

Oracle® Hyperion Profitability and Cost Management

Guia do Administrador



11.2.16
F92195-01
Janeiro de 2024

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

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

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

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

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

Sumário

Acessibilidade da Documentação

Feedback sobre a Documentação

Parte I Introdução ao Profitability and Cost Management

1 Visão Geral

Sobre o Profitability and Cost Management	1-1
Acessibilidade no Profitability and Cost Management	1-2
Tipos de Aplicativos Profitability	1-2
Profitability Management Ledger	1-2
Profitability Detailed	1-3
Componentes Adicionais de Produto	1-3
Tarefas Administrativas	1-4
Como Iniciar o Profitability and Cost Management	1-4

2 Gerenciamento de Segurança e Autorização de Usuários

Sobre Configuração e Provisionamento de Usuário	2-1
Atribuição de Funções de Segurança	2-3
Funções de Segurança do Profitability Management Ledger	2-5
Funções de Segurança do Profitability Detailed	2-7
Auditoria de Alterações no Profitability and Cost Management	2-9
Arquivos de Log de Saída	2-12
Arquivos do Oracle Diagnostic Logging (ODL)	2-13

Parte II Criação de Aplicativos do Profitability and Cost Management

3 Criação de Aplicativos Usando o Console de Aplicativos do Profitability

Exibição do Console de Aplicativos do Profitability	3-1
Diretrizes para Usar o Console de Aplicativos do Profitability	3-3
Criação de Aplicativos com Dimensões em um Essbase Master Cube	3-3
Criação de Aplicativos Management Ledger Profitability	3-5
Criação de Aplicativos Management Ledger com Dimensões de Arquivos Simples	3-5
Criação de Aplicativos Management Ledger Importando Arquivos de Modelo	3-6
Como Trabalhar com Aplicativos no Console de Aplicativos do Profitability	3-6
Sobre Como Trabalhar com Aplicativos no Console de Aplicativos do Profitability	3-7
Edição de Descrições de Aplicativos e Projetos do Shared Services	3-7
Execução de Outras Ações de Aplicativos	3-7
Atualização de Dimensões de Aplicativos	3-9
Exibição de Tarefas na Biblioteca de Jobs do Console de Aplicativos do Profitability	3-11
Preparação de Modelos e Arquivos Simples para Criar e Atualizar Aplicativos do Profitability Management Ledger	3-13
Sobre como Preparar Modelos e Arquivos Simples para Criar e Atualizar Aplicativos do Management Ledger Profitability	3-13
Exportação de Modelos	3-14
Preparação de Arquivos Simples para cada Dimensão do Profitability Management Ledger	3-14
Sobre Propriedades de Arquivos Simples	3-16
Sobre Comentários em Arquivos Simples	3-20
Amostra de Arquivo Simples	3-21
Criação de um Essbase Master Cube para o Profitability and Cost Management	3-21
Tipos de Dimensão	3-23
Atributos Definidos pelo Usuário	3-23
Propriedades de Dimensões e de Membros ASO	3-23
Especificação das Propriedades de Dimensão de Membro BSO	3-27
Exibindo Valores de Armazenamento de Dados BSO (Block Storage Option, Opção de Armazenamento Bloqueado) Atribuídos às Propriedades do Membro.	3-30
Dimensões de Medidas Personalizadas	3-31

Parte III Como trabalhar com o Management Ledger Profitability

4 Noções Básicas da Arquitetura do Aplicativo Profitability Management Ledger

5 Noções Básicas de Dimensões do Management Ledger

Sobre as Dimensões do Management Ledger	5-1
---	-----

Dimensões de Sistema do Management Ledger	5-3
Dimensão Regra do Management Ledger	5-4
Dimensão Saldo do Management Ledger	5-4
Dimensões Negócios do Management Ledger	5-5
Dimensões PDV	5-7
Dimensões de Atributo	5-7
Dimensões de Alias	5-8
Ordem de Classificação de Dimensões do Management Ledger	5-8
Recomendações de Ordem de Classificação de Dimensão	5-9
Definição da Ordem de Classificação de Dimensão	5-9

6 Execução de Outras Tarefas de Gerenciamento de Aplicativos

Gerenciamento de Aplicativos do Profitability do Management Ledger	6-1
Como Trabalhar com os Aplicativos e as Dimensões do Management Ledger	6-1
Propriedades de Dimensões e Membros do Profitability and Cost Management	6-1
Definição da Propriedade Tipo de Hierarquia	6-2
Validação e Implantação de Aplicativos Management Ledger com o Assistente	6-3

Parte IV Como Trabalhar com Profitability Detalhado

7 Noções Básicas da Arquitetura do Produto Profitability Detailed

8 Como Trabalhar com Bancos de Dados do Profitability Detailed

9 Esquema do Produto

10 Esquema de Dados de Modelo para Profitability Detailed

Sobre o Esquema de Dados de Modelo para o Profitability Detailed	10-1
Tabela do Esquema de Dados de Modelo Concede ao Esquema de Produto	10-1
Requisitos Estruturais da Tabela do Esquema de Dados do Modelo	10-2
Registro de Exibições do Banco de Dados	10-3

11 Como Trabalhar com Dimensões e Metadados do Detailed Profitability and Cost Management

Sobre Dimensões e Metadados do Profitability Detailed	11-1
---	------

Tipos de Dimensão do Profitability Detailed	11-3
Dimensões de Alias	11-3
Dimensões de Negócios	11-4
Dimensões PDV	11-5
Dimensões de Atributo	11-5
Ordem de Classificação de Dimensões e Configurações de Densidade	11-6
Recomendações de Ordem de Classificação de Dimensão	11-6
Definição da Ordem de Classificação de Dimensão	11-7

12 Cálculo de Modelos do Profitability Detailed

Scripts Personalizados de Pré e Pós Cálculo	12-1
HPM_SQL_SCRIPT	12-2
Criação de Scripts Personalizados	12-3
Criação de uma Origem de Dados ODBC Para Habilitar as Transferências de Dados	12-4
Opções de Cálculo Avançado	12-4
Tipos de Operação do Driver	12-5
Outro Tipo de Processo	12-5

13 Importação de Tabelas Intermediárias do Profitability Detailed

Sobre a Importação de Tabelas Intermediárias do Profitability Detailed	13-1
Criação de Tabelas de Bancos de Dados de Importação do Profitability Detailed	13-2
HPM_STGD_POV	13-2
HPM_STGD_DRIVER	13-4
HPM_STGD_DRIVER_SEL	13-6
HPM_STGD_DRIVER_EXCEP	13-7
HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL	13-9
HPM_STGD_CALCRULE_SNGLSRC	13-11
HPM_STGD_CALCRULE_CALCMSRS	13-13
HPM_STGD_CALCRULE_MULTISRC	13-15

14 Exportação de Dados de Definição do Modelo do Profitability Detailed

Sobre a Exportação de Dados de Definição do Modelo do Profitability Detailed	14-2
HPM_EXPD_STAGE	14-2
HPM_EXPD_POV	14-4
HPM_EXPD_DRIVER	14-5
HPM_EXPD_DRIVER_SEL	14-7
HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP	14-7
HPM_EXPD_ASGN_RUL_SEL	14-8
HPM_EXPD_CALCRULE_SNGLSRC	14-9

HPM_EXPD_CALCRULE_CALCMSRS	14-11
HPM_EXPD_CALCRULE_MULTISRC	14-12
Geração de Estatísticas para um Aplicativo Profitability Detailed	14-14

A Melhores Práticas para Design de Aplicativo

Gerenciamento de Escalabilidade do Aplicativo	A-1
Contagem de Dimensões	A-1
Contagem de Membros da Dimensão	A-2
Atributos e UDAs	A-2
Gerenciamento de Escala de Dados	A-2
Resumir Dados Iniciais	A-2
Resumir Pontos Médios de Alocação	A-3
Gerenciamento de Design da Dimensão	A-3
Tipos de Dimensão	A-3
Armazenado	A-3
Dinâmico	A-4
Hierarquias Ativadas	A-4
Níveis da Parte Superior da Hierarquia	A-5
Agregação e Geração de Relatórios	A-5
Sem Membro	A-5
Exemplo de Melhor Prática	A-5
Duplicar Membros	A-6
Gerenciamento de Design da Lógica de Aplicativo	A-6
Estratégias Simples para Gerenciamento de Contagem de Regras	A-7
Identificar Onde a Lógica Comum Pode ser Aplicada Usando uma Única Regra	A-7
Usar a Ausência de Dados do Driver como um Filtro de Alocação	A-7
Tipos e Opções de Regras de Alocação	A-7
Extensão de Dimensão Simples	A-8
Extensão de Dimensão Complexa	A-8
Reclassificação Simples	A-8
Reclassificação Complexa	A-8
Igual à Origem, Dimensão Diferente	A-8
Regra de Alocação e Opções de Seleção de Membro Permitidas para Cada Tipo de Regra	A-9
Intervalos de Regras	A-10
Tamanho e Dispersão do Intervalo	A-10
Uso da Segmentação de Origem	A-10
Uso de Filtros e Hierarquias Alternativas	A-10
Como Evitar o Uso de Valores de Dados de Driver Negativos	A-10
Como Evitar o Uso de Membros Dinâmicos como Drivers	A-11
Uso de Execução Paralela em Conjuntos de Regras	A-11

B Importação de Dados para o Profitability and Cost Management

Sobre a Importação de Dados	B-1
Sobre Tabelas Intermediárias	B-1
Criação de Configurações de Importação	B-2
Modificação de Configurações de Importação	B-5
Exclusão das Configurações de Importação	B-5
Execução de Configurações de Importação	B-6
Verificação de Dados Importados	B-6

C Migração de Dados Usando o Lifecycle Management do EPM System

Sobre o Gerenciamento do Ciclo de Vida	C-1
Artefatos de Dimensões e Dados de Aplicativo para o Management Ledger	C-2
Modificação das Configurações de Tempo Limite Padrão para Lifecycle Management	C-2

D Backup dos Componentes do Profitability and Cost Management

E Convenções de Nomenclatura do Essbase

Convenções de Nomenclatura do Script de Cálculo Gerado	E-1
Restrições de Nomenclatura do Essbase para Aplicativos e Bancos de Dados	E-1
Restrições de Nomenclatura do Essbase para Dimensões, Membros e Aliases	E-3
Convenções de Nomenclatura do Essbase para Dimensão de Cálculos de Atributo	E-6

Acessibilidade da Documentação

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

Acesso ao Suporte Técnico da Oracle

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

Feedback sobre a Documentação

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

Item I

Introdução ao Profitability and Cost Management

Consulte Também:

- [Visão Geral](#)
- [Gerenciamento de Segurança e Autorização de Usuários](#)

1

Visão Geral

Consulte Também:

- [Sobre o Profitability and Cost Management](#)
O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management é um aplicativo de análise que é acessado por meio do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
- [Acessibilidade no Profitability and Cost Management](#)
O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management fornece atalhos de teclado para as funções principais.
- [Tipos de Aplicativos Profitability](#)
O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management oferece três diferentes tipos de aplicativos que são usados para avaliar a lucratividade.
- [Componentes Adicionais de Produto](#)
A capacidade e a flexibilidade do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management são estendidos pelo uso dos produtos.
- [Tarefas Administrativas](#)
A função Administrador ou *admin* do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management permite que você execute várias tarefas.
- [Como Iniciar o Profitability and Cost Management](#)
O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management só pode ser acessado por meio do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Sobre o Profitability and Cost Management

O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management é um aplicativo de análise que é acessado por meio do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Ele é usado para medir, alocar e gerenciar custos e receitas com precisão; calcular a lucratividade de segmentos de negócios; e medir a lucratividade usando a decomposição de custos, o custo baseado no consumo e a encenação de cenários.

O Profitability and Cost Management é parte integrante do EPM Workspace e usa vários componentes para criar e gerenciar seus aplicativos:

- Use o EPM Workspace para acessar o Profitability and Cost Management e gerenciar outros componentes para gerar o aplicativo, a segurança de controle e os relatórios de produto. Para tipos de aplicativo do Profitability, consulte [Tipos de Aplicativos Profitability](#).
- Use o Oracle Hyperion Shared Services para criar e gerenciar contas de usuário, incluindo a definição das funções de segurança para determinar quais modelos os usuários podem acessar.
- Use os Aplicativos do Profitability para criar e manter dimensões e membros para serem usados no Profitability and Cost Management. Usando a Biblioteca de Dimensões, você pode criar o aplicativo usando dimensões e membros comuns que já existem em outros aplicativos, como o Oracle Hyperion Planning.

Este guia pressupõe que você usará o Console de Aplicativos do Profitability para gerenciar os aplicativos e as dimensões dos seus modelos. Consulte [Criação de Aplicativos Usando o Console de Aplicativos do Profitability](#).

- Utiliza Oracle Essbase ou um banco de dados relacional para criar o outline do aplicativo e armazenar os scripts de cálculo.
- Use o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para migrar um aplicativo, bancos de dados multidimensionais, repositórios ou artefatos individuais entre ambientes de produto e sistemas operacionais.
- Crie relatórios de resultados calculados, usando o Oracle Hyperion Reporting and Analysis, o Oracle Hyperion Financial Reporting ou produtos de terceiros, como o Microsoft Excel.

Acessibilidade no Profitability and Cost Management

O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management fornece atalhos de teclado para as funções principais.

Os recursos de Acessibilidade são documentados no *Guia de Acessibilidade do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*. Esses recursos são exclusivos do Profitability and Cost Management.

Tipos de Aplicativos Profitability

O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management oferece três diferentes tipos de aplicativos que são usados para avaliar a lucratividade.

- [Profitability Management Ledger](#)
- [Profitability Detailed](#)

Profitability Management Ledger

Os aplicativos do Management Ledger são criados para serem usados por analistas que têm experiência e domínio profundo da computação e de métodos de geração de relatório para gerenciamento de relatórios, mas que podem não ter muita experiência com o Oracle Essbase, com a sintaxe de scripts ou com linguagens de programação.

Os dados de aplicativos do Management Ledger são hospedados em bancos de dados multidimensionais e em bancos de dados relacionais do Essbase. Você cria aplicativos na Console de Aplicativos do Profitability e define a hierarquia de contas, as atividades e as operações dentro da organização usando dimensões e membros de dimensões.

Depois de a aplicação ter sido implantada, você constrói o modelo para mostrar o fluxo de fundos para alocações específicas de custo e de receita. Tanto as faixas de origem e de destino de alocações são definidas como regras de cálculo que usam a interface do usuário do Profitability and Cost Management. Nos tipos de aplicativos Profitability Detailed, os pontos de vista (PDVs) representam uma instância específica do modelo e podem ser usados para exibir ou calcular diferentes versões de um modelo; por exemplo, para exibir valores de diferentes meses ou trimestres, comparar o orçamento com valores reais ou criar cenários para medir o impacto de várias alterações no resultado.

Nos modelos do Management Ledger, não há conceito de estádios ou de camadas. Toda a estrutura é controlada por meio da organização de conjuntos de regras e de regras sob POVs. Para cada POV, as regras de cálculo são organizadas em grupos que são executados na mesma região ou em uma região semelhante do banco de dados na mesma hora ou em uma hora semelhante. Esses grupos são chamados de conjuntos de regras. Eles determinam a ordem na qual as regras de cálculo são executadas. As regras de cálculo podem herdar seleções de membros padrão do POV ou do nível do conjunto de regras, para que os usuários possam definir uma região do banco de dados uma vez e usá-la muitas vezes, sem ter que especificá-la todas as vezes. Esses padrões são chamados "contextos".

O modelo é validado depois da criação para garantir que todas as alocações tenham sido calculadas e que os cálculos estejam equilibrados. Depois da validação, você implanta o banco de dados e, em seguida, calcula o modelo e analisa os resultados. Para obter detalhes, consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management* e a Parte IV deste Guia, "Como Trabalhar com os Aplicativos do Management Ledger".

Profitability Detailed

O Profitability Detailed fornece uma única etapa de alocação de pools ou taxas de uma única origem para um destino, com a finalidade de analisar a lucratividade. O Profitability Detailed utiliza um banco de dados relacional para armazenamento, cálculos e exibições de relatórios do artefato do modelo.

Um modelo do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Detailed utiliza um esquema definido pelo usuário para organizar tabelas relacionais com dados existentes e tabela de pesquisa associada para estender esses dados. Os dados do modelo do Profitability Detailed só estão armazenados em bancos de dados relacionais.

Você cria o modelo no Console de Aplicativos do Profitability e define as dimensões de negócios, os aliases e as medidas na sua organização. No Profitability and Cost Management, os dados serão mapeados para o aplicativo que permite criar o modelo do Profitability Detailed. O aplicativo pode tratar de volumes extremamente grandes.

O aplicativo não usa uma estrutura hierárquica, mas processa todas as alocações em um fluxo entre uma Única combinação de Origem e Destino. A alocação é manipulada por meio de uma dimensão MeasuresDetailed restrita. A dimensão MembersDetailed contém um conjunto limitado de membros para processar todas as alocações.

Para obter mais informações sobre como trabalhar com Profitability Detailed, consulte [Noções Básicas da Arquitetura do Produto Profitability Detailed](#).

Componentes Adicionais de Produto

A capacidade e a flexibilidade do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management são estendidos pelo uso dos produtos.

Tabela 1-1 Componentes de Produto do Profitability and Cost Management

Produto	Descrição
Console de Aplicativos do Profitability and Cost Management	Gerenciar dimensões e aplicativos.
Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace	Navegue até o Profitability and Cost Management e outros produtos e gerencie aplicativos

Tabela 1-1 (Cont.) Componentes de Produto do Profitability and Cost Management

Produto	Descrição
Oracle Hyperion Shared Services	Provisione usuários dos sistemas externos para o Profitability and Cost Management Migre aplicativos do Profitability and Cost Management
Oracle Smart View para Office	Insira e crie relatórios de dados do Profitability and Cost Management nas planilhas do Microsoft Excel
Oracle Hyperion Financial Reporting	Crie relatórios e gráficos para distribuição na Web ou impressas

Tarefas Administrativas

A função Administrador ou *admin* do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management permite que você execute várias tarefas.

- Criar e gerenciar contas de usuário usando o Oracle Hyperion Shared Services.
- Provisionar usuários para autenticação no Shared Services.
- Gerencie as dimensões e os membros da Biblioteca Compartilhada e do Profitability and Cost Management no Console de Aplicativos do Profitability.
- Gerar bancos de dados multidimensionais do Oracle Essbase.
- Criar, atualizar e excluir estágios de modelo, drivers e PDVs (pontos de vista).
- Criar, atualizar e excluir seleções de driver, atribuições, regras de atribuição e seleções de regras de atribuição.
- Criar, atualizar e excluir regras de Cálculo.
- Calcular e recalcular o modelo.
- Exibir e modificar dados do modelo.
- Exibir alocações de rastreamento.
- Fazer backup e restaurar componentes de modelos do Profitability and Cost Management.
- Transferir aplicativos de um ambiente para outro usando o Utilitário de Gerenciamento de Ciclo de Vida. Promover dados de um ambiente, como o de desenvolvimento ou teste, para outro ambiente, como o de produção.
- Monitorar as alterações efetuadas nos objetos de negócios.

O Administrador do Profitability and Cost Management também gerencia os metadados e dados do modelo por meio do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Como Iniciar o Profitability and Cost Management

O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management só pode ser acessado por meio do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Para acessar o Profitability and Cost Management:

1. Verifique se os aplicativos a seguir foram configurados e estão funcionando:

- EPM Workspace
- Oracle Hyperion Shared Services
- Profitability and Cost Management

Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Guide* e o *Oracle Enterprise Performance Management System Installation Start Here* para obter instruções.

2. No navegador da Web, acesse a página Web do EPM Workspace.

O URL padrão é `http://nome do servidor:19000/workspace/`, em que o nome do servidor é o servidor Oracle HTTP Server (OHS).

3. Insira o nome de usuário e a senha do EPM Workspace.

 **Nota:**

O nome de usuário e a senha diferenciam maiúsculas de minúsculas.

4. Clique em **Logon**.

A página principal do EPM Workspace é exibida.

5. Selecione **Navegar**, depois **Aplicativos**, depois **Profitability** e, por fim, selecione o aplicativo que deseja exibir.

2

Gerenciamento de Segurança e Autorização de Usuários

Consulte Também:

- [Sobre Configuração e Provisionamento de Usuário](#)
Antes de trabalhar com o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, o Administrador deve configurar usuários e grupos, bem como atribuir a função de segurança adequada a cada um.
- [Atribuição de Funções de Segurança](#)
No Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, uma função de segurança é atribuída a cada ID do usuário.
- [Auditoria de Alterações no Profitability and Cost Management](#)
Você pode monitorar atividades e alterações no seu aplicativo usando o recurso Auditoria no Oracle Hyperion Shared Services Console e depois gerar relatórios de auditoria que detalham os resultados.
- [Arquivos de Log de Saída](#)
Os Administradores podem gerar arquivos de log em todo o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
- [Arquivos do Oracle Diagnostic Logging \(ODL\)](#)
A localização do Oracle Diagnostic Logging (ODL) dos aplicativos Web em todos os arquivos de log de configuração referentes a cada produto do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace é centralizada.

Sobre Configuração e Provisionamento de Usuário

Antes de trabalhar com o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, o Administrador deve configurar usuários e grupos, bem como atribuir a função de segurança adequada a cada um.

A autorização fornecida por cada função de segurança determina quais funções e dados um usuário ou grupo pode acessar. Durante a configuração, selecione Oracle Hyperion Shared Services como o modo de autenticação, conforme descrito no *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Guide*.

Os dois guias estão disponíveis para o gerenciamento de segurança e provisionamento dos usuários:

- Use o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide* para obter informações técnicas sobre segurança:
 - SSL (unidirecional, bidirecional, SSL OffLoading, SSL Termination)
 - Sign-on Único
 - SSO padrão do Sistema EPM
 - Agentes de Segurança
 - Log-in Personalizado

- Módulos de Autenticação Personalizados
- Diretivas para Proteger o Sistema EPM
- Use o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide* para obter informações sobre como configurar e gerenciar o provisionamento do usuário:
 - Oracle Hyperion Shared Services Console
 - Diretórios de Usuário
 - Aplicativos e Grupo de Aplicativos
 - Gerenciamento de Usuário Delegado
 - Gerenciamento do Diretório Nativo
 - Gerenciamento do Provisionamento
 - Provisionando o EPM System

Você pode criar, manter e provisionar usuários e grupos para o Profitability and Cost Management por meio do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace. O processo de provisionamento exige que você tenha o Shared Services e o Profitability and Cost Management configurados e em execução. A autenticação externa garante que a comunicação entre aplicativos é fácil para provisionar usuários de maneira fácil e precisa.

As etapas a seguir fornecem uma visão geral do processo para configurar e provisionar usuários e grupos:

1. No EPM Workspace, selecione **Navegar**, depois **Administrar** e, por fim, **Console do Shared Services** para acessar as telas do Shared Services.

 **Nota:**

Na primeira vez que você faz logon, um usuário administrador (*admin*) é criado automaticamente para seu produto.

2. Defina o usuário atribuído à função *admin* para a função Gerente de Provisionamento. Consulte *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.
3. Crie usuários. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.
4. Provisione aos usuários a função de segurança adequada e acesso aos projetos e aplicativos necessários.

 **Cuidado:**

Se o usuário precisar acessar o EPM Workspace para realizar tarefas fora do Profitability and Cost Management, você também deverá atribuir ao usuário selecionado a função do EPM Workspace, por exemplo, Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management.

5. Crie grupos, conforme necessário. Você pode provisionar grupos dentro de grupos. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.
6. Faça logon no EPM Workspace e abra o Profitability and Cost Management.
7. Verifique se o usuário pode fazer logon no Profitability and Cost Management e pode ver os projetos e aplicativos provisionados.

Para obter instruções detalhadas sobre como configurar e provisionar usuários e grupos, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Atribuição de Funções de Segurança

No Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, uma função de segurança é atribuída a cada ID do usuário.

- Administrador (*admin* é a função de segurança padrão quando você faz logon no Oracle Hyperion Shared Services)
- Usuário Avançado
- Usuário Interativo
- Exibir Usuário

A função de segurança atribuída determina o nível de acesso ou os privilégios disponíveis para esse usuário. Um usuário pode ter várias funções atribuídas. A permissão para uma ação específica é selecionada no momento em que a ação é iniciada.

Nota:

Pelo menos um usuário deve ser atribuído manualmente à função Gerente de Provisionamento no Oracle Hyperion Shared Services Console. Essa função de Gerente de Provisionamento permite que o usuário atribua funções de segurança a outros usuários do aplicativo. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*

Um usuário deve existir e ter uma função de segurança atribuída para que você possa atribuir o usuário a um grupo. Quando um nível de acesso é atribuído a um grupo de usuários, um acesso de segurança semelhante é concedido a todos os membros desse grupo. Dependendo dos requisitos de acesso para um usuário específico, a segurança atribuída poderá ser modificada para anexar um acesso mais amplo ou mais restrito. Por exemplo, a função Usuário de Exibição atribuída a um grupo que tenha autorização de segurança Usuário Avançado supõe um nível mais alto de segurança.

 **Cuidado:**

Se um usuário precisar de acesso a outros produtos, como a um Criador de Aplicativos no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace ou precisar importar ou exportar tabelas intermediárias por meio do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management, essas funções de segurança adicionais deverão ser atribuídas separadamente. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

As atribuições de segurança descritas em detalhes nas seções a seguir são específicas do Profitability and Cost Management. Para ver uma descrição completa de todas as funções de segurança, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide* para instruções detalhadas.

Funções de Segurança do Profitability Management Ledger

Tabela 2-1 Funções de Segurança do Profitability and Cost Management versão Management Ledger

Função de Segurança	Descrição
Administrador (<i>admin</i>); Tipo de função = Avançado	<ul style="list-style-type: none"> • Criar e manter contas de usuário e funções de segurança, além de provisionar usuários, utilizando o Oracle Hyperion Shared Services • Gerar bancos de dados do Oracle Essbase • Criar e gerenciar aplicativos Oracle Hyperion Profitability and Cost Management • Use o Console de Aplicativos do Profitability para criar e gerenciar novos aplicativos do Profitability and Cost Management. • Configurar e manter preferências de aplicativo. • Criar o banco de dados de modelo usando o Console de Aplicativos do Profitability para selecionar as dimensões e os membros comuns • Criar e manter elementos no modelo, como PDVs, conjuntos de regras e regras • Executar Cópia de PDV, cálculo, validação, entrada de dados e alocações de rastreamento • Implantar no Essbase e calcular modelos
	<p>▲ Cuidado:</p> <p>O Administrador do Profitability and Cost Management também deve receber direitos de acesso ao Essbase para realizar a implantação de ASO no Essbase.</p>
Usuário Avançado; Tipo de função = Avançado	<ul style="list-style-type: none"> • Importar e exportar artefatos • Usar o Utilitário de Gerenciamento de Ciclo de Vida para promover dados de um ambiente, como desenvolvimento ou teste, para outro ambiente, como produção • Fazer backup e restaurar componentes de modelos do Profitability and Cost Management • Monitorar as alterações feitas nos objetos de negócios. • Criar, editar, copiar, excluir e iniciar consultas • Executar o balanceamento e a validação de modelos • Criar e manter elementos no modelo, como PDVs, conjuntos de regras e regras • Executar cópia de PDV, cálculo, validação, entrada de dados e alocações de rastreamento • Importar e exportar artefatos • Implantar no Essbase e calcular modelos • Criar, editar, copiar, excluir e iniciar consultas • Executar o balanceamento e a validação de modelos

Tabela 2-1 (Cont.) Funções de Segurança do Profitability and Cost Management versão Management Ledger

Função de Segurança	Descrição
Usuário Interativo; Tipo de função = Interativo	<ul style="list-style-type: none"> • Exibir todas as telas de modelagem. • Usar conjuntos de regras e regras • Exibir o Balanceamento de Regra • Exibir Alocações de Rastreamento • Definir e executar consultas.
Usuário de Exibição; Tipo de função = Interativo	<p>Acesso somente exibição para estas funções:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alocações de Rastreamento • Balanceamento de Regra

Funções de Segurança do Profitability Detailed

Tabela 2-2 Funções de Segurança do Profitability and Cost Management versão Detailed

Função de Segurança	Descrição
Administrador (<i>admin</i>); Tipo de função = Administrador	<ul style="list-style-type: none"> • Configurar e manter preferências de aplicativo. • Criar o banco de dados de modelo usando o Console de Aplicativos do Profitability • Exibições de relatórios para criar e implantar o banco de dados relacional • Criar, Ler (Exibição), Atualizar e Excluir as seguintes funções: <ul style="list-style-type: none"> – Estágios – Drivers – PDVs – Associações do Driver – Atribuições – Preferências do Aplicativo – Regras de Cálculo – Biblioteca e Status de Jobs – Registro da Tabela • Executar as seguintes tarefas: <ul style="list-style-type: none"> – Cópia de PDV – Validar – Implantar – Calcular – Interromper Jobs • Usar o Utilitário de Gerenciamento de Ciclo de Vida para promover dados de um ambiente, como desenvolvimento ou teste, para outro ambiente, como produção. • Importe e exporte dados • Fazer backup e recuperação de componentes de modelo do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management • Monitorar as alterações efetuadas nos objetos de negócios. • Implantar, atualizar e substituir bancos de dados de Relatórios do Essbase, e transferir dados.

▲ Cuidado:

O Administrador do Profitability and Cost Management também deve receber direitos de acesso ao Oracle Essbase para realizar a implantação de ASO no Essbase.

Tabela 2-2 (Cont.) Funções de Segurança do Profitability and Cost Management versão Detailed

Função de Segurança	Descrição
Usuário Avançado; Tipo de função = Avançado	<ul style="list-style-type: none"> • Criar e manter contas de usuário e funções de segurança, além de provisionar usuários, utilizando o Oracle Hyperion Shared Services • Exibições de relatórios para criar e implantar o banco de dados relacional • Criar, Ler (Exibição), Atualizar e Excluir as seguintes funções: <ul style="list-style-type: none"> – Estágios – Drivers – PDVs – Associações do Driver – Atribuições – Preferências do Aplicativo – Regras de Cálculo – Biblioteca e Status de Jobs – Registro da Tabela • Executar as seguintes tarefas: <ul style="list-style-type: none"> – Cópia de PDV – Validar – Calcular – Interromper Jobs – Implantar, atualizar e substituir bancos de dados de Relatórios do Essbase, e transferir dados. – Implantar

▲ Cuidado:

O Usuário Avançado do Profitability and Cost Management também deve receber direitos de acesso do Essbase, como Criar Aplicativo e Gerenciador de Aplicativos, para inserir dados no Essbase e executar a implantação ASO do Essbase.

✎ Nota:

O Usuário Avançado não precisa necessariamente de funções de segurança específicas para realizar tarefas. Por exemplo, se um usuário avançado executar um cálculo na tela Calcular, essa ação cria e executa um fluxo de tarefa nos bastidores. O Usuário Avançado não precisa da função Gerenciar Fluxos de Tarefa para realizar essa tarefa, a não ser que ele queira acessar

Tabela 2-2 (Cont.) Funções de Segurança do Profitability and Cost Management versão Detailed

Função de Segurança	Descrição
	essa tarefa diretamente da tarefa Gerenciar Fluxos de Tarefa.
Usuário Interativo; Tipo de função = Interativo	Exibir (Leitura) as seguintes funções: <ul style="list-style-type: none"> • Estágios • Drivers • PDVs • Associação de Driver • Atribuições • Preferências do Aplicativo • Regras de Cálculo • Biblioteca e Status de Jobs • Registro da Tabela
Usuário de Exibição; Tipo de função = Interativo	Exibir (Leitura) as seguintes funções: <ul style="list-style-type: none"> • Estágios • Drivers • PDVs • Associação de Driver • Atribuições • Preferências do Aplicativo • Biblioteca e Status de Jobs • Registro da Tabela
Gerenciar Fluxos de tarefas; Tipo de função = Função Serviços Compartilhados	Necessário para criar e editar fluxos de tarefas. Para obter mais informações, consulte o <i>Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide</i> .
Executar Fluxos de tarefas; Tipo de função = Função Shared Services	Necessário para permitir os usuários apenas executarem e exibirem fluxos de tarefa. Os usuários com essa função não podem criar novos fluxos de tarefas ou editar os existentes. Para obter mais informações, consulte o <i>Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide</i> .

Auditoria de Alterações no Profitability and Cost Management

Você pode monitorar atividades e alterações no seu aplicativo usando o recurso Auditoria no Oracle Hyperion Shared Services Console e depois gerar relatórios de auditoria que detalham os resultados.

Existem três tipos de relatórios de auditoria disponíveis:

- Relatórios de segurança
- Relatórios de Artefato
- Relatórios de Configuração

Os relatórios de auditoria contêm detalhes de atividades da área de auditoria selecionada, incluindo as informações a seguir:

- Data
- Aplicativo
- Usuário
- Nome e tipo de artefato
- Tarefa que foi realizada

A auditoria deverá estar ativada para que você possa gerar relatórios, conforme descrito no procedimento a seguir. Esses relatórios podem ser exportados como arquivos .CSV. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Para ativar a auditoria:

1. No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar** e, em seguida, **Administrar** e **Shared Services Console**
2. No Shared Services Console, selecione **Administração** e, em seguida, **Configurar Auditoria**.

A tela Configuração de Auditoria é exibida.

Select Tasks	
<input checked="" type="checkbox"/>	Shared Services
<input checked="" type="checkbox"/>	BPMA-11.1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Analytic Server -11.1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Analytic Services Application -11.1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Profitability-11.1.2
<input checked="" type="checkbox"/>	Stage
<input checked="" type="checkbox"/>	Driver
<input checked="" type="checkbox"/>	POV
<input checked="" type="checkbox"/>	Driver selection
<input checked="" type="checkbox"/>	Assignment
<input checked="" type="checkbox"/>	Cubes
<input checked="" type="checkbox"/>	Scripts
<input checked="" type="checkbox"/>	Group operations
<input checked="" type="checkbox"/>	Group import operations
<input checked="" type="checkbox"/>	Deployment Metadata

3. Selecione **Habilitar Auditoria**.

As listas **Permitir Substituição de Configurações Globais** e **Selecionar Tarefas** são ativadas.

4. Em **Selecionar Tarefas**, selecione as áreas do aplicativo a serem ativadas para auditoria. É possível selecionar uma área inteira ou expandir cada opção a fim de escolher etapas separadas para monitorar.

 **Nota:**

Essas tarefas valem somente para os aplicativos do Profitability Detailed.

Tabela 2-3 Tarefas de Auditoria do Profitability and Cost Management

Área Monitorada	Tarefas Monitoradas Disponíveis
Estágio	<ul style="list-style-type: none"> • Criar estágio • Modificar estágio • Excluir estágio • Exportar estágio • Importar estágio
Driver	<ul style="list-style-type: none"> • Criar driver • Modificar driver • Excluir driver • Exportar driver • Importar driver
PDV	<ul style="list-style-type: none"> • Criar PDV • Modificar PDV • Excluir PDV • Exportar PDV • Importar PDV
Seleção de Driver	<ul style="list-style-type: none"> • Criar seleção de driver • Modificar seleção de driver • Excluir seleção de driver
Atribuição	<ul style="list-style-type: none"> • Criar atribuição • Modificar atribuição • Excluir atribuição
Regras de atribuição	<ul style="list-style-type: none"> • Criar regra de atribuição • Modificar regra de atribuição • Excluir regra de atribuição • Criar seleção de regra • Remover seleção de regra
Scripts	<ul style="list-style-type: none"> • Implantar script de alocação • Instalar script de genealogia • Implantar script de cópia de PDV • Executar script de alocação • Executar script de genealogia • Executar script de cópia de PDV
Agrupar operações	<ul style="list-style-type: none"> • Copiar atribuições • Excluir atribuições • Excluir as seleções de regras de atribuição • Copiar seleções de driver • Excluir regras de seleção de driver • Excluir exceções de seleção de driver

Tabela 2-3 (Cont.) Tarefas de Auditoria do Profitability and Cost Management

Área Monitorada	Tarefas Monitoradas Disponíveis
Agrupar operações de importação	<ul style="list-style-type: none"> • Importar estágios • Importar PDVs • Importar drivers • Importar seleções de driver • Importar atribuições
Agrupar operações de exportação	<ul style="list-style-type: none"> • Exportar estágios • Exportar PDVs • Exportar drivers • Exportar seleções de driver • Exportar atribuições
Gerenciamento do Ciclo de Vida (LCM)	<ul style="list-style-type: none"> • Carregar LCM a partir de um Arquivo • Salvar LCM em um Arquivo • Exportar LCM • Importar LCM

5. Clique em **OK**.

Uma mensagem é exibida para confirmar que a configuração de auditoria foi salva.

6. Clique em **Sim**.

7. **Opcional:** gere relatórios de auditoria para revisar resultados de auditoria, conforme descrito no *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Arquivos de Log de Saída

Os Administradores podem gerar arquivos de log em todo o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Os arquivos de log ajudam os técnicos na identificação de problemas do sistema ou ambientais ou ajudam os desenvolvedores a depurarem relatórios ou programas API.

Os seguintes arquivos de log estão disponíveis para informações referentes ao Oracle Hyperion Profitability and Cost Management:

Tabela 2-4 Arquivos de Log do Profitability and Cost Management

Arquivo de Log	Descrição
hpcm.log	<p>O Profitability and Cost Management gera um arquivo de log no servidor para o aplicativo contendo mensagens específicas do aplicativo enviadas pelo aplicativo ou pelo servidor. Por padrão, os arquivos de log estão disponíveis em C:\oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSystem\servers\Profitability0\logs.</p> <p>Entre em contato com o administrador do sistema para acessar este arquivo de log.</p>

Tabela 2-4 (Cont.) Arquivos de Log do Profitability and Cost Management

Arquivo de Log	Descrição
SharedServices_Security_Client.log	Um arquivo de log no cliente do Oracle Hyperion Shared Services fornece informações detalhadas sobre o handshake do Profitability and Cost Management com Serviços Comuns de Segurança. Por padrão, o arquivo de log está disponível em C:\oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSys\servers\Profitability0\logs.

No caso de arquivos de log adicionais para produtos relacionados, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Installation and Configuration Guide*.

Para modificar o nível de detalhes a ser captado nos arquivos de log, consulte o tópico sobre o uso de logs do sistema no *Guia de Resolução de Problemas na Instalação e Configuração do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.

Arquivos do Oracle Diagnostic Logging (ODL)

A localização do Oracle Diagnostic Logging (ODL) dos aplicativos Web em todos os arquivos de log de configuração referentes a cada produto do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace é centralizada.

Para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, o arquivo de log de configuração está disponível em:

C:\oracle\Middleware\user_projects\domains\EPMSys\config\fmwconfig\servers\Profitability0. O nome do arquivo é logging.xml.

Para obter mais informações sobre o arquivo de log de configuração, consulte o tópico sobre o uso de logs do EPM no *Guia de Resolução de Problemas na Instalação e Configuração do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System*.

Item II

Criação de Aplicativos do Profitability and Cost Management

Consulte Também:

- [Criação de Aplicativos Usando o Console de Aplicativos do Profitability](#)

3

Criação de Aplicativos Usando o Console de Aplicativos do Profitability

Consulte Também:

- [Exibição do Console de Aplicativos do Profitability](#)
Você pode abrir o Console de Aplicativos do Profitability no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.
- [Diretrizes para Usar o Console de Aplicativos do Profitability](#)
O Console de Aplicativos do Profitability fornece várias maneiras de gerenciar dimensões e aplicativos do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
- [Criação de Aplicativos com Dimensões em um Essbase Master Cube](#)
Quando você cria aplicativos no Console de Aplicativos do Profitability usando dimensões de um Essbase Master Cube:
- [Criação de Aplicativos Management Ledger Profitability](#)
Você pode criar Aplicativos Management Ledger com dimensões com base em arquivos simples ou importando arquivos de modelo.
- [Como Trabalhar com Aplicativos no Console de Aplicativos do Profitability](#)
Use o Console de Aplicativos do Profitability para trabalhar com aplicativos criados com base em arquivos simples e arquivos de modelo.
- [Preparação de Modelos e Arquivos Simples para Criar e Atualizar Aplicativos do Management Ledger Profitability](#)
Você pode preparar modelos e arquivos simples e atualizar aplicativos do Management Ledger Profitability.
- [Criação de um Essbase Master Cube para o Profitability and Cost Management](#)
Os administradores ou outros usuários com provisionamento de segurança apropriado podem criar dimensões e membros de dimensão em um Oracle Essbase Master Cube.

Exibição do Console de Aplicativos do Profitability

Você pode abrir o Console de Aplicativos do Profitability no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace.

Para abrir e exibir o Console de Aplicativos do Profitability:

1. Em EPM Workspace, selecione **Navegar**, **Administrar** e depois **Aplicativos do Profitability**.

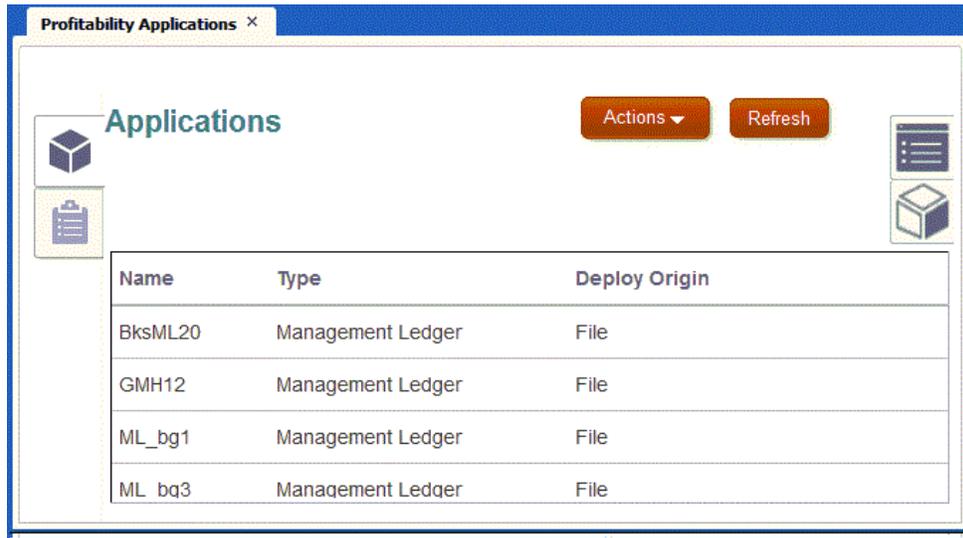
O Console de Aplicativos do Profitability é exibido, mostrando as guias **Aplicativos**

() e **Biblioteca de Jobs** (). O Console de Aplicativos do Profitability lista quaisquer aplicativos existentes, o tipo deles, se foram implantados de um Master Cube ou de um arquivo e se estão ativados.

 **Dica:**

Clique em  para exibir informações de resumo de um aplicativo existente. Clique em  para exibir dimensões incluídas no aplicativo selecionado.

Figura 3-1 Console de Aplicativos do Profitability, Guia Aplicativos



The screenshot shows the 'Profitability Applications' console. At the top, there is a title bar with 'Profitability Applications' and a close button. Below the title bar, the word 'Applications' is displayed in a large font. To the right of 'Applications', there are two buttons: 'Actions' with a dropdown arrow and 'Refresh'. On the left side, there is a sidebar with a cube icon and a list icon. On the right side, there are two icons: a list icon and a cube icon. The main content area contains a table with the following data:

Name	Type	Deploy Origin
BksML20	Management Ledger	File
GMH12	Management Ledger	File
ML_bg1	Management Ledger	File
ML_bq3	Management Ledger	File

2. Selecione **Ações** para executar uma variedade de operações no aplicativo selecionado ou para criar um novo.

Consulte [Como Trabalhar com Aplicativos no Console de Aplicativos do Profitability](#) e [Exibição de Tarefas na Biblioteca de Jobs do Console de Aplicativos do Profitability](#).

3. Clique em **Atualizar** para atualizar a guia atual.

 **Nota:**

Podem ser necessários vários segundos para abrir o Console de Aplicativos do Profitability, especialmente após a reinicialização do serviço do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. Com os navegadores Chrome e Edge Chromium, isso pode resultar em uma mensagem pop-up informando que as páginas não estão respondendo, com uma opção para aguardar ou sair das páginas. Essa mensagem pode ser ignorada – as páginas acabarão abrindo conforme esperado.

Diretrizes para Usar o Console de Aplicativos do Profitability

O Console de Aplicativos do Profitability fornece várias maneiras de gerenciar dimensões e aplicativos do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

- Crie um aplicativo do Profitability and Cost Management usando a opção **Ações, Novo** com a **Origem da Dimensão** definida como **Master Cube**. Esse tipo de aplicativo usa o Oracle Essbase como origem de suas dimensões ([Criação de Aplicativos com Dimensões em um Essbase Master Cube](#)).
- Crie um aplicativo usando a opção **Ações, Novo** com a **Origem da Dimensão** definida como **Arquivo**. Esse tipo de aplicativo usa especificamente arquivos simples formatados contendo definições de dimensão (somente para aplicativos Management Ledger; consulte [Criação de Aplicativos Management Ledger com Dimensões de Arquivos Simples](#)).
- Use **Ações, Importar Modelo** para criar aplicativos do tipo **Arquivo** com arquivos de modelo que contêm dimensões, metadados e outros artefatos criados por meio da exportação de modelos de aplicativos Management Ledger existentes (somente para aplicativos Management Ledger ; consulte [Criação de Aplicativos Management Ledger Importando Arquivos de Modelo](#))

Nota:

Você só pode modificar dimensões do aplicativo usando o sistema de criação de dimensão original (Essbase para Implantar Origem tipo **Master Cube** ou arquivos simples para Implantar Origem tipo **Nativo**). Consulte:

- [Criação de um Essbase Master Cube para o Profitability and Cost Management](#)
- [Preparação de Modelos e Arquivos Simples para Criar e Atualizar Aplicativos do Management Ledger Profitability](#)

Criação de Aplicativos com Dimensões em um Essbase Master Cube

Quando você cria aplicativos no Console de Aplicativos do Profitability usando dimensões de um Essbase Master Cube:

1. No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar, Administrar** e depois **Aplicativos do Profitability**.
2. Selecione **Ações**, depois **Novo**.

A caixa de diálogo **Novo Aplicativo** é exibida.

Figura 3-2 A Caixa de Diálogo Novo Aplicativo no Console de Aplicativos do Profitability

The screenshot shows a 'New Application' dialog box with the following fields and values:

- * Application Name: MLtest
- Description: BG test app
- Instance Name: PROFITABILITY_WEB_APP
- Web Server: SLC06XBE.us.oracle.com
- Essbase Application Server: EssbaseCluster-1
- Shared Services Project: Foundation
- Application Type: Management Ledger
- Dimension Source: Master Cube

At the bottom right, there are two buttons: 'Next' and 'Cancel'.

3. Na caixa de diálogo **Novo Aplicativo**, insira as informações a seguir e depois clique em **Próximo**:
 - **Nome do Aplicativo**
 - **Opcional: Descrição** do aplicativo
 - Selecione o **Nome da Instância** na lista suspensa
 - O endereço do **Servidor Web** é exibido
 - O **Essbase Application Server** do aplicativo
 - O **Projeto do Shared Services Project** do aplicativo
 - A **Origem da Dimensão**; **Master Cube** é o padrão
4. Selecione **Master Cube** como a **Origem da Dimensão**, selecione o nome do Oracle Essbase Master Cube para fornecer dimensões e depois selecione dimensões para incluir no aplicativo.
5. Clique em **Concluir**.

Quando você clica em **Concluir** com **Master Cube** como a **Origem da Dimensão**, as ações a seguir são iniciadas:

- Um novo fluxo de tarefa para criar o novo aplicativo. Os resultados podem ser vistos na guia Biblioteca de Jobs, .
- As dimensões no banco de dados de origem do Essbase são validadas. Se houver problemas de validação, o fluxo de tarefas terminará e aparecerá uma mensagem de erro na guia Biblioteca de Jobs. Clique no link do erro para obter detalhes. Corrija os erros de validação e repita as etapas para criar o novo aplicativo.

 **Dica:**

À medida que você trabalhar, clique em **Atualizar** na guia Biblioteca de Jobs e depois na guia Aplicativos quando o job for bem-sucedido.

Quando a validação estiver concluída, o novo aplicativo será adicionado à guia Aplicativos com **Implantar Origem de Master Cube**.

Criação de Aplicativos Management Ledger Profitability

Você pode criar Aplicativos Management Ledger com dimensões com base em arquivos simples ou importando arquivos de modelo.

Consulte Também:

- [Criação de Aplicativos Management Ledger com Dimensões de Arquivos Simples](#)
- [Criação de Aplicativos Management Ledger Importando Arquivos de Modelo](#)

Criação de Aplicativos Management Ledger com Dimensões de Arquivos Simples

Para criar um aplicativo Management Ledger no Console de Aplicativos do Profitability usando dimensões de arquivos simples:

1. No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar, Administrar** e depois **Aplicativos do Profitability**.
2. Selecione **Ações**, depois **Novo**.
3. Na **tela Novo Aplicativo**, insira as informações a seguir e depois selecione **Próximo**:
 - **Nome do Aplicativo**
 - **Opcional: Descrição** do aplicativo
 - Selecione o **Nome da Instância** na lista suspensa
 - O endereço do **Servidor Web** é exibido
 - O **Essbase Application Server** do aplicativo
 - O **Projeto do Shared Services Project** do aplicativo
 - A **Origem da Dimensão**; **Master Cube** é o padrão e **Nativo** também está disponível para aplicativos do Management Ledger
4. Selecione **Nativo** na tela **Novo Aplicativo**.
5. Insira os nomes a serem usados para as dimensões Regra e Saldo no novo aplicativo Management Ledger. Clique em **Concluir**. O aplicativo é adicionado à guia **Aplicativos** com **Implantar Origem de Nativo**.
6. Execute as etapas descritas em [Atualização de Dimensões de Aplicativos](#) para adicionar dimensões ao aplicativo:
7. Quando as dimensões estiverem completas, use a opção **Validar e Ativar** para que seja possível adicionar regras ([Execução de Outras Ações de Aplicativos](#)).

Criação de Aplicativos Management Ledger Importando Arquivos de Modelo

[Exportação de Modelos](#) descreve como exportar aplicativos Management Ledger para arquivos de modelo para fins de migração e back-up de aplicativos. Esta seção descreve como importar esses arquivos para criar novos aplicativos com metadados de aplicativo, metadados de dimensões e artefatos de modelos exportados previamente de outro aplicativo.

Para criar um aplicativo Management Ledger com um arquivo de modelo:

1. Exporte um arquivo de modelo conforme descrito em [Exportação de Modelos](#).
2. Na guia Aplicativos do Console de Aplicativos do Profitability, selecione **Ações** e depois **Importar Modelo**.
3. Selecione um local para o arquivo de modelo, seja em um servidor ou no computador local.

Nota:

Arquivos carregados do servidor devem primeiro ser copiados para a pasta import_export. Note que essa pasta é a mesma que é usada para o LCM (Lifecycle Management), como `<MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export`.

4. Navegue para selecionar um arquivo com a extensão .zip.
Se esse arquivo contiver uma pasta de dados de entrada, você poderá marcar **Importar Dados de Entrada** para incluí-lo na importação.
5. Clique em **Próximo**.
Se o arquivo estiver em um formato válido, a importação começará. Caso contrário, uma mensagem de erro será exibida.

Você pode clicar no ícone Biblioteca de Jobs,  e, em seguida, em **Atualizar** para verificar o status de importação.

Como Trabalhar com Aplicativos no Console de Aplicativos do Profitability

Use o Console de Aplicativos do Profitability para trabalhar com aplicativos criados com base em arquivos simples e arquivos de modelo.

Consulte Também:

- [Sobre Como Trabalhar com Aplicativos no Console de Aplicativos do Profitability](#)
- [Edição de Descrições de Aplicativos e Projetos do Shared Services](#)
- [Execução de Outras Ações de Aplicativos](#)
- [Atualização de Dimensões de Aplicativos](#)

- [Exibição de Tarefas na Biblioteca de Jobs do Console de Aplicativos do Profitability](#)

Sobre Como Trabalhar com Aplicativos no Console de Aplicativos do Profitability

A guia **Aplicativos** do Console de Aplicativos do Profitability lista aplicativos do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management criados com base em arquivos simples e arquivos de modelos (**Implantar Origem** de tipo **Nativo**) e no Oracle Essbase Master Cube.

Você pode editar a **Descrição** e o **Projeto do Shared Services** do aplicativo selecionado ([Edição de Descrições de Aplicativos e Projetos do Shared Services](#)).

Para aplicativos criados no Console de Aplicativos do Profitability, você pode executar as seguintes tarefas usando o menu **Ações: Excluir, Duplicar, Validar e Ativar, Registrar Novamente, Validação de Metadados e Atualizar Dimensões**. Para aplicativos Management Ledger, você também pode **Importar Modelo** e **Exportar Modelo**. Para obter mais informações, consulte os tópicos listados no início desta seção.

Edição de Descrições de Aplicativos e Projetos do Shared Services

Somente a Descrição do aplicativo e o Projeto do Oracle Hyperion Shared Services podem ser modificados na janela Visão Geral. Se desejar alterar quaisquer outras informações relacionadas ao aplicativo que é exibido na janela Visão Geral, você deverá criar um novo aplicativo.

Para editar aplicativos:

1. No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar, Administrar** e depois **Aplicativos do Profitability**.

O Console de Aplicativos do Profitability é aberto, mostrando as guias **Aplicativos** e **Biblioteca de Jobs**.

2. Selecione o aplicativo a ser modificado e clique no botão **Visão Geral** .
3. Exiba e modifique informações, conforme necessário:
 - Modifique a **Descrição**, se necessário
 - Selecione um **Projeto de Serviços Compartilhados** diferente na lista suspensa.
4. Clique em **Salvar**.

Para cancelar o registro de um aplicativo, consulte [Execução de Outras Ações de Aplicativos](#).

Execução de Outras Ações de Aplicativos

Para aplicativos criados no Console de Aplicativos do Profitability, você pode executar as seguintes tarefas no menu **Ações: Excluir, Duplicar, Validar e Ativar, Registrar Novamente, Validação de Metadados e Atualizar Dimensões**. Consulte a observação em **Duplicar** na etapa 3 a seguir.

 **Nota:**

Para aplicativos do Management Ledger, você também pode exportar e importar arquivos de modelos ([Exportação de Modelos](#) e [Criação de Aplicativos Management Ledger Importando Arquivos de Modelo](#))

Para executar uma ação de aplicativo no Console de Aplicativos do Profitability:

1. No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar, Administrar** e depois **Aplicativos do Profitability**.
2. Na guia **Aplicativos**, selecione o aplicativo de destino.
3. Selecione **Ações** e depois selecione uma das seguintes opções:
 - **Excluir** — Exclui o aplicativo selecionado
Antes de excluir esse aplicativo, certifique-se de que nenhum outro usuário precisa dele.
 - **Duplicar** — Copia o aplicativo selecionado
Você deverá fornecer um nome para o aplicativo.

 **Nota:**

Quando você duplica um aplicativo no Console de Aplicativos do Profitability, dimensões e membros são copiados, e o aplicativo é implantado. Para adicionar outros artefatos, como PDVs, regras de cálculo etc., a aplicativos do Profitability Detailed e Management Ledger, você deve exportá-los do sistema de origem e usar o Gerenciamento do Ciclo de Vida (LCM), a fim de importá-los no novo aplicativo ([Migração de Dados Usando o Lifecycle Management do EPM System](#)). Para aplicativos do Management Ledger, você pode exportar um arquivo de modelo e depois importá-lo para o novo aplicativo (incluindo dados de entrada, consulte [Preparação de Modelos e Arquivos Simples para Criar e Atualizar Aplicativos do Management Ledger Profitability](#)).

- **Validar e Ativar** — Valida o aplicativo selecionado e ativa-o quando ele for válido

Os resultados são exibidos na Biblioteca de Jobs (). Se tiver ocorrido um erro de validação, clique no link para obter detalhes. Você pode criar um arquivo de erros para facilitar a correção.

- **Registrar novamente** — Atualiza o registro do Oracle Hyperion Shared Services para o aplicativo selecionado
- **Validação de Metadados**—Executa validações entre dimensões nos dados implantados para o aplicativo selecionado, mas não ativa os aplicativos válidos

Selecione **Validar e Ativar** para ativar aplicativos válidos.

- **Atualizar Dimensões**—Adicione ou remova membros de dimensão do aplicativo selecionado

Para obter detalhes, consulte [Atualização de Dimensões de Aplicativos](#).

4. Responda a qualquer prompt de confirmação.

 **Dica:**

Exiba e atualize a **Biblioteca de Jobs** para verificar o status atual de um job no Console de Aplicativos do Profitability ([Exibição de Tarefas na Biblioteca de Jobs do Console de Aplicativos do Profitability](#)).

Atualização de Dimensões de Aplicativos

Se for necessário fazer alterações nas dimensões ou nos membros de dimensão em um aplicativo com Implantar Origem de **Nativo** – como adicionar, excluir, alterar ou renomear – você deverá atualizar as dimensões no Oracle Essbase Master Cube e depois atualizar o aplicativo do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

 **Cuidado:**

Se você precisar renomear ou excluir dimensões em um Essbase Master Cube, considere a criação de um Essbase Master Cube separado para que seus aplicativos Profitability and Cost Management existentes ainda possam ser atualizados se necessário. Além disso, você não poderá atualizar dimensões usando o Console de Aplicativos do Profitability se o nome do banco de dados Essbase Master Cube não for o mesmo que o nome do aplicativo Profitability and Cost Management baseado nele.

Sempre que o Console de Aplicativos do Profitability for usado para atualizar dimensões, uma entrada Job será criada automaticamente na Biblioteca de Jobs para validar e atualizar o aplicativo.

Para atualizar dimensões do Essbase em um aplicativo do Profitability criado no Console de Aplicativos do Profitability:

1. No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar, Administrar** e depois **Aplicativos do Profitability**.
2. Na guia **Aplicativos**, selecione o aplicativo que contém as dimensões e os membros de dimensões para atualização.
3. Selecione **Ações** e depois **Atualizar Dimensões**.
Em geral, você executaria uma **Análise Pré-Atualização** e depois selecionaria **Atualizar Dimensões**.
4. **Opcional:** em **Análise Pré-Atualização**, selecione **Validar Dimensões** para verificar se todas as alterações selecionadas são válidas. Esta opção não atualiza as dimensões. Se todas as dimensões forem selecionados, esta opção também executa validações de dimensão do aplicativo.

Os erros de validação e os resultados da análise de impacto são exibidos na Biblioteca de Job.

5. **Opcional:** em **Análise Pré-Atualização**, selecione **Análise de Impacto** para realizar uma comparação entre o modelo sendo implantado e o modelo existente no Profitability and Cost Management. Se Análise de Impacto estiver selecionada, a opção Validar Dimensões será selecionada automaticamente.

As seguintes informações são exibidas:

- Novos Membros
- Membros Excluídos
- Membros Atribuídos com Novos Pais
- Membros com alteração Level0
- Impactos na referência a artefatos do modelo

Os erros de validação e os resultados da análise de impacto são exibidos na Biblioteca de Job.

6. **Opcional:** selecione **Atualizar Dimensões** para atualizar as dimensões selecionadas com as alterações.
7. Em **Dimensões**, selecione um dos seguintes tipos:
 - Se você estiver atualizando um aplicativo com **Implantar Origem de Nativo**, selecione as dimensões para atualização.

 **Nota:**

Os membros de dimensão que não estiverem selecionados serão omitidos ou excluídos se tiverem sido incluídos anteriormente.

- Se você estiver usando arquivos simples para adicionar ou atualizar dimensões para um aplicativo do Management Ledger com **Implantar Origem de Nativo**, navegue para selecionar um arquivo simples para a dimensão a ser atualizada.
8. Clique em **OK**. Quaisquer expectativas são reportadas na Biblioteca de Jobs.
Se você selecionou **Análise Pré-Atualização**, as dimensões modificadas serão validadas, mas não serão atualizadas.

Se você selecionou **Atualizar Dimensões**, os membros de dimensão selecionados são adicionados, atualizados ou excluídos de acordo com as seleções de dimensão, ou o arquivo simples selecionado é importado.

 **Nota:**

Se você estiver atualizando com arquivos simples, repita as etapas necessárias até todos os arquivos simples serem importados. Certifique-se de usar a opção **Validar e Ativar** para garantir que arquivos foram importados corretamente.

Exibição de Tarefas na Biblioteca de Jobs do Console de Aplicativos do Profitability

A guia Biblioteca de Jobs fornece uma lista de todos os jobs criados no Console de Aplicativos do Profitability.

Para visualizar a Biblioteca de Jobs:

1. No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar**, **Administrar** e depois **Aplicativos do Profitability**.
2. Selecione a guia **Biblioteca de Jobs** (📄).

Figura 3-3 A Tela da Biblioteca de Jobs do Console de Aplicativos do Profitability

The screenshot shows the 'Job Library' interface in the Profitability Applications console. It features a table with the following data:

Job Id	User	Application Name	Start Date	Start Time	End Date	End Time	Elapsed Time	Job Type	Status	Comment
830524	admin	BksML20	4/14/15	03:55:31 PM	4/14/15	03:59:50 PM	00:04:19	Duplicate Application	Success	
830455	admin	BksML20	4/14/15	01:35:23 PM	4/14/15	01:35:24 PM	00:00:01	Update Dimensions	Success	
830453	admin	BksML20	4/14/15	01:25:39 PM	4/14/15	01:25:39 PM		Update Dimensions	Failure	
830451	admin	BksML20	4/14/15	01:24:30 PM	4/14/15	01:24:30 PM		Update Dimensions	Failure	
828500	admin	BksML20	4/14/15	12:36:01 PM	4/14/15	12:37:35 PM	00:01:33	Enable Application	Success	

Below the table, the 'Job Details' section shows:

Taskflow Id : UpdateApplication
File Names : [Period.txt]

A tela **Biblioteca de Jobs** contém os seguintes controles:

- Botão **Exportar para o Excel** — Salva a tabela da Biblioteca de Jobs em um arquivo do Microsoft Excel
- Botão **Interromper** — Cancela o job selecionado
- Botão **Excluir** — Remove o job selecionado da tabela da Biblioteca de Jobs
- Botão **Atualizar** — Atualiza a tabela da Biblioteca de Jobs com as informações mais recentes sobre o job
- Menu **Exibir** — Oculta, mostra e reorganiza a ordem das colunas; desanexa e reanexa a tabela da Biblioteca de Jobs; exhibe e oculta as caixas Consultar por Exemplo na parte superior da cada coluna
- Botão **Filtrar** — 📄, exhibe e oculta as caixas Consultar por Exemplo na parte superior de cada coluna

Informe o texto para correspondência na caixa Consultar por Exemplo para selecionar entradas específicas na tabela da Biblioteca de Jobs.

- Botão **Desanexar** — , faz com que a tabela Biblioteca de Jobs flutue em sua própria janela; clique para anexá-la novamente
3. Exiba as informações de cada job:
 - **ID do Job** é um número de identificação sequencial atribuído pelo sistema.
 - **Usuário** identifica o nome do usuário da pessoa que enviou a tarefa para processamento.
 - **Nome do Aplicativo** exibe o nome do aplicativo para o qual a tarefa está sendo executada.
 - A **Data/Hora Inicial** exibe a data e a hora em que o job foi enviado ou está programada para ser executada.
 - **Data/Hora de Término** exibe a data e a hora de término em que o job foi interrompido, com êxito ou não.
 - **Tempo Decorrido** — a diferença entre a hora de início e a hora de término.
 - **Tipo de Job** exibe o tipo de tarefa que está sendo executada, como Criar Aplicativos e Atualizar Dimensões.
 - **Status** exibe uma mensagem sobre o estado atual do job, como Em Execução, Êxito ou Falha.
 - O **Comentário** mostra uma observação inserida pelo usuário ou os detalhes sobre um job específico. O comentário é inserido quando a tarefa é enviada.
 4. **Opcional:** em **Detalhes do Job**, revise o detalhe do nível de resumo adicional sobre o job selecionado. Os Detalhes do Job incluem um ID de fluxo de tarefas e podem incluir um hiperlink que permite clicar para exibir mais detalhes, como informações de análise de erro ou impacto. Se for exibido um hiperlink, você poderá salvar as informações para um arquivo.

 **Nota:**

O **ID do Fluxo da Tarefa** é o ID da tarefa gerado pelo sistema para a tarefa específica, exibido no formato `<application name>:<task name><generated taskflow number>`.

Por exemplo, o número do fluxo de tarefas gerado pode ser exibido como **AppMgmt_DeployApplication_D20120824T08520_5ed**, em que **AppMgmt** é o nome do aplicativo, **DeployApplication** é a tarefa e **D20120824T08520_5ed** é o ID da instância do fluxo de tarefas gerado.

5. **Opcional:** se você usou uma opção **Exibir** ou o botão **Filtrar** para mostrar as caixas Consultar por Exemplo, use a caixa de texto na parte superior de cada coluna para localizar um job informando o texto para correspondência na caixa.
6. **Opcional:** se necessário, clique em **Interromper** para finalizar a tarefa selecionada em estado de Execução.

 **Nota:**

Enquanto o fluxo da tarefa é rapidamente interrompido depois que o botão é pressionado, as atividades que afetam os resultados podem requerer tempo adicional para garantir que o estado dos dados é consistente.

 **Nota:**

A tela Biblioteca de Jobs em um aplicativo aberto e a tela Biblioteca de Jobs no Console de Aplicativos do Profitability permitem que você exporte o histórico de jobs para um arquivo de planilha do Excel. O arquivo exportado é criado no formato .html. Se você acrescentar ao arquivo um sufixo .html ao salvá-lo, será possível abri-lo em qualquer navegador, no MS Word, no MS Excel ou em outros programas que aceitam arquivos .html.

Preparação de Modelos e Arquivos Simples para Criar e Atualizar Aplicativos do Profitability Management Ledger

Você pode preparar modelos e arquivos simples e atualizar aplicativos do Management Ledger Profitability.

Consulte Também:

- [Sobre como Preparar Modelos e Arquivos Simples para Criar e Atualizar Aplicativos do Profitability Management Ledger](#)
- [Exportação de Modelos](#)
- [Preparação de Arquivos Simples para cada Dimensão do Profitability Management Ledger](#)
- [Sobre Propriedades de Arquivos Simples](#)
- [Sobre Comentários em Arquivos Simples](#)
- [Amostra de Arquivo Simples](#)

Sobre como Preparar Modelos e Arquivos Simples para Criar e Atualizar Aplicativos do Management Ledger Profitability

Você pode criar aplicativos Management Ledger usando o Console de Aplicativos do Profitability importando um modelo exportado. Você também pode adicionar ou atualizar dimensões em aplicativos do Management Ledger com a opção Implantar Origem de tipo Nativo ao importar arquivos simples.

Os tópicos listados em [Preparação de Modelos e Arquivos Simples para Criar e Atualizar Aplicativos do Management Ledger Profitability](#) descrevem como preparar modelos e arquivos simples para criar ou atualizar aplicativos Management Ledger.

Exportação de Modelos

Arquivos de modelos são criados por meio da exportação de todo um aplicativo Oracle Profitability and Cost Management Cloud — inclusive metadados do aplicativo, metadados de dimensão e artefatos do programa — em uma única operação para criar um arquivo de "modelo" do aplicativo. A exportação e a importação de arquivos de modelos é útil para fazer back-up de aplicativos ou migrá-los para outro ambiente, do teste para produção, por exemplo.

Para exportar um arquivo de modelo:

1. Exiba o Console de Aplicativos do Profitability e selecione um aplicativo Management Ledger.
2. Selecione **Ações** e depois **Exportar Modelo**.
3. Revise o nome do arquivo e altere-o caso deseje. A extensão .zip é adicionada a arquivos de modelo exportados.
4. Se dados de PDV forem exibidos, selecione se deseja exportar todos os dados de PDV ou desmarque caixas de seleção para dados que não devem ser exportadas.
5. **Opcional:** selecione **Incluir Dados de Entrada** para exportar os dados de entrada. Quando essa opção está marcada, os dados de entrada de todos os PDVs selecionados são exportados.
6. Clique em **OK** para iniciar a exportação.

O arquivo é criado em uma pasta import_export no servidor. Note que essa pasta é a mesma que é usada para o LCM (Lifecycle Management), como `<MIDDLEWARE_HOME/user_projects/epmsystem1/import_export`.

7. Você pode clicar na guia Biblioteca de Jobs,  e, em seguida, em **Atualizar** para verificar o status de exportação.

Depois de criado, um arquivo de modelo pode ser importado para criar um novo aplicativo Management Ledger, conforme descrito em [Criação de Aplicativos Management Ledger Importando Arquivos de Modelo](#).

Preparação de Arquivos Simples para cada Dimensão do Profitability Management Ledger

Você pode usar arquivos simples de dimensão para atualizar aplicativos Management Ledger e também para criá-los. Se membros existentes forem omitidos do arquivo, eles serão removidos durante a atualização. Para obter detalhes, consulte os tópicos listados no início desta seção.

Para adicionar ou substituir dimensões em um aplicativo Management Ledger usando arquivos simples, prepare os arquivos simples da seguinte maneira:

1. Em um editor de texto, crie um arquivo simples para cada dimensão, seguindo o formato descrito nesta seção. Cada arquivo simples deve definir por completo a dimensão. Arquivos simples de dimensão são arquivos de texto que contêm o seguinte:
 - Um cabeçalho que especifica a ordem de propriedades de dimensão e membro

- Um registro de dados da dimensão com valores dessas propriedades
- Registros de dados de membros individuais com valores dessas propriedades

 **Nota:**

Como as entradas de membros precisam estar na mesma ordem que no outline final, os membros pai devem ser definidos antes de seus filhos. A ordem dos membros no arquivo será a mesma que na árvore de dimensões exibida no Oracle Hyperion Profitability and Cost Management (por exemplo, no Seletor de Membros).

2. Crie registros de cabeçalho de dimensão e membro seguindo estas regras:

- Você pode especificar as propriedades em qualquer ordem, separadas por vírgulas. Cada valor de uma propriedade de vários valores deve ser incluído entre aspas. As cotações são necessárias quando uma propriedade tem vários valores. Por exemplo, um membro específico da propriedade do atributo definido pelo usuário (UDA) pode ter várias strings UDA. Eles são incluídos entre aspas para indicar que estão definidos. Por exemplo:

```
, "myUDA1, myUDA2, myUDA3",
```

- As vírgulas usadas dentro de propriedades de vários valores, como nomes de atributo ou UDAs, sempre são interpretadas como separadores de valor. As propriedades de um único valor podem conter vírgulas desde que o valor seja esteja incluído entre aspas (por exemplo, "my, value").
- Para inserir aspas duplas em um valor, inclua esse valor em outro conjunto de aspas. Por exemplo, para inserir o valor "myValue", especifique-o desta forma: ""myValue""

 **Nota:**

Para obter melhores resultados, evite usar nomes de membros que exijam aspas duplas.

- Os nomes de propriedades não fazem distinção entre letras maiúsculas e minúsculas. Por exemplo, os nomes a seguir são todos tratados da mesma maneira: nome, NOME, Nome.
- Nem todas as propriedades são obrigatórias para toda linha no arquivo simples. As propriedades podem ser ignoradas ou ser nulas, o que é indicado por nenhum valor entre as vírgulas em que essa propriedade seria listada normalmente, como: , ,
Por exemplo, em um registro de membro, quaisquer propriedades de dimensão do cabeçalho seriam ignoradas.
- As propriedades sem um valor ou com um valor inválido serão padronizadas para propriedades obrigatórias (consulte [Sobre Propriedades de Arquivos Simples](#)).
- Comentários são suportados (consulte [Sobre Comentários em Arquivos Simples](#)).
- As dimensões Regra e Saldo são distribuídas da mesma maneira que são distribuídas durante a implantação de um Master Cube. Você não precisa importar um arquivo para elas; os membros são criados automaticamente. Você não pode

especificar aliases para membros de dimensão de Regra. Os nomes de membros das dimensões de Regra e Saldo são definidos de forma programática e traduzidos.

- A precedência da ordem de classificação e solução da dimensão é tratada da seguinte maneira: o processamento baseia-se na ordem alfabética usando o Nome da Dimensão, exceto pelo fato de as dimensões de Atributo estarem sempre por último (e ordenadas alfabeticamente a partir dali). Se a propriedade Member Solve Order for usada, ela substituirá outras considerações.

Sobre Propriedades de Arquivos Simples

Tabela 1 descreve o formato de cada propriedade em um arquivo simples de dimensão. Para obter um exemplo de um arquivo simples, consulte [Amostra de Arquivo Simples](#).

Você pode incluir a propriedade Essbase Member Solve Order de um membro, mas deverá adicioná-la à primeira linha dos arquivos simples para mostrar sua posição.



Nota:

O nome da dimensão é fornecido na primeira linha depois de quaisquer linhas de comentários.

Tabela 3-1 Propriedades Definidas em um Arquivo Simples de Dimensão

Nome da Propriedade	Tipo de Propriedade	Tipos de Dimensão	Valor Padrão	Descrição
<i>Tipo de Dimensão</i>	Dimensão	Todos	Genérico	Identifica o tipo de dimensão. Estes são os exemplos válidos: Account, Period, Year, Version, Scenario, POV1, POV2, POV3, POV4, Dimension, Attribute, Rule. Se não houver um nome de propriedade nesta lista, o padrão será "Genérico". Esta posição representa o Nome da Dimensão (se for a linha Gen1) ou o Nome do Membro. Estas são as ordens de PDV: Year/POV1 = 1, Period/POV2 = 2, Scenario/POV3 = 3, Version/POV4 = 4

Tabela 3-1 (Cont.) Propriedades Definidas em um Arquivo Simples de Dimensão

Nome da Propriedade	Tipo de Propriedade	Tipos de Dimensão	Valor Padrão	Descrição
Storage Type	Dimensão	Generic, Account, Entity, POV	Esparso	Denso e Esparso
<i>Dimension Name</i> (como Atributo)	Dimensão, Membro	Genérico	nenhum	Quando você fornece um Nome de Dimensão de Atributo no cabeçalho, essa posição representa uma dimensão de atributo associada para a dimensão que está sendo carregada. Qualquer String nessa posição será tratada como "membro de atributo". Por exemplo, suponha que você especifique "My Attribute Dimension" no cabeçalho. Nas linhas de dados desse arquivo, uma String na mesma posição é considerada como sendo um membro dessa dimensão de atributo. Portanto, você poderia especificar "My Attribute Member1" na linha de dados para "All Products" e o carregador atribuiria esse membro a "All Products" como uma associação do atributo.
Comment	Dimensão, Membro	Generic, Account, Entity, Country, POV	nenhum	
Hierarchy Type	Dimensão, Membro	Generic, Account, Entity, Country, POV	Armazenado	Ativado, Armazenado, Dinâmico, Desativado

Tabela 3-1 (Cont.) Propriedades Definidas em um Arquivo Simples de Dimensão

Nome da Propriedade	Tipo de Propriedade	Tipos de Dimensão	Valor Padrão	Descrição
BSO Data Storage	Dimensão, Membro	Generic, Account, Entity, Country, POV	Nunca Compartilhar	Apenas Rótulo, Armazenar, Nunca Compartilhar, Compartilhado, Cálculo Dinâmico e Armazenar, Cálculo Dinâmico
ASO Data Storage	Dimensão, Membro	Generic, Account, Entity, Country, POV	Nunca Compartilhar	Apenas Rótulo, Armazenar, Nunca Compartilhar, Compartilhado
Two Pass Calculation	Dimensão, Membro	Generic, Account, Entity, Country, POV	N	Verdadeiro ou Falso são valores aceitáveis (N ou Y).
ASO Dimension Formula	Dimensão, Membro	Generic, Account, Entity, Country, POV	nenhum	

Tabela 3-1 (Cont.) Propriedades Definidas em um Arquivo Simples de Dimensão

Nome da Propriedade	Tipo de Propriedade	Tipos de Dimensão	Valor Padrão	Descrição
Member Solve Order	Membro	Generic, Account, Entity, Country	nenhum	No Oracle Essbase, o número da ordem de resolução determina a ordem em que os membros são calculados na dimensão. Você pode digitar um número entre 1 e 127. O membro com o número de ordem de resolução mais alto será avaliado primeiro (por exemplo, uma fórmula com um número de pedido de solução 20 é avaliada antes de uma fórmula com um número de ordem de solução 5). Os membros com o mesmo número de ordem de resolução são avaliados na ordem em que suas dimensões aparecem no outline de banco de dados. Os membros sem um número de ordem de resolução são avaliados depois de todos os membros que têm números de ordem de resolução.
Consolidation Type	Membro	Generic, Account, Entity, Country	Não Utilizado	Adicionar, Subtrair, Multiplicar, Dividir, Porcentagem, Ignorar, Não Utilizado

Tabela 3-1 (Cont.) Propriedades Definidas em um Arquivo Simples de Dimensão

Nome da Propriedade	Tipo de Propriedade	Tipos de Dimensão	Valor Padrão	Descrição
UDA	Dimensão, Membro	Generic, Account, Entity, Country	nenhum	Um valor de texto simples ou uma lista de valores de texto (entre vírgulas). Quando for do tipo Dimensão, o valor será um Nome de Dimensão do Tipo = UDA. Quando for do tipo Membro, será um Membro da dimensão UDA especificada. Por exemplo: myUda1 "myUda1, myUda2"
Parent	Membro	Generic, Account, Entity, Country, POV, Attribute		Identifica o nome do membro pai. Se for nulo, significa que o membro é Generation 2. A ordem deve ser considerada; um pai referenciado deve ser definido anteriormente.
Alias: <i>tabela de alias</i>	Dimensão, Membro	Todos		Exemplos: "Alias: Default", "Alias: T1"
Descrição	Dimensão, Membro	Todos		Opcional – sem padrão.

Sobre Comentários em Arquivos Simples

Para comentários de linha simples, insira a cerquilha como primeiro caractere na linha. As linhas em branco são ignoradas.

Os comentários do bloco são delineados por um indicador de bloco de comentário inicial (#!) e terminados em uma linha separada com um indicador de bloco final (#--!). As linhas intermediárias não precisam ser comentadas.

Por exemplo:

```
#!-start of comment block
```

```
Comment within block
```

```
Another comment within block
```

#--!

Amostra de Arquivo Simples

Figura 1 mostra um arquivo de amostra da dimensão Clientes.

Figura 3-4 Exemplo de Arquivos Simples Customers.txt do Management Ledger

```
Generic,Storage Type,Hierarchy Type,Attributes Header,comment,bso data storage,aso data storage,
two pass calculation,aso dimension formula,consolidation type,uda,parent,alias:Default,alias:English
Customers,SPARSE,STORED,,,LABELONLY,STOREDATA,N,,,UDA,,alias:Default,alias:English
NoCustomer,SPARSE,Disabled,,,StoreData,StoreData,N,+,,,No Customer,No Customer
AllCustomers,SPARSE,Disabled,,,StoreData,StoreData,N,+,,,All Customers,All Customers
Big Box,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,+,,,AllCustomers,,
BB100,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,+,,,Big Box,Q Mart,Q Mart
BB200,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,+,,,Big Box,Bike Depot,Bike Depot
BB300,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,+,,,Big Box,Mountain Adventures,Mountain Adventures
Specialty Retailers,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,+,,,AllCustomers,,
SR100,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,+,,,Specialty Retailers,Bobs Bikes,Bobs Bikes
SR200,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,+,,,Specialty Retailers,Rose Town Bikes,Rose Town Bikes
SR300,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,+,,,Specialty Retailers,The Cyclery,The Cyclery
Webstore,SPARSE,,,,StoreData,StoreData,N,+,,,AllCustomers,,
```

Criação de um Essbase Master Cube para o Profitability and Cost Management

Os administradores ou outros usuários com provisionamento de segurança apropriado podem criar dimensões e membros de dimensão em um Oracle Essbase Master Cube.

Eles serão, então, importados para um aplicativo Oracle Hyperion Profitability and Cost Management no Console de Aplicativos do Profitability. O Master Cube é um Aplicativo ASO. O mesmo Master Cube pode ser usado para criar vários aplicativos Profitability and Cost Management. O tipo de aplicativo – Detailed ou Management Ledger – é definido no Console durante a criação do aplicativo. Ele não é originado no Essbase Master Cube.

Esta seção descreve como criar Essbase Master Cubes para serem usados com o Console de Aplicativos do Profitability. Em vez disso, para usar um arquivo simples, consulte [Preparação de Modelos e Arquivos Simples para Criar e Atualizar Aplicativos do Management Ledger Profitability](#).

Para criar o Essbase Master Cube:

1. Crie o banco de dados Mestre do Essbase para seu aplicativo Profitability and Cost Management, seguindo estas diretrizes a fim de gerar as dimensões e os membros para o aplicativo:
 - [Tipos de Dimensão](#)
 - [Propriedades de Dimensões e de Membros ASO](#)
 - [Especificação das Propriedades de Dimensão de Membro BSO](#)

Para obter instruções detalhadas sobre a criação de aplicativos e bancos de dados no Essbase, consulte o *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*.

 **Cuidado:**

O nome do banco de dados do Essbase Master deve ser o mesmo que o do Essbase Master Cube. Se esses nomes forem diferentes, os usuários não poderão atualizar dimensões durante a implantação usando o Console de Aplicativos do Profitability.

2. Verifique se os usuários que criarão o aplicativo Profitability and Cost Management foram provisionados como Administrador ou como outro usuário com o provisionamento de criação de aplicativo.
3. Crie o aplicativo do Profitability and Cost Management.

 **Cuidado:**

Se renomear ou excluir dimensões no aplicativo Essbase Master Cube, você não poderá mais atualizar corretamente as dimensões já implantadas em aplicativos do Profitability and Cost Management referentes a essas dimensões. Em outras palavras, você não deve modificar de forma alguma os UDAs que definem o tipo de dimensão. Se você deseja renomear ou excluir dimensões, leve em consideração a criação de um banco de dados Mestre do Essbase separado, para que os seus aplicativos existentes do Profitability and Cost Management ainda possam ser atualizados se necessário. As validações existentes na opção Análise de Pré-Atualização não informam esses casos.

 **Nota:**

Durante a implantação do Essbase Master Cube, os membros de dimensões ASO e suas propriedades, como Tipo de Armazenamento ASO, Fórmula ASO, Tipo de Hierarquia etc., são automaticamente lidos no Essbase. Nenhuma ação manual é necessária..

As propriedades de dimensão e membro BSO específicas não podem ser lidas automaticamente durante a implantação. Para gerenciar isso, você deverá criar Dimensões de Atributo Definidas pelo Usuário (UDAs) para membros de dimensão BSO, como Fórmulas, Armazenamento de Dados e tipo de Armazenamento de Dimensão para alinhar o banco de dados BSO com o Essbase.

 **Nota:**

Quando um aplicativo Detailed que foi criado usando o método Master Cube for duplicado, talvez seja preciso reiniciar o serviço do Profitability and Cost Management para que o cubo no aplicativo duplicado possa ser implantado com êxito no Essbase.

Tipos de Dimensão

Quando o Oracle Essbase Master Cube é criado, todas as dimensões devem receber um DIMTYPE UDA.

Os tipos de dimensão dos aplicativos Profitability Management Ledger e Detailed são semelhantes; a única diferença é que o Profitability Detailed tem as dimensões de sistema MeasuresDetailed (DIMTYPE_MEASURES) e o Profitability Management Ledger tem as dimensões de sistema Regra (DIMTYPE_RULES) e Saldo (DIMTYPE_BALANCES).

Atributos Definidos pelo Usuário

Atributos definidos pelo usuário (UDAs) permitem a análise com base nos atributos do texto dos membros de dimensão. Por exemplo, você pode adicionar um UDA chamado "Novos Produtos".

Insira o nome UDA para o membro selecionado.

Você pode inserir até 80 caracteres alfanuméricos.

Dimensões do atributo no Master Cube devem ter nomes de dimensão compostos de caracteres ASCII somente (letras e números) e o primeiro caractere do nome de dimensão de atributo deve ser uma letra, por exemplo, a-z ou A-Z.

Em qualquer outline do Oracle Essbase, verifique se todas as dimensões têm um nome exclusivo. Caso contrário, ocorrerá falha na criação do outline. Por exemplo, um nome do membro de dimensão de atributo não pode corresponder a um nome de dimensão regular.

Propriedades de Dimensões e de Membros ASO

As propriedades da dimensão ASO e as propriedades de membros exibidas na [Tabela 1](#) são extraídas automaticamente para o Oracle Essbase durante a implantação. Nenhum ação manual é necessária para alinhar essas propriedades com o Aplicativo Mestre do Essbase .

Tabela 3-2 Propriedades de Dimensões e Membros ASO do Profitability and Cost Management

Rótulo da Propriedade	Nome da Propriedade	Descrição
Alias	Alias	O alias é o nome da dimensão que é exibido em um aplicativo implantando. Todos os alias de membros são exibidos, exceto para o Membro Raiz.
Comment	Comment	Um comentário pode ser inserido para a dimensão ou membro. Os comentários podem ter até 255 caracteres. Por padrão, esta caixa de texto exibe o comentário atual, se existir.

Tabela 3-2 (Cont.) Propriedades de Dimensões e Membros ASO do Profitability and Cost Management

Rótulo da Propriedade	Nome da Propriedade	Descrição
Consolidation	Consolidation	<p>As propriedades de consolidação de membros determinam como os filhos farão roll-up para seus pais. Se o membro atual não for uma dimensão ou um atributo, um dos seguintes operadores de consolidação é atribuído ao membro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • + (adição) - Padrão • - (subtração) • * (multiplicação) • / (divisão) • % (percentual) • ~ (ignorar durante a consolidação) • ^ (nunca consolidar) • NotUsed <p>Observação: há algumas restrições em relação ao uso de operadores de consolidação em outlines de armazenamento agregado (ASO). Consulte <i>Oracle Essbase Database Administrator's Guide</i>.</p>

Tabela 3-2 (Cont.) Propriedades de Dimensões e Membros ASO do Profitability and Cost Management

Rótulo da Propriedade	Nome da Propriedade	Descrição
Armazenamento de Dados (ASO)	<ul style="list-style-type: none"> ASODimensionDataStorage (para o membro raiz da dimensão) ASOMemberDataStorage (para membros de dimensão) 	<p>Opções de armazenamento ASO disponíveis para dimensões e membros:</p> <ul style="list-style-type: none"> StoreData — Os dados são armazenados com a dimensão. ShareData—Os dados associados a este membro podem ser compartilhados. A propriedade ShareData se aplica somente ao membro. O Membro Raiz da Dimensão não pode ser compartilhado. NeverShare—Os dados associados a esta dimensão não podem ser compartilhados, mesmo que haja um relacionamento de compartilhamento implícito, como o existente entre um pai e um filho. Nesse caso, os dados são duplicados no pai e no filho. <p>Observação: esta opção não se aplica a hierarquias armazenadas em outlines de armazenamento agregado.</p> <ul style="list-style-type: none"> LabelOnly—Não há dados associados a esta dimensão.
Fórmula de Dimensão (ASO)	ASODimensionFormula (para o membro raiz da dimensão)	A fórmula de cálculo que é aplicada à dimensão.
Ordem de Resolução de Dimensão	DimensionSolveOrder	O valor numérico na sequência de solução para as dimensões selecionadas. Por exemplo, se esta dimensão deve ser resolvida em segundo lugar, digite "2".

Tabela 3-2 (Cont.) Propriedades de Dimensões e Membros ASO do Profitability and Cost Management

Rótulo da Propriedade	Nome da Propriedade	Descrição
Hierarchy Type (Dimensões Somente)	DimensionHierarchyType	<p>A propriedade Tipo de Hierarquia se aplica apenas aos bancos de dados de Armazenamento Agregado (ASO) no Essbase.</p> <p>O tipo de hierarquia da dimensão é definido como um dos seguintes valores:</p> <ul style="list-style-type: none"> • STORED - para todos os membros de dimensão que usam os seguintes símbolos de consolidação: <ul style="list-style-type: none"> – +ADDITION – ~ IGNORE <p>Observação: o operador de não consolidação ou IGNORE (~) só poderá ser usado em uma hierarquia STORED se o pai do membro estiver definido como LABEL_ONLY.</p> • DYNAMIC - para os membros de dimensão que usam um símbolo de consolidação, incluindo ADDITION e IGNORE, ou se o membro contiver uma fórmula. • ENABLED - para suportar hierarquias alternativas.
Hierarchy Type (Membros Somente)	HierarchyType	<p>Tipo de hierarquia disponível para o membro:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Armazenado (para o primeiro filho de Gen2) • Dinâmico (a partir do segundo filho do Gen2) O Segundo membro Gen2 pode hospedar as hierarquias alternativas) • Nenhum (Não Utilizar)
Fórmula de Membro (ASO)	ASOMemberFormula	<p>A fórmula de cálculo que é aplicada ao membro.</p>

Tabela 3-2 (Cont.) Propriedades de Dimensões e Membros ASO do Profitability and Cost Management

Rótulo da Propriedade	Nome da Propriedade	Descrição
Member Solve Order (Membros Somente)	MemberSolveOrder	<p>Insira o valor numérico na sequência de solução para o membro selecionado. Por exemplo, se esse membro deve ser resolvido em segundo lugar, digite "2".</p> <p>Esta propriedade só se aplica a bancos de dados ASO.</p> <p>Os membros que tiverem uma ordem de resolução 0 herdam a ordem de resolução de sua dimensão.</p> <p>Os membros com a mesma ordem de resolução são avaliados na ordem em que suas dimensões aparecem no outline de banco de dados, salvo especificado em contrário pela propriedade de ordem de classificação da dimensão.</p> <p>Membros sem ordem de resolução são avaliados após os membros com uma ordem de resolução.</p>

Especificação das Propriedades de Dimensão de Membro BSO

O Oracle Essbase Master Cube é um Aplicativo ASO, e as dimensões e os membros ASO são lidos automaticamente durante a implantação.

Para incluir esses membros e dimensões no banco de dados BSO do Essbase, um membro de Geração 1 é necessário para cada dimensão a ser implantada no Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. A ordem das dimensões no esboço mestre é determinada pela ordem das dimensões no esboço gerado do Profitability and Cost Management.

Você deve criar UDAs para cada uma das dimensões e cada um dos membros listados em [Tabela 1](#). Para obter informações adicionais sobre como trabalhar com o Essbase, consulte o *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*.

Cuidado:

Não atribua vários UDAs do mesmo tipo a um determinado membro no Essbase pois isso resulta em comportamento inconsistente, pois a implantação do Profitability and Cost Management não sabe qual tipo usar. Por exemplo, não atribua DIMTYPE_POV1 e DIMTYPE_POV2 ao mesmo membro.

Consulte [Tabela 1](#) para ver as propriedades que requerem UDAs especiais os quais precisam ser atribuídos manualmente ao aplicativo:

 **Nota:**

Como as propriedades BSO são atribuídas usando um UDA, se um usuário atribuir inadvertidamente propriedades BSO incompatíveis no banco de dados Mestre do Essbase, a operação subsequente "Implantar no Cubo de Relatórios" no Profitability and Cost Management poderá falhar. Se isso ocorrer, você pode identificar as atribuições incompatíveis carregando manualmente os dados e arquivos de regras que foram gerados pela implantação do banco de dados da geração de Relatórios.

Tabela 3-3 Propriedades de Dimensão e Membro do Profitability and Cost Management

Rótulo da Propriedade	Nome da Propriedade	Descrição
Armazenamento de Dados (BSO)	<ul style="list-style-type: none"> BSODimensionDataStorage (para o membro raiz da dimensão) BSOMemberDataStorage (para membros de dimensão) 	<p>Para o Armazenamento de Dados BSO, atribua um dos seguintes UDAs ao membro Generation1 de qualquer membro filho:</p> <ul style="list-style-type: none"> BSODS_LABELONLY BSODS_NEVERSHARE BSODS_SHAREDATA BSODS_DYNCALANDSTORE BSODS_DYNCALC BSODS_STOREDATA <p>Ao definir o UDA, se nenhum valor foi atribuído à propriedade Armazenamento de Dados BSO, a implantação do Profitability and Cost Management supõe que os seguintes valores foram atribuídos:</p> <ul style="list-style-type: none"> Os membros Generation1 recebem "BSODS_LABELONLY", com as seguintes exceções: <ul style="list-style-type: none"> Os Membros Generation1 de PDV são definidos como "BSODS_STOREDATA" O Membro Generation1 de Medidas é definido como "BSODS_DYNCALC" Todos os outros membros recebem "BSODS_STOREDATA"

Tabela 3-3 (Cont.) Propriedades de Dimensão e Membro do Profitability and Cost Management

Rótulo da Propriedade	Nome da Propriedade	Descrição
Fórmula de Dimensão (BSO)	ASODimensionDataStorage (para o membro raiz da dimensão)	<p>Para a Fórmula de Dimensão BSO, o usuário não pode especificá-la no banco de dados Mestre do Essbase, porque esse banco de dados tem de ser ASO (e, portanto, o atributo de fórmula disponível no banco de dados mestre é a fórmula ASO).</p> <p>Após a implantação, para que a fórmula BSO seja exibida no banco de dados de Relatórios do Essbase, insira manualmente a fórmula de dimensão BSO diretamente no banco de dados de Relatórios. A fórmula BSO deverá ser informada novamente se você replantar.</p> <p>Utilize a sintaxe apropriada do BSO (BSO CALCULATOR).</p>
Ordem de Classificação de Dimensões	DimensionSortOrder	<p>Insira o valor numérico na sequência para definir a ordem de dimensões no outline do Essbase que é gerado pelo Profitability e Cost Management.</p> <p>Por exemplo, se essa dimensão deve ser a segunda no outline do Essbase, digite "2".</p> <p>A Ordem de Classificação de Dimensão deve ser definida para cada dimensão no modelo, exceto para as dimensões Alias e UDA.</p> <p>A ordem de classificação da dimensão deve ser sequencial, única e maior ou igual a 1.</p>
Tipo de Armazenamento de Dimensão	DimensionStorageType	<p>A propriedade Tipo de Armazenamento de Dimensão se aplica apenas a bancos de dados de Armazenamento de Blocos (BSO) no Essbase.</p> <p>Por padrão, o valor é definido como "ESPARSE".</p> <p>Se você precisa de uma configuração DENSE, atribua um UDA com valor "DIMSTORETYPE_DENSE" ao membro Generation1.</p>

Tabela 3-3 (Cont.) Propriedades de Dimensão e Membro do Profitability and Cost Management

Rótulo da Propriedade	Nome da Propriedade	Descrição
Fórmula de Membro (BSO)	BSOMemberFormula	Para a Fórmula de Membro BSO, o usuário não pode especificá-la no Essbase Master Cube porque esse banco de dados tem de ser ASO (e, portanto, o atributo de fórmula disponível no Master Cube é a fórmula ASO). Após a implantação, para que a fórmula BSO seja exibida no banco de dados de Relatórios do Essbase, insira manualmente a fórmula de dimensão BSO diretamente no banco de dados de Relatórios. A fórmula BSO deverá ser informada novamente se você reimplantar. Utilize a sintaxe apropriada do BSO (BSO CALCULATOR).
Two Pass Calculation (Dimensões Somente)	BSO_TWOPASS (para o membro raiz da dimensão)	Para bancos de dados BSO apenas, especifique o BSO_TWOPASS para calcular um membro na segunda passagem pelo outline.
Two Pass Calculation (Membros Somente)	BSO_TWOPASS	Para bancos de dados BSO apenas, especifique o BSO_TWOPASS para calcular um membro na segunda passagem pelo outline.

Exibindo Valores de Armazenamento de Dados BSO (Block Storage Option, Opção de Armazenamento Bloqueado) Atribuídos às Propriedades do Membro.

Para entender quais valores de armazenamento de dados BSO são atribuídos aos membros, use a exibição HPM_DIM_MEMBER_PROP_V para depurar, quando a implantação no Oracle Essbase falhar para o cubo Cálculo BSO.

A exibição consiste nas seguintes colunas:

APPLICATION_NAME

DIMENSION_NAME

MEMBER_NAME

BSO_DATA_STORAGE

DIMENSION_STORAGE_TYPE

Quando consultada, a exibição retorna uma linha para cada membro de dimensão em cada aplicativo do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management implantado.

Dimensões de Medidas Personalizadas

O membro `UserDefinedDriverMeasures` é o local de armazenamento das medidas de driver definidas pelo usuário, específicas do aplicativo. Defina as propriedades `ASOMember DataStorage` e `BSOMember DataStorage` da seguinte forma:

- Defina como **StoreData** se o membro não tiver filhos.
- Defina como **LabelOnly** se os membros forem adicionados como filhos desse membro e se todos os filhos tiverem os símbolos de consolidação `IGNORE`.

 **Nota:**

Todas as medidas de driver devem ser exclusivas no outline. Não use o nome de uma medida de driver existente em uma dimensão no outline como o nome de outro membro (incluindo dimensões de sistema, PDV e negócios); caso contrário, a tela Entrada de Dados não exibirá os valores corretamente.

Item III

Como trabalhar com o Management Ledger Profitability

Consulte Também:

- [Noções Básicas da Arquitetura do Aplicativo Management Ledger Profitability](#)
- [Noções Básicas de Dimensões do Management Ledger](#)
- [Execução de Outras Tarefas de Gerenciamento de Aplicativos](#)

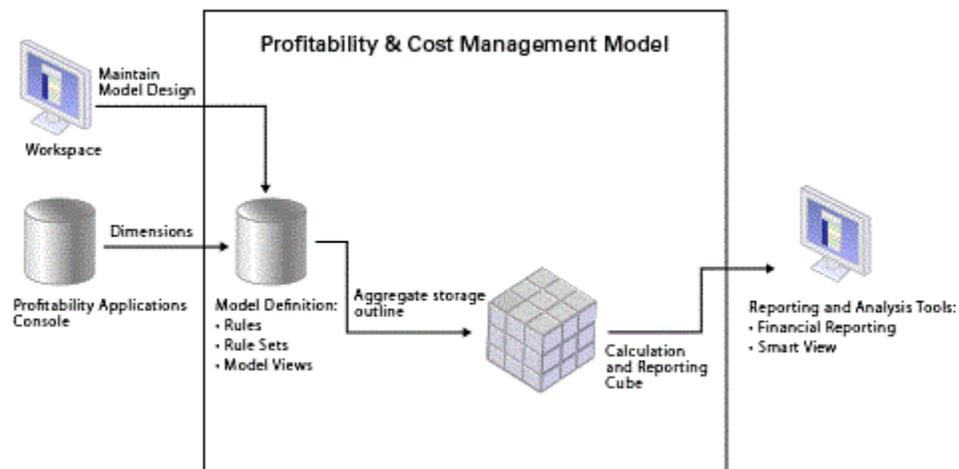
4

Noções Básicas da Arquitetura do Aplicativo Profitability Management Ledger

Acessado por meio do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management é uma ferramenta analítica localizada na parte superior do Oracle Essbase.

O Profitability and Cost Management permite que os usuários de negócios modelem sua empresa para gerenciamento de custo e lucratividade, além de usarem as informações desse modelo para criar bancos de dados do Essbase que podem ser ajustados para análise de custo e lucratividade sem que seja necessário ter conhecimento em linguagem de scripts. Para obter uma descrição do Profitability Management Ledger, consulte [Profitability Management Ledger](#).

Figura 4-1 Arquitetura do Produto Management Ledger Profitability



Os metadados de modelo do EPM Workspace são usados na criação do modelo do Profitability and Cost Management, e os resultados calculados podem ser gerados em várias ferramentas de relatórios e análise.

O Profitability and Cost Management usa o Oracle Hyperion Shared Services para gerenciamento centralizado de metadados de aplicativo e segurança.

Os administradores de aplicativos criam as dimensões do Profitability and Cost Management usando o Console de Aplicativos do Profitability. O acesso do usuário é gerenciado de modo centralizado com o Shared Services. Quando os metadados de dimensão estão prontos, eles são instalados em um aplicativo (ou modelo) do Profitability and Cost Management.

O design do modelo contém as informações necessárias para gerar o outline do Essbase e o script de cálculo exigidos pelo componente do modelo do Essbase. Cada modelo exige acesso aos seguintes bancos de dados:

- Bancos de dados relacionais que armazenam o design do modelo
- O banco de dados do Essbase que inclui um banco de dados ASO (Aggregate Storage) para fins de cálculo e geração de relatórios.

 **Nota:**

Somente um banco de dados é exigido para armazenar vários modelos.

Os resultados podem ser exibidos em ferramentas de relatórios e análise, como o Oracle Hyperion Financial Reporting e o Oracle Smart View for Office.

5

Noções Básicas de Dimensões do Management Ledger

Consulte Também:

- [Sobre as Dimensões do Management Ledger](#)
O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management usa dimensões e membros criados no Oracle Essbase e no Console de Aplicativos do Profitability para representar muitos dos elementos estruturais do modelo de negócios.
- [Dimensões de Sistema do Management Ledger](#)
Os aplicativos Management Ledger devem conter duas dimensões de sistema: Regra e Saldo.
- [Dimensões Negócios do Management Ledger](#)
As dimensões Negócios descrevem os objetos específicos dos negócios dentro do modelo, como produtos, clientes, regiões e funcionários.
- [Dimensões PDV](#)
As dimensões PDV indicam um ponto de vista ou uma versão específico(a) do modelo, como ano, cenário ou período.
- [Dimensões de Atributo](#)
As dimensões Atributo são um tipo especial de dimensão associadas a uma dimensão de negócio e que contêm membros que não podem ser usados para classificar membros de outra dimensão associada.
- [Dimensões de Alias](#)
Os aliases são nomes alternativos, descrições, idiomas ou outros itens que ajudam a definir dimensões.
- [Ordem de Classificação de Dimensões do Management Ledger](#)
A propriedade Ordem de Classificação da Dimensão controla a ordem de dimensões no outline do Oracle Essbase que é gerado pelo Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

Sobre as Dimensões do Management Ledger

O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management usa dimensões e membros criados no Oracle Essbase e no Console de Aplicativos do Profitability para representar muitos dos elementos estruturais do modelo de negócios.

Um tipo de dimensão é uma propriedade de dimensão que permite o uso de funcionalidade predefinida. As características específicas do tipo de dimensão gerenciam o comportamento e as funções da dimensão. Como o Profitability and Cost Management e outros produtos do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace podem compartilhar determinados tipos de dimensão, você pode aproveitar a funcionalidade das dimensões para diferentes produtos.

Os aplicativos Management Ledger Profitability têm as seguintes dimensões:

- [Dimensões de Sistema do Management Ledger](#)

- [Dimensões Negócios do Management Ledger](#)
- [Dimensões PDV](#)
- [Dimensões de Atributo](#)
- [Dimensões de Alias](#)

Requisitos de Dimensões do Management Ledger

A descrição do banco de dados fornece a estrutura de dados do modelo e inclui instruções de cálculo e fórmulas. As dimensões na descrição do Essbase são hierárquicas. Os dados são armazenados em interseções de dimensão. Estes são os requisitos de dimensão do Management Ledger Profitability:

- Os aplicativos ou modelos devem conter pelo menos uma dimensão de PDV e podem ter até quatro dimensões de PDV.
- Os aplicativos devem conter uma e somente uma dimensão de sistema denominada **Regra**

Os usuários podem editar e adicionar mais membros à dimensão Regra. Por exemplo, de R1001 até R1500. Opcionalmente, eles também podem reduzir essa dimensão. O membro Programas de Cálculo da dimensão Regra não é editável.

- Os aplicativos devem conter uma e somente uma dimensão de sistema denominada **Saldo**.

Os membros da dimensão de sistema na dimensão Saldo não podem ser editados. No entanto, os usuários podem adicionar hierarquias alternativas.

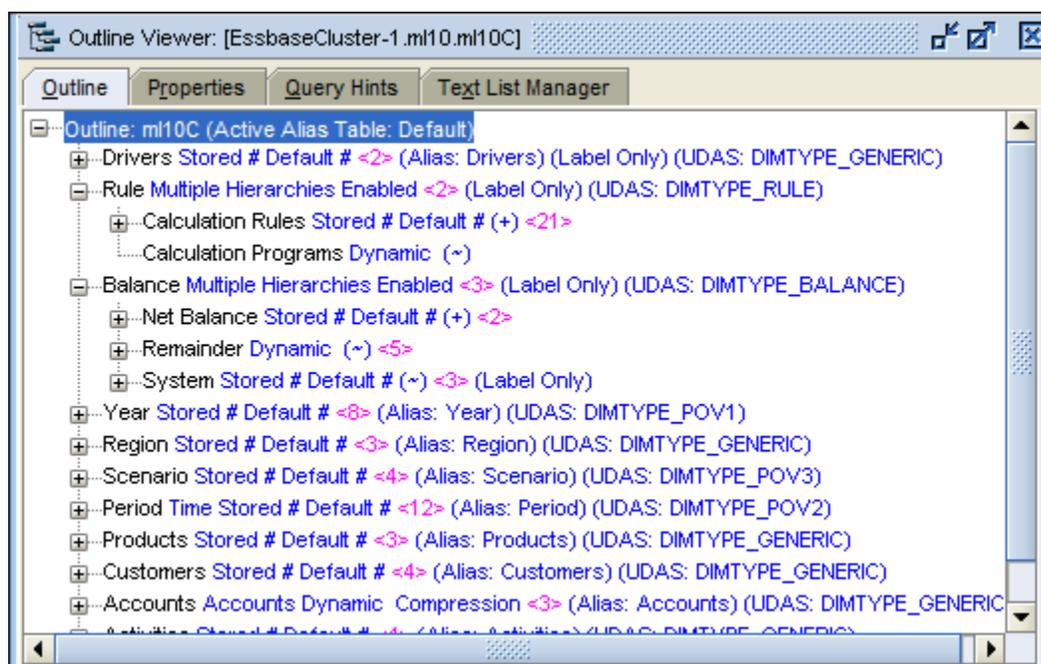
- Deve haver pelo menos uma dimensão de negócios sem membros duplicados na hierarquia principal de dimensões de negócios.

Cuidado:

Os membros não devem ser repetidos na mesma dimensão. No entanto, os membros podem ser repetidos entre várias dimensões.

A [Figura 1](#) mostra um exemplo de descrição do Essbase de um banco de dados do Management Ledger Profitability, exibindo no console do Essbase.

Figura 5-1 Outline do Essbase de um Banco de Dados do Management Ledger



Nota:

Para as Versões 11.2.15 ou posteriores, certifique-se de usar a Tela Outline de Console da Web do Essbase 21c.

Dimensões de Sistema do Management Ledger

Os aplicativos Management Ledger devem conter duas dimensões de sistema: Regra e Saldo.

Essas dimensões do sistema são preenchidas no Console de Aplicativos do Profitability quando um novo aplicativo Management Ledger é implantado ou criado. Para obter informações adicionais sobre dimensões Regra e Saldo, consulte as seções listadas.

Para obter instruções detalhadas sobre como criar e manter as dimensões e os membros, consulte o [Criação de Aplicativos Usando o Console de Aplicativos do Profitability](#) e o *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*.



Nota:

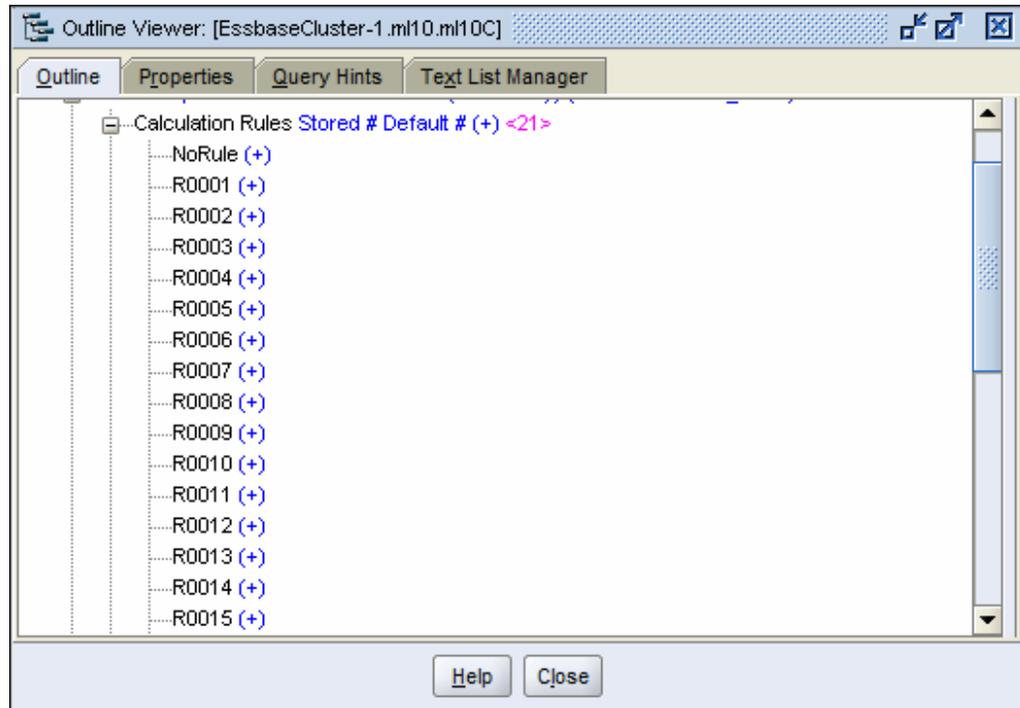
As dimensões Regra e Saldo do Management Ledger são dimensões do sistema que são distribuídas e não devem ser editadas de forma alguma, mesmo que parte do sistema permita a edição (por exemplo, Atualizar Dimensões no Console de Aplicativos do Profitability). Essas dimensões são reservadas para uso do sistema.

Dimensão Regra do Management Ledger

A dimensão Regra contém definições de regras de cálculo dos aplicativos do Management Ledger.

A [Figura 1](#) mostra o outline da dimensão Regra no console do Oracle Essbase. Esta é uma ilustração dos membros Regras de Cálculo.

Figura 5-2 Descrição da Dimensão Regra do Management Ledger



Nota:

Para as Versões 11.2.15 ou posteriores, certifique-se de usar a Tela Outline de Console da Web do Essbase 21c.

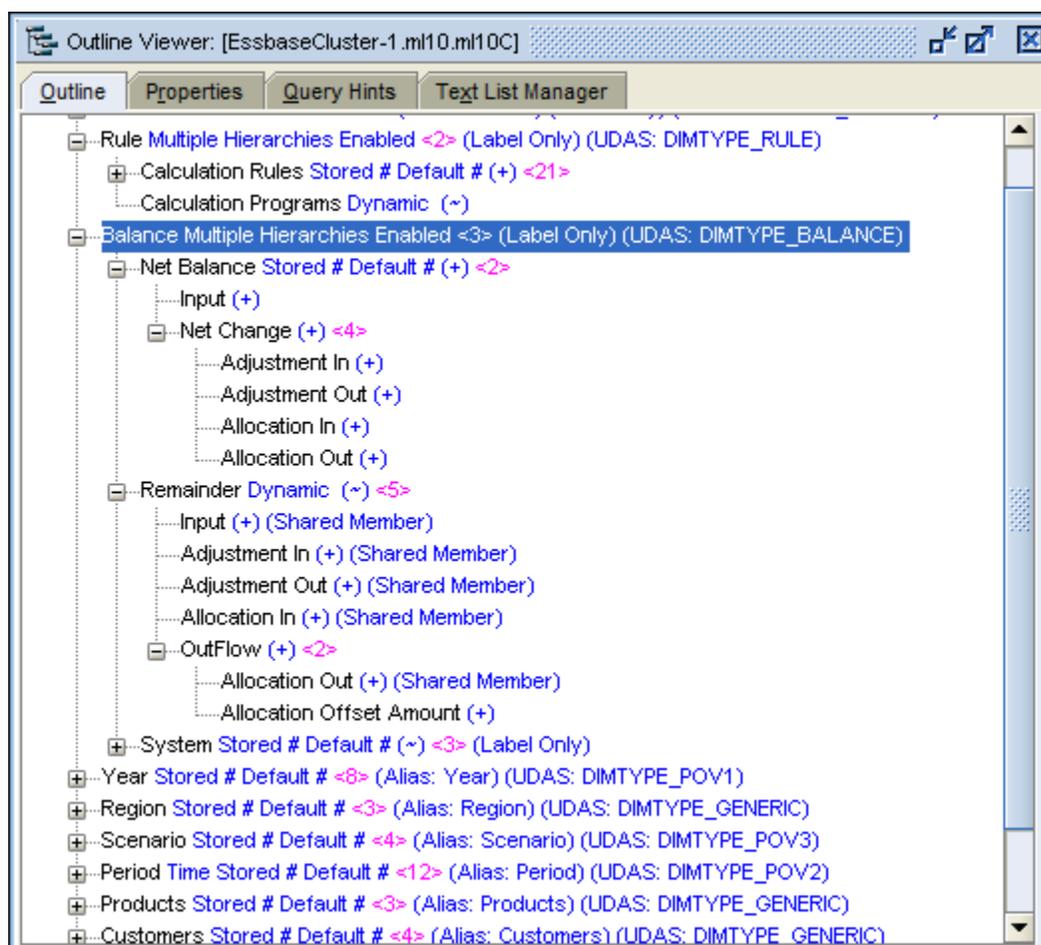
Os usuários podem excluir e adicionar regras a Regras de Cálculo, mas a única regra que eles podem aplicar é NoRule. Todos os outros são reservados para uso do sistema.

A [Figura 1](#) mostra um membro adicional, Calculation Programs. Esse membro é controlado pelo sistema e não é editável pelos usuários.

Dimensão Saldo do Management Ledger

A [Figura 1](#) mostra a descrição da dimensão Saldo no console do Oracle Essbase.

Figura 5-3 Descrição da Dimensão Saldo do Management Ledger



Os usuários podem adicionar dados ao membro Entrada de Saldo Líquido. Os demais membros refletem as entradas e as saídas determinadas por conjuntos de regras e regras. Os ajustes são o resultado de cálculos do driver, as alocações são o resultado de alocações de regras e os deslocamentos são o resultado de definições de deslocamento da regra. Consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management* para obter informações sobre conjuntos de regras, regras e suas definições.

Os dados contidos nas interseções com esses membros estão visíveis na tela Balanceamento de Regra.

Dimensões Negócios do Management Ledger

As dimensões Negócios descrevem os objetos específicos dos negócios dentro do modelo, como produtos, clientes, regiões e funcionários.

As dimensões de negócios podem usar alguns ou todos estes tipos de dimensão e podem ser aplicadas a um ou mais estágios ou modelos:

- Genérico
- Conta

- Entidade
- País

Quando os outlines do Oracle Essbase são implantados, as dimensões de negócios são criadas no aplicativo Oracle Hyperion Profitability and Cost Management como dimensões básicas ou genéricas, sem nenhum tipo. Esse recurso permite que o Profitability and Cost Management reutilize o membro e as hierarquias de dimensão que foram definidos para outros aplicativos, como o Oracle Hyperion Planning.

 **Nota:**

Este tipo de dimensão não se aplica ao outline de armazenamento agregado.

As dimensões Regra e Saldo do Management Ledger são dimensões do sistema que são distribuídas e não devem ser editadas de forma alguma, mesmo que parte do sistema permita a edição (por exemplo, Atualizar Dimensões no Console de Aplicativos do Profitability). Essas dimensões são reservadas para uso do sistema.

Requisitos da Dimensão de Negócios

Na criação de uma dimensão de negócios para um aplicativo Management Ledger, aplicam-se os seguintes requisitos:

- O primeiro filho Gen2 no nome da dimensão Gen1 geralmente é definido como um membro All. Por exemplo, AllDepartments para a dimensão de Departamentos.
A hierarquia principal é hospedada no primeiro filho Gen2. Somente a primeira hierarquia Gen2 é usada na modelagem de alocação e não pode conter membros compartilhados.
- Os membros Gen2 adicionais podem hospedar hierarquias alternativas, mas essas hierarquias não são usadas na modelagem de alocação. Se a dimensão for hospedar hierarquias alternativas, defina a Dimensão HierarchyType como "Ativada", o primeiro membro Gen2 de HierarchyType como "Armazenado" e o membro Gen2 com hierarquia alternativa com membros compartilhados como "Dinâmico"

Essas hierarquias alternativas não são visíveis nas telas de modelagem do Profitability and Cost Management e podem ser exibidas somente no Essbase.

 **Nota:**

Nas dimensões de negócios do Management Ledger, não crie membros compartilhados que façam referência a membros de base com nível diferente de 0. Isso faria com que a operação Copiar PDV e as operações de cálculo falhassem porque o compartilhamento dessas referências cria situações em que o Profitability and Cost Management precisa gravar em membros com nível diferente de 0, o que não é suportado no Essbase para cubos ASO.

Dimensões PDV

As dimensões PDV indicam um ponto de vista ou uma versão específico(a) do modelo, como ano, cenário ou período.

A dimensão pode ser personalizada para refletir as necessidades da sua organização. Por exemplo, o PDV poderá consistir em trimestres, meses, agrupamentos sazonais etc.

Pelo menos uma dimensão PDV é necessária para cada modelo, mas você pode criar até quatro dimensões PDV.

Uma dimensão Versão também está disponível e é usada para criar outra instância do modelo. Essa versão pode ser modificada para que você possa testar estratégias ou opções de negócios a fim de simular situações. Modificando a versão, você pode implementar recursos e comparar os resultados para determinar o melhor curso de ação.

Dimensões de Atributo

As dimensões Atributo são um tipo especial de dimensão associadas a uma dimensão de negócio e que contêm membros que não podem ser usados para classificar membros de outra dimensão associada.

As dimensões Atributo descrevem as características dos dados, como o tamanho e a cor dos produtos.

Você pode usar esses atributos para analisar dados, com base nos atributos ou nas qualidades dos membros de dimensão. As dimensões de atributo também são usadas para filtrar interseções de destino ao criar regras de atribuição.



Nota:

Para ver convenções de nomenclatura, consulte [Convenções de Nomenclatura do Essbase](#).

Existem dois tipos de dimensão de Atributo:

- Dimensões de Atributo:
 - O atributo pode ser criado utilizando estruturas diferentes, como booleano, Data, Números ou Texto.
 - Um atributo possui uma hierarquia e pode ser feito o roll-up nela por valores agregados
 - Apenas um atributo de determinada dimensão de atributo pode ser associado a um membro.
- Dimensões de Atributo Definidas pelo Usuário (UDAs):
 - O atributo pode apenas ser criado utilizando Texto.
 - Um UDA não possui uma hierarquia e não pode ser facilmente utilizado em relatórios para gerar somas.
 - Múltiplos UDAs podem ser associados a um membro.

Cada tipo de dimensão de atributo oferece diferentes vantagens, dependendo das suas necessidades de modelo e relatório. Para obter informações detalhadas sobre como trabalhar com dimensões de atributo, consulte o *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*.

Você pode usar esses atributos para analisar dados, com base nos atributos ou nas qualidades dos membros de dimensão. As dimensões de atributo também são usadas para filtrar interseções de destino ao criar regras de atribuição.

Para ver convenções de nomenclatura, consulte [Convenções de Nomenclatura do Essbase](#).

Dimensões de Alias

Os aliases são nomes alternativos, descrições, idiomas ou outros itens que ajudam a definir dimensões.

Por exemplo, você pode se referir a um número de cliente no sistema, mas pode atribuir um alias que exibe o nome da empresa na tela, de modo a facilitar a identificação desse cliente. É possível atribuir um ou mais aliases a contas, moedas, entidades, cenários, períodos, versões, anos e membros de dimensão definidos pelo usuário.

Quando a instalação estiver concluída, uma tabela de alias "Padrão" estará disponível. Após a reimplantação, você poderá exibir o alias em todas as telas que usam o seletor de membros do Management Ledger, inclusive a tela Definição de Regras.

Ao trabalhar com dimensões de alias do Management Ledger, lembre-se do seguinte:

- Aliases ou nomes duplicados não são permitidos na mesma dimensão.
- Ao importar um arquivo de dimensão para um aplicativo Management Ledger, se você definir uma tabela de alias no cabeçalho, deverá definir valores de alias para todos os membros na dimensão. O valor do alias não precisa necessariamente ser diferente do nome do membro original, mas você precisa especificar um valor para cada tabela de alias em cada linha de membro no arquivo.

Ordem de Classificação de Dimensões do Management Ledger

A propriedade Ordem de Classificação da Dimensão controla a ordem de dimensões no outline do Oracle Essbase que é gerado pelo Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

A ordem de classificação da dimensão deve ser definida em todas as dimensões em um modelo, exceto Alias e UDA.

Cuidado:

Se a ordem de classificação para uma dimensão for deixada em branco, a validação falhará.

A propriedade Ordem de Classificação da Dimensão é definida no arquivo de carregamento da dimensão. Para obter instruções, consulte [Definição da Ordem de Classificação de Dimensão](#).

Recomendações de Ordem de Classificação de Dimensão

A Oracle recomenda definir a classificação da dimensão usando as seguintes recomendações:

- Uma ordem de classificação da dimensão deve ser definida para cada dimensão no modelo, exceto Alias e UDA.

Nota:

As dimensões Alias e UDA são ignoradas para a Ordem de Classificação da Dimensão porque elas não existem como dimensões no Oracle Hyperion Profitability and Cost Management e no Oracle Essbase.

- A ordem de classificação da dimensão deve ser sequencial, única e maior ou igual a 1.
- A dimensão Measures é definida como 1, por padrão.
- A dimensão AllocationType é definida como 2, por padrão.
- As dimensões de negócios e de PDV devem ser definidas como 3 ou superior.
- As dimensões de atributo sempre devem ser classificadas como as últimas dimensões. Por exemplo, se você tiver quatro dimensões de atributo em uma sequência de 12 dimensões, as dimensões de atributo deverão ser definidas como 9, 10, 11 e 12.

Definição da Ordem de Classificação de Dimensão

A ordem de processamento de todas as dimensões do modelo deverá ser definida o nível da dimensão com a propriedade de Ordem de Classificação de Dimensão.

As restrições da ordem de classificação da dimensão devem ser atendidas; caso contrário, a validação do modelo falhará. Para obter uma lista completa das restrições, consulte [Recomendações de Ordem de Classificação de Dimensão](#).

Para criar um arquivo de carregamento que inclua a ordem de classificação da dimensão:

1. Em um programa externo ou processo ETL, crie um arquivo de carregamento com colunas semelhantes a essas. Certifique-se de incluir uma coluna para a Ordem de Classificação da Dimensão.

Insira uma ordem de classificação para o membro raiz da dimensão. Neste exemplo, *Contas* tem a ordem de classificação 9.

Regular	Parent	Storage Type	Hierarchy Type	Comment	ASO Data Storage	BSO Data Storage	Two Pass Calculation	ASO		Consolidation Type	UDA	Dimension Solve Order	Dimension Sort Order	Member			
								Dimension Formula	Dimension Type					Alias:English	Alias:Default		
Accounts		SPARSE	STORED		LABELONLY	LABELONLY	N					0	9		0	ALIAS:English	ALIAS:Default
AllAccounts		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	AllAccounts	AllAccounts
"NoAccour AllAccoun		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	NoAccounts	NoAccounts
"Cost of Gr AllAccoun		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Cost of Goods	Cost of Goods
"Material Cost of Gc		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Materials	Materials
"MAT51/ Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Frames	Frames
"MAT52/ Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Wheels	Wheels
"MAT53/ Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Gearsets	Gearsets
"MAT54/ Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Seats	Seats
"MAT55/ Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Controls	Controls
"MAT56/ Materials		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Tubing	Tubing
"Equipme Cost of Gc		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Equipment Dep	Equipment Dep
"DEP610 Equipmen		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Bar Bender Dep	Bar Bender Dep
"Personne AllAccoun		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Personnel Exp	Personnel Expe
"PER2100 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Regular Salary	Regular Salary
"PER2200 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Regular Wages	Regular Wages
"PER2300 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Overtime	Overtime
"PER2400 Personnel		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+						0	Vacation	Vacation

- No Console de Aplicativos do Profitability, selecione Ações e depois **Atualizar Dimensões** para carregar o arquivo com a ordem de classificação da dimensão definida.

6

Execução de Outras Tarefas de Gerenciamento de Aplicativos

Consulte Também:

- [Gerenciamento de Aplicativos do Management Ledger Profitability](#)
- [Validação e Implantação de Aplicativos Management Ledger com o Assistente](#)
Depois de criar um aplicativo do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, o aplicativo deverá ser validado e implantado no Profitability and Cost Management.

Gerenciamento de Aplicativos do Profitability do Management Ledger

Consulte Também:

- [Como Trabalhar com os Aplicativos e as Dimensões do Management Ledger](#)
- [Propriedades de Dimensões e Membros do Profitability and Cost Management](#)
- [Definição da Propriedade Tipo de Hierarquia](#)

Como Trabalhar com os Aplicativos e as Dimensões do Management Ledger

O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management usa o Console de Aplicativos do Profitability para selecionar dimensões e criar o outline do Oracle Essbase que é usada para modelos de lucratividade. Todos os membros e dimensões são criados no Console de Aplicativos do Profitability e importados no aplicativo do Profitability and Cost Management para criar o modelo.

Propriedades de Dimensões e Membros do Profitability and Cost Management

As propriedades dos membros e das dimensões do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management são exibidas em ordem alfabética na tabela Propriedades de Dimensões e Membros do Cost Management e Management Ledger, que exibe as seguintes informações:

- O Rótulo da Propriedade, que fornece um nome para exibição mais significativo para a propriedade. Se aplicável, o tipo de banco de dados associado será acrescentado ao nome (ASO ou BSO). Se nenhum tipo de banco de dados for especificado, a propriedade se aplicará a ambos os tipos.
- Uma Descrição de cada propriedade
- O Nome da Propriedade, que fornece um identificador exclusivo para a propriedade que é usado durante a atualização dos dados na importação e no cliente em lote.

Você pode modificar qualquer propriedade que apresente uma lista suspensa ou uma caixa de texto para entrada de dados quando você seleciona a propriedade na Biblioteca de Dimensões.

 **Cuidado:**

Todas as propriedades de Profitability and Cost Management são valores locais. Se você modificar uma propriedade em uma hierarquia, não será possível supor que os valores serão herdados por outras hierarquias.

Definição da Propriedade Tipo de Hierarquia

A propriedade 'Tipo de Hierarquia' só se aplica aos Bancos de Dados de Armazenamento Agregado no Essbase.

Para poder usar outros símbolos de tipo de consolidação (diferentes de ADDITION e IGNORE), o tipo de hierarquia deverá ser definido como 'DYNAMIC'.

 **Nota:**

Se um membro da dimensão tiver uma fórmula, o tipo de hierarquia deverá ser definido como 'DYNAMIC'.

Para definir o Tipo de Hierarquia:

1. No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar, Administrar** e depois **Biblioteca de Dimensões**.
2. No aplicativo, selecione algumas dimensões (exceto Alias, Attribute e UDA).
3. Na Grade de Propriedades, selecione a propriedade do Tipo de Hierarquia adequada:
 - Selecione **Armazenada** para qualquer dimensão cujos membros usarem os seguintes símbolos de consolidação:
 - + ADDITION
 - ~ IGNORE (somente sob os membros LABEL ONLY.)
 - Selecione **Dinâmica** para qualquer dimensão cujos membros precisem usar todos os símbolos de consolidação suportados, ou que possuam uma fórmula.
4. Reimplante o aplicativo para Oracle Hyperion Profitability and Cost Management e depois para Oracle Essbase.

Validação e Implantação de Aplicativos Management Ledger com o Assistente

Depois de criar um aplicativo do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, o aplicativo deverá ser validado e implantado no Profitability and Cost Management.

Se você estiver usando o assistente de aplicativo, valide o aplicativo e corrija erros antes de concluir a criação do aplicativo. Se necessário, você poderá ignorar as opções de validação e implantação no assistente e, posteriormente, usar as opções de implantação na Biblioteca de Aplicativos.

Para validar e implantar um aplicativo usando o assistente:

1. Na tela **Definições do Aplicativo** do assistente de Aplicativo, clique em **Validar**.
Todos os erros serão exibidos na grade, mostrando os tipos e a mensagem do erro.
2. **Opcional:** para instalar o aplicativo depois da validação, selecione **Instalar quando concluído**.
3. Se ocorrerem erros de validação, corrija os problemas antes de instalar o aplicativo.
4. Clique em **Concluir**.

Se você selecionou "Implantar quando concluído", a caixa de diálogo Implantar será exibida.

Nota:

Se você alterar uma dimensão compartilhada, todos os aplicativos que usam essa dimensão compartilhada serão afetados. Para que as alterações tenham efeito, o aplicativo deve ser implantado novamente.

5. Implante o aplicativo.

Item IV

Como Trabalhar com Profitability Detalhado

Consulte Também:

- [Noções Básicas da Arquitetura do Produto Profitability Detailed](#)
- [Como Trabalhar com Bancos de Dados do Profitability Detailed](#)
- [Esquema do Produto](#)
- [Esquema de Dados de Modelo para Profitability Detailed](#)
- [Como Trabalhar com Dimensões e Metadados do Detailed Profitability and Cost Management](#)
- [Cálculo de Modelos do Profitability Detailed](#)
- [Importação de Tabelas Intermediárias do Profitability Detailed](#)
- [Exportação de Dados de Definição do Modelo do Profitability Detailed](#)

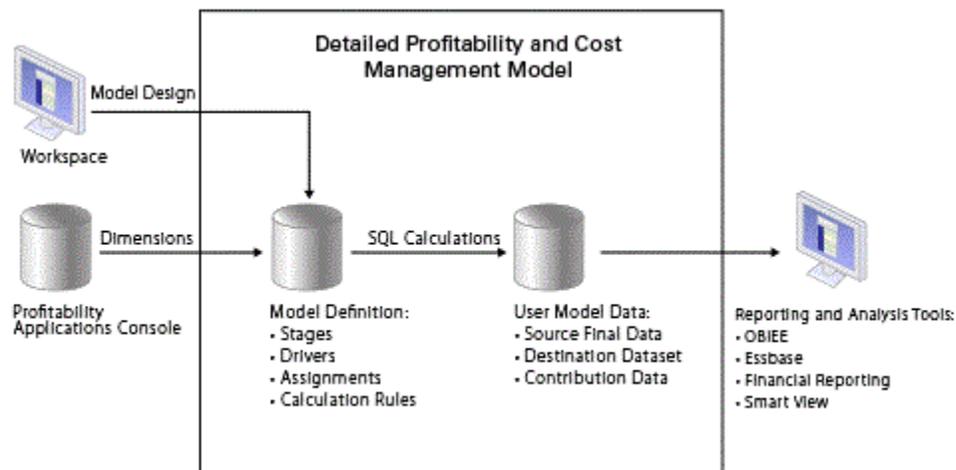
7

Noções Básicas da Arquitetura do Produto Profitability Detailed

Acessado por meio do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, o Profitability versão Detailed é um aplicativo analítico que usa dados em um banco de dados relacional. O aplicativo permite que os usuários de negócios modelem sua empresa para o gerenciamento de custo e lucratividade, bem como utilizem as informações desse modelo para criar um banco de dados relacional onde as informações sobre o modelo, os dados existentes e os resultados calculados pelo aplicativo são armazenados. Os dados, tanto os inseridos quanto os calculados, para o modelo do Profitability Detailed só são armazenados em bancos de dados relacionais.

O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management usa o Oracle Hyperion Shared Services para gerenciamento centralizado de metadados de aplicativo e segurança.

Figura 7-1 Arquitetura do Profitability Detailed



Os administradores de aplicativos criam as dimensões do Profitability and Cost Management usando o Console de Aplicativos do Profitability. (Consulte [Criação de Aplicativos Usando o Console de Aplicativos do Profitability](#)). O acesso do usuário é gerenciado de modo centralizado com o Shared Services. Quando os metadados de dimensão estão prontos, eles são instalados em um aplicativo (ou modelo) do Profitability and Cost Management.

O design do modelo contém as informações necessárias para gerar as Instruções SQL necessárias para executar cálculos no banco de dados. Cada modelo exige acesso aos seguintes esquemas do banco de dados:

- Um esquema, referido como Esquema de Produto, para armazenar o design de modelo. Consulte [Esquema do Produto](#).

- Um esquema, conhecido como o Esquema de Dados do Modelo para armazenar os dados existentes e os resultados dos cálculos de modelo. Consulte [Esquema de Dados de Modelo para Profitability Detailed](#).

8

Como Trabalhar com Bancos de Dados do Profitability Detailed

Para aplicativos do Profitability Detailed, os dados dimensionais e a definição do modelo estão armazenados no mesmo esquema de banco de dados relacional usado para armazenar dados dimensionais e definições do modelo para aplicativos do Management Ledger. Este esquema é chamado de Esquema do Produto e é criado quando o Profitability and Cost Management estiver instalado. Os dados dimensionais são preenchidos no Esquema do Produto quando você implanta o aplicativo no Console de Aplicativos do Profitability. As definições do modelo são armazenadas neste esquema durante a criação do modelo.

Para aplicativos do Profitability Detailed, os dados de negócios em que as alocações serão realizadas também são armazenados no banco de dados relacional (não no Oracle Essbase como é o caso de aplicativos do Management Ledger). Esses dados residem em um banco de dados separado chamado de Esquema de Dados do Modelo. O Esquema dos Dados do Modelo é definido pelo usuário e deve estar na mesma instância de banco de dados que o Esquema do Produto. Apenas bancos de dados Oracle e Microsoft SQL Server são suportados.

Após a implantação do aplicativo, as dimensões e os membros são mapeados para colunas e registrados em tabelas no aplicativo Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. Para obter informações sobre dimensões do Profitability Detailed, consulte [Como Trabalhar com Dimensões e Metadados do Detailed Profitability and Cost Management](#).

Tabela 8-1 Esquemas do Banco de Dados do Profitability and Cost Management versão Detailed

Tipo de Esquema	Tipo de Informação Armazenada
Esquema de Dados do Modelo	<ul style="list-style-type: none">• Hierarquias da Dimensão• Dados de Custo• Dados de Receita• Dados do Driver• Lucrar Dados do Objeto• Taxas de Moeda
Esquema do Produto	<ul style="list-style-type: none">• Dimensões• Definições de Estágio• Definições de PDV• Definições de Driver• Seleções de Drivers• Regras de atribuição• Seleções de Regras de Atribuição• Preferências de Modelo• Registro da Tabela• Regras de Cálculo

9

Esquema do Produto

Os aplicativos do Profitability Detailed compartilham o mesmo Esquema do Produto que contém as tabelas do sistema do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management e que é criado durante a instalação.

A IU do Profitability and Cost Management e o mecanismo de cálculo do Profitability Detailed se conectam a esse esquema. Exibições de relatórios são criadas no esquema do Produto durante o desenvolvimento e cálculo do modelo.

O acesso a este esquema normalmente é restrito a administradores do aplicativo e Administradores do Bancos de Dados. As concessões nas exibições de relatório são feitas automaticamente para o Esquema de Dados de Modelo e sinônimos delas são criados automaticamente no Esquema de Dados de Modelo. Os sinônimos expõem-nas aos usuários com acesso a esse esquema sem precisar conceder a eles privilégios no Esquema do Produto.

Após a instalação, o Profitability Detailed exige que esses privilégios de sistema (ou as funções que incluem os mesmos) sejam concedidos ao Esquema do Produto:

- Para o banco de dados Oracle, o Profitability Detailed exige que esses privilégios de sistema (ou as funções que incluem os mesmos) sejam concedidos ao Esquema do Produto:
 - CREATE TABLE
 - CREATE VIEW
 - CREATE ANY SYNONYM
 - DROP ANY SYNONYM
- Para o Microsoft SQL Server, o Profitability Detailed exige que esses privilégios de sistema (ou funções que os incluem) sejam concedidos para o Esquema do Produto:
 - CREATE TABLE
 - CREATE VIEW
 - Use ALTER ou CONTROL no Esquema de Dados do Modelo para o esquema do produto (de modo que o esquema do produto possa alterar os objetos no esquema Dados de Modelo)

EXCEÇÃO: se o Esquema do Produto for um usuário Administrador, como "dbo" ou "sa", ele já terá os privilégios acima. Nesse caso, não é necessário executar as concessões a seguir.

Nota:

Não conceda a função SYSADMIN ao usuário associado com o esquema do produto Profitability and Cost Management. Isso alterará o esquema padrão desse usuário, o qual deverá permanecer definido como o esquema do produto Profitability and Cost Management.

Os privilégios CREATE TABLE e CREATE VIEW permitem que o Profitability and Cost Management crie tabelas e exibições de relatórios geradas pelo sistema no Esquema do Produto durante o desenvolvimento de modelos e o cálculo do modelo.

Os privilégios CREATE ANY SYNONYM e DROP ANY SYNONYM permitem que o Profitability and Cost Management gerencie os sinônimos no Esquema de Dados do Modelo para as exibições de relatório geradas pelo sistema que são criadas no Esquema Produto.

 **Nota:**

Caso conceder um desses privilégios de sistema represente um problema de segurança para a sua organização, você poderá reter esses privilégios e criar manualmente os sinônimos no Esquema de Dados do Modelo para exibições de relatório gerados pelo sistema. Essa opção permite que você exponha a usuários de dados de negócios que só têm acesso ao Esquema de Dados do Modelo.

10

Esquema de Dados de Modelo para Profitability Detailed

Consulte Também:

- [Sobre o Esquema de Dados de Modelo para o Profitability Detailed](#)
O Esquema de Dados do Modelo pode ser um esquema pré-existente ou um criado pelo Administrador do Banco de Dados para dar suporte a aplicativos Profitability Detailed.
- [Tabela do Esquema de Dados de Modelo Concede ao Esquema de Produto](#)
Para exibir objetos de banco de dados do Esquema de Dados do Modelo dentro do Registro de Dados do Modelo, primeiro você deve conceder privilégios de tabela para o Esquema do Produto Profitability and Cost Management.
- [Requisitos Estruturais da Tabela do Esquema de Dados do Modelo](#)
Para registrar uma tabela do Esquema de Dados do Modelo para uso em um aplicativo Profitability Detailed, você deve atender a alguns requisitos:
- [Registro de Exibições do Banco de Dados](#)
Se você fez as concessões apropriadas ao Esquema do Produto, também será possível registrar as exibições do banco de dados do Esquema de Dados do Modelo.

Sobre o Esquema de Dados de Modelo para o Profitability Detailed

O Esquema de Dados do Modelo pode ser um esquema pré-existente ou um criado pelo Administrador do Banco de Dados para dar suporte a aplicativos Profitability Detailed.

Este esquema mostra as tabelas e exibições que contêm os dados corporativos onde o aplicativo Profitability Detailed realiza alocações. O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management só se conecta diretamente ao Esquema do Produto; para ver as tabelas ou exibições em seu aplicativo, o Administrador do Banco de Dados deve conceder privilégios de tabela a cada um para o Esquema do Produto.

Tabela do Esquema de Dados de Modelo Concede ao Esquema de Produto

Para exibir objetos de banco de dados do Esquema de Dados do Modelo dentro do Registro de Dados do Modelo, primeiro você deve conceder privilégios de tabela para o Esquema do Produto Profitability and Cost Management.

Conceda os privilégios a cada tipo de tabela como mostrado na tabela abaixo:

Tabela 10-1 Privilégios Concedidos a Cada Tipo de Tabela

Tipo de Tabela	Privilégios
Tabela de Estágio de Origem Horizontal ou Vertical	GRANT SELECT ON <table_name or view_name> TO <hpm_product_schema> WITH GRANT OPTION
Tabela de Estágio de Destino	GRANT SELECT, UPDATE ON <table_name or view_name> TO <hpm_product_schema>
Todos os tipos de Tabelas de Pesquisa	GRANT SELECT ON <table_name or view_name> TO <hpm_product_schema>



Nota:

Para o banco de dados Oracle, você deve conceder o privilégio EXECUTE em dbms_stats. Por padrão, esse privilégio é concedido como Público. Se sua organização restringiu a coleta de estatísticas e revogou esse privilégio do público, você deverá concedê-lo ao esquema do produto.

Após a implantação do aplicativo, você deve registrar as tabelas no Esquema de Dados do Modelo a serem usadas em seu aplicativo Profitability Detailed.

Você mapeia suas colunas para as dimensões e medidas que definiu no Console de Aplicativos do Profitability. Para obter informações sobre dimensões do Profitability Detailed, consulte [Como Trabalhar com Dimensões e Metadados do Detailed Profitability and Cost Management](#).

Requisitos Estruturais da Tabela do Esquema de Dados do Modelo

Para registrar uma tabela do Esquema de Dados do Modelo para uso em um aplicativo Profitability Detailed, você deve atender a alguns requisitos:

- **Nomes de objetos do banco de dados:** devem estar em letras maiúsculas e podem conter dígitos de 0 a 9, bem como os caracteres "_" e "\$". Letras minúsculas e outros caracteres especiais não são suportados. Se você tiver nomes de objetos de banco de dados existentes com letras minúsculas ou caracteres especiais, poderá criar exibições para renomear tabelas, exibições e colunas usando identificadores permitidos e, em seguida, registrar as exibições em vez de suas tabelas subjacentes.
- **Somente tabelas de Estágio de Destino:** devem ter uma coluna numérica denominada "WORKING" (em caracteres maiúsculos).
- **Somente tabelas de Estágio de Destino:** devem ter uma restrição de chave primária definida para impor a exclusividade da tabela.

Registro de Exibições do Banco de Dados

Se você fez as concessões apropriadas ao Esquema do Produto, também será possível registrar as exibições do banco de dados do Esquema de Dados do Modelo.

Qualquer exibição válida do banco de dados pode ser registrada como uma tabela de estágio de Origem ou como uma tabela de Pesquisa. Somente exibições de tabela única atualizável simples podem ter sido registradas como o estágio de Destino tabela.

As exibições do banco de dados podem ser úteis por diversos motivos:

- Acessar tabelas que não residem no Esquema de Dados do Modelo. Isso pode ser especialmente útil para tabelas de pesquisa.
- Filtrar linhas ou ocultar colunas na tabela subjacente para impedir que sejam exibidas no aplicativo Profitability Detailed.
- Ocultar joins complexas na definição da exibição para tabelas somente leitura para simplificar o seu uso dentro do aplicativo.

Durante o desenvolvimento e o cálculo do modelo, o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management cria exibições de relatórios gerados pelo sistema no Esquema do Produto. Profitability and Cost management também concede privilégio SELECT para o Esquema de Dados do Modelo e tenta criar sinônimos no Esquema de Dados do Modelo. Isso dá aos usuários acesso a esse esquema sem privilégios no Esquema do Produto que normalmente é reservado somente para acesso do administrador. Builders de modelo e desenvolvedores de relatórios devem ter acesso a esse esquema normalmente a menos que seja esperado do administrador a conclusão de todas as tarefas de registro da tabela que o Profitability and Cost Management exige e a configuração do modelo físico em qualquer ferramenta de relatório usada.

Nota:

No Oracle, um usuário de banco de dados e um esquema de banco de dados são a mesma coisa; no entanto, no Microsoft SQL Server, eles são dois itens distintos. Se estiver usando o Microsoft SQL Server, você deverá criar um usuário com o mesmo nome do Esquema de Dados do Modelo e conceder a esse usuário acesso a esse esquema. As concessões nas exibições geradas pelo sistema feitas pelo Profitability and Cost Management fazem referência ao Usuário de Dados do Modelo. Os sinônimos criados vão para o modelo de Esquema de Dados do Modelo.

Para o SQL Server, as referências ao Esquema de Dados do Modelo no produto Profitability and Cost Management e em sua documentação referem-se ao esquema, ou ao usuário, ou a ambos.

Nota:

SQL Server: você deve criar as colunas de medidas na tabela de estágio de destino e nas tabelas de pesquisa com 4 ou mais casas decimais para evitar erros de arredondamento.

 **Cuidado:**

Antes de importar dados ou artefatos, você deve criar um backup do seu Esquema de Dados do Modelo. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Backup and Recovery Guide*

Como Trabalhar com Dimensões e Metadados do Detailed Profitability and Cost Management

Consulte Também:

- [Sobre Dimensões e Metadados do Profitability Detailed](#)
O Profitability Detailed permite que você use o banco de dados relacional existente como ponto inicial do aplicativo Profitability Detailed.
- [Tipos de Dimensão do Profitability Detailed](#)
Para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Detailed, existem vários tipos de dimensão disponíveis:
- [Dimensões de Alias](#)
Os aliases são nomes alternativos, descrições, idiomas ou outros itens que ajudam a definir dimensões.
- [Dimensões de Negócios](#)
Dimensões de negócios descrevem os objetos específicos de negócios dentro de cada estágio no modelo, como produtos, clientes, regiões e funcionários.
- [Dimensões PDV](#)
As dimensões PDV indicam um ponto de vista ou uma versão específico(a) do modelo, como ano, cenário ou período. A dimensão pode ser personalizada para refletir as necessidades da sua organização.
- [Dimensões de Atributo](#)
As dimensões Atributo são um tipo especial de dimensão associadas a uma dimensão de negócio e que contêm membros que não podem ser usados para classificar membros de outra dimensão associada.
- [Ordem de Classificação de Dimensões e Configurações de Densidade](#)
A propriedade Ordem de Classificação da Dimensão controla a ordem de dimensões no outline do Oracle Essbase que é gerado pelo Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
- [Definição da Ordem de Classificação de Dimensão](#)
A ordem de processamento de todas as dimensões do modelo deverá ser definida o nível da dimensão com a propriedade de Ordem de Classificação de Dimensão.

Sobre Dimensões e Metadados do Profitability Detailed

O Profitability Detailed permite que você use o banco de dados relacional existente como ponto inicial do aplicativo Profitability Detailed.

As dimensões e os metadados são criados e mantidos pelo Administrador do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management usando o Console de Aplicativos do Profitability. Ao usar dimensões e membros comuns, o Profitability and Cost Management pode usar e transferir com facilidade dados comuns de outros produtos, como do Oracle Hyperion Planning, poupando tempo e esforço e melhorando a precisão. Para obter informações

detalhadas sobre como criar e manter as dimensões e os membros, consulte [Criação de Aplicativos Usando o Console de Aplicativos do Profitability](#).

O Profitability and Cost Management usa as dimensões e os membros criados no Console de Aplicativos do Profitability para representar muitos dos elementos estruturais do modelo de negócios. Durante a criação do aplicativo Profitability Detailed, as dimensões a seguir são selecionadas.

- MeasuresDetailed (obrigatória): uma dimensão reservada que contém os membros de alocação necessários para oferecer suporte a balanceamento de estágios e outras atividades de verificação. Fornece a estrutura para o modelo e os cenários. Esta dimensão não contém medidas de driver.
- Pelo menos, uma dimensão PDV (obrigatória): períodos, cenários e versões
- Pelo menos uma Dimensão de Negócios (obrigatória): reflete os elementos específicos de negócios do modelo, como departamentos, contas do General Ledger, atividades, clientes ou produtos
- Dimensão Alias (opcional)
- Dimensões de Atributo (opcional)

Para cada dimensão, devem ser especificados um tipo de dimensão e o nome da dimensão.

- O tipo de dimensão é uma propriedade da dimensão que permite o uso de funcionalidade predefinida para dimensões selecionadas.
- O nome da dimensão é atribuído para identificar o conteúdo da dimensão, em relação a sua organização ou seus negócios. Por exemplo, uma dimensão do tipo Account pode ter um nome de dimensão como General Ledger ou Chart of Accounts. O nome da dimensão não precisa, mas pode, refletir o tipo de dimensão. Para ver convenções de nomenclatura, consulte [Convenções de Nomenclatura do Essbase](#).

Cuidado:

Embora não haja limite físico para o número de dimensões e membros que podem ser criados, podem ocorrer problemas de desempenho com estruturas dimensionais grandes. Criar outras dimensões ou membros adicionais depois que o aplicativo já foi implantado pode exigir um novo registro no Registro de Dados do Modelo para que os novos objetos sejam usados.

Para obter instruções detalhadas sobre como criar e manter as dimensões e os membros, consulte [Criação de Aplicativos Usando o Console de Aplicativos do Profitability](#).

Tipos de Dimensão do Profitability Detailed

Para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management Detailed, existem vários tipos de dimensão disponíveis:

- MeasuresDetailed é uma dimensão restrita que contém os membros de Alocação necessários para oferecer suporte a balanceamento de estágios e outras atividades de verificação.
- As dimensões Alias são usadas para atribuir nomes alternativos, descrições, idiomas ou outros itens que ajudam a definir dimensões. Esta é uma dimensão opcional e só é necessária se você desejar usar aliases no modelo

Nota:

Nomes de membros duplicados ou alias não são permitidos.

- As dimensões de negócios são criadas para descrever os elementos de negócios no modelo, como departamentos, contas contábeis, atividades, clientes ou produtos. Pelo menos uma dimensão de negócios é necessária para o aplicativo.
- As dimensões de atributo permitem a análise baseada nos atributos ou qualidades dos membros de dimensão. Os atributos descrevem características de dados, como o tamanho ou a cor dos produtos.

Nota:

Na definição de outlines dimensionais, há caracteres restritos que não podem ser usados na nomenclatura. A Oracle sugere enfaticamente que você analise as convenções de nomenclatura do Oracle Essbase no *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*.

Dimensões de Alias

Os aliases são nomes alternativos, descrições, idiomas ou outros itens que ajudam a definir dimensões.

Por exemplo, você pode se referir a um número de cliente no sistema, mas pode atribuir um alias que exibe o nome da empresa na tela, de modo a facilitar a identificação desse cliente. É possível atribuir um ou mais aliases a contas, moedas, entidades, cenários, períodos, versões, anos e membros de dimensão definidos pelo usuário.

Nota:

Aliases ou nomes duplicados não são permitidos na mesma dimensão.

Os aliases poderão ser clonados se uma dimensão específica for clonada no Oracle Essbase.

Para exibir Aliases:

1. No aplicativo, selecione qualquer tela que utilize o Seletor de Membros Comum, como, por exemplo, Seleções de Driver, Atribuições, Entrada de Dados ou Rastrear Alocações. A tela apropriada com o Seletor de Membros Comuns é exibida, mostrando todos os membros disponíveis.
2. No Seletor de Membro Comum, clique no botão Menu de Contexto  e selecione **Mostrar Alias**.

Os aliases disponíveis são mostrados na lista de membros.

 **Nota:**

Se você selecionar Exibir Alias no Menu de Contexto e nenhum alias tiver sido atribuído, o nome do membro será exibido entre colchetes. Por exemplo, o nome do membro Produto será exibido como [Produto].

Dimensões de Negócios

Dimensões de negócios descrevem os objetos específicos de negócios dentro de cada estágio no modelo, como produtos, clientes, regiões e funcionários.

As dimensões de negócios podem usar alguns destes tipos de dimensão, ou todos, e podem ser aplicadas a um ou mais estágios ou modelos:

- Genérico
- Conta
- Entidade
- País

Quando os outlines do Oracle Essbase são implantados, as dimensões de negócios são criadas no aplicativo Oracle Hyperion Profitability and Cost Management como dimensões básicas ou genéricas, sem nenhum tipo. Esse recurso permite que o Profitability and Cost Management reutilize o membro e as hierarquias de dimensão que foram definidos para outros aplicativos, como o Oracle Hyperion Planning.

 **Nota:**

Este tipo de dimensão não se aplica ao outline de armazenamento agregado.

Ao criar uma dimensão de negócios, aplicam-se os seguintes requisitos:

- As seguintes propriedades para o membro Gen1 da dimensão devem ser definidas como LABEL_ONLY:
 - DataStorage(BSO)

- `DataStorage(ASO)`
- O primeiro filho Gen2 no nome da dimensão Gen1 geralmente é definido como um membro `All`. Por exemplo, `AllDepartments` para a dimensão de Departamentos.
A hierarquia principal é hospedada no primeiro filho Gen2. Somente a primeira hierarquia Gen2 é usada na modelagem de alocação e não pode conter membros compartilhados.
- Os membros Gen2 adicionais podem hospedar hierarquias alternativas, mas essas hierarquias não são usadas na modelagem de alocação. Se a dimensão for hospedar hierarquias alternativas, defina a Dimensão `HierarchyType` como "Ativada", o primeiro membro Gen2 de `HierarchyType` como "Armazenado" e o membro Gen2 com hierarquia alternativa com membros compartilhados como "Dinâmico"
Essas hierarquias alternativas não são visíveis nas telas de modelagem do Profitability and Cost Management e podem ser exibidas somente no Essbase.
- Um membro `NoMember` é obrigatório. O último filho Gen2 na hierarquia sempre deve ser `NoMember`, com a consolidação definida como `IGNORE (~)`.

Dimensões PDV

As dimensões PDV indicam um ponto de vista ou uma versão específico(a) do modelo, como ano, cenário ou período. A dimensão pode ser personalizada para refletir as necessidades da sua organização.

Por exemplo, o PDV poderá consistir em trimestres, meses, agrupamentos sazonais etc.

Pelo menos uma dimensão PDV é necessária para cada modelo, mas você pode criar até quatro dimensões PDV.

Uma dimensão `Versão` também está disponível e é usada para criar outra instância do modelo. Essa versão pode ser modificada para que você possa testar estratégias ou opções de negócios a fim de simular situações. Modificando a versão, você pode implementar recursos e comparar os resultados para determinar o melhor curso de ação.

Dimensões de Atributo

As dimensões Atributo são um tipo especial de dimensão associadas a uma dimensão de negócio e que contêm membros que não podem ser usados para classificar membros de outra dimensão associada.

As dimensões Atributo descrevem as características dos dados, como o tamanho e a cor dos produtos.

Você pode usar esses atributos para analisar dados, com base nos atributos ou nas qualidades dos membros de dimensão. As dimensões de atributo também são usadas para filtrar interseções de destino ao criar regras de atribuição.



Nota:

Para ver convenções de nomenclatura, consulte [Convenções de Nomenclatura do Essbase](#).

Existem dois tipos de dimensão de Atributo:

- Dimensões de Atributo:
 - O atributo pode ser criado utilizando estruturas diferentes, como booleano, Data, Números ou Texto.
 - Um atributo possui uma hierarquia e pode ser feito o roll-up nela por valores agregados
 - Apenas um atributo de determinada dimensão de atributo pode ser associado a um membro.
- Dimensões de Atributo Definidas pelo Usuário (UDAs):
 - O atributo pode apenas ser criado utilizando Texto.
 - Um UDA não possui uma hierarquia e não pode ser facilmente utilizado em relatórios para gerar somas.
 - Múltiplos UDAs podem ser associados a um membro.

Cada tipo de dimensão de atributo oferece diferentes vantagens, dependendo das suas necessidades de modelo e relatório. Para obter informações detalhadas sobre como trabalhar com dimensões de atributo, consulte o *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*.

Você pode usar esses atributos para analisar dados, com base nos atributos ou nas qualidades dos membros de dimensão. As dimensões de atributo também são usadas para filtrar interseções de destino ao criar regras de atribuição.

Para ver convenções de nomenclatura, consulte [Convenções de Nomenclatura do Essbase](#).

Ordem de Classificação de Dimensões e Configurações de Densidade

A propriedade Ordem de Classificação da Dimensão controla a ordem de dimensões no outline do Oracle Essbase que é gerado pelo Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

A ordem de classificação da dimensão deve ser definida em todas as dimensões em um modelo, exceto Alias e UDA.

Cuidado:

Se a ordem de classificação para uma dimensão for deixada em branco, a validação falhará.

A propriedade Ordem de Classificação da Dimensão é definida nos arquivos de carregamento da dimensão. Para obter instruções, consulte [Definição da Ordem de Classificação de Dimensão](#).

Recomendações de Ordem de Classificação de Dimensão

A Oracle recomenda definir a classificação da dimensão usando as seguintes recomendações:

- Uma ordem de classificação da dimensão deve ser definida para cada dimensão no modelo, exceto Alias e UDA.

 **Nota:**

As dimensões Alias e UDA são ignoradas para a Ordem de Classificação da Dimensão porque elas não existem como dimensões no Oracle Hyperion Profitability and Cost Management e no Oracle Essbase.

- A ordem de classificação da dimensão deve ser sequencial, única e maior ou igual a 1.
- A dimensão Measures é definida como 1, por padrão.
- A dimensão AllocationType é definida como 2, por padrão.
- As dimensões de negócios e de PDV devem ser definidas como 3 ou superior.
- As dimensões de atributo sempre devem ser classificadas como as últimas dimensões. Por exemplo, se você tiver quatro dimensões de atributo em uma sequência de 12 dimensões, as dimensões de atributo deverão ser definidas como 9, 10, 11 e 12.

Definição da Ordem de Classificação de Dimensão

A ordem de processamento de todas as dimensões do modelo deverá ser definida o nível da dimensão com a propriedade de Ordem de Classificação de Dimensão.

As restrições da ordem de classificação da dimensão devem ser atendidas; caso contrário, a validação do modelo falhará. Para obter uma lista completa das restrições, consulte [Recomendações de Ordem de Classificação de Dimensão](#).

Para criar um arquivo de carregamento que inclua a ordem de classificação da dimensão:

1. Em um programa externo ou processo ETL, crie um arquivo de carregamento com colunas semelhantes a essas. Certifique-se de incluir uma coluna para a Ordem de Classificação da Dimensão.

Insira uma ordem de classificação para o membro raiz da dimensão. Neste exemplo, *Contas* tem a ordem de classificação 9.

Regular	Parent	Storage Type	Hierarchy Type	Comment	ASO Data Storage	BSO Data Storage	Two Pass Calculation	ASO Dimension Formula	Consolidation Type	UDA	Dimension Solve Order	Dimension Sort Order	Member Solve Order	Alias:English	Alias:Default
Accounts		SPARSE	STORED		LABELONLY	LABELONLY	N				0	9		ALIAS:English	ALIAS:Default
AllAccounts		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 AllAccounts	AllAccounts
"NoAccour	AllAccoun	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 NoAccounts	NoAccounts
"Cost of G	AllAccoun	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Cost of Goods	Cost of Goods
"Material Cost of Gc		SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Materials	Materials
"MAT511	Materials	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Frames	Frames
"MAT521	Materials	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Wheels	Wheels
"MAT531	Materials	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Gearsets	Gearsets
"MAT541	Materials	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Seats	Seats
"MAT551	Materials	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Controls	Controls
"MAT561	Materials	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Tubing	Tubing
"Equipme	Cost of Gc	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Equipment De	Equipment Dep
"DEP610	Equipmen	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Bar Bender De	Bar Bender Dep
"Personne	AllAccoun	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Personnel Exp	Personnel Expe
"PER2100	Personnel	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Regular Salary	Regular Salary
"PER2200	Personnel	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Regular Wage	Regular Wages
"PER2300	Personnel	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Overtime	Overtime
"PER2400	Personnel	SPARSE	STORED		StoreData	StoreData	N		+					0 Vacation	Vacation

2. No Console de Aplicativos do Profitability, selecione **Ações** e depois **Atualizar Dimensões** para carregar o arquivo com a ordem de classificação da dimensão definida.

Cálculo de Modelos do Profitability Detailed

Depois de validar o modelo, você poderá calcular o modelo.

Na tela Gerenciar Cálculo, o usuário do Profitability Detailed seleciona as opções de processamento, incluindo PDVs de Dados específicos ou Scripts Personalizados.

Além das funções básicas de cálculo, os usuários Administrativos também podem exibir os tipos de operação e processo.

▲ Cuidado:

Existe uma nova dependência do mecanismo de cálculo do Profitability Detailed nas tabelas de relatório de hierarquia de dimensão que anteriormente eram opcionais. Essas tabelas são implantadas em Calcular, no menu Gerenciar Banco de Dados, guia Exibições e Tabelas de Geração de Relatórios dentro do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. Você deverá implantar novamente estas tabelas toda vez que implantar de novo um aplicativo Profitability Detailed. Para obter instruções, consulte "Deploying Detailed Profitability Reporting Views" no *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.

Scripts Personalizados de Pré e Pós Cálculo

Você pode criar scripts personalizados de pré-cálculo e pós-cálculo para executar tarefas antes ou depois do cálculo do aplicativo para manipular o modelo ou dados de estágio.

Os scripts personalizados são executados, da seguinte forma:

- Scripts SQL de pré-cálculo são executados antes dos cálculos do modelo.
- Scripts SQL de pós-cálculo são executados depois dos cálculos do modelo.

Os scripts personalizados são executados para preparar-se para alocações antes do cálculo do modelo ou para melhorar os resultados de relatórios depois dos cálculos do modelo.

Usando o Desenvolvedor de SQL ou qualquer ferramenta SQL de terceiros, você cria uma série simples de instruções SQL, separado por um delimitador. Os scripts personalizados são armazenados na coluna SCRIPT da tabela HPM_SQL_SCRIPT do Banco de Dados, no Esquema do Produto.

Selecione o script personalizado quando você estiver criando seus Parâmetros de Cálculo. Em **Áreas de Tarefas**, selecione **Calcular**, **Gerenciar Cálculo** e, em seguida, selecione o script de pré-cálculo ou de pós-cálculo. Para obter instruções detalhadas, consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management*.

Consulte estas seções:

- [HPM_SQL_SCRIPT](#)
- [Criação de Scripts Personalizados](#)

HPM_SQL_SCRIPT

Esta tabela armazena seus scripts personalizados de pré-cálculo e pós-cálculo. Cada linha com a tabela contém uma ou mais instruções SQL que podem ser executadas durante um modelo do estágio.



Nota:

Não insira o script diretamente no HPM_SQL_SCRIPT. Consulte [Criação de Scripts Personalizados](#).

Tabela 12-1 HPM_SQL_SCRIPT

Coluna	Tipo de Dados	Anulável	Descrição
NAME	Varchar2 (80)	Não	Nome do script personalizado
APPLICATION_NAME	Varchar2 (8)	Não	O nome do aplicativo para o qual esse script personalizado tenha sido criado.
MODEL_POV_NAME	Varchar2 (80)	Sim	O PDV selecionado é exibido no formato "Year": "2012", "Period": "January", "Scenario": "Actual". Observação: se esta coluna estiver definida como NULA, o script poderá ser usado para qualquer Modelo de PDV. Se um PDV específico for selecionado, o script só poderá ser usado para esse PDV.
SCRIPT_TYPE	Varchar2 (80)	Sim	Selecione o tipo de script apropriado: <ul style="list-style-type: none"> • PRE (exibe Pré-Script) • POST (exibe Pós-Script) • EITHER of (exibe Pré-script ou Pós-Script) • Se nenhum script for especificado, EITHER será usado.
DESCRIÇÃO	Varchar2 (255)	Sim	Informe uma descrição do objetivo ou conteúdo do script

Tabela 12-1 (Cont.) HPM_SQL_SCRIPT

Coluna	Tipo de Dados	Anulável	Descrição
SCRIPT	LONG	Não	Informe o script personalizado aqui. Consulte Criação de Scripts Personalizados para obter instruções sobre como criar o script.

Criação de Scripts Personalizados

Os scripts personalizados podem ser criados em um editor de texto, como o Bloco de notas, Textpad ou o Oracle SQL Developer. O script pode durar apenas uma única instrução SQL, mas se ele for mais longo, um delimitador entre instruções é obrigatório. O delimitador exigido é o caractere de barra ("/") sozinho em uma linha separada. Observe que os procedimentos armazenados podem ser executados nesses scripts.

O script é colado ou carregado na coluna SCRIPT da tabela HPM_SQL_SCRIPT, como mostrado em [HPM_SQL_SCRIPT](#). Não digite o script diretamente na tabela HPM_SQL_SCRIPT.

▲ Cuidado:

Somente o administrador do sistema que tem a senha para o esquema do Produto HPM pode criar pré e pós scripts.

Para criar e carregar um script personalizado:

1. Crie o script personalizado em um editor de texto, como o Bloco de notas, o Textpad ou o Oracle SQL Developer.
2. Usando o Oracle SQL Developer, abra a tabela HPM_SQL_SCRIPT. A tabela deve estar no Esquema do Produto HPM, no mesmo local que tabelas do produto.
3. Inserir uma nova linha.
4. Insira os valores exigidos na tabela, incluindo o tipo de script. Consulte [HPM_SQL_SCRIPT](#).
5. Copie o script para a coluna SCRIPT, como mostrado a seguir:
 - Quando o Oracle estiver usando o SQL Developer, copie e cole o script de um editor de texto ou use uma instrução UPDATE para preencher a coluna SCRIPT. Abaixo se encontra um exemplo de um script SQL para o Oracle:

```
update my_table set my_column =5
/
update your_table set your_column =6
/
begin myproc; end;
/
```

- Para o Microsoft SQL Server com o SQL Studio, use uma instrução Update para preencher a coluna SCRIPT. Abaixo se encontra um exemplo de um script para o SQL Server:

```
update my_table set my_column =5  
/  
update your_table set your_column =6  
/  
begin execute my_proc end  
/
```

▲ Cuidado:

Você deve incluir o delimitador "/" entre várias instruções SQL do mesmo script. O caractere "/" deve estar sozinho em uma linha no fim de cada instrução. Certifique-se de que o caractere "/" final seja seguido de um caractere de nova linha.

Criação de uma Origem de Dados ODBC Para Habilitar as Transferências de Dados

A opção Transferências de Dados na guia Gerenciar Cálculo requer uma origem de dados ODBC denominada **PROFITABILITY_DS** que se conecte ao Esquema de Produto no banco de dados Oracle ou Microsoft SQL Server que suporta sua instância do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.

Para criar essa origem de dados ODBC:

1. No servidor de aplicativos, abra o utilitário de administração do ODBC: em uma linha de comando, execute o comando `odbcad32`.
2. Selecione a guia **DSN do Sistema** e clique em **Adicionar....**
3. Selecione o driver ODBC apropriado e clique em **Próximo**.
4. Em **Nome da Origem de Dados**, informe **PROFITABILITY_DS** e preencha os detalhes de conexão para se conectar ao Esquema do Produto.

Opções de Cálculo Avançado

Na tela Gerenciar Cálculo, as guias Tipos de Operação de Driver e Outros Tipos de Processo são exibidas para Administradores que não estão disponíveis para usuários básicos:

- [Tipos de Operação do Driver](#)
- [Outro Tipo de Processo](#)

▲ Cuidado:

A Oracle recomenda que somente os Administradores de Bancos de Dados experientes usem essas opções. Modificações de qualquer tipo feitas nos Tipos de Operação do Driver ou Outros Tipos de Processo podem ter um profundo impacto sobre seus aplicativos e poderá corromper seu modelo ou seus dados.

Tipos de Operação do Driver

A guia Tipos de Operação do Driver na tela Gerenciar Cálculo exibe os tipos de operação atual do Profitability Detailed:

▲ Cuidado:

Não crie novos tipos de operação do driver nesta guia. Somente um Administrador do Banco de Dados experiente deve acessá-la, visto que alterações podem ter um profundo impacto sobre seus aplicativos e podem corromper o modelo ou os dados.

Tipos de Operação de Driver é um recurso de administração que visa estender operações de driver suportadas para resolver problemas de desempenho ou desafios exclusivos do driver. Seu uso requer conhecimento avançado em SQL, noções avançadas de Administração de Bancos de Dados e amplo conhecimento de um recurso não documentado dos aplicativos Profitability Detailed do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management. A Oracle não recomenda o uso desse recurso a menos que seja exigido pela Oracle em resposta a uma solicitação de serviço do cliente.

Outro Tipo de Processo

Dois tipos de processos de cálculo alternativos estão disponíveis para esta versão do Profitability Detailed:

- Oracle Database 11g (o padrão)
- Oracle Database 10 g

Se o seu sistema estiver configurado com o Oracle Database 10g, use a outra guia Outro Tipo de Processo para selecionar o processo de cálculo apropriado para o seu banco de dados.

▲ Cuidado:

A Oracle recomenda que somente Administradores do Banco de Dados experientes usem a guia Outro Tipo de Processo. Não faça outras modificações nos Outros Tipos de Processo, uma vez que podem ter um profundo impacto sobre seus aplicativos e podem corromper o modelo ou os dados.

Dependendo da versão do banco de dados Oracle que você está usando para o Profitability Detailed, use esta tela para alterar seu banco de dados para a versão correta.

Para alterar sua versão do Oracle Database:

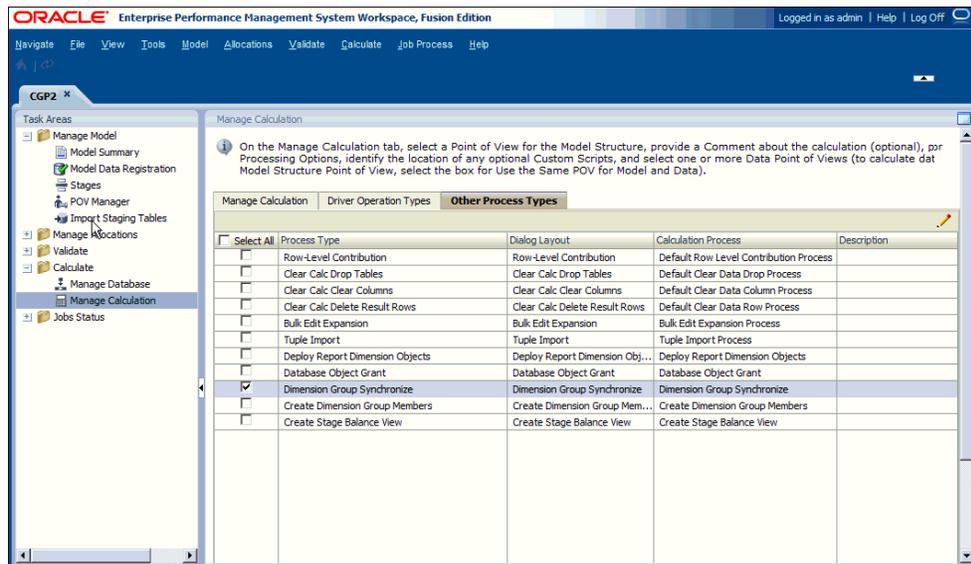
1. No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar**, depois **Aplicativo**, **Profitability** e, em seguida, selecione o aplicativo para o qual as consultas foram criadas.
2. Em Áreas de Tarefas, selecione **Calcular**, **Gerenciar Cálculo** e depois a guia **Outros Tipos de Processos**.

 **Nota:**

Esta guia só estará visível se você possuir a função de usuário Administrador.

3. Selecione **Sincrinização de Dimensões do Grupo** e, em seguida, clique no botão **Editar** 

A caixa de diálogo Definir Outros Tipos de Processo é exibida.



4. Em Processo de Cálculo, selecione a opção apropriada para seu banco de dados da Oracle:
 - Dimension Group Synchronize (Oracle 11g)
 - Dimension Group Synchronize 10G (Oracle 10g)
5. Clique em **OK** para salvar as alterações.

Importação de Tabelas Intermediárias do Profitability Detailed

Consulte Também:

- [Sobre a Importação de Tabelas Intermediárias do Profitability Detailed](#)
Para importar dados de modelo de bancos de dados relacionais para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, você deve criar um conjunto de tabelas intermediárias em um esquema de banco de dados separado do esquema do produto Profitability and Cost Management.
- [Criação de Tabelas de Bancos de Dados de Importação do Profitability Detailed](#)
Scripts de banco de dados intermediários estão disponíveis para o Microsoft SQL Server e o Oracle Database
- [HPM_STGD_POV](#)
A tabela HPM_STGD_POV armazena os estados de cada combinação de membros de dimensão incluídos em um ponto de vista (PDV).
- [HPM_STGD_DRIVER](#)
A tabela HPM_STGD_DRIVER fornece detalhes sobre o driver, incluindo o tipo de driver, a ordem de exibição e a fórmula.
- [HPM_STGD_DRIVER_SEL](#)
A tabela HPM_STGD_DRIVER_SEL fornece detalhes sobre o PDV e membro de dimensão de driver de estágio de origem para regras de driver selecionado.
- [HPM_STGD_DRIVER_EXCEP](#)
A tabela HPM_STGD_DRIVER_EXCEP fornece detalhes sobre o PDV e a interseção do estágio de origem para as exceções de driver selecionado.
- [HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL](#)
A tabela HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL fornece detalhes sobre as seleções de regras de atribuição.
- [HPM_STGD_CALCRULE_SNGLSRC](#)
A tabela HPM_STGD_CALCRULE_SNGLSRC fornece detalhes sobre como criar ou atualizar uma única regra de cálculo de origem.
- [HPM_STGD_CALCRULE_CALCMSRS](#)
A tabela HPM_STGD_CALCRULE_CALCMSRS fornece detalhes sobre a criação ou atualização de uma regra de medidas calculadas.
- [HPM_STGD_CALCRULE_MULTISRC](#)
A tabela HPM_STGD_CALCRULE_MULTISRC fornece detalhes sobre a criação ou atualização de uma regra de cálculo de várias origens.

Sobre a Importação de Tabelas Intermediárias do Profitability Detailed

Para importar dados de modelo de bancos de dados relacionais para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, você deve criar um conjunto de tabelas intermediárias

em um esquema de banco de dados separado do esquema do produto Profitability and Cost Management.

Você pode reutilizar o mesmo esquema usado como o Esquema de Dados do Modelo para o Profitability Detailed). Em seguida, você preenche essas tabelas intermediárias com os detalhes dos artefatos de aplicativo a serem importados.

▲ Cuidado:

Não modifique o esquema do produto.

Scripts de banco de dados intermediários estão disponíveis para o Microsoft SQL Server e o Oracle Database. Use o script apropriado para criar as tabelas de importação em um novo esquema do banco de dados:

Criação de Tabelas de Bancos de Dados de Importação do Profitability Detailed

Scripts de banco de dados intermediários estão disponíveis para o Microsoft SQL Server e o Oracle Database

. Utilizar o script `create_dp_staging.sql` para criar as tabelas do Profitability Detailed.

Para criar tabelas intermediárias:

1. Crie um novo esquema de banco de dados Oracle ou Microsoft SQL Server, fora do esquema do produto.
2. Localize `create_dp_staging.sql` no local apropriado padrão para seu tipo de banco de dados:
 - `%EPM_ORACLE_HOME%/products/Profitability/database/Common/MSSQLServer`
 - `%EPM_ORACLE_HOME%/products/Profitability/database/Common/Oracle`
3. Execute o script `create_dp_staging.sql`.

HPM_STGD_POV

A tabela `HPM_STGD_POV` armazena os estados de cada combinação de membros de dimensão incluídos em um ponto de vista (PDV).

Tabela 13-1 HPM_STGD_POV

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
id	identidade	integer(38,0)	Sim	ID de registro exclusivo

Tabela 13-1 (Cont.) HPM_STGD_POV

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado
pov_state	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O status atual do PDV: <ul style="list-style-type: none"> • Rascunho • Publicado • Arquivado
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora da última importação
exceção	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		A mensagem detalha erros que ocorreram durante a importação dessa tabela.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Preenchido pelo programa de importação na atualização	O ID do usuário que iniciou a última importação
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora da última importação
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Preenchido pelo programa de importação na atualização	O ID do usuário que modificou a última importação
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora em que a importação foi modificada

HPM_STGD_DRIVER

A tabela HPM_STGD_DRIVER fornece detalhes sobre o driver, incluindo o tipo de driver, a ordem de exibição e a fórmula.

Tabela 13-2 HPM_STGD_DRIVER

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
id	identidade	integer(38,0)	Sim	ID de registro exclusivo
nome	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do driver selecionado
descrição	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Descrição da finalidade para o driver selecionado.
fórmula	nvarchar (500)	varchar2(500 CHAR)	Sim	Fórmula criada para o driver por um usuário. Essa fórmula deve ser criada utilizando a sintaxe SQL e operações matematicamente corretas.
allow_idle_cost	nvarchar (1)	varchar2 (1 CHAR)		Insira o valor adequado para determinar se os custos ociosos serão permitidos para esse driver: <ul style="list-style-type: none"> • Insira "Y" (Sim) para permitir custos ociosos para um driver. • Insira "N" (Não) para desativar custos ociosos para um driver. Esta é a opção padrão.

Tabela 13-2 (Cont.) HPM_STGD_DRIVER

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
priority	integer(38,0)	integer(38,0)	Sim	<p>Insira a prioridade de cálculo de um driver para que as alocações em um estágio possam ser executadas na ordem especificada. O driver com menor prioridade é processado primeiro. Por padrão, a prioridade é definida em 100 e a prioridade mais alta é 1. Os números não precisam estar em sequência.</p> <p>Os drivers com a mesma prioridade não são executados em uma ordem particular. Apenas números inteiros positivos são válidos.</p>
volume_formula	nvarchar (4000)	varchar2(4000 CHAR)		<p>Exclusiva para drivers Baseados em Taxa, a fórmula que tem as fórmulas de Taxa e Volume definidas.</p>
dst_measure_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	<p>Nome da medida na tabela de Destino</p>
tdv_measure_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		<p>Medida usada como o denominador na fórmula de alocação: $P \text{ Driver Value} / \text{TotalDriverValue} (DV/TDV)$</p>
operation_type	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	<p>O tipo de operação selecionado para o driver:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alocação Baseada em Taxa • Alocação Baseada em Razão • Medidas Calculadas

Tabela 13-2 (Cont.) HPM_STGD_DRIVER

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora da última importação
exceção	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		A mensagem detalha erros que ocorreram durante a importação dessa tabela.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Preenchido pelo programa de importação na atualização	O ID do usuário que iniciou a última importação
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora da última importação
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Preenchido pelo programa de importação na atualização	O ID do usuário que modificou a última importação
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora em que a importação foi modificada

HPM_STGD_DRIVER_SEL

A tabela HPM_STGD_DRIVER_SEL fornece detalhes sobre o PDV e membro de dimensão de driver de estágio de origem para regras de driver selecionado.

Tabela 13-3 HPM_STGD_DRIVER_SEL

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
id	identidade	integer(38,0)	Sim	ID de registro exclusivo
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável

Tabela 13-3 (Cont.) HPM_STGD_DRIVER_SEL

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável
driver_dim_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	Nome do membro de dimensão de driver selecionado
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do driver selecionado
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora da última importação
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		A mensagem detalha erros que ocorreram durante a importação dessa tabela.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Preenchido pelo programa de importação na atualização	O ID do usuário que iniciou a última importação
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora da última importação
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Preenchido pelo programa de importação na atualização	O ID do usuário que modificou a última importação
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora em que a importação foi modificada

HPM_STGD_DRIVER_EXCEP

A tabela HPM_STGD_DRIVER_EXCEP fornece detalhes sobre o PDV e a interseção do estágio de origem para as exceções de driver selecionado.

Tabela 13-4 HPM_STGD_DRIVER_EXCEP

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
id	identidade	integer(38,0)	Sim	ID de registro exclusivo
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado

Tabela 13-4 (Cont.) HPM_STGD_DRIVER_EXCEP

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do primeiro membro de dimensão no estágio de origem
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do segundo membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do terceiro membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do quarto membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do quinto membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do driver selecionado
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora da última importação
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		A mensagem detalha erros que ocorreram durante a importação dessa tabela.

Tabela 13-4 (Cont.) HPM_STGD_DRIVER_EXCEP

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Preenchido pelo programa de importação na atualização	O ID do usuário que iniciou a última importação
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora da última importação
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Preenchido pelo programa de importação na atualização	O ID do usuário que modificou a última importação
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora em que a importação foi modificada

HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL

A tabela HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL fornece detalhes sobre as seleções de regras de atribuição.

Tabela 13-5 HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
id	identidade	integer(38,0)	Sim	ID de registro exclusivo
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do primeiro membro de dimensão no estágio de origem

Tabela 13-5 (Cont.) HPM_STGD_ASGN_RULE_SEL

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do segundo membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do terceiro membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do quarto membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do quinto membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
rule_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	Nome da regra que controla a atribuição selecionada. A regra deve estar presente no banco de dados de destino.
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora da última importação
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		A mensagem detalha erros que ocorreram durante a importação dessa tabela.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Preenchido pelo programa de importação na atualização	O ID do usuário que iniciou a última importação
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora da última importação
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)	Preenchido pelo programa de importação na atualização	O ID do usuário que modificou a última importação
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp (6)		A data e a hora em que a importação foi modificada

HPM_STGD_CALCULE_SNGLSRC

A tabela HPM_STGD_CALCULE_SNGLSRC fornece detalhes sobre como criar ou atualizar uma única regra de cálculo de origem.

Tabela 13-6 HPM_STGD_CALCULE_SNGLSRC

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
id	identidade	NUMBER(38,0)	Sim	Identificador exclusivo para cada linha. Isso pode vir de qualquer gerador de sequência.
nome	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Sim	Nome da regra de cálculo.
descrição	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Descrição longa da regra de cálculo.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado
calculation_sequence	identidade	NUMBER(4,0)	Sim	Valor numérico designando a ordem relativa na qual a regra de cálculo será processada durante o cálculo. Deve ser > 0 ou você obterá um erro de restrição de verificação durante a inserção.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)		Especifique tags de pesquisa para a regra de cálculo nesta coluna.
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Sim	
first_sequence_priority	identidade	NUMBER(38,0)	Sim	Designa a primeira prioridade de sequência de driver na faixa de drivers a serem executados para esta regra. Deve ser > 0 ou você obterá um erro de restrição de verificação durante a inserção.

Tabela 13-6 (Cont.) HPM_STGD_CALCRULE_SNGLSRC

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
last_sequence_priority	identidade	NUMBER(38,0)	Sim	Designa a última prioridade de sequência de driver na faixa de drivers a serem executados para esta regra. Isso deve ser igual ou maior que <code>first_sequence_priority</code> ; caso contrário, você receberá um erro de restrição de verificação durante a inserção.
all_drivers_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Sim	Quando Y ignorar valores nos campos de prioridade Primeira Sequência e Última Sequência durante o cálculo.
last_upload_date	timestamp	timestamp		Esta coluna será preenchida pela importação mostrando a data mais recente em que a importação foi executada.
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	.	Contém o código de erro que indica se houve algum problema com a importação da linha. Nulo significa que a importação não foi bem-sucedida.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifica o usuário que criou originalmente a linha nesta tabela. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica a data/hora em que a linha foi originalmente criada. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifica o usuário que modificou a linha nessa tabela pela última vez. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica a data/hora em que a linha foi modificada pela última vez. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.

HPM_STGD_CALCRLUE_CALCMSRS

A tabela HPM_STGD_CALCRLUE_CALCMSRS fornece detalhes sobre a criação ou atualização de uma regra de medidas calculadas.

Tabela 13-7 HPM_STGD_CALCRLUE_CALCMSRS

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
id	identidade	number(38,0)	Sim	Identificador exclusivo para cada linha. Isso pode vir de qualquer gerador de sequência.
nome	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	Nome da regra de cálculo.
descrição	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Descrição longa da regra de cálculo.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado
calculation_sequence	number	number(4,0)	Sim	Valor numérico designando a ordem relativa na qual a regra de cálculo será processada durante o cálculo. Deve ser > 0 ou você obterá um erro de restrição de verificação durante a inserção.
tag	nvarchar (255)	varchar2(255)		Especifique tags de pesquisa para a regra de cálculo nesta coluna.
enabled_flag	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Sim	
driver_name1	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Sim	Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.

Tabela 13-7 (Cont.) HPM_STGD_CALCRULE_CALCMSRS

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
driver_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.
driver_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.
driver_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.
driver_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp		Esta coluna será preenchida pela importação mostrando a data mais recente em que a importação foi executada.
import_exception	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Contém o código de erro que indica se houve algum problema com a importação da linha. Nulo significa que a importação não foi bem-sucedida.

Tabela 13-7 (Cont.) HPM_STGD_CALCRULE_CALCMSRS

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifica o usuário que criou originalmente a linha nesta tabela. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica a data/hora em que a linha foi originalmente criada. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifica o usuário que criou originalmente a linha nesta tabela. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica a data/hora em que a linha foi originalmente criada. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.

HPM_STGD_CALCRULE_MULTISRC

A tabela HPM_STGD_CALCRULE_MULTISRC fornece detalhes sobre a criação ou atualização de uma regra de cálculo de várias origens.

Tabela 13-8 HPM_STGD_CALCRULE_CALCMSRS

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
id	identidade	number(38,0)	Sim	Identificador exclusivo para cada linha. Isso pode vir de qualquer gerador de sequência.
nome	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	Nome da regra de cálculo.
descrição	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)		Descrição longa da regra de cálculo.

Tabela 13-8 (Cont.) HPM_STGD_CALCRLULE_CALCMSRS

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado
calculation_sequence	number	number(4,0)	Sim	Valor numérico designando a ordem relativa na qual a regra de cálculo será processada durante o cálculo. Deve ser > 0 ou você obterá um erro de restrição de verificação durante a inserção.
tag	nvarchar (255)	varchar2(255)		Especifique tags de pesquisa para a regra de cálculo nesta coluna.
enabled_flag	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Sim	
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.
src_assign_rule_name1	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	Regra de atribuição de origem a ser associada a esta regra de cálculo.
src_assign_rule_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de atribuição de origem a ser associada a esta regra de cálculo.
src_assign_rule_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de atribuição de origem a ser associada a esta regra de cálculo.
src_assign_rule_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de atribuição de origem a ser associada a esta regra de cálculo.

Tabela 13-8 (Cont.) HPM_STGD_CALCRULE_CALCMSRS

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
src_assign_rule_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de atribuição de origem a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Sim	Regra de atribuição de destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de atribuição de destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de atribuição de destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)		Regra de atribuição de destino a ser associada a esta regra de cálculo.
last_upload_date	timestamp (6)	timestamp		Esta coluna será preenchida pela importação mostrando a data mais recente em que a importação foi executada.
import_exception	nvarchar (255)	VARCHAR2(255 CHAR)		Contém o código de erro que indica se houve algum problema com a importação da linha. Nulo significa que a importação não foi bem-sucedida.
created_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifica o usuário que criou originalmente a linha nesta tabela. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.

Tabela 13-8 (Cont.) HPM_STGD_CALCRLU_CALCMSRS

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Obrigatório	Descrição
created_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica a data/hora em que a linha foi originalmente criada. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.
modified_userid	nvarchar (32)	varchar2(32 CHAR)		Identifica o usuário que criou originalmente a linha nesta tabela. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.
modified_timestamp	timestamp (6)	timestamp		Identifica a data/hora em que a linha foi originalmente criada. Não é usado pelo Profitability and Cost Management.

Exportação de Dados de Definição do Modelo do Profitability Detailed

Consulte Também:

- [Sobre a Exportação de Dados de Definição do Modelo do Profitability Detailed](#)
Depois que o modelo for criado, você poderá consultar o banco de dados para exibir os artefatos dos modelos como saídas em uma exibição de banco de dados.
- [HPM_EXPD_STAGE](#)
A exibição HPM_EXPD_STAGE recupera o nome e a ordem do estágio, o nome do aplicativo e o Estágio de Origem e Dimensões do Estágio de Destino.
- [HPM_EXPD_POV](#)
A exibição HPM_EXPD_POV recupera os estados de cada combinação de membros de dimensão incluídos em um ponto de vista (PDV).
- [HPM_EXPD_DRIVER](#)
A exibição HPM_EXPD_DRIVER recupera detalhes sobre o driver, incluindo tipo de driver, a ordem de exibição e a fórmula.
- [HPM_EXPD_DRIVER_SEL](#)
A exibição HPM_EXPD_DRIVER_SEL recupera detalhes sobre o PDV e as seleções de driver.
- [HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP](#)
A exibição HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP recupera detalhes sobre o PDV e o estágio de origem para as exceções de driver selecionado.
- [HPM_EXPD_ASGN_RUL_SEL](#)
A exibição HPM_EXPD_ASGN_RULE_SEL recupera detalhes sobre as seleções de regras de atribuição.
- [HPM_EXPD_CALCRULE_SNGLSRC](#)
A exibição HPM_EXPD_CALCRULE_SNGLSRC recupera os detalhes sobre a regra de cálculo de origem única.
- [HPM_EXPD_CALCRULE_CALCMSRS](#)
A exibição HPM_EXPD_CALCRULE_CALCMSRS recupera os detalhes sobre o regra de medidas calculadas.
- [HPM_EXPD_CALCRULE_MULTISRC](#)
A exibição HPM_EXPD_MULTISRC recupera detalhes sobre a regra de cálculo de várias origens.
- [Geração de Estatísticas para um Aplicativo Profitability Detailed](#)
O script Detailed Application Model Calculation Statistics pode ser usado com aplicativos do Profitability Detailed para gerar modelos e estatísticas de cálculo de modelos que podem ser úteis na compreensão e na depuração do seu modelo.

Sobre a Exportação de Dados de Definição do Modelo do Profitability Detailed

Depois que o modelo for criado, você poderá consultar o banco de dados para exibir os artefatos dos modelos como saídas em uma exibição de banco de dados.

Um Administrador pode criar novas exibições de banco de dados no banco de dados do sistema que espelham as colunas usadas nas tabelas intermediárias, mostrando os dados de modelo que estão armazenados no sistema.

HPM_EXPD_STAGE

A exibição HPM_EXPD_STAGE recupera o nome e a ordem do estágio, o nome do aplicativo e o Estágio de Origem e Dimensões do Estágio de Destino.

Tabela 14-1 HPM_EXPD_STAGE

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome do aplicativo selecionado
id	identidade	integer(38,0)	O ID de Estágio salvo no banco de dados do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management
nome	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome do estágio de Origem selecionado
descrição	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Descrição da finalidade do estágio selecionado
stage_order	inteiro	number (38,0)	A posição da sequência na qual o estágio selecionado será usado no modelo durante a modelagem (criação de atribuições e regras), na geração e cálculo do script de cálculo.
stage_prefix	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Diferenciação do prefixo para o nome do estágio.
driver_dim_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome da dimensão do driver selecionado

Tabela 14-1 (Cont.) HPM_EXPD_STAGE

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
Is_intra	nvarchar (1)	varchar2(1 CHAR)	Sinalizador que determina se as atribuições intraestágio são permitidas: <ul style="list-style-type: none"> "Y" (Yes) especifica que atribuições intraestágio no estágio de modelo são permitidos. "N" (No) especifica que atribuições intraestágio no estágio de modelo não são permitidos.
dim1_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome da primeira dimensão no estágio
dim2_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome da segunda dimensão incluída no estágio, se disponível.
dim3_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome da terceira dimensão incluída no estágio, se disponível.
dim4_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome da quarta dimensão incluída no estágio, se disponível.
dim5_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome da quinta dimensão incluída no estágio, se disponível.
dim6_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim7_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim8_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim9_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim10_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim11_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim12_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim13_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim14_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim15_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim16_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino

Tabela 14-1 (Cont.) HPM_EXPD_STAGE

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
dim17_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim18_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim19_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim20_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim21_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim22_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim23_name	nvarchar (80)	vvarchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim24_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino
dim25_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome de uma dimensão no estágio de Destino

HPM_EXPD_POV

A exibição HPM_EXPD_POV recupera os estados de cada combinação de membros de dimensão incluídos em um ponto de vista (PDV).

Tabela 14-2 HPM_EXPD_POV

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome do aplicativo selecionado
id	identidade	integer(38,0)	ID de registro exclusivo
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado

Tabela 14-2 (Cont.) HPM_EXPD_POV

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
pov_state	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O status atual do PDV: <ul style="list-style-type: none"> • Rascunho • Publicado • Arquivado

HPM_EXPD_DRIVER

A exibição HPM_EXPD_DRIVER recupera detalhes sobre o driver, incluindo tipo de driver, a ordem de exibição e a fórmula.

Tabela 14-3 HPM_EXPD_DRIVER

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome do aplicativo selecionado
id	identidade	integer(38,0)	ID de registro exclusivo
nome	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do driver selecionado
descrição	nvarchar (255)	varchar2 (255 CHAR)	Descrição da finalidade para o driver selecionado.
display_order	integer(38,0)	integer(38,0)	Posição de exibição do driver na lista de todos os drivers no modelo
fórmula	nvarchar (4000)	varchar2 (4000 CHAR)	Fórmula criada para o driver por um usuário. Essa fórmula deve ser criada utilizando a sintaxe SQL e operações matematicamente corretas.
allow_idle_cost	nvarchar (1)	varchar2 (1 CHAR)	Sinalizador que determina se os custos ociosos serão permitidos para esse driver: <ul style="list-style-type: none"> • "Y" (Sim) que especifica que os custos ociosos serão permitidos para esse driver. • "N" (Não) que especifica que os custos ociosos não serão permitidos para esse driver.

Tabela 14-3 (Cont.) HPM_EXPD_DRIVER

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
priority	inteiro	number (38,0)	<p>Insira a prioridade de cálculo de um driver para que as alocações em um estágio possam ser executadas na ordem especificada.</p> <p>O driver com menor prioridade é processado primeiro. Por padrão, a prioridade é definida em 100 e a prioridade mais alta é 1. Os números não precisam estar em sequência.</p> <p>Os drivers com a mesma prioridade não são executados em uma ordem particular. Apenas números inteiros positivos são válidos.</p>
volume_formula	nvarchar (4000)	varchar2(4000 CHAR)	Exclusiva para drivers Baseados em Taxa, a fórmula que tem a fórmula de Taxa e Volume definidas.
dst_measure_member_name	nvarchar (2000)	varchar2(2000 CHAR)	Nome da medida na tabela de Destino
tdv_measure_member_name	nvarchar (80)	varchar2(2000 CHAR)	Medida usada como denominador na fórmula de alocação: $\text{Driver Value} / \text{TotalDriverValue (DV/ TDV)}$
operation_type	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	<p>O tipo de operação selecionado para o driver:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alocação Baseada em Taxa • Alocação Baseada em Razão • Medidas Calculadas

HPM_EXPD_DRIVER_SEL

A exibição HPM_EXPD_DRIVER_SEL recupera detalhes sobre o PDV e as seleções de driver.

Tabela 14-4 HPM_EXPD_DRIVER_SEL

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome do aplicativo selecionado
id	identidade	integer(38,0)	ID de registro exclusivo
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável
driver_dim_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome da dimensão do driver selecionado
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do driver selecionado

HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP

A exibição HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP recupera detalhes sobre o PDV e o estágio de origem para as exceções de driver selecionado.

Tabela 14-5 HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome do aplicativo selecionado
id	identidade	integer(38,0)	ID de registro exclusivo
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado

Tabela 14-5 (Cont.) HPM_EXPD_DRIVER_EXCEP

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado, caso seja aplicável
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do primeiro membro de dimensão no estágio de origem
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do segundo membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do terceiro membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do quarto membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do quinto membro de dimensão no estágio de origem, caso seja aplicável
driver_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do driver selecionado

HPM_EXPD_ASGN_RUL_SEL

A exibição HPM_EXPD_ASGN_RULE_SEL recupera detalhes sobre as seleções de regras de atribuição.

Tabela 14-6 HPM_EXPD_ASGN_RULE_SEL

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
application_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome do aplicativo selecionado
id	identidade	integer(38,0)	ID de registro exclusivo

Tabela 14-6 (Cont.) HPM_EXPD_ASGN_RULE_SEL

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado
src_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do primeiro membro de dimensão no estágio de origem
src_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do segundo membro de dimensão no estágio de origem
src_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do terceiro membro de dimensão no estágio de origem
src_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do quarto membro de dimensão no estágio de origem
src_dim5_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do quinto membro de dimensão no estágio de origem
rule_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	Nome da regra que controla a atribuição selecionada. A regra deve estar presente no banco de dados de destino.

HPM_EXPD_CALCRLULE_SNGLSRC

A exibição HPM_EXPD_CALCRLULE_SNGLSRC recupera os detalhes sobre a regra de cálculo de origem única.

Tabela 14-7 HPM_EXPD_CALCRLULE_SNGLSRC

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
application_name		VARCHAR2(80 CHAR)	Nome do aplicativo selecionado
id	identidade	NUMBER(38,0)	Identificador exclusivo para cada linha. Isso pode vir de qualquer gerador de sequência.

Tabela 14-7 (Cont.) HPM_EXPD_CALCULE_SNGLSRC

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
nome	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome da regra de cálculo.
descrição	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Descrição longa da regra de cálculo.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado
calculation_sequence	inteiro	NUMBER(4,0)	Valor numérico designando a ordem relativa na qual a regra de cálculo será processada durante o cálculo. Deve ser > 0 ou você obterá um erro de restrição de verificação durante a inserção.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)	Especifique tags de pesquisa para a regra de cálculo nesta coluna.
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	
first_sequence_priority	inteiro	NUMBER(38,0)	Designa a primeira prioridade de sequência de driver na faixa de drivers a serem executados para esta regra. Deve ser > 0 ou você obterá um erro de restrição de verificação durante a inserção.
last_sequence_priority	inteiro	NUMBER(38,0)	Designa a última prioridade de sequência de driver na faixa de drivers a serem executados para esta regra. Isso deve ser igual ou maior que <i>first_sequence_priority</i> ; caso contrário, você receberá um erro de restrição de verificação durante a inserção.

Tabela 14-7 (Cont.) HPM_EXPD_CALCRLULE_SNGLSRC

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
all_drivers_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Quando S, ignore os valores nos campos first_sequence_priority e last_sequence_priority durante o cálculo.

HPM_EXPD_CALCRLULE_CALCMSRS

A exibição HPM_EXPD_CALCRLULE_CALCMSRS recupera os detalhes sobre o regra de medidas calculadas.

Tabela 14-8 HPM_EXPD_CALCRLULE_CALCMSRS

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
application_name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome do aplicativo selecionado
id	identidade	NUMBER(38,0)	Identificador exclusivo para cada linha. Isso pode vir de qualquer gerador de sequência.
nome	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome da regra de cálculo.
descrição	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Descrição longa da regra de cálculo.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado
calculation_sequence	inteiro	NUMBER(4,0)	Valor numérico designando a ordem relativa na qual a regra de cálculo será processada durante o cálculo. Deve ser > 0 ou você obterá um erro de restrição de verificação durante a inserção.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)	Especifique tags de pesquisa para a regra de cálculo nesta coluna.

Tabela 14-8 (Cont.) HPM_EXPD_CALCRLULE_CALCMSRS

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	
driver_name1	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.
driver_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.
driver_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.
driver_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.
driver_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.

HPM_EXPD_CALCRLULE_MULTISRC

A exibição HPM_EXPD_MULTISRC recupera detalhes sobre a regra de cálculo de várias origens.

Tabela 14-9 HPM_EXPD_CALCRLULE_MULTISRC

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
application_name	nvarchar(80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome do aplicativo selecionado
id	identidade	NUMBER(38,0)	Identificador exclusivo para cada linha. Isso pode vir de qualquer gerador de sequência.

Tabela 14-9 (Cont.) HPM_EXPD_CALCRULE_MULTISRC

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
nome	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome da regra de cálculo.
descrição	nvarchar (255)	varchar2(255 CHAR)	Descrição longa da regra de cálculo.
pov_dim1_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do primeiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim2_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do segundo membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim3_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do terceiro membro de dimensão no PDV selecionado
pov_dim4_member_name	nvarchar (80)	varchar2(80 CHAR)	O nome do quarto membro de dimensão no PDV selecionado
calculation_sequence	inteiro	NUMBER(4,0)	Valor numérico designando a ordem relativa na qual a regra de cálculo será processada durante o cálculo. Deve ser > 0 ou você obterá um erro de restrição de verificação durante a inserção.
tag	nvarchar (255)	VARCHAR2(255)	Especifique tags de pesquisa para a regra de cálculo nesta coluna.
enabled_flag	nvarchar (1)	VARCHAR2(1 CHAR)	
driver_name	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Nome do driver a ser associado a esta regra de cálculo.
src_assign_rule_name1	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de atribuição de origem a ser associada a esta regra de cálculo.
src_assign_rule_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de atribuição de origem a ser associada a esta regra de cálculo.
src_assign_rule_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de atribuição de origem a ser associada a esta regra de cálculo.
src_assign_rule_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de atribuição de origem a ser associada a esta regra de cálculo.
src_assign_rule_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de atribuição de origem a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name1	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de atribuição de destino a ser associada a esta regra de cálculo.

Tabela 14-9 (Cont.) HPM_EXPD_CALCRULE_MULTISRC

Campo	Tipo de Dados SQL Server	Tipo de Dados Oracle	Descrição
dest_assign_rule_name2	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de Atribuição de Destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name3	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de atribuição de destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name4	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de atribuição de destino a ser associada a esta regra de cálculo.
dest_assign_rule_name5	nvarchar (80)	VARCHAR2(80 CHAR)	Regra de atribuição de destino a ser associada a esta regra de cálculo.

Geração de Estatísticas para um Aplicativo Profitability Detailed

O script Detailed Application Model Calculation Statistics pode ser usado com aplicativos do Profitability Detailed para gerar modelos e estatísticas de cálculo de modelos que podem ser úteis na compreensão e na depuração do seu modelo.

O script cria uma tabela dentro do Esquema de Produto do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management e armazena estatísticas úteis para solucionar problemas de resultados calculados de modelo, para descrever a forma e as características do modelo e para avaliar o desempenho do cálculo de modelo.

O script `dpmodelcalcstats.sql` está localizado em

```
%EPM_ORACLE_HOME%
\OPatch\HPCM_11_1_2_2_351_14845052\files\products\Profitability\database\Common\Oracle
```

depois que o patch 11.1.2.2.351 tiver sido instalado. Atualmente, ele só está disponível para instalações do banco de dados Oracle.

O script foi projetado para ser aberto e para ser executado no SQL Developer.

Para gerar estatística para o aplicativo solicitado:

1. Abra `dpmodelcalcstats.sql` no Oracle SQL Developer.
2. Selecione a conexão para o Esquema do Produto Oracle Fusion Performance Management.
3. Mova o cursor para a primeira linha do script.
4. Clique em **Executar Script** ou pressione a tecla F5.
5. Informe o nome do aplicativo onde as estatísticas de cálculo do modelo são solicitadas.

O script cria uma tabela no esquema do produto usando a seguinte convenção de nomeação:

HPMD_<Nome do Aplicativo>_DIAGSTAT_<Número Exclusivo>

Uma breve descrição das colunas da tabela HPMD_BksDP20_DIAGSTAT_4129:

APPLICATION: O nome do aplicativo.

ITEM: Uma breve descrição do conteúdo da linha.

RATIO_DRV_TOT: O número total de itens relacionados a todos os drivers baseados em razão.

RATE_DRV_TOT: O número total de itens relacionados a todos os drivers baseados em taxa.

OBJC_DRV_TOT: O número total de itens relacionados a todos os drivers de cálculo de objeto.

TOTAL: O número total de itens relacionados a todas as atribuições.

NAME: O nome do artefato ou objeto relacionado ao item.

Estes tipos de itens de estatística de diagnóstico estão incluídos na tabela:

Tabela de Alocação: O nome da tabela de alocação com todos os detalhes de atribuição para o aplicativo especificado. Se a contagem for maior que 1, os resultados provavelmente serão incorretos porque cálculos não foram executados.

Número de Atribuições: O número de atribuições identificado no modelo para o aplicativo especificado.

Número de Nós de origem: O número de nós de origem (interseções) identificado no modelo.

Número de Atribuições com Dados: O número de atribuições em que uma ou mais linhas no objeto de negócio de estágio de origem corresponde a um nó de origem em potencial.

Número de atualizações de linha: O número total de linhas alteradas pelas instruções de atualização executadas por todas as atribuições.

Número de Regras de Atribuição: O número de artefatos de regra de atribuição definidos no modelo com pelo menos uma atribuição fazendo referência à regra de atribuição.

Número de Drivers: O número de artefatos de driver definidos no modelo com pelo menos uma atribuição fazendo referência ao driver.

Contagem Máxima de Linhas de Destino: O número máximo de linhas atualizadas no destino por uma atribuição.

Contagem Mediana de Linhas de Destino: O número mediano de linhas atualizadas no destino por uma atribuição. Standard

Desvio de Contagem de Linhas de Destino: O desvio padrão de linhas atualizadas no destino por uma atribuição.

Contagem de Driver: Existe um item de contagem de driver por driver referenciado por pelo menos uma atribuição. O item inclui o nome do artefato de driver e o número de vezes que ele foi referenciado por uma atribuição.

Contagem de Regra de Atribuição: Existe um item de contagem de regra de atribuição por regra de atribuição referenciada por pelo menos uma atribuição. O item inclui o nome do artefato da regra de atribuição e o número de vezes que ele foi referenciado por uma atribuição.

A

Melhores Práticas para Design de Aplicativo

Gerenciamento de Escalabilidade do Aplicativo

Os processos de alocação são capazes de expandir o tamanho dos dados iniciais várias vezes.

As regras de alocação pegam os valores originais dos dados no nível da folha e os dividem em todas as células de destino. Não é incomum descobrir que, depois de executar as regras de alocação, seus dados aumentaram para centenas de vezes o tamanho original. Uma cascata de regras de alocação pode dividir esses valores menores em muitos valores menores.

É necessário pensar na escala de dados no início do processo de design para evitar lidar com milhões de pontos de dados microscópicos no final dos cálculos do modelo. Os dados expandidos podem complicar seriamente a integração dos resultados do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management aos sistemas de relatórios downstream ou a geração de extrações de dados para envio ao GL.

Contagem de Dimensões

A melhor maneira de manter o crescimento de dados sob controle é considerar fatores no início da fase de design que impactarão na escala de dados, especialmente em um estado pós-aloçado. O número de dimensões usadas no aplicativo é a primeira consideração de escalabilidade.

Seja cauteloso ao adicionar mais dimensões aos dados sem um motivo sólido. O crescimento de dados no Oracle Hyperion Profitability and Cost Management é afetado principalmente pelo número de divisões de dados em valores cada vez menores. Antes de adicionar novas dimensões, verifique se é necessária uma nova dimensão física. Os designers iniciantes do Profitability and Cost Management geralmente adotam todas as dimensões presentes nos dados de origem simplesmente porque estão lá e podem, um dia, ser necessárias.

Considere se a dimensão é necessária para *relatar resultados finais* ou *diferenciar dados para apoiar um processo de alocação*. Se nenhuma dessas opções for verdadeira, considere a possibilidade de eliminar a dimensão.

Se a dimensão adicional for realmente uma expressão alternativa de uma dimensão existente, considere usar uma hierarquia alternativa ou dimensão de atributo. Isso fornecerá os meios para relatar as categorias desejadas sem aumentar o tamanho dos dados.

Embora a limitação de dimensões seja altamente recomendável, adicionar uma dimensão para crescimento futuro é uma boa ideia. Enquanto a dimensão estiver usando apenas uma seleção de "nomember" em todos os artefatos do modelo, a dimensão "spare" terá pouco impacto no desempenho.

Contagem de Membros da Dimensão

A escala de dados no Oracle Hyperion Profitability and Cost Management é uma função do número de dimensões e do tamanho (contagem de membros) dessas dimensões. Os tamanhos dos intervalos das regras são afetados pela *contagem de dimensões* e *contagem de membros*.

Ao projetar o aplicativo, é aconselhável ser criterioso no uso de dimensões muito grandes. Os aplicativos Profitability and Cost Management funcionam melhor quando as dimensões são menores e em menor número. Isso não quer dizer que o Profitability and Cost Management não possa lidar com dimensões grandes e esparsas, mas o uso de muitas dimensões grandes pode causar problemas de desempenho no cálculo quando você inicia as regras de design para trabalhar em todo o mundo. amplos e esparsos intervalos causados pelo uso de muitas dimensões grandes.

Use o mesmo raciocínio para os detalhes do membro em uma dimensão que você teria para escolher as dimensões em primeiro lugar:

- Os detalhes serão necessários para os relatórios?
- É necessário diferenciar dados para dar suporte à lógica de alocação?

Se a resposta para ambas as perguntas for negativa, considere usar um nível mais agregado de membros na dimensão. Por exemplo, use Grupos de Custos, em vez da conta de nível mais baixo, ou Família de Produtos, em vez de SKU.

Atributos e UDAs

Os atributos são ferramentas poderosas para a lógica de relatórios e alocação; no entanto, o gerenciamento das associações entre membros da base e membros do Atributo pode às vezes se tornar complicado. É recomendável usar UDAs, em vez de Atributos, quando você estiver trabalhando com dimensões base muito grandes (mais de 10.000) ou com um grande número de valores de atributos exclusivos.

Gerenciamento de Escala de Dados

É importante estar ciente dos possíveis impactos negativos do crescimento descontrolado de dados no início do ciclo de design. É importante resistir ao desejo de adicionar todos os detalhes aos aplicativos na busca para apoiar qualquer necessidade de relatório que possa ocorrer. Conheça os requisitos de relatório do aplicativo antes de começar a projetá-lo. Essa é a única maneira de o designer responder à pergunta "realmente precisamos desse nível de detalhe ...?"

Com esse conhecimento em mãos, existem dois métodos principais de design para limitar o crescimento:

- [Resumir Dados Iniciais](#)
- [Resumir Pontos Médios de Alocação](#)

Resumir Dados Iniciais

Nem todos os dados são realmente necessários. Como discutido anteriormente, o uso de pontos de sumarização nos pontos de dados *antes* serem carregados é uma das melhores ferramentas. Os detalhes da conta são um exemplo comum. Em vez de

carregar as despesas com o menor nível de detalhe, use conjuntos de custos agregados. Use essa estratégia para todas as dimensões, sempre que possível, nos seus dados. Consulte as perguntas anteriores sobre os detalhes necessários para o processo de relatório ou alocação.

Faça estas perguntas para determinar se são necessários detalhes para o processo de relatório ou alocação:

- Os detalhes são necessários para gerar relatórios?
- É necessário diferenciar dados para dar suporte à lógica de alocação?

Somente essa etapa pode reduzir o tamanho dos dados iniciais em um ou mais pedidos de escala.

Resumir Pontos Médios de Alocação

Semelhantes aos pontos de dados iniciais, existem pontos naturais de "funil" em um aplicativo em que os níveis de detalhes usados na etapa de alocações anteriores não são mais necessários. Nesses casos, o uso de uma estratégia de pool nos estágios intermediários de um aplicativo pode ajudar a reduzir ainda mais os dados para um tamanho mais gerenciável.

Isso é especialmente útil em um estágio imediatamente anterior à alocação de dados financeiros para dimensões voltadas para o mercado, como Cliente, Região/Território, Produto/SKU. As dimensões voltadas para o mercado são geralmente as maiores dimensões em um aplicativo e são o estágio em que a explosão de dados geralmente acontece.

Se você pode diminuir a escala de dados após as alocações do centro operacional, terá menos pontos de dados para alocar nas interseções do mercado, e o resultado final será um conjunto de dados menor.

Gerenciamento de Design da Dimensão

O design da dimensão pode ter um grande impacto no desempenho dos relatórios e cálculos.

O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management usa um Banco de Dados de Armazenamento Agregado (ASO) do Oracle Essbase. Os bancos de dados ASO possuem características de desempenho e métodos de otimização diferentes dos bancos de dados de armazenamento em bloco (BSO) usados por outros processos de negócios do Oracle EPM.

Tipos de Dimensão

O ASO do Oracle Essbase oferece três tipos de dimensão:

- [Armazenado](#)
- [Dinâmico](#)
- [Hierarquias Ativas](#)

Armazenado

Em geral, as dimensões armazenadas oferecem o melhor desempenho para cálculo e geração de relatórios.

Suporte de Dimensões Armazenadas

- Agregação mais rápida
- Membros compartilhados
- Atributos e UDAs

Limitações

- Os membros podem usar apenas o operador de consolidação de adição (+)
- Sem fórmulas de membro.
- Os membros compartilhados devem aparecer após o membro base do compartilhamento

Dinâmico

As dimensões dinâmicas oferecem a maior flexibilidade de design, mas com o custo de limitar o desempenho dos cálculos e dos relatórios.

Suporte de Dimensões Dinâmicas

- Qualquer operador de consolidação (+, -, *, /, ~)
- Fórmula do membro
- Membros compartilhados
- Atributos e UDAs

Limitações de Dimensões Dinâmicas

- Agregação mais lenta

Isso afeta o desempenho dos cálculos e dos relatórios. O uso de várias dimensões dinâmicas em um aplicativo compõe esse problema.

- Os membros compartilhados devem aparecer após o membro base do compartilhamento

Hierarquias Ativadas

As dimensões Hierarquias Ativadas oferecem um híbrido de hierarquias Armazenadas e Dinâmicas que permitem que partes da dimensão atuem e executem dimensões armazenadas semelhantes e outras hierarquias que atuem e executem semelhantes às dimensões dinâmicas

Suporte a Dimensões de Hierarquias Ativadas

- Uma combinação de várias hierarquias Armazenadas e Dinâmicas
- As hierarquias armazenadas têm o mesmo suporte a recursos e as mesmas limitações que o tipo de Dimensão Armazenada.
- As hierarquias dinâmicas têm o mesmo suporte e limitações de recursos que o tipo de Dimensão Dinâmica.

Limitações de Dimensão das Hierarquias Ativadas

- A hierarquia de membros da Geração 2 deve ser um tipo de hierarquia Armazenada.
- O membro raiz deve ter o armazenamento de dados de *Apenas Rótulo*

Níveis da Parte Superior da Hierarquia

Os níveis mais altos das dimensões podem afetar a usabilidade nas ferramentas de relatório e nas telas do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, como o Balanceamento de Regras que usa uma Exibição do Modelo. Em geral, a configuração da dimensão para que os dados sejam acumulados no membro raiz naturalmente tornará a dimensão mais fácil de usar nos relatórios.

Agregação e Geração de Relatórios

Sempre que possível, verifique se todos os dados na hierarquia principal são agregadas no membro principal na dimensão. Isso permite que os usuários ignorem a seleção explícita de membros nos relatórios, se quiserem ver *todos* os dados dessa dimensão. Isso também simplifica o uso do Balanceamento de Regras e outras ferramentas de relatório usadas de maneira ad hoc.

Sem Membro

Uma abordagem comum para misturar dados com dimensionalidade irregular é usar membros que designam o ponto de dados para não terem uma referência na dimensão. O uso de um membro "No", como "NoProduct", suporta o armazenamento de dados que ainda não foram designados para um produto específico.

Ao usar um membro "No" em uma dimensão Hierarquias Ativadas, é recomendável colocar o membro "No" na hierarquia 2 da 1ª geração. Isso ajuda a simplificar os relatórios, garantindo que todos os pontos de dados da dimensão, incluindo dados ainda não atribuídos nessa dimensão, sejam agregados à parte superior da dimensão.

Exemplo de Melhor Prática

Uso de uma hierarquia de Produtos como exemplo:

Dimensão de Hierarquia Única

Armazenamento de Dados do Membro Raiz da Dimensão (Produto): Armazenar Dados

Operador de Agregação da Hierarquia da 1ª Geração 2 (Produto Total): Adição

- Operador de Agregação do Primeiro Filho (Todos os Produtos): Adição O restante da hierarquia Produto é colocado abaixo desse membro.
- Operador de Agregação do Segundo Filho (Sem Produto): Adição Esse será o membro usado se os pontos de dados não tiverem um membro Produto associado.

Dimensão de Hierarquia Múltipla

Armazenamento de Dados do Membro Raiz da Dimensão (Produto): Somente Rótulo

- Operador de Agregação da Hierarquia da 1ª Geração 2 (Produto Total): Adição.

- Operador de Agregação do Primeiro Filho (Todos os Produtos): Adição O restante da hierarquia Produto é colocado abaixo desse membro.
- Operador de Agregação do Segundo Filho (Sem Produto): Adição Esse será o membro usado se os pontos de dados não tiverem um membro Produto associado.
- Operador de Agregação da Hierarquia da 2ª Geração 2 (Hierarquia Alternativa): Ignorar.
- Operador de Agregação da Hierarquia da 3ª Geração 2 (Hierarquia Alternativa): Ignorar.
- Operador de Agregação da Hierarquia da Enésima Geração 2 (Hierarquia Alternativa): Ignorar.

Duplicar Membros

Membros duplicados são membros base (não membros compartilhados) que armazenam dados e têm nomes idênticos. O Oracle Hyperion Profitability and Cost Management aceita membros duplicados em diferentes dimensões, mas não membros duplicados na mesma dimensão.

Os membros de dimensão duplicados são úteis nos casos em que os custos são rastreados à medida que passam de uma unidade organizacional de origem para uma unidade organizacional de destino, e é necessário relatar os custos movidos entre as origens e os destinos.

Enquanto o Profitability and Cost Management suporta membros duplicados, existem desafios criados ao usá-los. No Oracle Essbase, as células de dados que contêm dados devem ser identificadas exclusivamente. Quando nenhum membro duplicado é usado, o sistema usa a combinação de nome do membro para identificar uma célula.

Com membros duplicados, é necessária uma qualificação adicional. Por exemplo, em vez de se referir a um membro da organização de célula de dados (por exemplo, "Marketing"), a referência também deve incluir a dimensão (por exemplo, "Entity.TotalEntity.Administration.Marketing"). A qualificação mais refinada necessária para membros duplicados pode causar problemas ao criar relatórios e modificar dimensões, principalmente na movimentação de membros. Quando um membro duplicado é movido, seu nome totalmente qualificado é alterado. Isso faz com que o processo de Reimplantação do Banco de Dados não consiga encontrar uma célula adequada para os dados após modificar a dimensão e resulta na queda dos valores dos dados.

Em vez de criar dimensões duplicadas, você deve colocar prefixos nos membros de uma ou ambas as dimensões para evitar a criação de duplicatas.

Gerenciamento de Design da Lógica de Aplicativo

Antes de criar regras, crie um mapa do design do seu aplicativo.

Consulte Também:

- [Estratégias Simples para Gerenciamento de Contagem de Regras](#)
- [Tipos e Opções de Regras de Alocação](#)
- [Intervalos de Regras](#)

- [Uso de Execução Paralela em Conjuntos de Regras](#)
- [Regras de Cálculo Personalizado](#)

Estratégias Simples para Gerenciamento de Contagem de Regras

É melhor criar um mapa do design do seu aplicativo antes de começar a criar regras. Muitos usuários exploram a replicação de alocações de um sistema legado antes de examinar o escopo total das regras de alocação e tentar racionalizar todo o processo. Em muitos casos, se for possível reconsiderar o processo e levar em conta muitas das ferramentas fornecidas pelo Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, você poderá encontrar maneiras de reduzir as etapas do processo e torná-lo mais fácil de entender – e mais fácil de explicar para as outras pessoas.

- [Identificar Onde a Lógica Comum Pode ser Aplicada Usando uma Única Regra](#)
- [Usar a Ausência de Dados do Driver como um Filtro de Alocação](#)

Identificar Onde a Lógica Comum Pode ser Aplicada Usando uma Única Regra

Geralmente, é o local em que as migrações das regras de alocação herdadas para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management encontram desafios e onde existem soluções fáceis. Se você identificar padrões de alocação comuns entre muitos departamentos ou entidades, é possível combinar várias etapas de um processo herdado em uma única regra no Profitability and Cost Management.

Verifique os casos em que muitas áreas de sua lógica exigem alocação para o mesmo conjunto de destinos usando o mesmo valor de driver. Nesses casos, a opção Igual à Origem na guia Destino permitirá executar várias etapas de alocação paralela em uma única regra.

Usar a Ausência de Dados do Driver como um Filtro de Alocação

Nos casos em que os membros do seu intervalo de destino que devem receber uma alocação estão espalhados entre os membros que não devem receber uma alocação, lembre-se de que, apenas porque um membro faz parte do destino, ele não recebe automaticamente um valor alocado. As alocações são enviadas apenas para destinos que possuem um valor de driver.

Usando esse comportamento do mecanismo de alocação para sua vantagem, você pode criar uma regra única que atravessa uma gama maior de fontes e destinos, mas alocará apenas nas interseções onde encontra dados do driver. Isso permite que você crie uma única regra, onde em um sistema legado, você pode ter que criar muitas regras.

Tipos e Opções de Regras de Alocação

As relações de alocação em cada regra afetam os métodos que o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management usa para construir a lógica de cálculo e como o mecanismo do Oracle Essbase a executa. Nem todos os tipos de regra são iguais em termos de desempenho.

Os principais tipos de regras em ordem de desempenho são:

- [Extensão de Dimensão Simples](#)
- [Extensão de Dimensão Complexa](#)

- [Reclassificação Simples](#)
- [Reclassificação Complexa](#)
- [Igual à Origem, Dimensão Diferente](#)

Extensão de Dimensão Simples

- O relacionamento de origem e destino de cada uma das dimensões é definido como igual à origem ou é um relacionamento de uma origem (uma única fonte de nível 0) com muitos destinos.
- A seleção de cada membro do driver é de nível 0.
- Cada dimensão de destino é uma seleção de membro único, nível 0 ou pai.
- O tipo de regra Extensão de Dimensão Simples é o tipo com melhor desempenho.

Extensão de Dimensão Complexa

- O relacionamento de origem e destino de cada uma das dimensões é definido como igual à origem ou é um relacionamento de uma origem (uma única fonte de nível 0) com muitos destinos.
- A seleção de qualquer membro do driver é um membro pai.
- Qualquer dimensão de destino possui várias seleções de membros distintas.

Reclassificação Simples

O relacionamento de origem e destino de uma dimensão é um relacionamento muitos para muitos, independentemente de os *muitos* membros serem definidos por várias seleções distintas de membros ou pela seleção de um membro pai. O restante dos relacionamentos de origem e destino da dimensão são iguais à origem.

Reclassificação Complexa

Os relacionamentos de origem e destino de várias dimensões são um relacionamento muitos para muitos, independentemente de os *muitos* membros serem definidos por várias seleções distintas de membros ou pela seleção de um membro pai. O restante dos relacionamentos de origem e destino da dimensão são iguais à origem.

Regras complexas de reclassificação são geralmente o tipo de regra com desempenho mais lento.

Igual à Origem, Dimensão Diferente

Um ou mais relacionamentos de origem e destino da dimensão usam o mesmo que a opção de origem, onde as dimensões de origem e destino são diferentes.

Essa opção pode ser usada com qualquer um dos tipos de regra de alocação e adicionará complexidade à execução e reduzirá o desempenho.

Use esta opção com cuidado e use benchmarks frequentes de desempenho durante a criação do aplicativo para determinar se os impactos são aceitáveis.

Regra de Alocação e Opções de Seleção de Membro Permitidas para Cada Tipo de Regra

Tabela A-1 Regra de Alocação e Opções de Seleção de Membro Permitidas para Cada Tipo de Regra

	Dimensões de Origem	Dimensões de Destino	Dimensões de Driver
Extensão de Dimensão Simples (SDE)	<ul style="list-style-type: none"> Um único membro de nível 0 Seleção de qualquer outro membro se Destino for Igual à Origem para a mesma dimensão 	<ul style="list-style-type: none"> Pelo menos uma igual à da origem Um único membro de nível 0 Seleção de qualquer outro membro se não houver seleção de driver feita para a mesma dimensão 	<ul style="list-style-type: none"> Alocar por Igual Local do Driver Especificado é uma Tupla de Nível 0
Extensão de Dimensão Complexa (CDE)	<ul style="list-style-type: none"> Um único membro de nível 0 Seleção de qualquer outro membro se Destino for Igual à Origem para a mesma dimensão 	<ul style="list-style-type: none"> Pelo menos uma igual à da origem Um único membro de nível 0 Seleção de qualquer outro membro 	<ul style="list-style-type: none"> Alocar por Igual Local do Driver Especificado é uma Tupla de Nível 0 Local do Driver Especificado não é uma Tupla de Nível 0
Reclassificação Simples (SR)	<ul style="list-style-type: none"> Um único membro de nível 0 Seleção de qualquer outro membro 	<ul style="list-style-type: none"> Igual à Origem Um único membro de nível 0 Seleção de qualquer outro membro se não houver seleção de driver feita para a mesma dimensão 	<ul style="list-style-type: none"> Alocar por Igual Local do Driver Especificado é uma Tupla de Nível 0
Reclassificação Complexa (CR)	<ul style="list-style-type: none"> Um único membro de nível 0 Seleção de qualquer outro membro 	<ul style="list-style-type: none"> Igual à Origem Um único membro de nível 0 Seleção de qualquer outro membro 	<ul style="list-style-type: none"> Alocar por Igual Local do Driver Especificado é uma Tupla de Nível 0 Local do Driver Especificado não é uma Tupla de Nível 0
Igual à Origem, Dimensão Diferente (SAD)	<ul style="list-style-type: none"> Um único membro de nível 0 Seleção de qualquer outro membro 	<ul style="list-style-type: none"> Igual à Origem Igual à Origem, Dimensão Diferente Seleção de qualquer outro membro 	<ul style="list-style-type: none"> Alocar por Igual Local do Driver Especificado é uma Tupla de Nível 0 Local do Driver Especificado não é uma Tupla de Nível 0

Intervalos de Regras

Outro aspecto do design de regras que afeta o desempenho são os intervalos alvo ou de origem e destino. O gerenciamento cuidadoso dos intervalos de regras pode aumentar o desempenho.

- [Tamanho e Dispersão do Intervalo](#)
- [Uso da Segmentação de Origem](#)
- [Uso de Filtros e Hierarquias Alternativas](#)
- [Como Evitar o Uso de Valores de Dados de Driver Negativos](#)
- [Como Evitar o Uso de Membros Dinâmicos como Drivers](#)

Tamanho e Dispersão do Intervalo

Em geral, quanto maior o intervalo alvo, origem ou destino, mais tempo a regra leva para executar. Algumas regras são capazes de executar em intervalos extremamente grandes, mas outras não. O tipo de regra tem um impacto maior no tempo de cálculo; no entanto, para um determinado tipo de regra/regra, um intervalo menor de origem e destino é executado mais rapidamente. Desconfie de criar regras com intervalos extremamente grandes. Você pode revisar os intervalos na tela Definição de Regra ou no relatório de estatísticas de Execução.

Uso da Segmentação de Origem

Uma opção para reduzir o intervalo de origem é dividir uma regra em várias regras menores usando as mesmas definições de destino e base de driver e dividindo o intervalo de origem em partes menores. Você pode fazer isso manualmente usando várias regras ou pode usar a opção Segmentação de Origem na guia de origem da regra para que o sistema divida automaticamente a execução em segmentos menores.

Uso de Filtros e Hierarquias Alternativas

Em alguns casos, os membros que precisam ser incluídos na origem ou no destino não são naturalmente alojados na hierarquia nativa. O uso de hierarquias alternativas para agrupar membros de uma maneira que os torne mais "compatíveis com regras" é uma maneira de limitar os intervalos de regras e facilitar a compreensão da lógica das regras. Outra opção é usar filtros de atributo.

Como Evitar o Uso de Valores de Dados de Driver Negativos

Dados de driver com valores negativos podem criar desafios para o mecanismo de alocação que podem gerar resultados inesperados e inviáveis. O mecanismo de alocação utiliza os valores de driver encontrados em cada local de destino como um numerador na proporção Valor de Driver / Soma de Todos os Valores de Driver. Essa proporção de alocação é multiplicada pelo valor de origem para determinar o valor de *Alocação Dentro* a ser aplicado ao destino. Ao utilizar uma mistura de valores de driver positivos e negativos, você cria situações em que o denominador perde a precisão, o que pode causar a inflação e a deflação dos valores de *Alocação Dentro* nos resultados da regra. Esses resultados são muito difíceis de explicar e justificar; portanto, uma prática recomendada é evitar completamente essa situação.

Como Evitar o Uso de Membros Dinâmicos como Drivers

Se um valor de driver exigir uma fórmula, é melhor calcular o valor antes que as regras de alocação sejam executadas. Durante a execução da regra, todos os locais de destino possíveis são revisados pela regra para determinar qual é o valor do driver nesse local. Se um membro calculado for mencionado como o driver, o sistema deverá executar a fórmula do membro para todos os locais possíveis. Isso pode resultar em bilhões de cálculos desnecessários que impactam severamente o desempenho das regras.

Uma solução melhor é preparar os dados do driver para a regra, precedendo-a com uma regra de cálculo personalizada para executar a fórmula necessária e *armazenar* o valor do driver em um membro armazenado. Isso permite que a regra de alocação seja executada normalmente e pule rapidamente locais sem nenhum dado do driver.

Uso de Execução Paralela em Conjuntos de Regras

Em alguns casos, a execução de regras de forma paralela pode ajudar no desempenho geral. As opções de cálculo são definidas no nível do conjunto de regras e afetam todas as regras no conjunto de regras. A opção padrão para todos os conjuntos de regras é *processamento seqüencial*. Isso significa que todas as regras são executadas individualmente e todas as regras no conjunto de regras são executadas uma a uma.

Verificação da Segurança Paralela de suas Regras

As regras geralmente afetam a execução de outras regras. Se uma regra é alocada no intervalo de origem de outra regra, a sequência de execução das regras pode ter um impacto dramático no resultado final. É por isso que a opção de cálculo padrão é sequencial.

Se houver regras que possam ser executadas com segurança em paralelo, o uso da opção de cálculo paralelo poderá ajudar a melhorar o desempenho. Defina a opção de processamento paralelo no Conjunto de Regras ou nos Conjuntos de Regras que você deseja ativar. Você também precisa definir a opção Máximo de Encadeamentos Simultâneos na tela Propriedades do Aplicativo.

Experimento com o Número de Encadeamentos

Encontrar o nível certo de encadeamentos simultâneos é uma questão de experimentação. Há um ponto em que as melhorias de desempenho são interrompidas e o uso de encadeamentos adicionais para lançar regras adicionais é contraproducente. A melhor prática para o cálculo paralelo é testar conjuntos de regras começando com quatro encadeamentos simultâneos e aumentar gradualmente o número de encadeamentos até que as melhorias de desempenho parem. Embora as regras que não misturam os intervalos de origem sejam boas candidatas ao processamento paralelo, seus intervalos de destino ainda podem compartilhar locais comuns. Nesses casos, o Oracle Essbase ainda precisará pausar uma regra até que a outra tenha terminado de gravar os dados de destino. Por esse motivo, você verá um ponto em que aumentar a contagem de encadeamentos não ajuda mais no desempenho.

Regras de Cálculo Personalizado

As Regras de Cálculo Personalizadas são afetadas por grandes intervalos de destino da mesma maneira que as Regras de alocação. Em geral, intervalos menores são executados mais rapidamente. Em quase todos os casos, o uso da instrução `NONENPTYTUPLE` em sua

fórmula de regra ajuda o desempenho, especialmente se o intervalo de destino da regra for muito grande.

B

Importação de Dados para o Profitability and Cost Management

Sobre a Importação de Dados

Você pode inserir dados diretamente no Oracle Hyperion Profitability and Cost Management; no entanto, a entrada de dados pode demorar bastante tempo.

Para facilitar o preenchimento do aplicativo, você pode importar dados diretamente nos aplicativos Profitability Detailed do Profitability and Cost Management usando um conjunto de tabelas intermediárias de importação e configurações de importação.

Os dados do modelo são importados de diversas origens:

- Os dados de definição do modelo são importados no Profitability and Cost Management. Os dados podem ser criados em outro aplicativo, como o Excel, e importados através das tabelas intermediárias.
- Os dados de modelo e aplicativos podem ser importados utilizando o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide*.

Cuidado:

A Oracle recomenda que, antes de importar dados, você crie um diretório de backup dos seus bancos de dados no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e no Oracle Essbase .

É preciso criar uma configuração de importação para especificar quais tabelas e dados serão importados. A configuração pode ser salva e usada várias vezes para importar o mesmo conjunto de dados.

Sobre Tabelas Intermediárias

Quando os dados são importados para o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management, os usuários criam as tabelas intermediárias que fornecem a estrutura predefinida para gerenciar a importação.

Para importar os dados do modelo dos bancos de dados relacionais para o Profitability and Cost Management, você deverá criar um conjunto de tabelas intermediárias em um esquema de banco de dados separado do local em que os bancos de dados e tabelas do Profitability and Cost Management foram criados a fim de formatar as informações para serem usadas no aplicativo.

▲ Cuidado:

Não crie tabelas intermediárias de importação dentro do nome do esquema. As modificações do esquema do produto não são suportadas e podem produzir resultados imprevisíveis.

As tabelas são criadas usando um banco de dados relacional, como o Oracle ou SQL Server, para organizar os dados em um formato que pode ser facilmente compatível no aplicativo. Scripts de bancos de dados intermediários estão disponíveis para o Microsoft SQL Server e o Oracle Database após a instalação na pasta de instalação. Por padrão, o local é `%EPM_ORACLE_HOME%\products\Profitability\database\Common\Oracle`. Use o script apropriado para o seu tipo de aplicativo para criar tabelas intermediárias no novo banco de dados:

Para aplicativos Profitability Detailed, use o script `create_dp_staging.sql`.

Você pode criar todas as tabelas simultaneamente ou criar somente as tabelas que deseja importar. É preciso preencher pelo menos um dos seguintes grupos de dados:

- PDV
- Driver
- Seleção de Driver
- Exceção de Driver
- Associações de Regra de Atribuição de Origem
- Regras de Cálculo (Somente para Profitability Detailed)

Para importar dados, você deve ter a função de usuário e autorização de segurança. Consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System User Security Administration Guide*.

Criação de Configurações de Importação

Os dados podem ser importados somente se todos os vários elementos estiverem disponíveis:

- Um banco de dados de origem e seus dados e tabelas intermediárias associados
- Um aplicativo de destino para receber os dados
- Uma configuração de importação para definir quais tabelas e dados serão importados. A configuração de importação pode ser usada várias vezes.

Para otimizar a importação, considere a criação de configurações separadas para conjuntos diferentes de informações. Usando grupos menores de importação, você pode reduzir o tempo de importação e evitar atualizações repetitivas de informações estáticas. Por exemplo, você pode agrupar elementos de modelo para uma configuração de importação, da seguinte maneira:

- Ocasionalmente alterados: PDV e estágios
- Alterados frequentemente: Drivers, Seleções de Driver, Exceções de Driver, Atribuições, Seleções de Regras de Atribuição e Regras de Cálculo.

Depois que a configuração for criada, execute a configuração para importar dados no aplicativo.

Para criar configurações de importação:

1. Selecione um banco de dados a ser usado como a origem da importação.

Você pode usar um banco de dados existente, que tenha sido formatado para a importação, ou criar um banco de dados novo, em branco.

Não existem restrições de nomenclatura para o banco de dados.

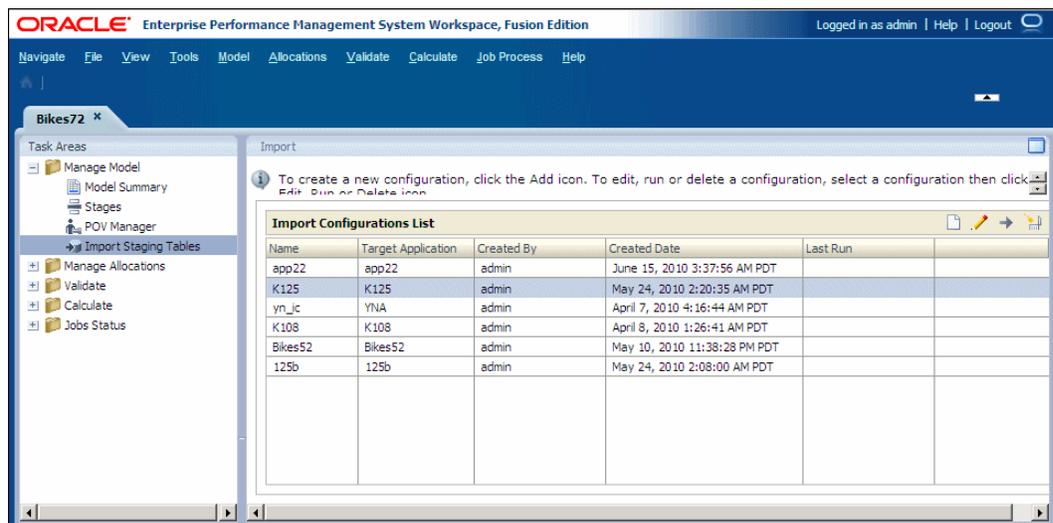
▲ Cuidado:

A Oracle recomenda que, antes de importar dados ou artefatos, você crie um diretório de backup dos seus bancos de dados no Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace e no Oracle Essbase. Entre em contato com o administrador para obter ajuda.

2. Execute o script adequado no banco de dados de origem para criar automaticamente as tabelas intermediárias:

Para aplicativos Profitability Detailed, execute o script `create_dp_staging.sql`. As tabelas são geradas usando o esquema fornecido em [Importação de Tabelas Intermediárias do Profitability Detailed](#).

3. Carregue os dados do modelo nas tabelas intermediárias de origem.
4. Analise as entradas nas tabelas intermediárias para detectar problemas óbvios e remover as linhas nulas do banco de dados de origem.
5. Verifique se o banco de dados de origem pode se acessar.
6. Em EPM Workspace, selecione **Navegar, Aplicativos, Profitability** e depois o nome do modelo para acessar o modelo do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
7. Em **Áreas de Tarefa**, selecione **Gerenciar Modelo** e depois **Tabelas Intermediárias de Importação**.



8. Em **Importar**, clique no botão **Adicionar nova configuração de importação**  para criar uma nova configuração de importação.
A Etapa 1 da caixa de diálogo Importar Dados é exibida.
9. Em **Detalhes da Origem de Dados**, insira os detalhes de acesso do servidor no qual as tabelas intermediárias de origem residem:
 - Em **Tipo de Banco de Dados**, selecione o tipo de banco de dados que está sendo usado para o banco de dados de origem.
 - Em **Host**, insira o caminho para o local do banco de dados de origem que contém as tabelas intermediárias de origem.
 - Em **Porta**, insira o nome da porta associada ao banco de dados de origem.
 - Em **Nome do Banco de Dados**, insira o nome do banco de dados de origem.
10. Em **Credenciais**, insira o **Nome do Usuário** e a **Senha** do usuário autorizado do banco de dados de origem, se necessário.
11. Clique em **Próximo**.
A Etapa 2 da caixa de diálogo Importar Dados é exibida.
12. Em **Configuração**, selecione o **Aplicativo de Destino**.
O aplicativo de destino é o aplicativo do Profitability and Cost Management no qual os dados estão sendo importados.
13. Em **Detalhes das Tabelas Intermediárias**, selecione uma ou mais tabelas intermediárias a serem importadas.
O nome da tabela intermediária existente é listada em Nome da Tabela e o tipo de dados em cada tabela intermediária é mostrada em Tipo de Tabela.
14. Clique em **Próximo**.
A Etapa 3 da caixa de diálogo Importar Dados é exibida.
15. Em **Resumo da Configuração**, insira o **Nome da Configuração** para armazenar essa configuração de importação.
O nome do banco de dados associado a essa configuração é exibido abaixo do nome da configuração. O nome da configuração não pode conter mais de 80 caracteres.
16. Clique em **Concluir**.
A configuração de importação é adicionada à Lista de Configurações de Importação e pode ser reutilizada para importar o mesmo conjunto de dados várias vezes.
17. **Opcional:** na Lista de Configurações de Importação, selecione a configuração de importação e clique no botão **Executar configuração de importação**  para executar a configuração de importação. Consulte [Execução de Configurações de Importação](#).

Modificação de Configurações de Importação

Durante a atualização de uma configuração de importação, o aplicativo de destino, o conjunto de tabelas intermediárias e o nome da configuração de importação podem ser alterados.

Para modificar as configurações de importação:

1. Em **Áreas de Tarefa**, selecione **Gerenciar Modelo** e depois **Tabelas Intermediárias de Importação**.

A página Importação é exibida.

2. Na **Lista de Configurações de Importação**, selecione a configuração de importação a ser modificada.

3. Clique no botão **Editar configuração de importação** .

A caixa de diálogo Importar Dados é exibida.

4. Revise as informações de conexão e as credenciais para a configuração de importação selecionada e clique em **Próximo**.

5. **Opcional:** em **Aplicativo de Destino**, selecione um aplicativo de destino para essa configuração de importação.

6. **Opcional:** Em **Detalhes das Tabelas Intermediárias**, altere o conjunto de tabelas intermediárias a ser importado.

7. Clique em **Próximo**.

8. **Opcional:** em **Resumo da Configuração**, insira outro **Nome de Configuração** para armazenar a configuração modificada e reveja o URL de conexão.

9. Clique em **Concluir**.

A configuração modificada é armazenada e pode ser executada a qualquer momento. Consulte [Execução de Configurações de Importação](#).

Exclusão das Configurações de Importação

Você pode excluir configurações de importação.

Para excluir as configurações de importação:

1. Em **Áreas de Tarefa**, selecione **Gerenciar Modelo** e depois **Tabelas Intermediárias de Importação**.

A página Importação é exibida.

2. Selecione a configuração a ser excluída e clique no botão **Excluir configuração de importação** .

Uma mensagem pede para confirmar a exclusão.

3. Clique em **Sim**.

A configuração é excluída.

Execução de Configurações de Importação

Depois que uma configuração de importação tiver sido criada, você poderá executar a configuração para importar dados no aplicativo.

Para executar uma configuração de importação:

1. Verifique se você tem as informações de conexão do banco de dados relacional no qual as tabelas intermediárias residem.
2. Em *Áreas de Tarefa*, selecione **Gerenciar Modelo** e depois **Tabelas Intermediárias de Importação**.
A página Importação é exibida.
3. Na **Lista de Configurações de Importação**, selecione a configuração de importação que deseja executar.
4. Clique no botão **Executar configuração de importação** .
A caixa de diálogo Importar Dados é exibida. Todos os detalhes de conexão de dados são listados.
5. Clique em **Próximo**.
6. Em **Configuração**, verifique se o banco de dados de destino e as tabelas intermediárias selecionadas estão corretos.
7. Clique em **Próximo**.
O Resumo da Configuração é exibido. O Nome da Configuração e o URL de conexão são identificados.
8. Selecione uma das operações a seguir:
 - Clique em **Executar Agora** para executar a importação imediatamente.
 - Clique em **Executar Depois** para agendar uma data e hora mais conveniente para executar a importação.
9. Clique em **Concluir**.
 - Se você selecionou **Executar Agora**, a importação será executada e preencherá o aplicativo de destino com os dados selecionados.
 - Se você selecionou **Executar Depois**, o job será salvo. Para executar o job de importação salvo, selecione Processo do Job e Gerenciar Fluxo de Tarefa. Nessa tela, você pode executar o job ou agendá-lo para ser executado em uma data e hora mais adequada. Consulte o *Guia do Usuário do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management* para obter instruções detalhadas.
10. Quando a importação estiver concluída, verifique os dados importados. Consulte [Verificação de Dados Importados](#).

Verificação de Dados Importados

Depois da importação de dados no banco de dados de destino, você deve verificar se os dados foram importados corretos e completamente.

Para verificar dados importados:

1. No Oracle Hyperion Enterprise Performance Management Workspace, selecione **Navegar, Aplicativos, Profitability** e, em seguida, selecione o nome do aplicativo para acessar o modelo do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management.
2. No aplicativo de destino, abra o modelo e analise os dados que estavam previstos na importação.

Por exemplo, se você importou Estágios, selecione **Gerenciar Modelo**, depois **Estágios** e certifique-se de que todas as informações para todos os estágios estejam presentes e corretas.
3. Analise a coluna Exceções em cada tabela intermediária importada para determinar se há erros ou avisos.
4. Corrija os erros nas tabelas intermediárias de origem e execute a importação novamente.

Repita as etapas 2 e 3, conforme necessário, até nenhum erro ser gerado durante a importação.

C

Migração de Dados Usando o Lifecycle Management do EPM System

Sobre o Gerenciamento do Ciclo de Vida

O Gerenciamento do Ciclo de Vida do Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System fornece um modo consistente para os produtos do Oracle Enterprise Performance Management System migrarem um aplicativo, um repositório ou artefatos individuais entre ambientes de produto e sistemas operacionais.

Usando os recursos de Gerenciamento do Ciclo de Vida, é possível realizar as seguintes tarefas:

- Exibir aplicativos e pastas
- Procura de artefatos
- Migrar diretamente de um aplicativo para outro
- Migrar entre sistemas de arquivos
- Salvar e carregar arquivos de definição de migração
- Exibir artefatos selecionados
- Auditoria de migrações
- Exibir o status de migrações
- Importação e exportação dos artefatos individuais para mudanças rápidas no sistema do arquivo

Em geral, a interface do Lifecycle Management no Oracle Hyperion Shared Services Console é consistente para todos os produtos do EPM System que suportam o Lifecycle Management ; no entanto, produtos do EPM System exibem diferentes listagens de artefatos e opções de exportação e importação na interface do Lifecycle Management.

Além de fornecer a interface do Lifecycle Management no Shared Services Console, existe um utilitário de linha de comando denominado Utilitário do Lifecycle Management que fornece uma maneira alternativa de migrar artefatos da origem para o destino. O Utilitário Lifecycle Management pode ser usado com um serviço de agendamento de terceiros, como o Windows Task Scheduler ou o Oracle Enterprise Manager.

Por fim, existe uma interface de programação de aplicativo (API) do Lifecycle Management que permite aos usuários personalizarem e ampliarem a funcionalidade do Lifecycle Management.

Para obter informações detalhadas sobre os artefatos do Gerenciamento do Ciclo de Vida e do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management para o Profitability Detailed, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Lifecycle Management Guide*.

Artefatos de Dimensões e Dados de Aplicativo para o Management Ledger

Para Aplicativos do Management Ledger, a Exportação do LCM inclui uma pasta Metadata que contém estes artefatos:

- Dados do Aplicativo
- Dimensões

Esses artefatos residem na estrutura de pastas a seguir, respectivamente:

- resource\Metadata\ApplicationData\ — somente um arquivo aqui
- resource\Metadata\Dimensions\ — um arquivo para cada dimensão

Por exemplo:

```
resource\Metadata\ApplicationData\application.xml  
resource\Metadata\Dimensions\Account.txt  
resource\Metadata\Dimensions\Product.txt  
resource\Metadata\Dimensions\Year.txt
```

O tipo de artefato Dados do Aplicativo é para uso futuro e não está disponível no momento para exportação ou reimportação. Para operação correta da Exportação do LCM, você deve desmarcar Dados do Aplicativo quando exportar ou importar qualquer dimensão.

Para importar Dimensões, primeiramente é preciso criar um novo aplicativo vazio no Console de Aplicativos do Profitability. As dimensões só podem ser importadas para um aplicativo vazio que não tenha sido ativado.



Nota:

Para esses artefatos, o tipo é igual ao nome do artefato.

Modificação das Configurações de Tempo Limite Padrão para Lifecycle Management

Se você estiver usando o Oracle Hyperion Enterprise Performance Management System Lifecycle Management para importar modelos grandes, a importação pode demorar mais para ser processada do que o tempo especificado nas configurações padrão de timeout no Oracle WebLogic Server.

Para contornar esse problemas, redefina as configurações de tempo limite padrão.

Para modificar o tempo limite padrão para o WebLogic Server:

1. Navegue para

```
%Middleware_HOME%  
\user_projects\epmsystem1\httpConfig\ohs\config\OHS\ohs_component\mod_wl_ohs  
.conf.
```

2. No arquivo de configuração, localize a seção **LocationMatch/profitability**:

```
<LocationMatch /profitability>  
SetHandler weblogic-handler  
PathTrim /  
KeepAliveEnabled ON  
KeepAliveSecs 20  
WLIOTimeoutSecs 3000  
Idempotent OFF  
WeblogicCluster servername:6756  
</LocationMatch>
```

```
SetHandler weblogic-handler  
PathTrim  
KeepAliveEnabled ON  
KeepAliveSecs 20  
WLIOTimeoutSecs 3000  
WeblogicCluster servername:6756
```

3. Adicione as seguintes linhas na seção **LocationMatch/profitability**:

```
WLIOTimeoutSecs 3000  
Idempotent OFF
```

4. Navegue para

```
%Middleware_HOME%  
\user_projects\epmsystem1\httpConfig\ohs\config\OHS\ohs_component\httpd.conf
```

5. Defina **Tempo Limite** para **3000**, conforme mostrado no texto a seguir:

Número do Tempo Limite: o número de segundos antes do tempo limite de recebimentos e envios. O tempo limite é 3000

 **Nota:**

O tempo limite do servidor mostrado acima é um limite sugerido e pode ser modificado de acordo com as definições de tempo limite específicas fornecidas na documentação do seu servidor de aplicativos.

D

Backup dos Componentes do Profitability and Cost Management

O backup de vários bancos de dados do Oracle Hyperion Profitability and Cost Management precisa ser feito regularmente para garantir a segurança e a integridade dos dados:

- Armazenamento de Dados Operacional
- Importar Tabelas Intermediárias
- Banco de Dados BSO (Block Storage Option)

Nota:

Dependendo do tipo de aplicativo, pode ser que não seja possível usar alguns desses bancos de dados.

A frequência de backup é determinada pela quantidade de alterações nos bancos de dados e pelos padrões gerais da sua organização.

A [Tabela 1](#) lista os bancos de dados de que é preciso fazer backup, o tipo deles e as opções de backup sugeridas.

Cuidado:

O LCM (Lifecycle Management) não pode ser usado no momento para fazer backup da área de preparação de importação nem do armazenamento de dados operacional.

Tabela D-1 Requisitos de Backup de Banco de Dados do Profitability and Cost Management

Banco de Dados	Tipo de Banco de Dados	Opções de Backup
Área de Preparação de Importação	RDB (Banco de Dados Relacional)	Podem ser usadas técnicas de backup padrão para qualquer RDB, incluindo as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none">• Script de banco de dados• Scripts do agendador• Ferramentas de backup, como o TOAD• Procedimento de backup do SQL Server ou Oracle.

Tabela D-1 (Cont.) Requisitos de Backup de Banco de Dados do Profitability and Cost Management

Banco de Dados	Tipo de Banco de Dados	Opções de Backup
Armazenamento de Dados Operacional	RDB (Banco de Dados Relacional)	Podem ser usadas técnicas de backup padrão para qualquer RDB, incluindo as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Script de banco de dados • Scripts do agendador • Ferramentas de backup, como o TOAD • Procedimento de backup do SQL Server ou Oracle.
Esquema de Dados de Modelo para Profitability Detailed	RDB (Banco de Dados Relacional)	Podem ser usadas técnicas de backup padrão para qualquer RDB, incluindo as seguintes opções: <ul style="list-style-type: none"> • Script de banco de dados • Scripts do agendador • Ferramentas de backup, como o TOAD • Procedimento de backup do SQL Server ou Oracle.

Para obter informações sobre procedimentos detalhados de backup e recuperação, consulte o *Oracle Enterprise Performance Management System Backup and Recovery Guide*.

E

Convenções de Nomenclatura do Essbase

Convenções de Nomenclatura do Script de Cálculo Gerado

Quando o Oracle Hyperion Profitability and Cost Management gera scripts do Oracle Essbase, estes são automaticamente nomeados usando convenções específicas.

Os scripts de cálculo do driver e os scripts de cálculo de alocação são combinados em um único script por estágio. O nome do script é criado no seguinte formato:

```
String scriptName = scriptSuffix + POV-identifier + Stage Order Number + "_" + index;
```

- O script Sufixo é baseado no tipo de script. A tabela a seguir exhibe a lista de sufixos.

Tabela E-1 Sufixos do Script de Cálculo

Tipo de Script	Camada de Custo	Camada de Receita
Alocação Interestágio	"a"	"r"
Alocação Intraestágio	"i"	"t"

- O identificador de PDV é baseado no ID do PDV e pode incluir até três dígitos. Um script separado é gerado e identificado para cada PDV.
- O Número de Ordem do Estágio é o número da ordem para o estágio de Origem (por exemplo, 1, 2, 3 e assim por diante).
- Se vários scripts forem gerados por causa de uma divisão de script, `_index` exibirá a sequência numérica dos scripts do mesmo tipo, PDV, Estágio e Camada, começando com 001, 002 e assim por diante.

Exemplos de Nomes de Script

- `a3682001.csc` representa um script de cálculo para o identificador de PDV 368, Estágio da Origem 2 e a camada custo.
- `t4533002.csc` representa um script de cálculo de driver intraestágio para o identificador de PDV 453, Estágio de Origem 3 e a camada de receita.

Restrições de Nomenclatura do Essbase para Aplicativos e Bancos de Dados

Ao criar nomes para aplicativos e bancos de dados, insira o nome na caixa em que deseje que a palavra seja exibida.

O nome do aplicativo ou do banco de dados é criado exatamente como é inserido. Se você inserir todas as letras em maiúsculas (por exemplo, NEWAPP), o Oracle Essbase não fará a conversão automática para letras maiúsculas e minúsculas (por exemplo, Newapp).

 **Nota:**

Essa lista fornece um conjunto parcial de restrições. Para obter a lista completa com todas as restrições, a Oracle recomenda consultar o *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*:

As restrições de nomenclatura a seguir são aplicadas quando você nomeia aplicativos e bancos de dados:

- Use até 8 caracteres.
- Não use espaços no nome.
- Não use os seguintes caracteres especiais no nome:
 - * asteriscos
 - + sinais de mais
 - \ barras invertidas
 - ? pontos de interrogação
 - [] colchetes
 - " aspas duplas
 - : dois-pontos
 - ; pontos-e-vírgulas
 - , vírgulas
 - ' aspas simples
 - = sinais de igual
 - / barras
 - > sinais de maior que
 - tabulações
 - < sinais de menor que
 - | barras verticais
 - . pontos
- Para agregar somente bancos de dados de armazenamento, não use as palavras a seguir como nomes de aplicativo ou banco de dados:
 - DEFAULT
 - LOG
 - METADATA
 - TEMP

Restrições de Nomenclatura do Essbase para Dimensões, Membros e Aliases

Na definição de outlines dimensionais, existem caracteres que não podem ser usados durante a nomeação de dimensões, membros e aliases.

Uma lista dos caracteres restritos mais comuns é fornecida nesta seção; no entanto, a Oracle sugere enfaticamente que você veja as convenções de nomenclatura do Essbase descritas no *Oracle Essbase Database Administrator's Guide* para obter uma lista completa.



Nota:

Essa lista fornece um conjunto parcial de restrições. Para obter a lista completa com todas as restrições, a Oracle recomenda que você consulte o *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*:

Ao nomear dimensões, membros e aliases, siga estas restrições de nomenclatura:

- Use até 80 caracteres.
- Diferencie letras maiúsculas de minúsculas apenas se esse recurso estiver ativado. Para ativar a distinção entre letras maiúsculas e minúsculas, consulte "Definição de Propriedades do Outline" no *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*.
- Não utilize marcas-HTML em nomes, aliases e descrições de dimensões ou membros.
- Não use aspas, pontos finais, colchetes, barras invertidas nem tabulações em um nome.

⚠ Cuidado:

Os colchetes são permitidos, mas não são recomendados em outlines de armazenamento de blocos porque causam erros na conversão em outlines de armazenamento agregados.

- Aliases ou nomes duplicados não são permitidos na mesma dimensão.
- Não use os seguintes caracteres para iniciar nomes de dimensão ou membro:
 - arrobas (@)
 - barras invertidas (\)
 - colchetes ([])
 - vírgulas (,)
 - traços
 - hífen
 - sinais de menos (-)
 - sinais de igual (=)
 - sinais de menor que (<)

- parênteses ()
- pontos (.)
- sinais de mais (+)
- aspas simples (')
- aspas (")
- sublinhados (_)
- barras verticais (|)
- Não coloque espaços no início ou no final dos nomes, pois eles serão ignorados pelo Oracle Essbase.
- Não utilize barras em nomes de membros.
- Para períodos em calendários personalizados, não utilize espaços em prefixos.
- Não use os itens a seguir como nomes de dimensão ou membro.
 - Comandos, operadores ou palavras-chave do script de cálculo. Para obter uma lista completa, consulte *Oracle Essbase Database Administrator's Guide*.
 - Comandos do Gerador de Relatórios
 - Nomes de funções e argumentos de funções
 - Se a opção Séries Temporais Dinâmicas estiver ativada, não utilize Histórica, Ano, Temporada, Período, Trimestre, Mês, Semana ou Dia.
 - Nomes de outros membros e dimensões (a menos que o membro esteja compartilhado), nomes de gerações, nomes de níveis e aliases no banco de dados.
- Não use as seguintes palavras:
 - ALL
 - AND
 - ASSIGN
 - AVERAGE
 - CALC
 - CALCMBR
 - COPYFORWARD
 - CROSSDIM
 - CURMBRNAME
 - DIM
 - DIMNAME
 - DIV
 - DYNAMIC
 - EMPTYPARM
 - EQ
 - EQOP
 - EXCEPT

- EXP
- EXPERROR
- FLOAT
- FUNCTION
- GE
- GEN
- GENRANGE
- GROUP
- GT
- ID
- IDERROR
- INTEGER
- LE
- LEVELRANGE
- LOOPBLOCK
- LOOPPARMS
- LT
- MBR
- MBRNAME
- MBRONLY
- MINUS
- MISSING
- MUL
- MULOP
- NE
- NON
- NONINPUT
- NOT
- OR
- PAREN
- PARENPARAM
- PERCENT
- PLUS
- RELOP
- SET
- SKIPBOTH
- SKIPMISSING

- SKIPNONE
- SKIPZERO
- TO
- TOLOCALRATE
- TRAILMISSING
- TRAILSUM
- UMINUS
- UPPER
- VARORXMBR
- XMBRONLY
- \$\$UNIVERSE\$\$
- #MISSING
- #MI

Convenções de Nomenclatura do Essbase para Dimensão de Cálculos de Atributo

Os membros que o Oracle Essbase cria na dimensão de cálculos do atributo (Sum, Count, Min, Max, and Avg) não são considerados palavras reservadas.

Isso acontece porque você pode alterar esses nomes na dimensão de cálculos do atributo e depois usar o nome padrão em um atributo ou em uma dimensão padrão.

Se o outline for marcado como um outline de membro exclusivo, evite usar Sum, Count, Min, Max e Avg como nomes de membro. Por exemplo, se você usar Max em uma dimensão padrão e criar uma dimensão de atributo, na qual o Essbase cria o membro Max na dimensão de cálculos de atributo, o Essbase detectará um nome duplicado e retornará a seguinte mensagem de erro:

```
"Analytic Server Error(1060115): Attribute Calculations dimension/member name already used."
```

Se o outline for marcado como um outline de membro duplicado e uma dimensão de atributo (e, portanto, a dimensão de cálculos de atributo) existir antes de você usar Sum, Count, Min, Max e Avg como um membro-base, o Oracle Essbase permitirá o nome duplicado. No entanto, se você usar Sum, Count, Min, Max e Avg como um membro-base antes de criar uma dimensão de atributo, o nome duplicado não será permitido.