Submission Group
HistData	0
Cash	1
Invest	1
ICRec	2
ICPay	2
Liability	3
Equity	3
Revenue	4
Expense	4
SuppData1	5
SuppData2	5
Headcount	6
MiscData	6

C1 (Produto)	Submission Group
[None}	1
Bolas de Golfe	7
Bolas de Tênis	8
Bolas de Futebol	9

Contas básicas não herdam grupos de envio de contas-pai e uma conta pai não presume nenhum grupo de envio de seus filhos. Você deve atribuir um grupo de envio a cada conta. Nesse exemplo, a conta HistData tem uma atribuição de grupo de envio de 0, o que significa que a conta não requer um processo de revisão.

Este exemplo mostra atribuições de grupo de envio por período para o cenário Real.

Tabela 15-1 Exemplo: Atribuição de Grupo de Envio a Fases de Envio

Período	Fase de Envio 1	Fase de Envio 2	Fase de Envio 3
Janeiro (Fase Única)	1, 2, 3, 4	N/D (Nenhum dado ou produto suplementar necessário)	N/D (Nenhum dado ou produto suplementar necessário)
Fevereiro	1, 2, 3, 4	N/D	N/D
Março (Várias Fases)	2	1, 3, 4, 7, 8, 9	5, 6
Abril	1, 2, 3, 4	N/D	N/D
Maiο	1, 2, 3, 4	N/D	N/D
Junho (Várias Fases)	2	1, 3, 4, 7, 8, 9	5, 6
Julho	1, 2, 3, 4	N/D	N/D
Agosto	1, 2, 3, 4	N/D	N/D
Setembro (Várias Fases)	2	1, 3, 4, 7, 8, 9	5, 6
Outubro	1, 2, 3, 4	N/D	N/D
Novembro	1, 2, 3, 4	N/D	N/D
Dezembro (Várias Fases)	2	1, 3, 4, 7, 8, 9	5, 6

Janeiro — Atribuição de Fase Única

Para o encerramento do mês de janeiro, neste exemplo, o Process Management é necessário para a Fase de Envio 1, mas não para as Fases de Envio 2 e 3. Como esse é um ciclo de encerramento mensal curto, os dados Intercompania, Balanço e Lucro/Perda (Grupos 1, 2, 3 e 4) são enviados na mesma fase de envio. Não são necessários dados suplementares.

Março — Atribuição de Fases Múltiplas

Durante o encerramento trimestral de março, o Process Management utiliza envio de dados em múltiplas fases.

A Fase de Envio 1 deste exemplo requer dados intercompanhias, de modo que inclui dados para contas ICPay e ICPay. Neste exemplo, todas as contas com uma atribuição de grupo de envio de 2.

A Fase de Envio 2 para março contém as contas de Folha de Saldo e Lucro/Perda (contas de Dinheiro, Investimento, Passivo, Patrimônio Líquido, Receita e Despesa); neste exemplo, todas as contas com uma atribuição de grupo de envio de 1, 3 ou 4.

A Fase de Envio 3 para março inclui dados suplementares e contém contas de dados suplementares como SuppData1, SuppData2, Funcionários e MiscData; neste exemplo, todas as contas com uma atribuição de grupo de envio de 5 e 6.

Atribuição de Grupos de Envio a Fases

É possível atribuir grupos de envio a cada fase de envio. A atribuição se aplica somente ao cenário com suporte para o gerenciamento de processos. Se um grupo não for especificado, o gerenciamento de processos não será aplicado aos membros dimensionais desse grupo.

Para atribuir grupos de envio do gerenciamento do processo, é necessário ser Administrador de Aplicativos ou Supervisor de Revisão.

Você atribui grupos de envio a fases por Cenário e Período. Você pode inserir um ou mais grupos para uma fase de envio e usar uma vírgula como separador para várias atribuições de grupos (por exemplo, 1, 5, 6, 8, 9). Você pode especificar um intervalo de grupos. Por exemplo, para atribuir grupos de envio 1, 2, 3, 4, 5, 7 e 8 a uma fase de envio, você pode especificar 1-5, 7-8. Se você inserir um ou mais grupos em um intervalo usando vírgulas, quando você enviar e atualizar os dados, o sistema exibirá os grupos que estiverem em um intervalo (por exemplo, 1, 2, 3, 4 aparece como 1-4).

Os grupos válidos são 1 a 99. O padrão para a Fase de Envio 1 é a palavra-chave ALL para indicar todos os grupos. Todos os grupos pertencem à Fase de Envio 1 até que você altere sua atribuição.

Você não pode atribuir o mesmo grupo a várias fases no mesmo período. Por exemplo, você não pode especificar Grupos 2 a 5 para a Fase 1 e os Grupos 3 e 8 para a Fase 2, pois o Grupo 3 não pode ser atribuído à Fase 1 e Fase 2. Um grupo de envio pode ser atribuído somente a uma fase no mesmo período. Uma mensagem de erro aparecerá se você tentar atribuir um grupo de envio a uma fase com um já atribuído. Se você mover todos os grupos de fora da fase de envio para dentro de uma fase de envio diferente, a fase original será totalmente excluída do sistema para o cenário e o período especificados.

Você pode ignorar uma atribuição de fase de envio. Por exemplo, você pode atribuir grupos às Fases de envio 1 e 3 sem atribuir grupos à Fase 2. Qualquer grupo que não seja atribuído a uma fase de envio não é considerado parte do processo de revisão. Esses membros dimensionais estão disponíveis a todos os usuários com o acesso de classe de segurança

apropriado sem a necessidade de verificar a segurança no nível de revisão. As células não atribuídas não precisam ser iniciadas para o gerenciamento de processos antes que você possa inserir os dados.

Para atribuir grupo de envio para fases de envio:

1. Selecione **Consolidação, Dados** e, em seguida, **Fases de Envio**.
Por padrão, todas as fases são exibidas. No painel Opções à direita, é possível apagar as fases que você quer ocultar.
2. Para alterar o cenário, clique na dimensão Cenário no PDV, selecione um cenário e clique em **OK**.
3. Em cada coluna de fase, insira os grupos para essa fase de envio e pressione **Inserir**.
 - Para inserir vários grupos, use uma vírgula como separador.
 - Para especificar um intervalo de grupos, use um travessão como separador.
 - Para indicar todos os grupos, especifique ALL.
4. Clique em **Enviar** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Enviar** para salvar os dados.
5. Clique em **Atualizar** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Atualizar** para atualizar o banco de dados.

Exibição de Grupos de Envio não Atribuídos

Em Controle do Processo, você pode ver os grupos de envio que não estão atribuídos a nenhuma fase. Os grupos de envio que não são atribuídos a nenhuma fase não fazem parte do processo de revisão. A exibição de grupos não atribuídos permite que você verifique se omitiu grupos acidentalmente do processo de revisão.

O sistema exibe grupos atribuídos a membros de dimensão que não são atribuídos a nenhuma fase de envio e grupos atribuídos a uma fase de envio que não são atribuídos a nenhum membro de dimensão. Se um grupo não tiver sido atribuído a nenhum membro ou fase da dimensão, ele não será exibido.

Por exemplo, um aplicativo tem grupos de envio 1-10 atribuídos:

Período	Fase de Envio 1	Fase de Envio 2	Fase de Envio 3
Janeiro	1,2,3,4	5,7	8,9
Fevereiro	1,2,3,4	5-8	N/D
Março	2	1,3,4	5,6
Abril	1,2,3,4	5,6	8
Maió	1,2,3,4	5-8	N/D
Junho	2	1,3,4	5,6
Julho	1,2,3,4	N/D	N/D
Agosto	1,2,3,4	N/D	N/D
Setembro	2	1,3,4	5,6
Outubro	1,2,3,4	N/D	N/D
Novembro	1,2,3,4	N/D	N/D
Dezembro	2	1,3,4	5,6

Se você selecionar a opção de exibir grupos não atribuídos, para janeiro no exemplo anterior, esses grupos serão mostrados como não atribuídos:

Período	Grupo Não Atribuído
Janeiro	6,10

Para ver grupos de envio não atribuídos:

1. Selecione **Consolidação, Dados** e, em seguida, **Fases de Envio**.
As informações de Grupos Não Atribuídos são exibidas no painel direito.
2. Selecione uma linha para o período e, no painel **Grupos Não Atribuídos**, clique em **Atualizar**.

Gerenciamento de Alertas de E-mail

Você pode usar alertas por e-mail em transações intercompanhia e durante o processo de análise gerencial. Os e-mails de alerta ajudam a chamar a atenção para um evento importante ou para alterações de dados no sistema. Por exemplo, você pode enviar um alerta por e-mail informando que uma transação intercompanhia apresenta divergências e precisa ser compatibilizada, ou que uma unidade de processo está pronta para o nível de promoção seguinte.

Os alertas por e-mail são enviados através do Protocolo SMTP normal para que você possa usar os alertas com qualquer sistema de e-mail que opere com webmails. Para usar alertas, você deve configurar definições de e-mail e especificar o nome do servidor SMTP ao executar o utilitário de configuração do Financial Management. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Guide*.

O processo de alerta usa os endereços de e-mail armazenados nos seus arquivos de autenticação, tais como LDAP, MSAD ou Native Directory.

Para enviar ou receber alertas por e-mail, você deve possuir direitos de usuário e segurança de dados no aplicativo. A classe de segurança atribuída ao cenário e à entidade para o alerta deve permitir o uso de alertas por e-mail, e uma função de segurança deve ser atribuída aos usuários para que eles recebam alertas por e-mail. Para obter informações sobre configuração de funções de segurança, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Configurando Alertas de Gerenciamento de Processos

Você pode configurar o módulo de Controle de Processos para gerar alertas por e-mail de acordo com as mudanças de status no controle de processos. Você pode criar alertas para as seguintes ações: Primeira Aprovação, Analisar níveis de 1 a 10, Enviado, Aprovado, ou Publicado.

Os alertas por e-mail não são gerados quando a unidade de processo estiver no nível Não Iniciado ou para a ação Liberação.

Para criar alertas de gerenciamento de processos por e-mail:

1. No arquivo de metadados, para o cenário na unidade de processo, defina o atributo de metadados SupportsProcessManagement como A para permitir alertas.

Nota:

Quando você ativa esse atributo, o cenário gera alertas por e-mail durante o processo de análise para os usuários que tiverem os segurança de segurança para recebê-los.

2. Atribua ao usuário a função de segurança Receber Alertas por E-mail para Controle de Processos.

3. Atribua ao usuário o nível de acesso ALL ou PROMOTE para as classes de segurança atribuídas ao cenário e à entidade na unidade de processo, e acrescente um alerta para cada classe de segurança.
4. Na seção Acesso de Segurança para a classe de segurança, defina a opção Suporte de Alerta como S, para Sim, para ativar alertas. Por exemplo: [Padrão];User1@NativeDirectory;Todos;S.

Os usuários que cumprirem todos os critérios receberão alertas por e-mail.

Tabela 16-1 Funções de Usuários do Gerenciamento de Processos e Notificação de Alertas

Processar Nível de Unidade Antes ou Depois da Ação	Funções de Usuário do Gerenciamento de Processos Notificadas
Primeira Aprovação	Os usuários com nível de acesso ALL ou PROMOTE à entidade serão notificados.
Níveis de Revisão de 1 a 10	Os níveis Analista nesse Nível de Análise e Submitter serão notificados. Por exemplo, para Análises de Nível 1, as funções de Analista 1 e Submitter serão notificadas.
Enviado	A função Supervisor de Análise é notificada. Apenas os usuários nessa função poderão aprovar a unidade de processo enviada.
Aprovado	As funções de Analista 1 a Analista 10 e de Submitter são notificadas.
Publicado	Os usuários com nível de acesso ALL, READ ou PROMOTE à entidade serão notificados.

Quando uma ação de análise de processo é realizada, o sistema gera automaticamente alertas por e-mail para os respectivos usuários, de acordo com os direitos de segurança que foram definidos. O usuário que executou a ação também é notificado com um e-mail de confirmação.



Nota:

Os usuários na função Administrador de Aplicativos não recebem alertas por e-mail. Para que um usuário cuja função é Administrador de Aplicativos receba alertas por e-mail, configure o administrador como um usuário separado e configure a função para receber alertas.

Configuração de Alertas Intercompanhia

Você pode gerar alertas de e-mail sobre transações intercompanhia para os usuários que tiverem atribuídos os direitos de segurança para recebê-los.

Para obter informações sobre a configuração de funções de segurança, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Para criar alertas por e-mail sobre transações intercompanhia:

1. Atribua ao usuário a função de segurança Receber Alertas por E-mail para Intercompanhia.
2. Na seção Acesso de Segurança para a classe de segurança, defina a opção Suporte de Alerta como S, para Sim, para ativar alertas. Por exemplo:
[Padrão];User1@NativeDirectory;Todos;S.

Os usuários que cumprirem todos os critérios receberão alertas por e-mail dos módulos Transações Intercompanhia ou Relatórios Correspondentes de Parceiros Intercompanhia.

Para obter informações sobre a geração de alertas de e-mail em transações intercompanhia, consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.

A

Definições de Configuração

O módulo de Definições permite exibir e modificar as definições de configuração do Oracle Hyperion Financial Management. Por padrão, a tabela de configurações é preenchida com as configurações recomendadas no momento da instalação.

Se necessário, será possível alterar os valores de configuração. Por exemplo, talvez seja necessário alterar os valores com base no uso da memória ou para melhorar o desempenho. Para considerações sobre a atualização desses valores, consulte [Otimização de Desempenho](#).

Você pode substituir as configurações de um aplicativo específico. Para alterar um valor no nível do sistema, é preciso ter a função de segurança de Administrador do Financial Management. Para alterar um valor no nível do aplicativo, é preciso ter as funções de segurança de Administrador de Aplicativos e de Administrador do Financial Management.

Você pode classificar a lista de configurações, procurar configurações e exportá-las para uma planilha do Excel. É possível excluir as substituições de configuração, mas não é possível excluir as definições criadas pelo sistema.

Também é possível exibir valores de tempo de execução para configurações específicas de aplicativo. Consulte [Exibição de Configurações Efetivas](#).

Consulte os seguintes tópicos:

- [Definições de Configuração Disponíveis](#)
- [Alteração das Definições de Configuração](#)
- [Substituição de Valores](#)
- [Alterando a Exibição da Tabela de Definições](#)
- [Procura por Configurações](#)
- [Exibição de Configurações Efetivas](#)
- [Exportação de Configurações](#)
- [Exclusão de Configurações](#)

Definições de Configuração Disponíveis

Tabela A-1 Definições de Configuração

Configuração	Descrição	Valores
AllowOverlappingConsolidationOverride	Se desejar permitir que os usuários executem a sobreposição dos processos de consolidação.	0 - Não permite que os usuários executem a sobreposição de consolidações. Um usuário não poderá iniciar um novo processo de consolidação se houver uma em execução e em sobreposição no momento. 1 - Permitir que os usuários executem a sobreposição de consolidações. Se outro processo de consolidação estiver, no momento, em execução e em sobreposição, o sistema exibirá uma mensagem de aviso perguntando se deverá iniciar uma nova consolidação. Valor padrão: 1
AutoClearDeadTasks	Se as tarefas concluídas serão reconciliadas automaticamente no sistema	0 - Deixar tarefas concluídas no sistema 1 - Apagar as tarefas concluídas do sistema Valor padrão: 1
AutoClearEAFlatfileTasksAfterSeconds	Número de segundos para o sistema esperar antes de apagar automaticamente uma tarefa Extrair Dados das Tarefas em Execução e excluir esse arquivo do Servidor de Aplicativos	Faixa: 600 segundos (10 minutos) a 864.000 segundos (10 dias) Valor padrão: 86.400 segundos
BRCRowFetchSize	Tamanho de busca de linha para cada iteração da tabela. Usada somente para exportação de instantâneo de aplicativo LCM.	Intervalo: 1000 a 100000 linhas Valor padrão: 5000
BRCThreadPoolCount	Tamanho do pool de thread - Número de threads usados para processar a importação e a exportação de instantâneos do aplicativo LCM	Intervalo: 10 a 100 threads Valor padrão: 15

Tabela A-1 (Cont.) Definições de Configuração

Configuração	Descrição	Valores
ConcurrentCalculationWaitTimeInSecond	<p>Se o número máximo de cálculos simultâneos estiver sendo executado e um usuário iniciar um novo cálculo, o sistema aguardará o timeout e registrará uma mensagem no log do sistema sobre o timeout com os detalhes do PDV.</p> <p>Se o número máximo de cálculos simultâneos estiver sendo executado e ConcurrentCalculationWaitTimeInSecond = -1 e um usuário iniciar um novo cálculo, o sistema esperará infinitamente até um dos cálculos terminar.</p> <p>Essa configuração pode ser alterada por um administrador por aplicativo por servidor, mas não pode ser definida como inferior a 15 segundos.</p>	Valor padrão: 30 segundos
ConsolidationMultiThreadingScheme	<p>Usado para várias definições relacionadas a como o processo de consolidação é executado. Cada configuração pode ser ativada ou desativada sem afetar as demais. É possível escolher mais de uma opção e definir o parâmetro para a soma das opções escolhidas. Por exemplo, para usar as opções 2 e 4, e defina o valor para 6. Um valor de 0 representa o comportamento de consolidação legado com multi-threading limitado, onde nenhuma das três opções está ativada. Essa definição pode ser substituída no nível do aplicativo e/ou servidor.</p>	<p>Valores válidos:</p> <p>1 - Permite ao processo de consolidação calcular e converter todas as entidades filhas até o valor [Pai], antes de os números serem consolidados na entidade pai.</p> <p>2 - Permite o processo de consolidação para entidades de nível pai com vários encadeamentos, otimizando o desempenho em grandes consolidações.</p> <p>4 - Ignora o cálculo inicial em todas as entidades de nível base. Essas entidades são calculadas quando necessário, durante o processamento de suas entidades pai.</p> <p>8 - Permite que o processo de consolidação consolide apenas os filhos impactados na última falha durante Consolidar Tudo e Consolidar Tudo com Dados</p> <p>Valor padrão: 2</p>

Tabela A-1 (Cont.) Definições de Configuração

Configuração	Descrição	Valores
DataSize	Tamanho de extração para componentes da tabela	Intervalo: 25 - 2.000 Valor padrão: 500
DefaultAdminPage	Página de abertura padrão para Administração de Consolidação	Valores válidos: Qualquer uma destas páginas: Mensagens do Sistema, Aplicativos, Configurações do Sistema, Usuários do Sistema, Gerenciar Sistema, Auditoria de Tarefas, Auditoria de Dados, Gerenciar Fluxos de Tarefas, Status do Fluxo de Tarefas, Configure DSN Valor padrão: Mensagens do Sistema
DefaultColFetchSize	Tamanho de extração padrão de coluna em Formulários de dados e Grades de dados	Intervalo: 25 - 2.000 Valor padrão: 50
DefaultRowFetchSize	Tamanho de extração padrão de linha em Formulários de dados e Grades de dados	Intervalo: 25 - 2.000 Valor padrão: 250

Tabela A-1 (Cont.) Definições de Configuração

Configuração	Descrição	Valores
DSStartupOption	Determina quando os aplicativos são iniciados e desligados. Essa configuração pode ser definida globalmente ou substituída no nível do servidor, do aplicativo ou ambos.	0 - O aplicativo é iniciado sob demanda, quando o primeiro usuário tenta abrir o aplicativo. O aplicativo é desligado após o último usuário fazer log-off do aplicativo. Essa configuração é útil para manter os aplicativos em execução apenas quando necessário. Os aplicativos usados para arquivamento não precisam estar em execução o tempo todo. 1 - O aplicativo é iniciado durante a inicialização do Java Server. O aplicativo permanece em execução mesmo depois que o último usuário faz log-off no sistema. Essa configuração é útil para manter o aplicativo sempre em execução, para que os usuários não tenham tempos de espera longos ao abrir aplicativos. 2 - O aplicativo é iniciado sob demanda. O aplicativo permanece em execução mesmo depois que o último usuário faz log-off no sistema. Valor padrão: 0
EnableRulesLogging	Se quiser ativar regras de registro em log. Usado para fins de depuração para isolar problemas de regras.	0 - Desabilitar log 1 - Habilitar log Valor padrão: 0
EnableRulesProfiling	Habilite a definição de perfil de regras. Você pode substituir o valor no nível de Aplicativo ou globalmente.	0 - Desabilitar definição de perfil de regras 1 - Habilitar definição de perfil de regras Valor padrão: 0
EnableRunningTasksMaskUserNames	Se desejar mascarar nomes de usuário nas Tarefas em Execução quando visualizadas por outros usuários que não sejam administradores	0 - Desativar o mascaramento de nomes de usuário 1 - Ativar o mascaramento de nomes de usuário Valor padrão: 0

Tabela A-1 (Cont.) Definições de Configuração

Configuração	Descrição	Valores
IcmSystemReportTranslationMode	<p>Ao executar um Relatório do Sistema Correspondente Intercompanhia que exige conversões de moeda, os valores convertidos serão gravados no banco de dados por padrão. Isso pode levar a uma execução mais longa dos relatórios e um aumento significativo no tamanho do banco de dados. Essa definição permite o controle sobre como os valores convertidos são tratados.</p> <p>Modo de conversão = 0 (executar subconversão e armazenar dados)</p> <p>Modo de conversão = 1 (executar subconversão e não armazenar dados)</p> <p>Modo de conversão = 2 (executar conversão imediatamente usando a conversão padrão, não executar subconversão e não armazenar dados)</p>	<p>0 - Usar lógica da transação existente. Usa regras de subconversão e efetua commit em alterações no banco de dados.</p> <p>1 - Dinamicamente, use regras. Usa Subconversão em regras, mas nenhum valor convertido será gravado no banco de dados. Nota: As entidades pais com status CN também são convertidas.</p> <p>2 - Dinamicamente, use uma conversão padrão. Executa apenas a conversão padrão (sem subconversão). Nenhuma alteração será gravada no banco de dados. Nota: As entidades pais com status CN não são convertidas.</p> <p>Valor padrão: 0</p>
MaxDataCacheSizeInMB	Memória máxima, em MB, que o servidor de aplicativos aloca para armazenar a célula	<p>Faixa: O valor deve ser maior ou igual a 500.</p> <p>Valor padrão: 4.500</p>
MaxFileSelectionOnLoad	Número máximo de arquivos que podem ser selecionados no controle de seleção de vários arquivos	<p>O valor deve ser maior ou igual a 1.</p> <p>Valor padrão: 10</p>
MaxNumConcurrentCalculations	Número máximo de cálculos simultâneos permitidos por servidor por aplicativo. Essa configuração pode ser alterada por um administrador por aplicativo por servidor.	Valor padrão: 8

Tabela A-1 (Cont.) Definições de Configuração

Configuração	Descrição	Valores
MaxNumConcurrentConsolidations	Número máximo de consolidações simultâneas permitidas por servidor por aplicativo. Todas as consolidações executadas acima do valor definido são colocadas na fila como Consolidações Programadas. Essa definição pode ser configurada globalmente ou substituída no servidor do nível do aplicativo.	Faixa: sem nenhum limite rígido na faixa. O valor deve ser um número positivo. Valor padrão: 8
MaxNumConcurrentConsolidationsPerAction	Número máximo de consolidações simultâneas permitidas por ação de usuário. Todas as consolidações executadas acima do valor definido são colocadas na fila como Consolidações Programadas.	Valor padrão: 8
MaxNumCubesInRAM	Número máximo de subcubos para algoritmo FreeLRU	Faixa: O valor deve ser maior ou igual a 100. Valor padrão: 60.000
MaxNumDataRecordsInRAM	Número máximo de registros de dados para o sistema a armazenar na RAM	Faixa: sem nenhum limite rígido na faixa. O valor deve ser um número positivo. Valor padrão: 30.000.000

Tabela A-1 (Cont.) Definições de Configuração

Configuração	Descrição	Valores
MaxNumRetriesOfBaseLevel Calculation	<p>Número máximo de vezes que o processo de consolidação repete o cálculo em entidades de nível base.</p> <p>Essa configuração permite que você repita o cálculo de entidades no nível base várias vezes durante um processo de consolidação até a quantidade especificada de novas tentativas ou até que o status dessas entidades seja OK.</p> <p>Será usada se a função HS.ImpactStatus em uma regra em execução em uma entidade no nível base impactar outra entidade que já tenha sido calculada e o status da entidade superior não for OK.</p> <p>Exemplo: Califórnia e Connecticut são entidades de nível base submetidas a roll-up para a entidade pai EUA. Durante o cálculo de EUA, se você usar HS.ImpactStatus em SubCalculate, a entidade Connecticut será afetada. Após a consolidação, o status da entidade pai USA não está OK devido a alterações no descendente de Connecticut. Se essa configuração estiver definida como 2, o sistema tentará novamente o processo de cálculo duas vezes. Na segunda tentativa de cálculo, Califórnia está OK, Connecticut é calculada e transferida para EUA, e o status da entidade EUA é OK. Se houver 3 ou 4 níveis de dependência, você poderá ajustar a configuração para tentar novamente quantas vezes forem necessárias.</p>	<p>Intervalo: 1-4</p> <p>Valor padrão: 0</p>

Tabela A-1 (Cont.) Definições de Configuração

Configuração	Descrição	Valores
MinDataCacheSizeInMB	Tamanho mínimo de cache dos dados em MB. Ao definir esse valor em um número mais alto, você pode reduzir o número de tentativas de crescimento de Cache de Dados pelo sistema e, dessa forma, reduzir a fragmentação da memória. Normalmente, o cache de dados é ampliado, conforme necessário, em aumentos de no máximo 25 MB de cada vez.	Intervalo: 100-5.000 Valor padrão: 2.250
NumConsolidationThreads	Máximo de threads de consolidação permitido por consolidação. A redução do valor limita o uso de recursos do sistema, causando lentidão no desempenho da consolidação. Deve haver o mesmo número de núcleos de CPU disponíveis para o Oracle Hyperion Financial Management no sistema.	Faixa: sem nenhum limite rígido na faixa. O valor deve ser maior ou igual a 1. Valor padrão: 8
NumCubesLoadedBeforeCheckingLRU	O número de cubos que deve ser carregado em RAM para acionar o algoritmo FreeLRU. FreeLRU é gerado quando uma das duas condições for atendida: NumMinutesBeforeCheckingLRU é atendida ou NumCubesLoadedBeforeCheckingLRU é atingida.	Faixa: sem nenhum limite rígido na faixa. O valor deve ser um número positivo. Valor padrão: 100
NumDataLoadsAllowed	Máximo de tarefas de carregamento de dados simultâneas permitidas por servidor, por aplicativo. Essa definição pode ser configurada globalmente ou substituída no servidor do nível do aplicativo.	Faixa: sem nenhum limite rígido na faixa. O valor deve ser um número positivo. Valor padrão: 8
NumEAExportsAllowed	Máximo de tarefas de Extração de Dados simultâneas permitidas por servidor, por aplicativo. Essa definição pode ser configurada globalmente ou substituída no servidor do nível do aplicativo.	Faixa: sem nenhum limite rígido na faixa. O valor deve ser um número positivo. Valor padrão: 8

Tabela A-1 (Cont.) Definições de Configuração

Configuração	Descrição	Valores
NumEAThreads	Número de encadeamentos por extração de dados	Faixa: sem nenhum limite rígido na faixa. O valor deve ser um número positivo. Valor padrão: 8
NumMinutesBeforeCheckingLRU	Intervalo em minutos para a verificação de limites do algoritmo FreeLRU	O valor deve ser maior ou igual a 1. Valor padrão: 15
NumReportsAllowed	Máximo de tarefas de relatório simultâneas permitidas por tipo de relatório, por servidor, por aplicativo.	Valor padrão: 8
NumThreadsToUseWhenUpdatingCalcStatusSystemWasChanged	Número de encadeamentos a serem usados ao atualizar o Status do Cálculo após um carregamento de metadados	O valor deve ser maior ou igual a 1. Valor padrão: 16
SessionManagerTimeoutInMS	Este é o tempo limite usado pelo gerenciador de sessões no Financial Management, em milissegundos.	O valor deve ser maior ou igual a 60,000. Valor padrão: 1.200.000
OverrideUserFetchSizeWhenOpening	Se o tamanho de extração para todos os usuários nos formulários de dados e grades de dados devem ser substituídos	0 - Não substituir tamanhos de extração para todos os usuários 1 - Substituir os tamanhos de extração para todos os usuários Valor padrão: 0
WebformDoCalculateOnSubmit	Se quiser calcular automaticamente depois de submeter os dados quando o usuário clicar em Enviar Dados em um Formulário de Dados.	0 - Não calcular automaticamente 1 - Calcular automaticamente Valor padrão: 0

Alteração das Definições de Configuração

Para alterar uma definição, você deve ter direitos de segurança de Administrador. Para configurações de propriedade do sistema, você não pode alterar nenhuma outra coluna, apenas a do valor.

É possível usar a coluna Notas para inserir comentários, por exemplo, porque o valor foi alterado. Você pode exibir as notas existentes das definições, passando o mouse sobre o ícone de Notas para uma linha.

Quando uma definição é modificada, a tabela de configurações é atualizada para exibir o nome do usuário que a modificou e a data e a hora em que foi modificada.

As configurações exibidas em azul indicam que uma definição modificada pelo usuário não corresponde ao valor padrão e o valor foi atualizado.

Para alterar uma definição de configuração:

1. Selecione **Navegar, Administrar** e, em seguida, **Administração de Consolidação**.
2. Em **Tarefas Administrativas**, expanda **Sistema** e clique em **Configurações**.
3. Na tabela de Definições, altere o valor de uma definição.

 **Dica:**

Para redefinir os valores originais, clique em **Redefinir** e, no prompt de confirmação, clique em **Sim**.

4. **Opcional:** Para informar um comentário, clique no ícone **Notas** da linha, informe um comentário e clique em **OK**.
5. Clique em **Salvar**.
6. Clique em **Atualizar** para exibir as alterações.

Substituição de Valores

Você pode substituir o valor padrão de uma configuração de um servidor e um aplicativo. Se uma configuração for Global, não será possível substituí-la.

Para copiar uma definição:

1. Na tabela de Configurações, selecione uma configuração para copiar.
2. Clique em **Substituir** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Substituir**. Você pode também clicar com o botão direito do mouse em uma configuração e selecionar **Substituir**.
3. Na caixa de diálogo Substituir, altere o valor da configuração e selecione o Servidor e o Aplicativo aos quais a configuração se aplica.
4. **Opcional:** Para informar um comentário, clique no ícone **Notas** da linha, informe um comentário e clique em **OK**.
5. Clique em **Aplicar e Fechar** para aplicar o novo valor.
A nova configuração que criou será exibida em negrito e selecionada na tabela.
Opcional: para substituir outra configuração, clique em **Aplicar e Substituir Outra**.
6. Clique em **Salvar**.

Alterando a Exibição da Tabela de Definições

É possível classificar qualquer definição de colunas e reorganizar as colunas.

Para selecionar colunas a serem exibidas:

1. Na lista **Configurações**, clique em **Exibir**, em **Colunas** e selecione as colunas a serem exibidas ou selecione **Mostrar Tudo**.
2. **Opcional:** Para mostrar ou ocultar colunas, selecione **Exibir, Colunas, Gerenciar Colunas** e, em seguida, use as teclas de seta para mover colunas para as listas de colunas Ocultas ou Visíveis.
3. **Opcional:** Para alterar a ordem de classificação da coluna, clique nos ícones de cabeçalho e selecione **Classificar em Ordem Crescente** ou **Classificar em Ordem Decrescente**.

Procura por Configurações

Você pode procurar configurações, com base em critérios selecionados. Na guia Gerenciar Configurações, você pode procurar pelo nome da configuração, pelo servidor e pelo aplicativo ao qual a configuração se aplica, pela data em que ela foi atualizada e pelo usuário que a criou ou que a atualizou.

A guia Configurações Eficazes, permite ver quais valores são usados pelo servidor no runtime para um aplicativo. Você pode procurar configurações por nome, por servidor e por aplicativo.

Para procurar definições:

1. Nos campos de **Pesquisa**, selecione ou informe os critérios de pesquisa.
2. Selecione **Tudo** para fazer a correspondência de todos os critérios ou selecione **Qualquer** para fazer a correspondência com qualquer critério.
3. Clique em **Pesquisar**.

Dica:

Para redefinir as definições de Pesquisa, clique no botão **Redefinir** ao lado de Pesquisar.

Exibição de Configurações Efetivas

Na guia Configurações Efetivas, você pode exibir valores de tempo de execução para as configurações do aplicativo.

Para exibir configurações efetivas:

1. Em **Gerenciar Configurações**, selecione um nome de servidor e um nome de aplicativo.
2. Clique em **Configurações Efetivas** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Configurações Efetivas**.

As configurações efetivas são baseadas no aplicativo e no servidor selecionados. Os valores padrão que são substituídos são exibidos em azul.

3. Para retornar à lista de configurações principal, clique em **Gerenciar Configurações** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Gerenciar Configurações**.

Exportação de Configurações

Você pode exportar a lista de configurações e salvá-las em uma planilha do Excel.

Para exportar uma configuração:

1. Em Gerenciar Configurações, clique em **Exportar** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Exportar**.

As linhas baseadas na pesquisa atual serão exportadas.

2. Siga as instruções de download para fazer download do arquivo como planilha do Excel.

Exclusão de Configurações

Você pode excluir as definições que foram substituídas. Você não pode excluir configurações criadas pelo sistema.

Para excluir uma definição:

1. Na tabela de Configurações, selecione a linha de configuração que deseja excluir.
2. Clique em **Excluir Seleccionadas** ou selecione **Ações** e, em seguida, **Excluir Seleccionadas** ou clique com o botão direito do mouse em uma configuração e selecione **Excluir Seleccionadas**.
3. No prompt de confirmação, clique em **Sim**.

B

Otimização de Desempenho

Este capítulo parte do pressuposto de que o leitor tem familiaridade com o aplicativo do Oracle Hyperion Financial Management, a administração do banco de dados e os conceitos gerais do sistema operacional. As implementações e ambientes reais variarão amplamente com base nos requisitos de negócios, no conjunto de dados do Financial Management, na topologia da rede e no uso do hardware. Portanto, você deve considerar como adaptar estas diretrizes às suas próprias implementações. Todos os resultados de teste e números de desempenho só serão vistos como exemplos para ilustrar conceitos de ajuste.

▲ Cuidado:

Definições e configurações impróprias podem impedir que o Financial Management funcione.

Antes de implementar qualquer uma das definições de ajuste, é recomendável executar o teste de desempenho completo para obter dados de desempenho da linha de base para as configurações padrão, fazer alterações incrementais nas definições de ajuste e coletar dados de desempenho. Deve-se verificar se as alterações de configuração melhoram, e não prejudicam, o desempenho do sistema.

No caso de plataformas e componentes suportados, consulte Oracle Enterprise Performance Management System Supported Platform Matrix: [Matriz da Plataforma Compatível do Oracle EPM](#)

Visão Geral do Desempenho

Introdução ao Desempenho do Oracle Hyperion EPM System

Para maximizar o desempenho do Oracle Hyperion EPM System, você precisa monitorar, analisar e ajustar todos os componentes. Esta seção descreve as ferramentas que você pode usar para monitorar o desempenho e as técnicas para otimizar o desempenho do Oracle Hyperion Financial Management.

Referências Comuns do Diretório de Instalação do EPM

Este capítulo usa as seguintes referências de diretório:

Middleware Home

Um Middleware home consiste no Oracle WebLogic Server e, opcionalmente, em um ou mais Oracle homes, incluindo o EPM Oracle home. O diretório de instalação padrão é OracleMiddleware. O local do Middleware home é chamado de *MIDDLEWARE_HOME* em todo esse capítulo.

Diretório Inicial 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 local padrão do EPM Oracle home é `MIDDLEWARE_HOME\EPMSysSystem11R1`. O local do EPM Oracle home é chamado de `EPM_ORACLE_HOME` em todo esse capítulo.

Instância Oracle do EPM

Além disso, durante a configuração, alguns produtos implantam os componentes na Instância Oracle do EPM definida durante a configuração. O local padrão da instância EPM Oracle é `MIDDLEWARE_HOME\user_projects\epmsystem1`. O local da instância EPM Oracle é chamado de `EPM_ORACLE_INSTANCE` em todo esse capítulo.

Registros e Subcubos do Financial Management

Um **registro** no Oracle Hyperion Financial Management armazena os dados de todos os períodos base de uma determinada interseção de membros de dimensão.

Um **subcubo** consiste em todas as células que compartilham os mesmos membros das seguintes dimensões:

- Cenário
- Ano
- Entidade
- Valor

Existem dois tipos de subcubos: subcubos de moeda e subcubos de nó. Esses tipos de subcubos usam os membros da dimensão Entidade e Valor de formas diferentes:

- Um subcubo de moeda contém células que compartilham membros da dimensão Valor não relacionados a nó. Para subcubos de moeda, o pai do membro Entidade é irrelevante. Os membros da dimensão Valor não relacionados a nó aplicáveis são os seguintes:
 - Membros de moedas definidas pelo usuário. Existe um trio de membros da dimensão Valor para cada moeda definida pelo usuário. Por exemplo, se um aplicativo tiver uma moeda chamada USD, o trio de membros da dimensão Valor da moeda será USD, USD Adjs e USD Total. O trio ainda é considerado como três subcubos separados.
 - O trio que aponta para a moeda padrão da entidade. Esse trio consiste nos membros Valor <Entity Currency>, <Entity Curr Adjs> e <Entity Curr Total>.
 - Membro Valor [None].

Nota:

Os membros da dimensão Valor não relacionados a nó que apontam para as moedas padrão das entidades pai, <Parent Currency>, <Parent Curr Adjs> e <Parent Curr Total>, são irrelevantes para os subcubos de moeda.

- Um subcubo de nó contém células que compartilham um mesmo membro da dimensão Valor de nó. Para os subcubos de nós, os membros Entidade pai e filho

devem ser especificados. Os membros da dimensão Valor de nó são os seguintes:

- [Contribution Total]
- [Contribution Adjs]
- [Contribution]
- [Elimination]
- [Proportion]
- [Parent Total]
- [Parent Adjs]
- [Parent]

Como o subcubo é uma unidade de dados natural para fins de consolidação, a movimentação de dados e o processamento são executados na base de um subcubo em vários lugares no Financial Management.

Recomendações de Ajuste para Financial Management

O ajuste de desempenho do Financial Management é um processo iterativo.

Nota:

O ajuste deve ser feito para uma determinada carga de trabalho de produção. O ajuste pode ser executado quando a carga de trabalho é gerada por ferramentas de geração de carga, como Oracle Application Testing Suite (OATS).

Esta seção descreve várias áreas que fornecem um início rápido para ajuste de desempenho, incluindo:

- Ajustar parâmetros de Sistemas Operacionais
- Ajustar parâmetros do Servidor HTTP
- Ajustar parâmetros do Banco de Dados Oracle

Nota:

Como essa lista é uma ferramenta útil para iniciar o ajuste de desempenho, ela não deve ser uma lista abrangente de áreas para ajuste. Você deve monitorar e rastrear problemas específicos de desempenho em sua implementação para entender onde o ajuste pode melhorar o desempenho.

Diagnóstico de Problemas de Desempenho

Quando surge um problema de desempenho, é crucial determinar primeiro a causa antes de tomar qualquer ação corretiva. A Oracle não recomenda alterar definições de parâmetros relacionados ao desempenho ou tomar outras ações até que uma ampla análise do problema seja executada.

Uso de Ferramentas de Monitoramento

A Oracle recomenda o uso de ferramentas de monitoramento para coletar dados de desempenho como parte do processo de diagnóstico. O monitoramento do servidor de aplicativos do Oracle Hyperion Financial Management, dos servidores Web, do(s) servidor(es) de banco de dados e das camadas de rede fornece dados úteis de desempenho.

Em um ambiente Linux, ferramentas como OS Watcher Black Box pode ser usada para monitorar o sistema operacional e os processos do Financial Management.

Em um ambiente Windows, uma ferramenta como Microsoft Performance Monitoring pode ser usada para monitorar o desempenho do processo de aplicativo do Financial Management. As etapas de configuração do Monitor de Desempenho para reunir os contadores específicos para aplicativos do Financial Management podem ser encontradas aqui:

[Configuração do Monitor de Desempenho](#)

Os contadores de desempenho para monitorar incluem:

Subsistema	Contador	Orientação
Memória	Memória: Entradas Livres de Tabela da Página do Sistema	Aviso quando as Entradas Livres de Tabela da Página do Sistema forem inferiores a 8.000. Crítico quando as Entradas Livres de Tabela da Página do Sistema forem inferiores a 5.000.
Memória	Memória: Mbytes Disponíveis	Não deve ser inferior a 20% - 25% da memória física instalada. Nesses casos, monitore cuidadosamente a atividade de Paginação.
Memória	Memória: Leituras/seg de Página	Esse contador deve ser inferior a 1.000 em todos os momentos.
Processador	Processador: % de Tempo do Processador: _Total	A utilização total do processador deverá ser inferior a cerca de 70% a 80%.
Processador	Processador: % de Tempo do Processador: (N)	Cada instância do processador deverá ser inferior a cerca de 70% a 80% da utilização.
Disco	Disco Físico: Média de Transferência/Seg de Disco	Deve ser inferior a cerca de 25 ms. Regra geral: Quando a Média de Transferência/Segundos de Disco (contador de latência do disco) é significativamente maior que 25 ms, o subsistema de disco fica prejudicado e com engarrafamento. Observe que esse contador não informa como corrigir o problema; ele apenas indica que há um problema.

Subsistema	Contador	Orientação
Disco	PhysicalDisk: Tamanho Médio da Fila do Disco	A média de deve ser inferior ao número de spindles do disco. Se uma SAN estiver em uso, ignore esse contador e se concentre nos contadores de latência: PhysicalDisk\Média de Leitura/Seg de Disco e PhysicalDisk\Média de Gravação/Seg de Disco.
Disco	PhysicalDisk: Média de Leitura/Seg de Disco	O valor médio deve ser inferior a 20 ms. Picos (valores máximos) não deverá ser superior a 50 ms.
Disco	PhysicalDisk: Média de Gravação/Seg de Disco	O valor médio deve ser inferior a 20 ms. Picos (valores máximos) não deverá ser superior a 50 ms.
Rede	Interface de Rede: Total de bytes/seg.	Para uma Network Interface Card (NIC) de 100-Mbps, deve estar inferior a 6-7 MB/seg. Para uma NIC de 1000-Mbps, deve ser inferior a 60-70 MB/seg.
Rede	Interface de Rede: Erros de Outbound dos Pacotes	Deve ser zero (0) em todos os momentos.

Processo	Contadores/Orientação
Oracle Hyperion Financial Management: Instância: 1 JHsxServer 2. XFMDDataSource	<p>Processo: % de Tempo do Processador - A utilização do processador de processo deve ser inferior a 90%.</p> <p>Processo: Bytes Particulares - relata os bytes alocados exclusivamente para um processo específico; seu valor tende a aumentar no caso de um vazamento de processo.</p> <p>Processo: Conjunto de Trabalhos – relata os bytes privados e compartilhados alocados para um processo; seu valor tende a aumentar no caso de um vazamento de processo.</p> <p>Processo: Falhas de página/seg – relata o número total de falhas (falhas hard e soft) causadas por um processo; seu valor tende a aumentar no caso de um vazamento de processo.</p> <p>Processo: Bytes de Arquivo de Página - relata o tamanho do arquivo de paginação; seu valor tende a aumentar durante um vazamento de memória.</p> <p>Processo: Contagem de Identificadores – relata o número de identificadores que um aplicativo aberto cria para objetos. Os identificadores são usados por programas para identificar os recursos que eles devem acessar. O valor desse contador tende a aumentar durante um vazamento de memória.</p> <p>Processo: Bytes Virtuais - O tamanho atual, em bytes, do espaço de endereço virtual que o processo está usando. O byte virtual do processo de desempenho aumenta em uma taxa rápida e nunca libera qualquer memória indicando vazamento de memória no aplicativo.</p> <p>Processo: Pico de Bytes Virtuais - O tamanho máximo, em bytes, do espaço de endereço virtual que o processo usou em qualquer momento. O byte virtual do processo de desempenho aumenta em uma taxa rápida e nunca libera qualquer memória indicando vazamento de memória no aplicativo.</p> <p>Processo: Bytes Não Paginados do Pool - O tamanho, em bytes, do pool Não Paginado, uma área da memória do sistema (memória física).</p>

Usando o Remote Diagnostic Agent (RDA)

O Remote Diagnostic Agent (RDA) é um conjunto de scripts de diagnóstico da linha de comando que são executados por um mecanismo gravado na linguagem de

programação Perl. Os dados coletados fornecem uma visão abrangente do ambiente que auxilia no diagnóstico de problemas.

A execução do RDA pode ser particularmente útil para determinar o tamanho do(s) subcubo(s) no(s) aplicativo(s) do Oracle Hyperion Financial Management. RDA está disponível por meio do site My Oracle Support. Para iniciar, consulte este artigo da Base de Conhecimento:

[Documento 1100612.1](#)

Usando um Aplicativo de Referência

Um aplicativo de referência é um aplicativo usado para diagnosticar problemas de desempenho. Um aplicativo de referência executa um número definido de tarefas que podem ser comparadas com sincronizações internas que ajudam a determinar se seu ambiente foi ajustado corretamente. A execução de um aplicativo de referência de algum tipo pode ajudar a identificar problemas. No entanto, não há um aplicativo que possa manifestar todas as características de desempenho do Oracle Hyperion Financial Management. É muito comum ver o bom desempenho em um aplicativo e desempenho insatisfatório em outro. Os parâmetros envolvidos incluem o de volume de dados, a distribuição de registro por subcubo, a estrutura de entidade, o número de moedas e assim por diante.

Ajustando os Parâmetros de Sistemas Operacionais

Ajuste dos Parâmetros do Windows

Para plataformas Windows, as definições de TCP/IP padrão são geralmente suficientes. No entanto, sob intensas cargas, pode ser necessário ajustar o *MaxUserPort* e o *TcpTimedWaitDelay*. Esses parâmetros determinam a disponibilidade de portas do usuário solicitadas pelo aplicativo.

Parâmetro	Valor Padrão	Valor Sugerido
<p>TcpTimedWaitDelay</p> <p>Esse parâmetro controla o tempo que o sistema operacional leva para recuperar uma porta após um aplicativo fechar uma conexão TCP. Tem um valor padrão de 4 minutos. Durante uma carga pesada de usuários, esses limites podem ser excedidos, resultando em uma exceção de conexão de endereço em uso.</p> <p>Defina este parâmetro no registro do Windows no seguinte local: HKLM\System\CurrentControlSet\Services\Tcpip\Parameters</p> <p>Nome do Valor: TcpTimedWaitDelay</p> <p>Tipo de Valor: DWORD</p> <p>Dados: 30 (decimal)</p>	240	30
<p>MaxUserPort</p> <p>Nome do Valor: MaxUserPort</p> <p>Tipo de Valor: DWORD</p> <p>Dados: 65534 (decimal)</p> <p>A partir do Windows2008, é necessário executar o seguinte comando para definir o número de portas mencionado:</p> <pre>netsh int ipv4 set dynamicportrange protocol=tcp startport=10100 numberofports=55433 store=persistent</pre> <p>O comando fornecido baseia-se nos seguintes artigos do site support.microsoft.com:</p> <p>Intervalo Dinâmicos de Portas</p> <p>Configurações do Windows</p>	5000	65534

Ajustando o Servidor Web

As etapas chave de ajuste do servidor Web do Oracle Hyperion Financial Management e de outros componentes do EPM estão incluídas no EPM System Configurator, que é instalado com o primeiro produto do EPM System instalado em um computador e usado para configurar todos os produtos instalados no computador. Para obter mais informações, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Guide*.

Ajuste do HFM Web

Parâmetros de Timeout do HFM Web

Arquivos de Configuração do EPM	Valor Padrão	Valor Sugerido
Plug-ins de Servidor Web com Weblogic		
As definições a seguir se aplicam ao usar o servidor Oracle HTTP ou IIS para solicitações de proxy ao Weblogic. Escolha qual tipo de servidor Web será usado e definido no EPM System Configurator. Parâmetros fazem distinção entre maiúsculas e minúsculas e devem ser adicionados manualmente.		
WLIOTimeoutSecs Define a quantidade de tempo que o plug-in aguarda por uma resposta a uma solicitação do WebLogic Server.	7.200	7.200
WLSocketTimeoutSecs Define o timeout do soquete ao estabelecer conexão, em segundos	600	600
(Plug-In do Servidor Web de OHS)		
EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\ohs\config\OHS\ohs_component\mod_wl_ohs.conf		
Aplica-se à instância hfmadf:		
exemplo:		
<LocationMatch ^/hfmadf>		
SetHandler weblogic-handler		
WeblogicCluster<WLCluster>:<port>		
WLIOTimeoutSecs 7200		
Idempotente OFF		
WLSocketTimeoutSecs 600		
</LocationMatch>		

Arquivos de Configuração do EPM	Valor Padrão	Valor Sugerido
(Plug-In do Servidor Web de IIS)		
EPM_ORACLE_INSTANCE\httpConfig\VirtualHosts\hfmadf\iisproxy.ini		
WlForwardPath=/hfmadf		
PathTrim=/		
WebLogicHost=<host>		
WebLogicPort=<port>		
KeepAliveEnabled=true		
KeepAliveSecs=20		
WLIOTimeoutSecs=3600		
Idempotent=OFF		
WLSocketTimeoutSecs=750		
Weblogic		
Threads Presos (console de Administração Weblogic)		
Tarefas de longa execução, como carregamentos de Metadados, podem aparecer presas quando o processo do aplicativo do HFM está ocupado processando o arquivo de carregamento. Aumente o Tempo de Thread Preso quando esses problemas ocorrerem.		
Altere a definição a seguir do console WebLogic.		
Selecione Bloquear e Editar .		
Selecione os Servidores e clique em HFMWeb (N).		
Selecione a guia Ajuste.		
Altere o Tempo Máximo de Thread Preso para 1200.		
Altere o Intervalo do Timer de Thread Preso para 1200.		
Selecione Ativar Alterações .		
Será necessário reiniciar o servidor HFMWeb0.		
Em que HFMWeb (N) é HFMWeb0, HFMWeb1 etc., dependendo de quantos servidores Web do HFM estão implantados e qual servidor você está atualizando.		
Tempo Máximo de Thread Preso	600	1200
Intervalo do Timer de Thread Preso	60	1200

Parâmetros de Ajuste do HFM Web

Esta seção abrange outros parâmetros de ajuste de IU do HFM Web .

Parâmetro de Ajuste e Locais

Parâmetro	Valor Padrão	Valor Sugerido
-----------	--------------	----------------



Tamanho do Heap do Aplicativo Java Web HFM ADF (Xms e Xmx)

A quantidade de heap disponível para cada instância gerenciada do Aplicativo Web HFM ADF.

Windows

O Web HFM ADF é instalado como um serviço do Windows. Os parâmetros de heap podem ser ajustados por meio da edição das opções JVMOptionXX no seguinte local.

HKLM\SOFTWARE\Hyperion
Solutions\HFMWeb (N)
\HyS9FinancialMangementWeb

Em que **HFMWeb(N)** é HFMWeb0, HFMWeb1 etc., dependendo de quantos servidores Web do HFM foram implantados e de qual instância de servidor você está atualizando.

Observe que em uma implantação compacta, não é possível ajustar o HFM ADF Web separadamente como ocorria em um único aplicativo Web do EPMSystem (N) para todos os produtos EPM. O local do Registro do Windows que contém opções de configuração é

HKLM\SOFTWARE\Hyperion
Solutions\EPMServer (N)
\HyS9EPMServer.

Xms define o tamanho do heap inicial e deve ser definido para o mesmo tamanho de Xmx. 128m

8192m

Windows

Localize JVMOptionXX para -Xms
O Tipo de Dados é REG_SZ
Valor de dados: -Xms<size>

Parâmetro	Valor Padrão	Valor Sugerido
Xmx define o tamanho máximo do heap. Em sistemas de 32 bits, não defina mais de 1,8 GB; em sistemas de 64 bits, é recomendável não definir mais de 75% da memória física <i>disponível</i> . Windows Localize JVMOptionXX para -Xmx O Tipo de Dados é REG_SZ Valor de dados: -Xmx<size>	4096m	8192m

Ajustando Aplicativos do Financial Management

Em geral, a execução de mais de um aplicativo do Oracle Hyperion Financial Management por vez em um único servidor de aplicativos afeta o desempenho de todos os aplicativos. Não tente executar mais de três ou quatro aplicativos ao mesmo tempo, mesmo que outros aplicativos estejam inativos, pois aplicativos ociosos exigem conexões de banco de dados e tempo da CPU para execução.

Definições Frequentemente Ajustadas do Financial Management

Uma lista completa de definições de configuração pode ser encontrada no Apêndice A deste guia. Consulte [Definições de Configuração](#).

MaxNumDataRecordsInRAM

Em geral, MaxNumDataRecordsInRAM é a definição mais importante, pois ela decide quantos registros serão mantidos na RAM. O número de registros na memória é marcado quando uma das duas condições NumMinutesBeforeCheckingLRU ou NumCubesLoadedBeforeCheckingLRU é atingida. Consulte [Definições de Configuração Disponíveis](#).

Faixa: sem nenhum limite rígido na faixa.

Valor padrão: 30.000.000



Nota:

Quando o número total de registros em RAM estiver acima desse valor, FreeLRU será chamado para liberar os registros da memória e assim liberar também memória para o servidor do Oracle Hyperion Financial Management. A mensagem informativa "FreeLRUCachesIfMoreRAMIsNeeded liberou cubos de dados" é registrada no log.

MinDataCacheSizeInMB

Ao definir esse valor em um número mais alto, você pode reduzir o número de tentativas de crescimento de DataCache e, dessa forma, reduzir a fragmentação de memória. Normalmente, o DataCache cresce quando necessário, em aumentos de no máximo 25 MB de cada vez.

Faixa: sem nenhum limite rígido na faixa.

Valor padrão: 2.000

MaxDataCacheSizeInMB

Esta configuração controla o valor máximo de memória que o servidor de aplicativos do Oracle Hyperion Financial Management aloca para armazenar os valores e o status da célula. Se o sistema necessitar de mais memória, então o valor e o status da célula são gravados no disco com base no LRU lógico. A solução alternativa é aumentar o tamanho do cache.

Faixa: O valor deve ser maior ou igual a 500.

Valor padrão: 4.500



Nota:

Se o desempenho de uma operação de consolidação diminuir por causa da paginação, será possível aumentar MaxDataCacheSizeInMB para minimizar a paginação. Esse valor deve ser maior que o uso total da memória permitido por "MaxNumDataRecordsInRAM" para que o sistema não cancele desnecessariamente a paginação das células para o disco. Um valor muito baixo da definição MaxDataCacheSizeInMB significa que você está sem memória para armazenar registros de dados e começar a paginação, o que reduz o desempenho do sistema.

MaxNumCubesInRAM

Essa definição controla o número de cubos mantidos na memória a qualquer momento. O número de cubos na memória é marcado quando uma das duas condições NumMinutesBeforeCheckingLRU ou NumCubesLoadedBeforeCheckingLRU é atingida. Diminuir essa definição pode aliviar o alto uso da memória para aplicativos esparsos (aplicativos com várias entidades, mas relativamente poucos registros por entidade). Esta definição afeta todas as operações de dados, incluindo consolidações e recuperações de dados.

Intervalo: 100 a 500.000

Valor padrão: 60.000

IcmSystemReportTranslationMode

Ao executar um Relatório do Sistema Correspondente Intercompanhia que exige conversões de moeda, os valores convertidos serão gravados no banco de dados por padrão. Isso pode

levar a uma execução mais longa dos relatórios e um aumento significativo no tamanho do banco de dados. Essa definição permite o controle sobre como os valores convertidos são tratados.

Intervalo: 0,1,2

Valor padrão: 0

Opções de Dados Válidos:

- 0 - Comportamento padrão; os valores convertidos serão gravados no banco de dados.
- 1 - Cálculos dinâmicos usam Subconversão em regras, mas nenhum valor convertido será gravado no banco de dados. Nota: As Entidades Pais com status CN também serão convertidas.
- 2 - Os cálculos dinâmicos só executam a conversão padrão (sem regra de Subconversão). Nenhuma alteração será gravada no banco de dados. Nota: As Entidades Pai com status CN não serão convertidas.

NumConsolidationThreads

Essa definição controla o multi-threading das consolidações por servidor de aplicativos.

Faixa: sem nenhum limite rígido na faixa. O valor deve ser um número positivo.

Valor padrão: 8

Nota:

Reduzir o valor limita a utilização dos recursos do sistema, reduzindo a velocidade da consolidação. Aumentar o valor resulta em maior utilização da CPU e pode afetar o desempenho de outros componentes.

Dica:

Foram realizados testes para avaliar o impacto de aumentar NumConsolidationThreads de 4 para 8. Os resultados abaixo mostram que os tempos de uma consolidação mensal ficaram mais rápidos.

Transações	92 usuários NumConsolidationThreads = 4 Tempo Médio de Resposta (segundos)	92 usuários NumConsolidationThreads = 8 Tempo Médio de Resposta (segundos)
01_Run_Consolidation_ A_1105	10.11	3.22
02_Run_Consolidation_A_00 05	16.15	9.47

Transações	92 usuários NumConsolidationThreads = 4 Tempo Médio de Resposta (segundos)	92 usuários NumConsolidationThreads = 8 Tempo Médio de Resposta (segundos)
03_Run_Consolidation_A_2205	7.75	3.19
04_Run_Consolidation_A_3305	18.67	9.17
05_Run_Consolidation_B_1105	8.21	3.14
06_Run_Consolidation_B_0005	13.26	9.27
07_Run_Consolidation_B_2205	7.69	6.20
08_Run_Consolidation_B_3305	18.29	9.41
09_Run_Consolidation_C_0005	30.59	22.08

 **Nota:**

A utilização da CPU em servidores de aplicativos do Financial Management durante a execução de teste foi aceitável com capacidade disponível para acomodar carga de trabalho mais intensa.

 **Nota:**

Antes de aumentar esse valor, verifique se todas as definições estão iguais em todos os servidores de aplicativos; você deve testar para ver quantas consolidações atuais serão executadas em um determinado servidor antes do tempo total de consolidação ser realmente pior ao executar consolidações simultâneas versus consolidações aguardando na fila.

MaxNumConcurrentConsolidations

Isso controla o número de consolidações simultâneas permitidas pelo servidor de aplicativos. Todas as consolidações executadas acima do valor são colocadas na fila como Consolidações Programadas.

Intervalo: 1 - não há limite

Valor padrão: 8

Cenário: Se você tiver três servidores de aplicativos do Oracle Hyperion Financial Management, cada servidor pode executar o número máximo de 8 consolidações simultâneas, mas o valor padrão de NumConsolidationsAllowed limita a execução a apenas um total de 8 consolidações simultâneas nos três servidores para um aplicativo. Exemplo: Os usuários enviam seis consolidações no ServerA, em seguida, eles enviam mais duas

consolidações no ServerB; todas essas 8 consolidações serão executadas. Ao mesmo tempo, se os usuários enviarem a próxima consolidação no ServerC, ela não será processada até as 8 anteriores serem concluídas (na página Tarefas em Execução, aparecerá um status do Início Programado).

 **Nota:**

Antes de aumentar esse valor, verifique se todas as definições de registro estão iguais em todos os servidores de aplicativos; você deverá testar para ver quantas consolidações atuais serão executadas em um determinado servidor antes do tempo total de consolidação ser realmente pior ao executar consolidações simultâneas versus consolidações aguardando na fila.

NumThreadsToUseWhenUpdatingCalcStatusSystemWasChanged

Durante o carregamento de metadados, quando a hierarquia da entidade muda (membros são movidos, adicionados ou excluídos), os membros em uso podem ficar inconsistentes com seus filhos ou pais. O Oracle Hyperion Financial Management deve verificar o status do cálculo de cada combinação de cenário e ano. Essa configuração permite que vários threads, em vez de um único thread, verifiquem e atualizem o status do cálculo.

Intervalo: 1 - não há limite

Valor padrão: 16

Definições de Memória do Financial Management para Aplicativos Maiores

A tabela a seguir contém os valores sugeridos para parâmetros, dependendo memória física disponível. Isso é feito assumindo que o Oracle Hyperion Financial Management é o único processo que consome muita memória que está sendo executado na máquina e executando apenas um aplicativo do Financial Management.

 **Nota:**

Se vários aplicativos estiverem ativos, então, divida o total de memória física instalada no servidor pelo número de aplicativos para chegar à Memória Física Disponível para cada aplicativo.

Memória Física Disponível	MaxNumDataRecordsInRAM	MaxDataCacheSizeinMB
8 GB	10,000,000	1,500
16 GB	30,000,000	4,500
32 GB	60,000,000	9,000
64 GB	100,000,000	15,000
128 GB	200,000,000	30,000

Configurações Específicas do Aplicativo

Algumas definições que anteriormente eram definições apenas do nível de ambiente foram expandidas até o nível do aplicativo. Geralmente, o ajuste do Oracle Hyperion Financial Management no nível do aplicativo é benéfico quando vários aplicativos devem ser executados no mesmo servidor de aplicativos Financial Management, mas somente um dos aplicativos é muito utilizado. Nesse caso, o aplicativo mais usado é ajustado para ser ativado para usar o maior volume de memória do servidor e os aplicativos restantes simplesmente usam os valores padrão, limitando-se a quantidade de memória que o aplicativo pode usar. Para usar as definições específicas do servidor ou do aplicativo do Financial Management, use o procedimento de Substituição descrito no capítulo Definições de Configurações. Consulte [Substituição de Valores](#).

 **Nota:**

A ordem de substituição de precedência é a seguinte:

1. Se uma definição específica do aplicativo não existir e a definição do registro de instalação existir, será usada a definição do registro de instalação.
2. Se uma definição específica do aplicativo não existir, será usada a definição definida no Servidor chave.
3. Se nenhuma definição específica do aplicativo ou do servidor for definida, será usado o valor padrão. Para obter as configurações e os valores padrão, consulte [Definições de Configuração](#).

Essas definições podem ser substituídas pelas definições específicas do aplicativo:

- AllowOverlappingConsolidationOverride
- AutoClearDeadTasks
- AutoClearEAFlatfileTasksAfterSeconds
- EnableRulesLogging
- EnableRunningTasksMaskUserNames
- DSStartupOption
- MaxDataCacheSizeInMB
- MaxNumConcurrentConsolidations
- MaxNumCubesInRAM
- MaxNumDataRecordsInRAM
- MaxNumRetriesOfBaseLevelCalculation
- MinDataCacheSizeInMB
- NumConsolidationThreads
- NumCubesLoadedBeforeCheckingLRU
- NumDataLoadsAllowed
- NumEAExportsAllowed

- NumEAThreads
- NumMinutesBeforeCheckingLRU
- NumThreadsToUseWhenUpdatingCalcStatusSystemWasChanged

Ajustando os Servidores de Aplicativos do Financial Management

Ao ajustar os servidores de aplicativos do Oracle Hyperion Financial Management, você deve começar com testes da linha de base para medir as principais atividades do usuário com a simultaneidade do usuário representante. Ao usar vários clusters do Financial Management, geralmente para separar a atividade de usuário do Oracle Smart View for Office e geração de relatórios da atividade de consolidação, é provável ver diferentes alterações de ajustes que afetam cada servidor de maneira diferente com base na tarefa do usuário que está sendo analisada. Por exemplo, um servidor de aplicativos do Financial Management usado principalmente para geração de relatórios não verá nenhum benefício no aumento do NumConsolidationThreads, enquanto que um servidor executando muitas consolidações deve ver melhorias nos tempos de consolidação. Da mesma forma, um servidor de aplicativos usado principalmente para geração de relatórios poderia ver melhores tempos de resposta para relatórios repetidos, quando o MaxNumDataRecordsInRAM estiver definido alto o suficiente para manter todos os registros na memória, enquanto um servidor executando muitas consolidações provavelmente não veriam melhorias nos tempos de consolidação. Outro ponto a considerar ao decidir qual função um servidor de aplicativos terá é a velocidade da CPU, a contagem de núcleo da CPU, a quantidade de RAM e a velocidade de RAM. Um servidor de aplicativos principalmente dedicado para executar consolidações, executando um aplicativo do Financial Management que tenha regras intensas, em geral, verá um melhor desempenho com velocidades de relógio mais rápidas da CPU, com pelo menos 8 núcleos, em vez de usar mais CPUs/núcleos, mas com velocidade de relógio mais lenta.

Exemplo de Ajuste do Financial Management

Este exemplo descreve o ajuste de um servidor de aplicativos HFM com 8 CPUs, 64 GB de RAM e hospedagem de três aplicativos HFM, considerando que apenas um dos três é muito utilizado; esse aplicativo se chama CORP. O servidor de aplicativos do Oracle Hyperion Financial Management será usado para consolidação e geração de relatórios.

Quando você instala o Financial Management, as configurações padrão são fornecidas por padrão. Você pode exibir essas configurações padrão e modificá-las no módulo Configurações.

Neste exemplo, precisamos manter o total do valor de MaxNumDataRecordsinRAM como 60.000.000 e o valor total de MaxDataCacheSizeinMB como 9.000. Visto que dois dos três aplicativos não são usados, permitiremos que esses dois aplicativos usem valores padrão e ajustaremos aplicativo CORP para tirar total proveito dos recursos do servidor.

O valor padrão de MaxNumDataRecordsinRAM é 30.000.000, com dois aplicativos usando os padrões; isso significa que CORP pode ter MaxNumDataRecordsinRAM definido como 40.000.000.

O valor padrão de MaxDataCacheSizeinMB é 4.500, com dois aplicativos usando os padrões; isso significa que CORP pode ter MaxDataCacheSizeinMB definido como 6.000.

O outro valor que consideraríamos ajustar especificamente para CORP neste exemplo seria:

MinDataCacheSizeInMB - definindo para a metade do valor de MaxDataCacheSizeInMB (3.000).

Como estamos realizando o ajuste no nível do aplicativo para o CORP e permitindo que os outros dois aplicativos usem os valores padrão, criamos substituições para CORP usar valores diferentes dos padrões. Essas seriam as atualizações para as seguintes definições:

MaxNumDataRecordsinRAM (40,000,000)

MaxDataCacheSizeinMB (6,000)

MinDataCacheSizeinMB (4,000)

Para atualizar essas configurações, selecione **Navegar, Administrar, Administração de Consolidação, Sistema** e, por fim, **Configurações**

Para obter informações sobre todas as configurações, consulte [Definições de Configuração Disponíveis](#).

Para obter informações sobre as configurações de aplicativos grandes, consulte [Definições de Memória do Financial Management para Aplicativos Maiores](#).

Manutenção do Banco de Dados de Aplicativos

As melhores práticas a seguir são recomendadas durante o uso dos bancos de dados Oracle/SQL Server com o Oracle Hyperion Financial Management:

No caso de tabelas do Financial Management <appname>_DATA_AUDIT, <appname>_TASK_AUDIT e HFM_ERRORLOG, é recomendável implementar as melhores práticas a seguir:

Trimestralmente - Business para revisar os logs de Auditoria, arquivar e excluir.

Semestralmente - Arquivar Mensagens do Sistema e truncar tabela.



Dica:

Configure alertas para que essa ação possa ser tomada, caso essas tabelas cresçam além do número recomendado de registros (> 500.000). Observe que tabelas de auditoria grandes podem ter impacto grave sobre o desempenho do Financial Management .

Considerações sobre Design Básico

- Se o recurso Auditoria de Dados não fizer parte dos requisitos de negócios, então, é recomendável desativar a auditoria de dados. Foi observada degradação no desempenho para aplicativos com uma tabela de Auditoria de Dados com mais de 10 GB.

 **Dica:**

Para desativar a auditoria dos membros, altere o atributo EnableDataAudit para N para todos os membros no seu arquivo de metadados.

- As regras devem ser sempre testadas antes de serem carregadas em um ambiente de produção para evitar as armadilhas de regras mal projetadas (por exemplo, a explosão de dados das regras). As regras eficientes são críticas para o desempenho aceitável do sistema.
- O Oracle Hyperion Financial Management faz todo o processamento por meio de subcubos, enquanto eles são armazenados na RAM, portanto, quanto maior o subcubo, maior o impacto no desempenho. Tente minimizar o tamanho do subcubo o máximo possível, por exemplo, nenhum subcubo deve exceder os limites de registro base 200.000 para garantir um ótimo desempenho do sistema.
- Não é recomendado carregar ou calcular zeros em um aplicativo do Financial Management. Os zeros são armazenados como dados, o que aumenta o tamanho do banco de dados e pode afetar o desempenho. É recomendável que apenas informações numéricas, como 1000, sejam armazenadas no Financial Management. Consulte a seção Arquivo de Dados no *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.
- Se o Financial Management não for desligado adequadamente, os arquivos temporários poderão permanecer na reinicialização. Para garantir um desempenho ideal, é recomendável que você exclua todos os nomes de arquivo *.db.* da pasta Trabalho do Servidor do Financial Management antes de iniciar o Financial Management.
- Para anexar vários documentos a uma grade de dados ou unidade de processo, a Oracle não recomenda anexar mais que três documentos a uma célula. Cada documento deve ser menor do que 100 K para limitar o efeito sobre o desempenho no banco de dados.

 **Dica:**

Você pode definir um limite de tamanho para documentos anexos e um número máximo de documentos anexos por usuário quando cria um aplicativo. É possível definir os limites no atributo AppSettings para os metadados do aplicativo.

- Use a opção Consolidar Tudo somente em circunstâncias apropriadas. Se essa opção for usada, o sistema não ignorará entidades com NoData, o que pode afetar consideravelmente o desempenho da consolidação.

 **Dica:**

A opção Consolidar (Consolidação Afetada) é a mais eficiente, porque apenas as entidades que exigem lógica ou consolidação serão atualizadas pelo sistema. A opção Consolidar Tudo com Dados é útil para atualizar o status do sistema de OK SC para OK após alterações nos metadados. Para obter informações adicionais, consulte a seção Opções de Consolidação do *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Financial Management*.

Ajustando Bancos de Dados Oracle 11g para Financial Management

Introdução

O Oracle Hyperion Financial Management requer um banco de dados relacional para armazenar os dados do aplicativo. Cada aplicativo do Financial Management contém um conjunto de tabelas, índices, procedimentos armazenados e outros objetos. Como o número e os tamanhos desses objetos variam de acordo com o conjunto de dados do usuário, o design do aplicativo e os requisitos de relatórios, é difícil especificar um conjunto de regras concreto para configurar o banco de dados. Esta seção aborda os dois problemas mais comuns que surgem durante a implantação dos bancos de dados Oracle:

- Memória do Oracle DB insuficiente para suportar o número necessário de conexões do banco de dados
- Desempenho insatisfatório durante a consolidação e geração de relatórios

Esses dois problemas podem ser rastreados pelas configurações e definições de parâmetros inadequados da Oracle. A criação de uma System Global Area (SGA), que é muito grande, limita a quantidade de memória física livre para suportar as atividades e as conexões do usuário. Da mesma forma, a criação de uma SGA muito pequena aumenta o acesso ao disco e deixa o desempenho lento.

Esta seção orienta você durante o processo de monitoramento de um banco de dados típico e determina as definições de inicialização adequadas para maximizar o desempenho. Você deverá repetir esse processo periodicamente para manter as alterações em seu conjunto de dados, carga de trabalho e design do aplicativo.

Oracle 11g tornou o processo de monitoramento e ajuste do banco de dados muito mais fácil que as versões anteriores. Recomendamos enfaticamente o uso do Oracle Enterprise Manager (Controle de Dados e Controle de Grade) para monitorar, diagnosticar e ajustar o desempenho do banco de dados. Para obter estatísticas precisas da instância, a Oracle recomenda que você ative as tarefas de Manutenção Automática do banco de dados Oracle.

É muito importante que não seja feito um ajuste imediatamente após a inicialização do banco de dados. Nesse ponto, os caches do buffer ficam vazios e nenhuma estatística é coletada. Sempre teste e ajuste o banco de dados depois de um período de atividade nos aplicativos do Financial Management.

Problemas de Desempenho Comuns

A causa mais comum de desempenho insatisfatório é a ausência ou a desatualização das estatísticas da tabela. Os aplicativos Oracle Hyperion Financial Management criam novas tabelas ou podem limpar tabelas existentes e recarregar ou substituir dinamicamente conjuntos de dados inteiros. Por padrão, o Oracle 10g e 11g executam os jobs à noite para verificar as tabelas com estatísticas que precisam ser atualizadas. Isso pode não ser suficiente em alguns casos. As atividades a seguir são comuns de usuários finais, onde o DBA deve ser informado que as estatísticas do esquema devem ser atualizadas:

- Novo aplicativo do HFM criado e carregado
- Os dados de um Cenário existente serão limpos e recarregados
- Novo Cenário/Ano é aberto e carregado com os dados. Isso inclui cenários preenchidos pelas regras do Financial Management.

Depois que um Cenário/Ano for carregado com os dados do primeiro mês, os carregamentos de dados dos períodos subsequentes não afetarão as estatísticas da tabela.

Diretrizes de Ajuste para Bancos de Dados Oracle 11g

Parâmetros de Inicialização do Oracle

Muitos parâmetros de inicialização podem ser sintonizados para melhorar o desempenho do banco de dados. Esta seção aborda os parâmetros que certamente influenciam o desempenho do Oracle Hyperion Financial Management com um banco de dados Oracle.

CURSOR_SHARING

CURSOR_SHARING determina que tipo de instrução SQL pode compartilhar os mesmos cursores. Se este parâmetro for definido como EXACT, apenas as instruções com texto idêntico poderão compartilhar o mesmo cursor. Se este parâmetro for definido como FORCE, as instruções que diferem em algumas literais, mas que são idênticas, poderão compartilhar e reutilizar cursores SQL, a menos que as literais afetem o significado da instrução. Testes mostram que a definição deste parâmetro para FORCE, pode melhorar significativamente o desempenho da geração de relatórios e da consolidação. Isso ocorre porque, com este conjunto de parâmetro em FORCE, o banco de dados Oracle gasta menos tempo analisando as instruções SQL e requer menos memória.

Definição sugerida para todas as versões anteriores a 11.1.2.2.300: FORCE

Definição sugerida para versões 11.1.2.2.300 e posterior: EXACT

MEMORY_TARGET

MEMORY_TARGET e MEMORY_MAX_TARGET são dois parâmetros novos no banco de dados Oracle release 11g. Esses dois parâmetros determinam o uso do Gerenciamento Automático de Memória para um banco de dados Oracle. A Oracle recomenda o uso do Gerenciamento Automático de Memória para gerenciar a memória do seu sistema. Definindo esses dois parâmetros para valores diferentes de

zero, o Oracle permite o Gerenciamento Automático de Memória e ajusta o tamanho da memória de destino, redistribuindo a memória de acordo com a necessidade, entre a SGA (System Global Area) e a PGA (Program Global Area) da instância. Como resultado, os parâmetros a seguir são dimensionados automaticamente:

SGA_TARGET
SGA_MAX_SIZE
DB_CACHE_SIZE
SHARED_POOL_SIZE
LARGE_POOL_SIZE
JAVA_POOL_SIZE
STREAMS_POOL_SIZE
PGA_AGGREGATE_TARGET

No entanto, LOG_BUFFER não é afetado pelo Gerenciamento Automático de Memória e ainda precisa ser dimensionado manualmente. O ajuste de LOG_BUFFER é discutido posteriormente nesta seção.

Como o MEMORY_TARGET especifica o tamanho total da memória da SGA e da PGA, ele deve ser definido para um valor relativamente alto para alcançar um melhor desempenho. A consolidação e a geração de relatórios do Oracle Hyperion Financial Management são tarefas que demandam uma grande quantidade de memória. Considerando que sistemas operacionais de 32 bits têm limites para espaço de endereço disponível (em geral, 2 ou 3 GB), a Oracle recomenda que esse parâmetro seja definido como pelo menos 1,2 GB. Geralmente, valores mais altos são associados com melhor desempenho do banco de dados Oracle, portanto, gostaríamos de definir esse parâmetro como o mais alto possível sem a falta de espaço de endereço virtual.

Definição sugerida: mínimo de 1,2 GB, geralmente maior que 1,2 GB (dependendo do ambiente).

Ao determinar a quantidade de memória a ser alocada para a instância do Oracle 11g, revise esta seção: [Como Calcular o Número de Processos para o Banco de Dados Oracle Release 11g](#).

MEMORY_MAX_TARGET

MEMORY_MAX_TARGET especifica o valor máximo para o qual um DBA pode definir o parâmetro MEMORY_TARGET. Serve como limite máximo, assim, MEMORY_TARGET não pode ser definido muito alto acidentalmente. Também reserva memória para a instância do banco de dados Oracle, caso você queira aumentar MEMORY_TARGET no tempo de execução sem uma reinicialização. Portanto, MEMORY_MAX_TARGET não deve ser menor que MEMORY_TARGET.

Definição sugerida: Nenhuma inferior a MEMORY_TARGET

SGA_TARGET

SGA_TARGET especifica o tamanho total de todos os componentes da SGA. Se o Gerenciamento Automático de Memória estiver ativado e SGA_TARGET estiver definido com um valor diferente de zero, este valor servirá como tamanho mínimo da SGA.

Configuração sugerida: 0 se Gerenciamento Automático de Memória estiver habilitado; caso contrário, consulte [Como Determinar as Definições de Memória para o Banco de Dados Oracle Release 11g](#).

SGA_MAX_SIZE

SGA_MAX_SIZE especifica o tamanho máximo da SGA durante vida da instância. Esse parâmetro define o limite superior de SGA_TARGET. Se o Gerenciamento Automático de Memória estiver ativado, o banco de dados Oracle não poderá aumentar o tamanho total dos componentes da SGA além de SGA_MAX_SIZE.

Configuração sugerida: Use a configuração padrão se Gerenciamento Automático de Memória estiver habilitado; caso contrário, consulte [Como Determinar as Definições de Memória para o Banco de Dados Oracle Release 11g](#).

PGA_AGGREGATE_TARGET

PGA_AGGREGATE_TARGET especifica a memória total de PGA disponível para todos os processos do servidor anexados à instância. Se o Gerenciamento Automático de Memória estiver ativado e PGA_AGGREGATE_TARGET estiver definido com um valor diferente de zero, este valor servirá como tamanho mínimo da PGA.

Configuração sugerida: 0 se Gerenciamento Automático de Memória estiver habilitado; caso contrário, consulte [Como Determinar as Definições de Memória para o Banco de Dados Oracle Release 11g](#).

LOG_BUFFER

LOG_BUFFER especifica a quantidade de memória (em bytes) que o Oracle usa ao armazenar entradas de redo em um arquivo de log redo. As entradas de log redo contêm um registro das alterações feitas nos buffers de blocos do banco de dados. O Oracle Hyperion Financial Management é um sistema transacional altamente atualizado, e o banco de dados usa constantemente o buffer de log. Dimensionar corretamente o buffer de log pode melhorar o desempenho do banco de dados. Em geral, valores maiores para LOG_BUFFER reduzem a E/S do arquivo de log redo, particularmente se as transações forem longas ou numerosas. Se o buffer for muito pequeno, o sistema aguarda até que ele seja limpo antes de adicionar novas atualizações; portanto, é importante definir esse buffer corretamente para melhorar o desempenho do banco de dados.

Definição sugerida: Iniciar com 8 MB. Consulte [Como Determinar as Definições de Memória para o Banco de Dados Oracle Release 11g](#).

OPTIMIZER_MODE

OPTIMIZER_MODE estabelece o comportamento padrão para escolha de um método de otimização para a instância. É possível definir o modo do otimizador para FIRST_ROWS para melhorar a resposta do aplicativo on-line, ou para ALL_ROWS para minimizar o tempo total de execução de operações em lote. Como o Oracle Hyperion Financial Management manipula apenas o total de conjuntos de dados retornados, é mais apropriado minimizar o tempo total de execução.

Definição sugerida: ALL_ROWS

OPTIMIZER_INDEX_COST_ADJ

OPTIMIZER_INDEX_COST_ADJ permite o ajuste do comportamento do otimizador para que a seleção do caminho de acesso seja mais ou menos amigável com relação ao índice; ou seja, para tornar o otimizador mais ou menos propenso a seleção de um caminho de acesso ao índice em um exame integral de tabela. O padrão para esse parâmetro é 100%, em que o otimizador avalia os caminhos de acesso ao índice em custo regular. Mas, as transações do Oracle Hyperion Financial Management geralmente favorecem mais os caminhos de acesso ao índice do que os caminhos de exame integral de tabela. Portanto, a Oracle recomenda um valor inferior para esse parâmetro.

Configuração sugerida: 50

PROCESSES

PROCESSES especifica o número máximo de processos de usuário do sistema operacional, que podem se conectar simultaneamente a um banco de dados Oracle. Como o Oracle Hyperion Financial Management funciona somente com servidores dedicados, cada conexão requer um processo. Cada aplicativo do Financial Management requer, no mínimo, 200 conexões de banco de dados (400 quando em ambientes de vários servidores), além do número especificado pela configuração do pool de conexões de banco de dados do Financial Management.

Configuração sugerida. Consulte [Como Calcular o Número de Processos para o Banco de Dados Oracle Release 11g](#).

SESSIONS

Este parâmetro especifica o número máximo de sessões que podem ser criadas no sistema de banco de dados. Como cada log-in requer uma sessão, este parâmetro determina efetivamente o número máximo de usuários simultâneos no banco de dados Oracle. O valor padrão é $1.1 * PROCESSES + 5$. A Oracle não recomenda a definição deste parâmetro abaixo de seu valor padrão.

TRANSACTIONS

TRANSACTIONS especifica o número máximo de transações simultâneas. Como algumas transações podem ser recursivas, este parâmetro deve ser maior que SESSIONS e, por sua vez, PROCESSES, para permitir transações recursivas. O valor padrão é $1.1 * SESSIONS$. A Oracle não recomenda a definição deste parâmetro abaixo de seu valor padrão.

OPEN_CURSORS

OPEN_CURSORS especifica o número máximo de cursores abertos (identificadores para áreas SQL privadas) que uma sessão pode ter ao mesmo tempo. É importante definir o valor de OPEN_CURSORS alto o suficiente para impedir que seus aplicativos em execução fiquem sem cursores abertos. Pressupondo que uma sessão não abra o número de cursores especificados por OPEN_CURSORS, não haverá custos indiretos adicionais ao definir esse valor mais alto do que realmente necessário.

Configuração sugerida: 5000

SESSION_CACHED_CURSORS

SESSION_CACHED_CURSORS especifica o número de cursores da sessão para cache. Chamadas de análise repetidas da mesma instrução SQL fazem com que o cursor da sessão dessa instrução seja movido para o cache de cursores da sessão. Chamadas de análise subsequentes localizarão o cursor no cache, e não é necessário reabrir o cursor. O desempenho dos aplicativos do Oracle Hyperion Financial Management será beneficiado com esse cache, pois as conexões do Financial Management também são armazenadas em cache.

Configuração sugerida: 50

TRACE_ENABLED

TRACE_ENABLED controla o rastreamento do histórico de execução ou o código de caminho do banco de dados Oracle. A ativação dessa opção definindo o parâmetro para TRUE, adiciona despesas gerais adicionais ao banco de dados e não é recomendada para um ambiente de aplicativo normal do Financial Management.

Configuração sugerida: FALSE

STATISTICS_LEVEL

STATISTICS_LEVEL especifica o nível de coleta das estatísticas para o banco de dados e o sistema operacional. O banco de dados Oracle coleta essas estatísticas para várias finalidades, incluindo para tomar decisões do gerenciamento automático. A definição padrão de TYPICAL garante a coleta de todas as principais estatísticas exigidas para a funcionalidade de gerenciamento automático do banco de dados e oferece o melhor desempenho geral.

Configuração sugerida: TYPICAL

TIMED_STATISTICS

TIMED_STATISTICS especifica se as estatísticas relacionadas ao tempo serão coletadas. Iniciando o banco de dados Oracle release 11.1.0.7.0, o valor do parâmetro TIMED_STATISTICS não poderá ser definido como FALSE se o valor de STATISTICS_LEVEL estiver definido para TYPICAL ou ALL.

Configuração sugerida: TRUE

TIMED_OS_STATISTICS

TIMED_OS_STATISTICS especifique (em segundos) o intervalo no qual o Oracle coleta as estatísticas do sistema operacional quando é feita uma solicitação do cliente para o servidor ou quando uma solicitação é concluída. A ativação dessa opção, definindo o parâmetro como número maior que 0, prejudica severamente o desempenho dos aplicativos.

Configuração sugerida: 0

Como Determinar as Definições de Memória para o Banco de Dados Oracle Release 11g

Esta seção descreve como monitorar e exibir estatísticas relacionadas ao sistema Oracle e ajustar os parâmetros de memória do banco de dados Oracle. Há muitas maneiras de determinar as configurações de memória ideal, mas a forma preferida é usar supervisores de memória, incluindo o Supervisor de Memória, o Supervisor de SGA, o Supervisor de Pool Compartilhado, o Supervisor do Cache de Buffer e o Supervisor de PGA. Você deve ter um log-in da Oracle com privilégios para usar esses supervisores e executar as seguintes tarefas. Observe que a maioria das consultas a seguir têm interfaces gráficas equivalentes por meio do Oracle Enterprise Manager.

Dimensionamento de Memória Total (MEMORY_TARGET)

MEMORY_TARGET especifica a memória utilizável por todo o sistema Oracle, incluindo SGA e PGA. Antes do banco de dados Oracle release 11g, SGA e PGA tinham que ser ajustadas separadamente.

Se um banco de dados for atualizado do Oracle 10g para 11g, o valor de MEMORY_TARGET pode ser determinado simplesmente adicionando SGA_TARGET e PGA_AGGREGATE_TARGET do banco de dados Oracle 10g.

Se um banco de dados for atualizado do Oracle 9i para 11g, o valor de MEMORY_TARGET pode ser determinada pela adição PGA_AGGREGATE_TARGET e todos os componentes da SGA, incluindo DB_CACHE_SIZE, SHARED_POOL_SIZE, LARGE_POOL_SIZE, JAVA_POOL_SIZE, etc.

Se um banco de dados não tiver sido atualizado de uma versão anterior, e não tiver referências históricas, a Oracle recomenda que esse parâmetro seja definido inicialmente para 1 a 3 GB, dependendo dos recursos do sistema e dos limites do sistema. Depois que o

banco de dados tiver sido usado por algum tempo, esse parâmetro poderá ser ajustado como a seguir. (Esse ajuste também se aplica aos dois cenários de atualização anteriores.)

```
SQL> select * from v$memory_target_advice order by memory_size;
```

```
MEMORY_SIZE MEMORY_SIZE_FACTOR ESTD_DB_TIME ESTD_DB_TIME_FACTOR VERSION
180 .5 458 1.344 0
270 .75 367 1.0761 0
360 1 341 1 0
450 1.25 335 .9817 0
540 1.5 335 .9817 0
630 1.75 335 .9817 0
720 2 335 .9817 0
```

A linha com MEMORY_SIZE_FACTOR de 1 mostra o tamanho atual da memória, conforme definido pelo parâmetro de inicialização MEMORY_TARGET e o tempo do DB necessário para concluir a carga de trabalho atual. Nas linhas anteriores e subsequentes, os resultados mostram um número de tamanhos alternativos de MEMORY_TARGET. Para cada tamanho alternativo, o banco de dados mostra o fator de tamanho (o múltiplo do tamanho atual) e o tempo estimado do DB para concluir a carga de trabalho atual, se o parâmetro MEMORY_TARGET tiver sido alterado para o tamanho alternativo. Observe que, para um tamanho total da memória menor que o tamanho atual de MEMORY_TARGET (360 neste exemplo), o tempo estimado do DB (ESTD_DB_TIME) aumenta. Observe também que nesse exemplo, não há nada a ser obtido aumentando o tamanho total da memória além 450 MB, porque o valor de ESTD_DB_TIME não está diminuindo. Nesse exemplo, portanto, o tamanho sugerido de MEMORY_TARGET é 450 MB.

Dimensionamento da SGA (SGA_TARGET)

Normalmente, a SGA é ajustada automaticamente pelo banco de dados Oracle, se o Gerenciamento Automático de Memória estiver ativado. Mas um DBA ainda pode monitorar o tamanho da SGA e verificar se ela está no tamanho ideal.

```
SQL> select * from v$sga_target_advice order by sga_size;
```

```
SGA_SIZE SGA_SIZE_FACTOR ESTD_DB_TIME ESTD_DB_TIME_FACTOR ESTD_PHYSICAL_READS
```

```
290 .5 448176 1.6578 1636103
```

```
435 .75 339336 1.2552 1636103
```

```
580 1 201866 1 513881
```

```
725 1.25 201866 1 513881
```

```
870 1.5 201866 1 513881
```

```
1015 1.75 201866 1 513881
```

```
1160 2 201866 1 513881
```

Com base em um análise similar na seção Dimensionamento da Memória Total, a definição atual de SGA_TARGET já é ideal.

Dimensionamento da PGA (PGA_AGGREGATE_TARGET)

Semelhante a SGA, a PGA também é automaticamente ajustada pelo banco de dados Oracle, se o Gerenciamento Automático de Memória estiver ativado. A consulta a seguir pode ser usada para monitorar se tamanho da PGA foi dimensionada adequadamente. O resultado é mostrado semelhante aos resultados da consulta de v\$memory_target_size e v\$sga_target_size.

```
SQL> select * from v$pga_target_advice order by pga_target_for_estimate;
```

Dimensionamento de LOG_BUFFER

Em v\$sysstat de exibição de sistema, o valor das novas tentativas de alocação de buffer de redo refletem o número de vezes que um processo de usuário aguarda por espaço no buffer

de log de redo. Esse valor deverá ser próximo a zero para um banco de dados dimensionado adequadamente. Por exemplo:

```
select name, value

from v$sysstat

where name = 'redo buffer allocation retries'

NAME VALUE

redo buffer allocation retries 1021967
```

Se o buffer de log não tiver espaço para atualizações, o banco de dados deve aguardar e tentar novamente. Neste exemplo, o banco de dados fez um total de 1.021.967 novas tentativas. Para melhorar o desempenho, aumente o valor do parâmetro LOG_BUFFER. Esse valor é expresso em bytes e deve ser um múltiplo do valor de tamanho do bloco de log, que é o tamanho do bloco do sistema operacional. Para o aplicativo do Oracle Hyperion Financial Management, defina LOG_BUFFER para, no mínimo, 8 MB. Em seguida, use a consulta anterior para monitorar o desempenho e aumentá-lo conforme necessário. Se o LOG_BUFFER precisar ser aumentado, a Oracle recomenda o acréscimo de 50% de cada vez.

Como Calcular o Número de Processos para o Banco de Dados Oracle Release 11g

O número de processos do usuário que pode se conectar simultaneamente ao banco de dados Oracle é limitado pelo parâmetro de inicialização PROCESSES da instância do banco de dados Oracle. Por padrão, cada processo do aplicativo Oracle Hyperion Financial Management requer pelo menos 200 conexões de banco de dados para um único ambiente de servidor. Quando mais de um servidor do Financial Management tiver sido configurado para um ambiente, será necessário um pool adicional para conexões do Cluster Controller a fim de garantir a integridade do aplicativo. O Pool do Cluster Controller é igual ao do Aplicativo, portanto o DBA deve considerar 400 conexões por processo de aplicativo.



Nota:

O número total de servidores em um cluster e o número total de aplicativos afetam o número de conexões necessárias do banco de dados.

Este exemplo mostra como calcular o número de processos que se conectam ao banco de dados Oracle. Suponha que um servidor de aplicativo do Financial Management tenha dois aplicativos. A configuração do pool de conexões do banco de dados do Financial Management padrão é 200. O número mínimo de conexões de banco de dados Oracle necessárias apenas para o Financial Management é 400.

Para obter mais segurança, multiplique esse número pelo fator de 1,1 para permitir as conexões auxiliares e o uso geral do banco de dados. Considerando que o banco de dados Oracle também tem alguns processos em segundo plano, acrescente 20 a esse número para se chegar ao valor de PROCESSES. Portanto, nesse caso, PROCESSES deve ser definido como 460.

Para um único servidor de aplicativos do HFM:

PROCESSES = (configuração do pool de conexões do Financial Management) * (número de aplicativos do Financial Management) *1,1 + 20.

Suponha que um cluster de dois servidores de aplicativos do Financial Management tenha dois aplicativos em cada servidor. A configuração do pool de conexões de banco de dados do Financial Management é 200 e o pool do Cluster Controller pool também poderia ser 200. O número mínimo de conexões de banco de dados Oracle necessárias apenas para o Financial Management agora é 1,600: (200+200)*2*2=1600.

Para ambiente de vários servidores:

PROCESSES = (configuração do pool de conexões do Financial Management + configuração do pool de conexões do Cluster Controller do Financial Management) * (Número de aplicativos do Financial Management) * (Número de servidores do Financial Management) *1,1 + 20.

Outras Considerações

Comparação entre Servidor Compartilhado e Servidor Dedicado

O Oracle Hyperion Financial Management requer que todas as conexões com o banco de dados Oracle sejam atendidas pelos processos do servidor dedicado. Em outras palavras, o Financial Management não funciona com processos de servidor compartilhado. Os processos de servidor dedicado consomem mais recursos de CPU e memória, mas alcançam um melhor desempenho. Para usar um servidor dedicado, o valor do nome do serviço de rede deve incluir a cláusula SERVER=DEDICATED no descritor de conexão. Este é um exemplo de serviço de rede configurado para os processos de servidor dedicado:

```
HFMDB = (DESCRIPTION = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(HOST = hfm.oracle.com)
(PORT = 1521)) (CONNECT_DATA = (SERVER = DEDICATED) (SERVICE_NAME = HFMDB1) ) )
```

Tamanho de Arquivos de Log Redo On-line

O tamanho dos arquivos de log redo pode influenciar no desempenho, pois os comportamentos do gravador do banco de dados e dos processos do arquivador dependem dos tamanhos dos logs redo. Geralmente, os arquivos de log redo maiores melhoram o desempenho. Os arquivos de log subdimensionados aumentam a atividade de checkpoint e reduzem o desempenho. No entanto, arquivos de log pequenos e checkpoints frequentes reduzem o tempo de recuperação. Dessa forma, se a eficiência operacional diária é mais importante do que minimiza o tempo de recuperação, então, defina os arquivos de log redo on-line para um valor relativamente grande. Centenas de MB é um tamanho normal para bancos de dados do Oracle Hyperion Financial Management. Mas a forma preferida para determinar o tamanho dos arquivos de log redo é ativar FAST_START_MTTR_TARGET e

executar uma carga de trabalho típica do banco de dados por um tempo. Em seguida, execute a consulta a seguir para obter o tamanho ideal de logs redo.

```
SQL> select optimal_logfile_size from v$instance_recovery;
```

Para obter mais detalhes sobre como ajustar o MTTR alvo e o tamanho dos arquivos de redo on-line , consulte o *Oracle Database Performance Tuning Guide*.

Fragmentações de segmentos e tablespaces

Ao longo do tempo, atualizações e exclusões em objetos dentro de um tablespace podem criar espaços vazios que, individualmente, não são grandes o suficiente para serem reutilizados por novos dados. Esse tipo de espaço vazio é conhecido como espaço livre fragmentado. Objetos com espaço livre fragmentado podem resultar em muito espaço desperdiçado e impactar no desempenho do banco de dados. A consolidação do Oracle Hyperion Financial Management executa extensas atualizações, inserções e exclusões, portanto, é muito importante monitorar a fragmentação de tablespaces e desfragmentá-los regularmente. A forma preferida para desfragmentar e reutilizar esse espaço é executar uma compactação de segmento on-line. Para obter mais informações sobre como usar segmentos on-line , consulte o Oracle Database Administrator's Guide ou consulte os serviços de suporte do banco de dados Oracle

Fragmentação de Índice

Os aplicativos do Oracle Hyperion Financial Management normalmente criam centenas ou até mesmo milhares de índices. Conforme os dados do aplicativo mudam ao longo do tempo, os índices podem ficar fragmentados. O monitoramento e a desfragmentação regulares desses índices podem melhorar o desempenho. No entanto, a reconstrução do índice é uma operação que consome muitos recursos e tempo. A Oracle não recomenda qualquer reconstrução de índice enquanto os aplicativos estiverem em operação. O Oracle Enterprise Manager fornece interfaces de usuário amigáveis para monitorar as estatísticas dos índices. Para obter mais detalhes sobre como monitorar e desfragmentar índices por meio do Enterprise Manager, consulte a documentação do banco de dados Oracle.

Desativar o recurso DEFERRED_SEGMENT_CREATION

A Oracle introduziu o recurso DEFERRED_SEGMENT_CREATION na Release 11.2. A configuração padrão é On em todas as instalações. O recurso garante que um TABLE crie a instrução, não realmente uma tabela. A tabela é criada somente após uma linha de dados ser inserida.

Desativar o recurso DEFERRED_SEGMENT_CREATION

A Oracle introduziu o recurso DEFERRED_SEGMENT_CREATION na Release 11.2. As configurações padrão é On em todas as instalações. Com esse recurso, um TABLE cria uma instrução, não uma tabela. A tabela é criada somente após uma linha de dados ser inserida. Esse recurso pode causar problemas durante a exportação e a importação de esquemas do Oracle Hyperion Financial Management, já que algumas tabelas não podem ser criadas durante a importação. É recomendado que esse recurso fique desativado; dessa forma, as tabelas serão criadas automaticamente.

Para desativar esse recurso, efetue log-in na sua instância usando o SYSTEM ou SYS e execute o comando:

```
alter system set deferred_segment_creation=false;
```

Qualquer tabela criada depois de emitir essa instrução, será criada automaticamente. Se você já tiver uma instância com tabelas vazias e desejar exportar o aplicativo, será possível alterar cada tabela individualmente para forçar a criação e permitir que a tabela seja usada pelo comando EXP (exportar).

Para determinar se um esquema tem tabelas vazias, execute um dos comandos a seguir:

```
select segment_name, segment_type, extents from dba_segments where extents < 1 and segment_type='TABLE' and owner='<hfm db schema>'
```

```
select table_name from all_tables where owner='<hfm db schema>' and table_name not in (select segment_name from dba_segments where owner='<hfm db schema>' and segment_type='TABLE' and extents>0)
```

Emita o comando a seguir para cada tabela vazia:

```
alter table <table_name> allocate extent
```

Planos de Ajuste e Manutenção Regulares

As seções anteriores descrevem o processo típico para dimensionar corretamente os parâmetros de memória da Oracle. O ajuste de desempenho, por natureza, é iterativo. A remoção de um bloco de desempenho pode não levar ao aprimoramento imediato do desempenho porque outro bloco pode ser revelado. Portanto, este processo deve ser repetido até que o desempenho seja aceitável. Como os dados do aplicativo do Oracle Hyperion Financial Management mudam constantemente de período a período, os planos de ajuste e manutenção regulares do banco de dados ajudarão os usuários a monitorar e ajustar de forma proativa o desempenho do banco de dados Oracle, além de impedir possíveis problemas de desempenho no futuro. Para obter mais informações e opções extras de ajustes, consulte o suporte ao banco de dados Oracle.

Perguntas Frequentes

Quais Sistemas Operacionais São Suportados?

Consulte a Matriz de Plataforma Compatível com o Oracle Enterprise Performance Management System: [Matriz de Plataforma Compatível com o Oracle EPM](#).

O banco de dados relacional deve ser de 64 bits?

O banco de dados pode ser de 32 ou 64 bits, desde que seja um tipo de DBMS e versão suportados.

Devem ser feitas considerações a terceiros e software de extensão. Por padrão, a instalação do Oracle Hyperion Financial Management só instala o software de 64 bits em um sistema operacional de 64 bits. Isso significa que apenas os componentes do cliente de 64 bits serão instalados no servidor de aplicativos do Financial Management. Quando a conectividade de

32 bits é necessária, os componentes podem não funcionar, a menos que o software cliente de 32 bits esteja instalado no servidor de aplicativos de 64 bits. Para obter mais informações, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Guide*.

Quais são as limitações de memória do Financial Management de 64 bits?

Em termos práticos, o Financial Management de 64 bits é limitado por memória física, em vez de memória virtual. Ele pode tirar vantagem de toda a memória física disponível depois que os ajustes adequados do parâmetro de memória forem feitos.

Há alguma definição de memória que deve ser ajustada para o Financial Management?

As definições de memória padrão do Financial Management são adequadas para aplicativos de tamanho pequeno a médio em um ambiente de 32 bits. Para aproveitar ao máximo a memória disponível, a Oracle recomenda os seguintes definições para um aplicativo mensal. As definições relevantes são `MaxNumDataRecordsInRAM` e `MaxDataCacheSizeinMB`, que devem ser alteradas. A tabela a seguir contém os valores sugeridos para esses parâmetros, dependendo da memória disponível. A tabela assume que o Financial Management é o único processo que consome muita memória que está sendo executado na máquina e executando apenas um aplicativo do Financial Management. Se vários aplicativos estiverem ativos, então, divida o Total de Memória física instalada no servidor pelo número de aplicativos do Financial Management, para determinar a Memória Física Disponível de cada aplicativo.

Memória Física Disponível	MaxNumDataRecordsinRAM	MaxDataCacheSizeinMB
4	4.000.000	500
8	10,000,000	1500
16	30,000,000	4500
32	60,000,000	9000

Exemplo: Em um servidor com 24 GB de RAM com 2 aplicativos do Financial Management ativos, o valor de `MaxNumDataRecordsInRAM` deve ser 22.500.000 e o valor de `MaxDataCacheSizeinMB` deve ser 3375.

Em média, a quantidade de memória usada para um registro de dados em um aplicativo mensal é de 112 bytes, um aplicativo semanal usa 472 bytes por registro de dados e um aplicativo diário usa 3.296 bytes por registro de dados.

No caso de um aplicativo Semanal, divida o `MaxNumDataRecordsInRAM` por 4, sem alterar o valor na última coluna para `MaxDataCacheSizeinMB`.

No caso de aplicativos Diários, divida o `MaxNumDataRecordsInRAM` por 30, sem alterar o valor na última coluna para `MaxDataCacheSizeinMB`.