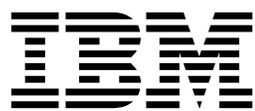


IBM Cognos Analytics
Versão 11.0

Guia de Amostras



©

Informações do produto

Este documento se aplica ao IBM Cognos Analytics versão 11.0.0 e também pode se aplicar a liberações subsequentes.

Copyright

Licensed Materials - Property of IBM

© Copyright IBM Corp. 2005, 2018.

Direitos restritos aos usuários do governo dos EUA - Uso, duplicação ou divulgação restritos pelo GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp.

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em vários países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual das marcas registradas da IBM está disponível na Web em "Copyright and trademark information" at www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

Os termos a seguir são marcas ou marcas registradas de outras empresas:

- Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos, e/ou em outros países.
- Linux é marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- UNIX é marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Oracle e/ou de suas afiliadas.

© Copyright IBM Corporation 2005, 2015.

Índice

Capítulo 1. Amostras do Cognos Analytics.	1
Capítulo 2. Usando as amostras de base	3
Importando as amostras de base.	3
Capítulo 3. Instalando e configurando as amostras estendidas	5
Instalando amostras do Cognos Analytics.	5
Instalação de Amostras no Windows	5
Instalação de Amostras no UNIX ou no Linux	6
Restaurar arquivos de backup para os bancos de dados de amostra	6
Bancos de dados de amostra do Db2	6
Bancos de dados de amostras Oracle	11
Bancos de dados de amostras do SQL server	15
Criar conexões de servidor de dados com os bancos de dados de amostras	15
Importar as amostras estendidas	15
Modelos de bancos de dados de amostras do Cognos Framework Manager	16
Capítulo 4. Instalando e configurando as amostras complementares	19
Configurar Amostras de Cubos do Microsoft Analysis Services	19
Configurar a Amostra de Cubo Essbase	20
Criando Conexões de Origem de Dados para Origens de Dados OLAP	21
Criar Conexões de Origem de Dados para PowerCubes	21
Criar Conexões de Origem de Dados para Cubos Oracle Essbase	22
Criar Conexões de Origem de Dados para Cubos do Microsoft Analysis Service	23
Importar as amostras complementares	24
Configurando as amostras do IBM Cognos Dynamic Cubes	24
Implementando cubos dinâmicos de amostra	25
Capítulo 5. Usando as amostras.	27
A Companhia de Aventuras de Amostra.	27
Grupo de Empresas da Companhia de Aventuras de Amostra	27
Funcionários	29
Vendas e Marketing	29
Amostra do Banco de Dados, Modelos e Pacotes de Outdoors	30
Relatórios e modelo de auditoria de amostra	32
Configuração de relatórios de auditoria de amostra	36
Relatórios de Amostra para o Modo de Consulta Dinâmica	37
Modifique as Conexões da Origem de Dados para as Origens de Dados de Amostra	37
Importação do Conteúdo das Amostras da Consulta Dinâmica (Pacotes) para o Armazenamento de Conteúdo	38
Amostras do IBM Cognos Analytics - Reporting	38
Amostras no Pacote de Vendas Aventuras de Amostra (Cubo)	38
Amostras no pacote Vendas e marketing (cubo)	38
Amostras no pacote Armazém de Dados da GA (análise)	40
Amostras no pacote Armazém de Dados da GA (consulta)	48
Amostras no pacote Vendas GA (análise)	49
Amostra no pacote Vendas GA (consulta)	50
Amostras de API de Prompt.	52
Amostras do Cognos Mobile.	53
Amostras do Cognos Workspace	55
Amostras no pacote Armazém de Dados da GA (análise)	55
Amostras no pacote Armazém de Dados da GA (consulta)	55
Usando as Amostras do Java	56
Configuração das Amostras do Java para Sistemas Operacionais Windows	57
Configuração do Java para Sistemas Operacionais Linux e UNIX	58

Amostras do IBM Cognos Analysis Studio	58
Combinação de amostras de filtro	58
Amostra de rank customizado	59
Crescimento TAD por marca de produto.	59
Principais 10 promoções por varejistas	59
Diferença entre receita real e planejada	59
Renda Versus % de Lucro Bruto por Marca de Produto.	59
Amostras do IBM Cognos Query Studio.	59
Amostras do pacote Armazém de Dados da GA (análise)	59
Amostra no pacote Vendas GA (consulta)	60
Capítulo 6. Organização e Esquemas das Grandes Aventuras de Amostra.	61
Esquema do Warehouse	64
Esquemas de Transações	66
Índice Remissivo	69

Capítulo 1. Amostras do Cognos Analytics

O IBM® Cognos Analytics tem uma coleção extensiva de painéis, histórias, relatórios, módulos de dados e bancos de dados de amostras. Essas amostras ilustram o uso de vários recursos do Cognos Analytics.

Há quatro categorias de amostras do Cognos Analytics.

Amostras de base

Amostras de base são incluídas com a instalação do servidor Cognos Analytics. Essas amostras incluem todos os dados necessários para usar as amostras.

Para obter instruções sobre o uso dessas amostras, consulte Capítulo 2, “Usando as amostras de base”, na página 3.

Amostras estendidas

Amostras estendidas estão disponíveis quando você instala as amostras do Cognos Analytics. Esse é um conjunto abrangente de amostras que requer o uso de um banco de dados IBM Db2, Microsoft SQL Server ou Oracle para hospedar o banco de dados de amostras.

Para obter instruções sobre como instalar e configurar essas amostras, consulte Capítulo 3, “Instalando e configurando as amostras estendidas”, na página 5.

Amostras complementares

O website do IBM Cognos Analytics contém amostras adicionais. Elas incluem amostras complementares de liberações anteriores do Cognos Analytics.

As amostras complementares estão disponíveis em Amostras complementares (anterior) do IBM Cognos Analytics 11 (<https://www.ibm.com/communities/analytics/cognos-analytics-blog/supplementary-ibm-cognos-analytics-11-samples/>).

Para obter instruções sobre como instalar e configurar essas amostras, consulte Capítulo 4, “Instalando e configurando as amostras complementares”, na página 19.

Outras amostras on-line

De vez em quando, outras amostras podem estar disponíveis no website do IBM Cognos Analytics.

Essas amostras estão disponíveis em Página de entrada de amostras – Comunidades do IBM Analytics (<https://www.ibm.com/communities/analytics/cognos-analytics-blog/samples-landing-page/>).

Capítulo 2. Usando as amostras de base

As amostras de base são instaladas por padrão quando você executa uma instalação fácil do servidor IBM Cognos Analytics ou quando você seleciona as caixas de seleção de amostras em uma instalação customizada.

As amostras de base são instaladas na pasta `cognos_analytics_server_install_location\samples`. Essa pasta contém várias subpastas que contêm as amostras e os dados associados.

dados Essa pasta contém os arquivos de origem para os dados incluídos na implementação `Samples_for_Install.zip`.

implementação

Essa pasta contém a implementação `Samples_for_Install.zip`. Esse arquivo também é instalado na pasta de implementação para a instalação do servidor Cognos Analytics. Para obter informações sobre como importar essas amostras, consulte “Importando as amostras de base”.

embedded_content

Essa pasta contém a amostra de autenticação com conteúdo integrado. Para obter instruções sobre como usar essa amostra, consulte o tópico sobre o compartilhamento e a integração do conteúdo do Cognos Analytics no *Guia do Usuário para a Introdução ao IBM Cognos Analytics*.

extensões

Essa pasta contém as amostras de extensão de customização. Para obter instruções sobre como usar essas amostras, consulte o tópico de amostras de customização no *Guia do Usuário de Gerenciamento do IBM Cognos Analytics*.

JavaScript.

Essa pasta contém as amostras JavaScript. Para obter instruções sobre como usar as amostras, consulte o arquivo PDF incluído na pasta.

temas Essa pasta contém as amostras de tema de customização. Para obter instruções sobre como usar essas amostras, consulte o tópico de amostras de customização no *Guia do Usuário de Gerenciamento do IBM Cognos Analytics*.

Importando as amostras de base

Siga estas instruções para importar as amostras de base em sua instalação do servidor IBM Cognos Analytics.

Procedimento

1. Use **Gerenciar > Console de administração** para abrir o **IBM Cognos Administration**.
2. Na guia **Configuração**, clique em **Administração de Conteúdo**.
3. Na barra de ferramentas, clique no botão **Nova Importação**.
4. Selecione **Samples_for_Install** na primeira etapa do assistente **Nova importação** e conclua as etapas restantes do assistente.

Resultados

As amostras estão disponíveis no **Conteúdo da equipe**, nas pastas a seguir: Get Started, Samples e Templates.

Capítulo 3. Instalando e configurando as amostras estendidas

Para configurar as amostras, deve-se executar diversas tarefas, como restaurar os bancos de dados de amostras e criar conexões de origem de dados.

Depois de configurar as amostras, é possível utilizá-las para aprender a usar o software do IBM Cognos Analytics.

O IBM Cognos Analytics fornece bancos de dados de amostras que contêm informações de vendas, marketing e financeiras para uma empresa fictícia, chamada Empresa Grandes Aventuras, que vende equipamento esportivo.

Para que seja possível usar os bancos de dados de amostras, o IBM Cognos Analytics deve ser instalado, configurado e executado e, em seguida, o IBM Cognos Analytics Samples deve ser instalado.

Instalando amostras do Cognos Analytics

O IBM Cognos Analytics Samples é uma instalação separada do servidor Cognos Analytics.

Os tópicos a seguir explicam como instalar o Cognos Analytics Samples. Depois de ter instalado o Cognos Analytics Samples, as amostras podem ser localizadas em *cognos_samples_installation_location*webcontent/samples. Essa pasta tem as seguintes subpastas.

conteúdo

Essa pasta contém os arquivos de implementação de amostra.

datasources

Essa pasta contém os bancos de dados de amostra.

modelos

Essa pasta contém as amostras de modelos do IBM Cognos Framework Manager.

Instalação de Amostras no Windows

Use o procedimento a seguir para instalar as amostras estendidas do IBM Cognos Analytics em sistemas operacionais Microsoft Windows.

Procedimento

1. Acesse o local em que os arquivos de instalação foram transferidos por download. No diretório *bi\samples\build-number*, execute *ca_samples_winx64_build-number.exe*.
2. Conclua as etapas no assistente de instalação.

Resultados

Por padrão, as amostras são instaladas no *installation_location\cognos\samples*webcontent. Esse diretório é diferente do diretório de instalação do Cognos Analytics, que é *installation_location\cognos\analytics*.

Instalação de Amostras no UNIX ou no Linux

Use o procedimento a seguir para instalar as amostras do IBM Cognos Analytics nos sistemas operacionais UNIX ou Linux.

Nota: Ao usar o comando `issetup` com XWindows, os caracteres japoneses nas mensagens e arquivos de log poderão ficar corrompidos. Ao instalar em japonês no UNIX, primeiro configure as variáveis de ambiente `LANG=C` e `LC_ALL=C` (em que, C é o código de idioma, por exemplo, `ja_JP.PCK` no Solaris) e, em seguida, execute uma instalação não assistida.

Se não estiver usando o XWindows, execute uma instalação não assistida.

Procedimento

1. Acesse o diretório do sistema operacional em que os arquivos de instalação foram transferidos por download. Os arquivos de amostras estão no diretório `bisamples\build-number`.
2. Digite o seguinte comando: `./ca_samples_platform_build-number`
Um exemplo do comando usado para a instalação no IBM AIX é `./ca_samples_aix64_11.0.0.15121603`
3. Siga as instruções do assistente de instalação e copie os arquivos necessários para seu computador.

Resultados

Por padrão, as amostras estão instaladas no diretório `installation_location/cognos/samples/webcontent`. Esse diretório é diferente do diretório de instalação do Cognos Analytics, que é `installation_location/cognos/analytics`.

Restaurar arquivos de backup para os bancos de dados de amostra

Para usar as amostras do IBM Cognos Analytics, você deve restaurar os arquivos de backup dos bancos de dados de amostras. Essa ação cria versões multilíngues dos bancos de dados da Aventuras de Amostra.

Bancos de dados de amostra do Db2

É possível configurar os bancos de dados de amostras em um banco de dados do IBM Db2.

O banco de dados de amostras do Db2 e os arquivos associados estão localizados no `<cognos_samples_installation_location>/webcontent/samples/datasources/Db2`. Extraia `GS_DB.tar.gz`. Isso cria a pasta `GS_DB` com as subpastas a seguir.

dados Essa pasta contém os arquivos de banco de dados.

logs Essa pasta contém os logs que são criados quando os scripts são executados.

unix Essa pasta contém os scripts do Unix e do Linux.

win Essa pasta contém os scripts do Microsoft Windows.

Amostras do IBM Db2

Os arquivos de dados para o `Db2move` (um comando de ferramenta de movimento do banco de dados) e os scripts para incluir restrições estão no diretório `data`.

Ao usar o WinZip para extrair o arquivo movido do Db2 em um ambiente do Microsoft Windows, certifique-se de que a opção de conversão CR/LF inteligente do arquivo TAR não esteja selecionada.

Após extrair o arquivo movido do Db2, restaure os esquemas para um banco de dados com o nome GS_DB.

Para incluir visualizações, restrições, privilégios de usuário e procedimentos armazenados no GS_DB, prepare e execute arquivos gs_db_modify incluídos com as amostras na seguinte ordem:

1. Atualize o nome de usuário e senha em gs_db_modify.sql e salve-o.
2. Execute gs_db_modify.bat

Nota: Se o arquivo de script tentar criar um procedimento armazenado no qual o procedimento não exista, será gerado um erro. Esse erro não afeta as amostras.

Configure a variável de ambiente Db2CODEPAGE para um valor de 1208.

Ao criar o banco de dados GS_DB, crie um buffer pool padrão do sistema com um tamanho de página de 32 KB e um espaço de tabela regular associado. Assegure-se de que o espaço de tabela provisório do sistema também tenha 32 KB.

Os requisitos de memória são afetados pelo tamanho e tipo do sistema de banco de dados. O banco de dados de amostras da GA cujas tabelas estão organizadas por coluna pode requerer mais memória do que a configuração típica baseada em linha.

Restaure as amostras no IBM Db2 usando um script

É possível usar scripts para restaurar arquivos de backup para bancos de dados de amostras para o Db2.

Para configurar o banco de dados de amostra, você deve extrair o arquivo GS_DB.tar.gz, customizar um arquivo de configuração e executar o script de configuração.

Há pré-requisitos para instalar o banco de dados de amostras do Great Outdoors para o Db2 no Linux, no UNIX e no Windows. Antes que seja possível instalar os bancos de dados de amostra, você deverá verificar ou configurar privilégios.

1. Extraia o arquivo GS_DB.tar.gz e retenha a estrutura de diretório original. Ao usar o WinZip para extrair o arquivo movido Db2 no sistema operacional Microsoft Windows, certifique-se de que a opção de conversão CR/LF inteligente do arquivo TAR não esteja selecionada.
2. Nos sistemas operacionais Linux e UNIX, modifique as permissões de arquivos no arquivo setupGSDB.sh de forma que ele seja executável: `chmod u+x setupGSDB.sh`.
3. Certifique-se de que o ID do usuário usado para configurar o banco de dados possua a autoridade DBADM ou as autoridades a seguir no Db2:
 - CREATETAB
 - CREATE_NOT_FENCED_ROUTINE
 - LOAD

Opcional: edição do arquivo de configuração

O arquivo de configuração contém as opções de configuração padrão que são usadas ao criar os dados GOSALES. As definições de configuração padrão são listadas na tabela a seguir.

Tabela 1. Valores opcionais para restaurar as amostras no IBM Db2

Ajuste de configuração	Padrão	Descrição
GOSALES_INST	GS_DB	Usado para definir o nome ou alias do banco de dados.
GOSALES_BLU	N	Altere para 'Y' criando tabelas organizadas por coluna.
GOSALES_CREATEDB		Opcional: faz com que um banco de dados existente com o mesmo nome seja eliminado.
GOSALES_DB_TERRITORY	US	Ao criar um banco de dados, esta é a região do banco de dados UTF-8 que é criada.
GOSALES_BP GOSALES_TS	GOSALES_BP GOSALES_TS	Opcional: informe o nome do pool de buffers e tablespace, caso eles sejam criados pelo script.
GOSALES_GRANTEES	GOSALES, Db2ADMIN	Informe a lista de usuários, grupos ou PUBLIC que terão permissões CONTROL para os esquemas GOSALES, GOSALESHR, GOSALESMR e GOSALESRT. Essa string deve seguir a sintaxe do comando GRANT.
GOSALESDW_GRANTEES	DWVENDASGA Db2ADMIN	Informe a lista de usuários, grupos ou PUBLIC que terão permissões CONTROL para o esquema GOSALESDW.
GOSALES_DPF	N	Altere para 'Y' se estiver instalando um ambiente particionado de banco de dados (DPF)
GOSALES_SCHEMA GOSALESHR_SCHEMA GOSALESMR_SCHEMA GOSALESRT_SCHEMA GOSALESDW_SCHEMA	VENDASGA GOSALESHR GOSALESMR GOSALESRT DWVENDASGA	Informe os nomes a serem usados para cada esquema.

É possível personalizar o arquivo de configuração de amostra para usar outras definições além dos valores padrão.

O script de ajuste cria o banco de dados GS_DB, tablespaces, tabelas, exibições, concede privilégios e modifica os nomes dos esquemas para o banco de dados de

amostra. Na maioria das situações, é possível aceitar as opções padrão. Se quiser alterar o nome do banco de dados ou modificar os usuários ou grupos que têm permissões sobre os dados, deverá atualizar o arquivo de configuração G0SalesConfig.

Edite o arquivo de configuração usando um editor de texto.

Nota: Se você editar os shell scripts UNIX em um ambiente Windows, certifique-se de preservar os termos de linha do UNIX.

O arquivo de configuração em Windows é G0SalesConfig.bat. O arquivo de configuração em UNIX é G0SalesConfig.sh.

Por padrão, o nome do banco de dados GS_DB é usado e as permissões são concedidas aos usuários do Db2ADMIN (Linux, UNIX, Windows) e do GOSALES.

Execução do Script de Ajuste no Modo Interativo

No modo interativo, o script setupGSDB solicita a confirmação ou fornecimento de informações de configuração para a instalação do banco de dados GS_DB. É possível aceitar as configurações padrão ou fornecer configurações diferentes para substituir os padrões.

- Execute o script de ajuste para o sistema operacional.

Tabela 2. Executando o Script de Restauração de Amostras

Sistema operacional	Comando
Microsoft Windows	Em uma janela de comandos do Db2, mude para o diretório GS_DB/win e execute o script setupGSDB.bat.
UNIX	A partir de um prompt de shell, extraia a mudança Db2profile para o diretório GS_DB/unix e execute o script setupGSDB.sh.

- Pressione Enter para continuar. O script exibe um resumo das suas escolhas antes de confirmar as mudanças no ambiente. Se você aprovar as escolhas, pressione Enter e o script fará as mudanças. Por exemplo, você poderá ver a seguinte mensagem:

```
Please confirm the following settings:
Database Name: GS_DB
Column-organized tables: N (Db2 on UNIX only)
Drop and Recreate Database: Y
DPF environment: N
Create a 32 K Bufferpool named: GOSALES_BP
Create a 32 K Tablespace named: GOSALES_TS
GOSALES Grant users/groups: GOSALES, Db2ADMIN
GOSALESBW Grant users/groups: GOSALESBW, Db2ADMIN
Administration User Name: Db2admin
Import the sample data to the following schemas:
VENDASGA
GOSALESHR
GOSALESMR
GOSALESRT
DWWENDASGA
WARNING: If the database GS_DB already exists it will be dropped
Continue creating the sample data with these settings? (Y/N) Default=Y:
```

O banco de dados GS_DB está configurado.

Execução do script de ajuste com opções da linha de comandos

O script `setupGSDB` possibilita o fornecimento de informações na linha de comandos para reduzir o número de prompts do script.

Em uma linha de comandos, execute o script para o sistema operacional. Em Windows use `setupGSDB.bat`. Em sistemas operacionais UNIX ou Linux use `setupGSDB.sh`.

É possível executar o script **setupGSDB** com as seguintes opções:

Tabela 3. Opções setupGSDB para o IBM Db2

Opção	Descrição
<code>-createdb</code>	Cria o banco de dados. Essa opção elimina os bancos de dados existentes com o mesmo nome. Ela cria o pool de buffers e o tablespace exigidos.
<code>-database database name</code>	Especifica o nome do banco de dados. Esse valor substitui o valor padrão de <code>GS_DB</code> .
<code>-userid administration_user_ID</code>	Especifica o nome do ID do usuário administrador do Db2 usado para criar o banco de dados.
<code>-password administration_user_ID</code>	Especifica a senha para o ID do usuário administrador do Db2.
<code>-noprompt</code>	Indica que nenhum prompt será exibido. Essa opção executa o script no modo silencioso. Informações inexistentes fazem com que o script falhe. Não será solicitada nenhuma confirmação.

Exemplo 1: você é um administrador do Db2 que deseja criar o banco de dados padrão `GS_DB` no nó local. Execute o comando a seguir:

```
setupGSDB -createDB -noprompt
```

Exemplo 2: você deseja criar as tabelas em um banco de dados existente com o nome `GSDBY` e deseja usar o ID de usuário administrador `Db2admin`. Execute o seguinte comando:

```
setupGSDB -database GSDBY -userid Db2admin
```

O script solicita a senha ao se conectar ao `GSDBY`. O script substituirá as tabelas que já existem no banco de dados `GSDBY`, a menos que você opte por eliminar o banco de dados.

Opcional: instalação dos dados de amostra em um servidor remoto

Se o banco de dados de amostra `GS_DB` estiver instalado em um servidor remoto no ambiente, será possível vinculá-lo ao catalogar o banco de dados remoto no computador local e, em seguida, executar o script de ajuste localmente.

- Se o banco de dados de amostras ainda não existir no servidor remoto, crie-o com o comando `CREATE DATABASE`. O banco de dados requer um conjunto de código UTF-8 e um buffer pool com tamanho de página de 32 KB para os

espaços de tabela temporário e padrão. Por exemplo, no servidor remoto, crie o banco de dados executando o comando a seguir:

```
CREATE
DATABASE GS_DB USING CODESET UTF-8 TERRITORY US PAGESIZE 32K
```

- No computador local, catalogue o banco de dados remoto:
Db2
catalog tcpip node nodename remote ipaddr server port_number
Db2 catalog database GS_DB as GS_DB at node nodename
- No computador local, execute o script:
setupGSDB
-database GS_DB -userid administration_user_ID

Será solicitada uma senha para que você se conecte ao banco de dados.

Bancos de dados de amostras Oracle

É possível configurar os bancos de dados de amostra em um banco de dados Oracle.

O banco de dados de amostras Oracle e os arquivos associados estão localizados em *<cognos_samples_installation_location>/webcontent/samples/datasources/oracle*. Extraia GS_DB_ORA.tar.gz. Isso cria a pasta GS_DB_ORA com as subpastas a seguir.

- dados** Essa pasta contém os arquivos de banco de dados.
- logs** Essa pasta contém os logs que são criados quando os scripts são executados.
- unix** Essa pasta contém os scripts do Unix e do Linux.
- win** Essa pasta contém os scripts do Microsoft Windows.

Amostras do Oracle

Para criar restrições de chave estrangeira em tabelas que fazem referência a esquemas diferentes, deve-se executar *gs_or_modify.sql*, localizado na pasta *data*.

Restaurar as Amostras em Oracle Usando um Script

É possível usar scripts para restaurar arquivos de back-up para bancos de dados de amostra para Oracle.

Para configurar o banco de dados de amostra, você deve extrair o arquivo *GS_DB_ORA.tar.gz*, customizar um arquivo de configuração e executar o script de configuração.

Há pré-requisitos para a instalação do banco de dados de amostras Grandes Aventuras para Oracle. Antes que seja possível instalar os bancos de dados de amostra, você deverá verificar ou configurar privilégios.

- Extraia o arquivo *GS_DB_ORA.tar.gz* e mantenha a estrutura de diretórios original.
- Nos sistemas operacionais Linux e UNIX, modifique as permissões de arquivos no arquivo *setupGSDB.sh* de forma que ele seja executável: `chmod u+x setupGSDB.sh`.
- Certifique-se de que o ID de usuário utilizado para configurar o banco de dados Oracle tenha autoridade para criar usuários e executar o utilitário de importação.

Opcional: edição do arquivo de configuração

O arquivo de configuração contém as opções de configuração padrão que são usadas ao criar os dados GOSALES.

Tabela 4. Valores Opcionais para Restaurar Amostras em Oracle

Ajuste de configuração	Padrão	Descrição
GOSALES_IMP_CMD	imp	Se necessário, pode ser modificado para especificar o caminho completo para a versão correta do utilitário de importação.
GOSALES_INST		Sequência do host da Oracle.
GOSALES_TS	GOSALES_TS	Se os usuários forem criados por scripts, use para informar o nome do tablespace para atribuir aos usuários.
GOSALES_CREATE_TS		Opcional: usado para criar o tablespace padrão para usuários.
GOSALES_TEMP_TS		Se os usuários forem criados por scripts, use para designar nome ao tablespace temporário para atribuir aos usuários. Deixe em branco para usar o tablespace temporário padrão.
GOSALES_SCHEMA GOSALES_SCHEMA_PW	VENDASGA GOSALESPW	Usado para informar o nome de usuário e senha para o usuário GOSALES. Se não for informado, será solicitada uma senha.
GOSALESHR_SCHEMA GOSALESHR_SCHEMA_PW	GOSALESHR GOSALESHRPW	Usado para informar o nome de usuário e a senha para o usuário GOSALESHR. Se não for informado, será solicitada uma senha.
GOSALESMR_SCHEMA GOSALESMR_SCHEMA_PW	GOSALESMR GOSALESMRPW	Usado para informar o nome de usuário e a senha para o usuário GOSALESMR. Se não for informado, será solicitada uma senha.
GOSALESSRT_SCHEMA GOSALESSRT_SCHEMA_PW	GOSALESSRT GOSALESSRTPW	Usado para informar o nome de usuário e a senha para o usuário GOSALESSRT. Se não for informado, será solicitada uma senha.
GOSALESDW_SCHEMA GOSALESDW_SCHEMA_PW	DWVENDASGA GOSALESDWPW	Usado para informar o nome de usuário e senha para o usuário GOSALESDW. Se não for informado, será solicitada uma senha.

Tabela 4. Valores Opcionais para Restaurar Amostras em Oracle (continuação)

Ajuste de configuração	Padrão	Descrição
GOSALES_GRANTEES	VENDASGA	Usado para informar os usuários que terão as permissões SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE e ALTER para os esquemas GOSALES, GOSALESHR, GOSALESMR e GOSALESRT. Observação: o proprietário do GOSALES_SCHEMA sempre receberá a concessão do privilégio SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE e ALTER em todos os esquemas.
GOSALESDW_GRANTEES	DWVENDASGA	Usado para informar os usuários que terão as permissões SELECT, INSERT, DELETE, UPDATE e ALTER para o esquema GOSALESDW.

É possível personalizar o arquivo de configuração de amostra para usar outras definições além dos valores padrão.

O script de ajuste cria os usuários e esquemas especificados no arquivo de configuração. Na maioria das situações, é possível aceitar as opções padrão. Se quiser alterar os nomes dos esquemas ou modificar os usuários ou grupos que têm permissões sobre os dados, deverá atualizar o arquivo de configuração G0SalesConfig.

Edite o arquivo de configuração G0SalesConfig.bat ou G0SalesConfig.sh usando um editor de texto.

Execução do Script de Ajuste no Modo Interativo

Em modo interativo, o script setupGSDB solicita a confirmação ou fornecimento de informações de configuração para a instalação do banco de dados de amostras. É possível aceitar as configurações padrão ou fornecer configurações diferentes para substituir os padrões.

- Execute o script de ajuste para o sistema operacional.

Tabela 5. Executando o Script de Restauração de Amostras

Sistema operacional	Comando
Microsoft Windows	Em uma janela de comando de DOS, altere para o diretório GS_DB_ORA\win e execute o script setupGSDB.bat.
UNIX	Em um prompt de shell, altere para o diretório GS_DB_ORA/unix e execute o script setupGSDB.sh.

- Pressione Enter para continuar. O script executará o ajuste do banco de dados de amostra e exibirá um resumo das suas escolhas antes de confirmar as mudanças no ambiente. Se você aprovar as escolhas, pressione Enter e o script fará as mudanças. Por exemplo, você poderá ver a seguinte mensagem:

Please confirm the following settings:

Instance Name is ORAINST123
Create the following user accounts and import the data:
VENDASGA
GOSALESHR
GOSALESMR
GOSLAESRT
DWVENDASGA

Default tablespace is GOSALES_TS
Temporary tablespace is DEFAULT
Administration User name is sys

WARNING: If the users already exist they will be dropped

Create a Tablespace named GOSALES_TS

Grant select on the GOSALES schemas to GOSALES
Grant select on the GOSALESDW schema to GOSALESDW

Continue creating the sample data with these settings?
(Y/N) Default=Y:

Dica: Se você editar os shell scripts UNIX em um ambiente Windows, certifique-se de preservar os termos de linha do UNIX.

Execução do script de ajuste com opções da linha de comandos

O script `setupGSDB` possibilita o fornecimento de informações na linha de comandos para reduzir o número de prompts do script.

Em uma linha de comandos, execute o script para o sistema operacional. Em Windows use `setupGSDB.bat`. Em sistemas operacionais UNIX ou Linux use `setupGSDB.sh`.

É possível executar o script **setupGSDB** com as seguintes opções:

Tabela 6. Opções de setupGSDB para Oracle

Opção	Descrição
-createdb	Cria os usuários. Essa opção elimina os usuários existentes com o mesmo nome.
-database database name	Especifica o nome da instância Oracle. Esse valor substitui o valor padrão especificado no arquivo de configuração.
-userid administration_user_ID	Especifica o nome do ID de usuário do administrador do Oracle usado para criar os usuários.
-password administration_user_ID	Especifica a senha para o ID de usuário do administrador do Oracle.
-noprompt	Indica que nenhum prompt será exibido. Essa opção executa o script no modo silencioso. Informações inexistentes fazem com que o script falhe. Não será solicitada nenhuma confirmação.

Exemplo 1: Você é um administrador do Oracle e deseja criar os esquemas de banco de dados de amostras padrão. Execute o comando a seguir:

```
setupGSDB -createdB -noprompt
```

Exemplo 2: Você deseja criar as tabelas em esquemas existentes especificados no arquivo de configuração e deseja usar o ID de usuário de administrador sys. Execute o seguinte comando:

```
setupGSDB -YourOracleInstance -userid sys -sysdba
```

O script solicita a senha ao se conectar à instância Oracle. O script exclui as tabelas ou visualizações existentes nos esquemas especificados e os substitui.

Bancos de dados de amostras do SQL server

É possível configurar os bancos de dados de amostra em um banco de dados Microsoft SQL Server.

Os bancos de dados de amostra do SQL Server estão localizados em `<ognos_samples_installation_location>/webcontent/samples/datasources/sqlserver`. Crie bancos de dados denominados GOSALES e GOSALESDW no SQL Server e restaure os bancos de dados de um dispositivo, usando GOSALES.zip e GOSALESDW.zip, respectivamente.

Criar conexões de servidor de dados com os bancos de dados de amostras

O IBM Cognos Analytics usa conexões do servidor de dados com os bancos de dados de amostras para conectar-se aos bancos de dados de amostras e executar os relatórios de amostra ou usar os pacotes de amostras.

Deve-se criar duas conexões do servidor de dados, denominadas **great_outdoors_sales** e **great_outdoors_warehouse**. Observe as considerações a seguir que dependem de qual fornecedor de banco de dados você está usando.

Microsoft SQL Server

O nome do banco de dados é GOSALES para a conexão **great_outdoors_sales** e GOSALESDW para a conexão **great_outdoors_warehouse**.

IBM Db2

O nome do banco de dados é GS_DB para ambas as conexões.

Oracle Use o nome da instância do banco de dados Oracle conforme ele está localizado em `tnsnames.ora` para ambas as conexões.

Crie as conexões do servidor de dados usando uma das duas maneiras.

- Se você usará a implementação **IBM_Cognos_Samples_CQ_Legacy**, siga as etapas no tópico sobre como criar uma conexão de origem de dados no *Guia de Administração e de Segurança do IBM Cognos Analytics*.
- Se você não usará a implementação **IBM_Cognos_Samples_CQ_Legacy**, siga as etapas no tópico sobre como criar uma conexão do servidor de dados no *Guia do Usuário de Gerenciamento do IBM Cognos Analytics*.

Importar as amostras estendidas

Para usar os pacotes de amostras e outros conteúdos, deve-se importar os arquivos de implementação de amostra.

Sobre Esta Tarefa

O IBM Cognos Analytics Samples contém as implementações a seguir no diretório `<cognos_analytics_samples_installation_location>\webcontent\samples\content`.

- IBM_Cognos_Samples
- IBM_Cognos_Prompt_API
- IBM_Cognos_Audit
- IBM_Cognos10\IBM_Cognos_Samples_CQ_Legacy
- IBM_Cognos10\IBM_Cognos_Samples_DQ_Legacy

Procedimento

1. Copie o arquivo de implementação (.zip) da localização de origem para a **Localização de arquivos de implementação** especificada no Cognos Configuration. O local padrão **Localização de arquivos de implementação** é `<cognos_analytics_server_installation_location>/deployment`.
2. Use **Gerenciar > Console de administração** para abrir o **IBM Cognos Administration**.
3. Na guia **Configuração**, clique em **Administração de Conteúdo**.
4. Na barra de ferramentas, clique no botão **Nova Importação**.
5. Selecione a implementação para instalar na primeira etapa do assistente **Nova importação** e conclua as etapas restantes do assistente.
6. Repita a etapa anterior para cada implementação que você deseja instalar.

Resultados

Agora é possível usar os pacotes de amostras para criar relatórios e análises. Também é possível executar os relatórios de amostra disponíveis no **Conteúdo da equipe**.

Modelos de bancos de dados de amostras do Cognos Framework Manager

Modelos de amostra fornecem informações sobre a empresa de varejo fictícia Sample Outdoors Company.

As amostras, localizadas em `<cognos_samples_installation_location>/webcontent/samples/models`, incluem

- `great_outdoors_sales`, que se refere ao banco de dados de amostras VENDASGA
- `great_outdoors_warehouse`, que se refere ao banco de dados de amostras GOSALESDW

É possível utilizar os modelos do banco de dados de amostras em diferentes plataformas. Para obter informações sobre a movimentação de modelos de uma plataforma para outra, consulte o *Guia do Usuário do IBM Cognos Framework Manager*.

Nota: O Transformer usa alguns dos relatórios do pacote de Armazém de Dados da GA (consulta) como dados de origem para vários cubos. Esses relatórios foram elaborados para serem relatórios de lista simples, sem formatação. As informações de descrição dos relatórios indicam se o relatório foi desenvolvido para ser uma origem de dados no Transformer.

Modelo Vendas GA

Esse modelo contém informações sobre análise de vendas da empresa fictícia, as Aventuras de Amostra. Também possui os itens de consulta exigidos pelas amostras do Event Studio. O modelo acessa três esquemas e contém dois pacotes. Um pacote é baseado na visualização dimensional e o outro é baseado na visualização da consulta (relacional).

Modelo Armazém de Dados da GA

Este modelo contém informações sobre finanças, recursos humanos, vendas e marketing da empresa fictícia, as Aventuras de Amostra. O modelo acessa uma origem de dados relacionais e dimensionais. O modelo contém dois pacotes. Um pacote é baseado na visualização dimensional e o outro é baseado na visualização da consulta (relacional).

Capítulo 4. Instalando e configurando as amostras complementares

As amostras complementares são amostras que não são mais instaladas com as amostras estendidas. É possível fazer download e instalar essas amostras a partir do website do IBM Cognos Analytics.

Para fazer download de amostras complementares, acesse Amostras complementares (anterior) do IBM Cognos Analytics 11 (<https://www.ibm.com/communities/analytics/cognos-analytics-blog/supplementary-ibm-cognos-analytics-11-samples/>) e faça download de LegacySamples.zip. Extraia o arquivo .zip. Ele contém uma pasta Samples com subpastas que contêm as amostras complementares. Os tópicos a seguir explicam como instalar e configurar essas amostras.

Configurar Amostras de Cubos do Microsoft Analysis Services

As amostras complementares incluem cubos para Microsoft Analysis Services (MSAS).

Os cubos MSAS podem ser localizados em Samples\datasources\cubes\MSAS e as implementações do MSAS podem ser localizadas no Samples\content\MSAS.

Para dados financeiros, use o cubo GA Info Finanças derivado do banco de dados DWVENDASGA. Esse cubo contém dados financeiros mensais e acumulados no ano sobre todas as contas, para que seja possível criar declarações financeiras no Analysis Studio, Query Studio, e Relatórios. Os dados estão na forma de resultados em dólares norte-americanos reais para 2004, 2005, 2006 ou 2007 (somente dados reais de sete meses).

A versão MSAS2005 está no formato GOFinanceFact_XX.abf. XX representa o idioma. Por exemplo, XX é substituído por EN para indicar inglês. A versão MSAS2008 de cubos também existe, com o conteúdo de relatório apenas para a versão 2005.

Para dados de vendas, utilize o cubo GOSalesFact derivado do banco de dados GOSalesFact_XX do Analysis Services, baseado no banco de dados SQLSERVER GOSALESDW. O cubo contém medidas como custo unitário, preço unitário, quantidade e lucro bruto. As dimensões incluem Tempo, Produto e Varejistas.

A versão MSAS2005 está no arquivo de backup restaurável GOSalesFact_XX.abf.

Os arquivos devem ser restaurados para um banco de dados do Microsoft SQL Server que esteja executando o Microsoft Analysis Services aplicável e hospedando o banco de dados GOSALESDW.

Nota: O Microsoft XML 6.0 Parser e o Microsoft SQL 2005 Analysis Services 9.00 OLEDB Provider devem ser instalados no cliente local para estabelecer conexões de origem de dados para cubos do MSAS.

Procedimento

1. Copie os arquivos GOSALESDW.cab e GOSALESDW.abf para um diretório que pode ser acessado a partir do console do Analysis Manager nos Analysis Servers do Microsoft SQL Server.
2. Use o Microsoft Analysis Services Analysis Manager para restaurar o banco de dados dos arquivos GOSALESDW.cab e GOSALESDW.abf.

Resultados

Agora é possível criar as conexões de origem de dados para estas origens de dados do MSAS no Cognos Administration fazendo referência aos cubos GOSalesFact_XX ou GOFinanceFact_XX restaurados.

Configurar a Amostra de Cubo Essbase

As amostras complementares incluem uma amostra de cubo do Essbase.

As amostras de cubo estão localizadas em Samples\datasources\cubes\Essbase\Outlines_and_Raw_Data.

Para configurar a amostra de cubo do Essbase, você deve ter o Oracle Essbase e o Essbase Integration Services Console instalados. Alternativamente, é possível configurar o cubo Essbase menor GODBReduced.zip que é uma versão filtrada da versão integral, GODWENU. Para configurar a versão menor, descompacte GODBReduced.zip, carregue o arquivo ot1 e txt no ambiente do Essbase antes de seguir as etapas precedentes.

Procedimento

1. Descompacte o arquivo correspondente ao seu idioma.
Cada arquivo zip contém os dois seguintes arquivos:
 - *languageU_Data.txt*, tal como ENU_Data.txt ou JAU_Data.txt.
 - *GODWlanguageU.ot1*, tal como GODWENU.ot1 ou GODWJAU.ot1.
2. Utilizando o armazenamento em bloco do Essbase, crie um aplicativo em Unicode.
3. Dentro do aplicativo, crie um novo banco de dados.
É possível usar *GODWlanguageU*, tal como GODWENU ou GODWJAU, como seu nome do banco de dados ou use o nome de sua escolha.
4. Copie e cole o arquivo *GODWlanguageU.ot1* em seu diretório do banco de dados.
5. Se o nome do banco de dados especificado na etapa 4 for diferente de *GODWlanguageU*, renomeie o arquivo *GODWlanguageU.ot1* para corresponder ao nome do banco de dados criado.
Confirme que deseja sobrescrever o arquivo ot1.
6. No console **Essbase Administration Services**, abra a estrutura de tópicos do banco de dados e salve-a.
Confirme se deseja salvar a estrutura de tópicos mesmo não tendo sido alterada.
7. Copie o arquivo *languageU_Data.txt* e cole-o no mesmo diretório que o arquivo ot1.
8. No console **Essbase Administration Services**, clique com o botão direito no banco de dados criado e selecione **Carregar dados**.

9. Navegue até o arquivo *languageU_Data.txt* em seu diretório do banco de dados, selecione o arquivo e clique em **OK**.
10. Depois que os dados forem carregados com sucesso, clique no banco de dados e selecione **Execute Calculation**.
11. Selecione o cálculo padrão e depois clique em **OK**.
O processo de cálculo pode demorar até 5 horas, dependendo do computador em que o Essbase OLAP Server estiver instalado.

Resultados

Agora você já pode criar uma conexão de origens de dados para o cubo.

Criando Conexões de Origem de Dados para Origens de Dados OLAP

Antes que os usuários possam acessar os dados, deve-se criar conexões de origem de dados com as amostras de origem de dados do OLAP.

Deve-se concluir a configuração das amostras do cubo Microsoft Analysis Services e da amostra do cubo Oracle Essbase antes de criar as conexões de origem de dados.

As amostras estão disponíveis para todos por padrão. Para criar origens de dados customizadas, você deve ter permissões de execução para o recurso seguro **Conexões de Origens de Dados** e permissões de acesso à hierarquia para a função segura **Administração**. Você deve ter permissões de gravação para o namespace Cognos.

As origens de dados OLAP a seguir estão disponíveis em `Samples\datasources\cubes`.

- Cubos do GO Sales Fact e GO Finance Fact Microsoft Analysis Services
- Os cubos da Companhia das Aventuras de Amostra que incluem `sales_and_marketing`, `employee_expenses`, `go_accessories`, `go_americas`, `go_asia_pacific` e `great_outdoors_sales_en`.
- Cubos do Db2 para outdoors de amostra

Criar Conexões de Origem de Dados para PowerCubes

Use o procedimento a seguir para criar uma conexão de origem de dados para um PowerCube.

Procedimento

1. No IBM Cognos Administration, clique na guia **Configuração**.
2. Clique no botão de nova origem de dados .
3. Para criar uma conexão de origem de dados para o cubo Vendas e marketing, digite **vendas_e_marketing** na caixa **Nome** e clique em **Avançar**.
4. Na página de conexão, em **Tipo** clique em **IBM Cognos PowerCube**, e clique em **Próximo**.

A página da sequência de conexões do banco de dados selecionada aparece.

5. Opcional: na caixa **Tamanho do cache de leitura (MB)**, digite o tamanho do cache de leitura do cubo em megabytes.

Para usar o valor padrão no arquivo `ppds_cfg.xml`, deixe este campo em branco ou digite 0.

6. Na caixa **Localização do Windows**, digite o local e o nome do arquivo vendas_e_marketing.mdc para a conexão da origem de dados. Por exemplo, digite:

```
install_location/webcontent/samples/datasources/cubes/PowerCubes/En/  
Sales_and_Marketing.mdc
```

É possível definir um caminho do sistema operacional Microsoft Windows ou um caminho do sistema operacional UNIX.

Se você definir um caminho do UNIX e planeja usar o Framework Manager, também deverá definir o caminho do Windows e assegurar que o cubo também esteja disponível no local do Windows. O Framework Manager pode acessar cubos apenas a partir de locais do Windows.

7. Para testar se os parâmetros estão corretos, faça o seguinte:
 - Clique em **Testar a conexão**.
 - Clique em **Teste**.
 - Quando o teste estiver concluído, clique duas vezes em **Fechar**.
8. Clique em **Concluir**.

Resultados

Agora é possível importar o pacote de amostras do IBM_Cognos_Powercube.zip para o PowerCube para usar essa origem de dados ou é possível criar seu próprio pacote usando o cubo.

Criar Conexões de Origem de Dados para Cubos Oracle Essbase

Use o procedimento a seguir para criar uma conexão de origem de dados para um cubo Oracle Essbase.

Nota: Para se conectar a uma origem de dados Oracle Essbase, o software cliente deve ser instalado e configurado no servidor do IBM Cognos Analytics no mesmo local que o IBM Cognos Framework Manager.

Procedimento

1. No IBM Cognos Administration, clique na guia **Configuração**.
2. Clique no botão de nova origem de dados .
3. Na página de nome e descrição, digite um nome exclusivo para a conexão e, se desejar, uma descrição e dica de tela, e selecione **Avançar**.
4. Na página de conexão, na lista suspensa Tipo, selecione **Oracle Essbase** e, então, clique em **Avançar**. A página de sequência de conexões é exibida.
5. Digite o nome do servidor do Oracle Essbase.
6. Selecione **Conexões** e, então, clique em **Senha** e **Criar uma conexão que o grupo Todos possa usar**.
7. Digite o ID do usuário, senha e, então, confirme a senha para o cubo.
8. Selecione **Testar a conexão**, e então em **Testar** para testar se os parâmetros estão corretos. Na coluna Status, é possível ver se a conexão foi bem sucedida. Se não foi bem sucedida, selecione **Fechar**, volte para as etapas anteriores e verifique seus parâmetros de conexão. Se foi bem-sucedida, acesse a etapa seguinte.
9. Clique em **Concluir**.

Resultados

Para utilizar essa origem de dados, crie um pacote utilizando essa origem de dados no Framework Manager e, em seguida, publique-o.

Criar Conexões de Origem de Dados para Cubos do Microsoft Analysis Service

Use o procedimento a seguir para criar uma conexão de origem de dados para um cubo do Microsoft Analysis Service.

Procedimento

1. No IBM Cognos Administration, clique na guia **Configuração**.
2. Clique no botão de nova origem de dados .
3. Na caixa **Nome**, digite o nome da conexão da origem de dados e clique em **Avançar**.
 - Para o cubo GAInfoFinanças, digite GAInfoFinanças_XX_MSAS2005.
 - Para o cubo GAInfoVendas, digite GAInfoVendas_XX_MSAS2005.
4. Na página **Especificar Conexão** do Novo Assistente de Origem de Dados, clique em **Microsoft Analysis Services 2005**.
5. Clique em **Avançar**.
6. ??Na caixa **Nome do servidor**, digite o nome do servidor onde se encontram os bancos de dados restaurados. Barras invertidas não são necessárias.
7. Em **Conexão**, assinale as caixas de seleção **Senha** e **Criar uma conexão que o grupo Todos pode usar**. Digite o ID do usuário e a senha para o banco de dados MSAS2005. Para MSAS2005, essa é uma configuração de login de rede.
8. Clique em **Testar a conexão** e então clique no botão **Testar**. Clique em **Fechar**.
9. Clique em **Concluir**. Você será solicitado a criar um pacote.

Alternativamente, pode-se implementar um pacote existente de um arquivo de implementação de amostras. Os nomes dos arquivos de implementação correspondem aos nomes e conexão de origem de dados especificados na etapa 4 e contêm relatórios de amostra que funcionam com os cubos associados.

Em Administração de Conteúdo na guia Configuração no IBM Cognos Administration, clique em **Nova Importação**. O assistente de nova importação solicitará a seleção de um arquivo de implementação. Quando selecionar o arquivo de implementação, é importante clicar em **Editar** e especificar um nome de destino para o pacote para evitar que um pacote existente seja substituído.

10. Para criar um pacote, selecione **Criar um pacote** e clique em **OK**.
11. Especifique o nome do pacote e clique em **OK**.
 - Para o cubo GA Info Finanças, digite GAInfoFinanças_XX_MSAS2005.
 - Para o cubo GA Info vendas, digite GAInfoVendas_XX_MSAS2005.
12. Especifique no banco de dados do Analysis Services se restaurou o GAInfoFinanças_XX ou o GAInfoVendas_XX:
 - Tanto para o cubo GAInfoFinanças quanto para os cubos GAInfoVendas, digite DWVENDASGA.
 - Para o cubo GA Info vendas, digite GA Info vendas.
13. Clique no cubo aplicável ao banco de dados.
14. Clique em **Concluir**.

Importar as amostras complementares

Para usar os pacotes de amostras complementares e outros conteúdos, deve-se importar os archives de implementação de amostras complementares.

Antes de Iniciar

Antes de importar os arquivos de implementação diferentes de IBM_Cognos_PowerCube.zip, você deve restaurar os bancos de dados. Também você deve criar conexões de origens de dados para os bancos de dados de amostras. Toda implementação requer uma conexão da origem de dados para executar relatórios. Para obter mais informações, consulte “Criar conexões de servidor de dados com os bancos de dados de amostras” na página 15.

Antes de importar o arquivo de implementação IBM_Cognos_PowerCube.zip, você deve criar uma conexão com o banco de dados para o PowerCube apropriado e selecionar o idioma que deseja usar. O idioma selecionado deve ser suportado por seu código do idioma.

Sobre Esta Tarefa

As implementações a seguir podem ser localizadas em Samples\content

- IBM_Cognos_DrillThroughSamples
- IBM_Cognos_DynamicCube
- IBM_Cognos_Metrics
- IBM_Cognos_Office
- IBM_Cognos_PowerCube
- IBM_Cognos_PowerPlay

Procedimento

1. Copie o arquivo de implementação (.zip) da localização de origem para a **Localização de arquivos de implementação** especificada no Cognos Configuration. O local padrão **Localização de arquivos de implementação** é `<cognos_analytics_server_installation_location>/deployment`.
2. Use **Gerenciar > Console de administração** para abrir o **IBM Cognos Administration**.
3. Na guia **Configuração**, clique em **Administração de Conteúdo**.
4. Na barra de ferramentas, clique no botão **Nova Importação**.
5. Selecione a implementação para instalar na primeira etapa do assistente **Nova importação** e conclua as etapas restantes do assistente.
6. Repita a etapa anterior para cada implementação que você deseja instalar.

Resultados

Agora é possível usar os pacotes de amostras para criar relatórios e análises. Também é possível executar relatórios de amostra disponíveis no **Conteúdo da equipe**.

Configurando as amostras do IBM Cognos Dynamic Cubes

É possível usar os dados de amostra para aprender como projetar e modelar cubos dinâmicos e usar os dados nos ambientes de relatório.

As amostras do IBM Cognos Dynamic Cubes são baseadas no modelo de banco de dados de amostra `model.fmd`. Esse modelo refere-se ao banco de dados GOSALESDW que contém dados de amostra que outros produtos IBM Cognos usam. No Microsoft SQL Server, o cubo dinâmico usa o banco de dados GOSALESDW. No IBM Db2 e no Oracle, o cubo dinâmico usa um único esquema do banco de dados.

O modelo de amostra está disponível em `Samples\models\great_outdoors_dynamiccube`.

Implementando cubos dinâmicos de amostra

Para trabalhar com cubos dinâmicos de amostra no estúdios do IBM Cognos, use o IBM Cognos Cube Designer para implementar os cubos dinâmicos de amostra e torná-los disponíveis como origens de dados. Os cubos dinâmicos de amostra são `gosldw_sales`, `gosldw_target` e `gosldw_sales_and_target`.

Antes de Iniciar

A conexão de origem de dados `great_outdoors_warehouse` deve ser configurada antes de implementar os cubos dinâmicos de amostra.

Se o acesso anônimo estiver desativado, deve-se usar as credenciais que estão associadas à sua conta para publicar cubos. Acesse a guia **Pessoal** no diálogo **Configurar Preferências** do IBM Cognos Portal e crie suas credenciais antes de continuar.

Sobre Esta Tarefa

Você não precisa publicar um pacote para usar os relatórios de amostra; o pacote faz parte da implementação de amostra.

Procedimento

1. No menu **Iniciar**, clique em **Programas > IBM Cognos Cube Designer > IBM Cognos Cube Designer**.

Dica: Também é possível iniciar o IBM Cognos Cube Designer a partir do IBM Cognos Framework Manager. No menu **Ferramentas**, selecione **Executar IBM Cognos Cube Designer**.

2. Abra o projeto que contém o cubo dinâmico que deseja implementar e publicar.
 - a. Da barra de ferramentas, clique em **Abrir** .
 - b. Navegue para o local ao qual o modelo de amostra foi transferido por download e abra `model.fmd`
3. Na árvore **Explorador de Projetos**, expanda o projeto e modelo.

Nota: Você será solicitado a efetuar login em um IBM Cognos Analytics Server.

4. Clique com o botão direito do mouse no cubo dinâmico `gosldw_sales` e selecione **Publicar**.
5. Para implementar o cubo dinâmico e configurar o cubo como uma origem de dados, na janela **Publicar**, expanda **Opções Adicionais** e marque a caixa de seleção **Incluir o cubo dinâmico no dispatcher padrão**.
6. Para iniciar o cubo dinâmico, marque a caixa de seleção **Iniciar o cubo dinâmico**.

7. Se o acesso anônimo estiver desativado, certifique-se de que a caixa de seleção **Associar minha conta e conectar-se à origem de dados do cubo** esteja selecionada. Para acesso anônimo, limpe a caixa de seleção.
8. Repita as etapas 4 a 7 para o cubo gosldw_target e, finalmente, para o cubo virtual gosldw_sales_and_target.
9. Clique em **OK**.

Resultados

Se o processo de implementação e publicação for bem-sucedido, nenhum erro será relatado. Uma mensagem confirma que os cubos foram iniciados com sucesso. Agora é possível usar os pacotes de amostras para criar relatórios que dependem de origens de dados do cubo dinâmico. Também é possível executar os relatórios de amostra disponíveis no **Conteúdo da equipe**.

Capítulo 5. Usando as amostras

Este conteúdo explica o propósito, o conteúdo e o local das amostras do IBM Cognos Analytics e a empresa de amostra, Grandes Aventuras, sua estrutura, bancos de dados, modelo e pacotes.

Algumas das amostras descritas neste capítulo são instaladas a partir do disco Amostras do IBM Cognos Analytics e algumas estão disponíveis para download em IBM Cognos Analytics Community (www.ibm.com/communities/analytics/cognos-analytics).

A Companhia de Aventuras de Amostra

As amostras da Empresa de Aventuras de Amostra ilustram os recursos do produto e as melhores práticas técnicas e de negócios.

Também é possível utilizá-los para testar com e compartilhar técnicas de desenvolvimento de relatórios e para solução de problemas. Ao utilizar as amostras, é possível fazer conexão com recursos do produto.

A Empresa de Aventuras de Amostra, ou Vendas GA, ou qualquer variação do nome Aventuras de Amostra, é o nome de uma operação de negócio fictícia cujos dados de amostra são usados para desenvolver aplicativos de amostra para a IBM e clientes IBM. Seus registros fictícios incluem dados de amostra para transações de vendas, distribuição de produtos, e recursos humanos e financeiros. Qualquer semelhança com nomes, endereço, números de contato ou valores de transações reais é mera coincidência. A cópia não autorizada é proibida.

Estrutura de Tópicos da Amostra

As amostras consistem no seguinte:

- Dois bancos de dados que contém todos os dados corporativos e os modelos de amostra relacionados para consulta e análise
- Cubos de amostra e os modelos relacionados
- Relatórios, consultas, modelos de consulta e áreas de trabalho

Para executar relatórios interativos, necessita-se de scripts. Para ver todos os relatórios incluídos nos pacotes de amostras, copie os arquivos da instalação do conteúdo de amostras para a pasta de implementação e, em seguida, importe as implementações para o produto IBM Cognos Analytics.

Segurança

As amostras estão disponíveis para todos os usuários.

Grupo de Empresas da Companhia de Aventuras de Amostra

Para produzir exemplos de design mais rapidamente, especialmente exemplos financeiros, algumas informações gerais sobre a Companhia de Aventuras de Amostra são úteis.

Para procurar por amostras que utilizem especificamente esses recursos do produto, consulte as descrições individuais das amostras nesta seção.

A receita da Companhia de Aventuras de Amostra é gerada pelas lojas corporativas e pelas operações das franquias. As receitas são consolidadas pelas subsidiárias integrais. Há seis organizações distintas, cada uma com seus próprios departamentos e unidades de vendas. Cinco delas são empresas com base regional.

A sexta empresa, GA - Acessórios:

- Tem sua própria coleção de produtos, diferenciada de outras empresas GA por marca, nome, preço, cor e tamanho.
- Vende a partir uma única ramificação para todas as regiões e varejistas.
- Funciona como uma empresa operacional com base em Genebra e como proprietária parcial das três subsidiárias GA na Europa.

O diagrama a seguir ilustra a estrutura corporativa consolidada da Empresa externa de amostra. O diagrama também inclui as mudanças de porcentagem em propriedade para a GO Europa Central, e a moeda registrada e o prefixo GL (contabilidade geral) de cada subsidiária. No ano 1, a GO Ásia Pacífico possui 60% da GO Europa Central, e no ano 3, sua propriedade cai para 50%. Em um ano, a GA de Acessórios terá 40% da GA da Europa Central e, em três anos, sua propriedade aumentará 50%.

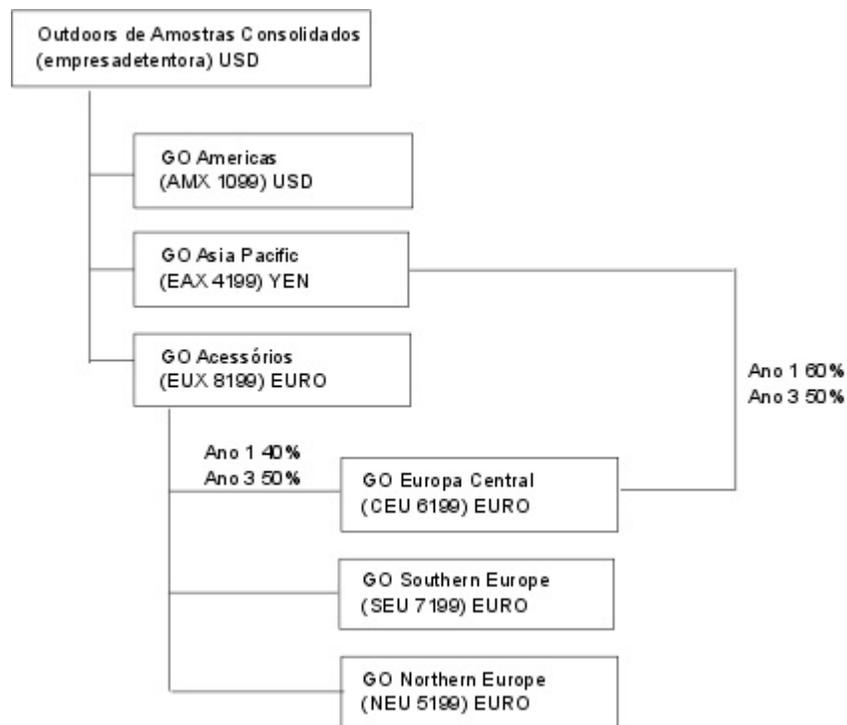


Figura 1. Estrutura corporativa consolidada da Companhia de Aventuras de Amostra.

Cada corporação na Companhia de Aventuras de Amostra possui a mesma estrutura departamental e a mesma estrutura de contabilidade geral (GL), conforme mostrado na tabela a seguir. As divisões podem não registrar as mesmas moedas. Por exemplo, a subsidiária das Américas registra em dólares americanos, mas a moeda local da divisão corporativa é o dólar canadense e a moeda local da divisão de operações é o peso.

Tabela 7. Estrutura departamental

Divisão (GL)	Departamento (GL)
Corporativo (1700)	Vendas (1720)
	Marketing (1750)
	IS&T (1760)
	Recursos Humanos (1730)
	Finanças (1740)
Operações (1800)	Compras (1710)
	Produção e Distribuição (1820)
	Serviço ao consumidor (1820)

Cada empresa tem um gráfico completo das contas. A maioria das contas, tais como despesas não pessoais, ficam no nível do departamento e contêm apenas os totais de resumo. Por exemplo, apesar de cada departamento de marketing ter despesas, o custo não é especificado no nível da transação onde as promoções de marketing ocorrem.

Funcionários

Os dados da Aventuras de Amostra contêm uma lista completa dos funcionários em todas as divisões, departamentos e locais.

Os dados estão disponíveis para os relatórios sobre bônus (Global Bonus report) e comissões sobre vendas (Sales Commissions for Central Europe report), treinamento (Employee Training by Year report) e visualizações de desempenho e pesquisas de satisfação do funcionário (Employee Satisfaction 2012).

No pacote Armazém de Dados da GA (análise), os grupos de medidas e as dimensões relacionadas estão organizados em pastas. Os funcionários estão organizados em hierarquias por região e gerente, para realizar diferentes tipos de agregação fáceis de relatar. A agregação foi definida pelas medidas do Resumo do cargo do funcionário, de forma que o Número de vagas para o cargo e o Número planejado de vagas para o cargo agreguem corretamente em cada nível de tempo: mensal, trimestral ou anual. Para obter exemplos, consulte o relatório Número de funcionários estimado.

Os funcionários também estão listados em um arquivo LDIF de amostra, o que poderia ser usado para autenticação de qualquer produto IBM de LDAP, inclusive Tivoli. Este diretório de autenticação é necessário para as amostras do IBM Cognos Planning. Nenhuma outra amostra depende de perfis de segurança.

Vendas e Marketing

Os dados sobre vendas e marketing estão disponíveis para todas as empresas no grupo da Aventuras de Amostra.

A GA - Acessórios tem detalhes mais ricos para fornecer exemplos de análise. Para obter exemplos, consulte a análise Revenue vs % Gross Profit by Product Brand, com base no cubo de Vendas e marketing. As campanhas de marketing e vendas estão ligadas às empresas regionais da Aventuras de Amostra.

No geral, as empresas GA vivenciaram um sólido crescimento da maior parte de suas linhas de produtos (Sales Growth Year Over Year), em todas as regiões (Receita por Subsidiária da GA em 2011), devido a fatores como aumento dos negócios repetidos e dos produtos novos ou melhorados, como a alta margem da linha de produtos de óculos de sol. Nas linhas de produtos vendidas pelas cinco empresas regionais (todas menos a GA - Acessórios), as promoções obtiveram sucessos mistos (Promotion Success by Campaign, Bundle and Quarter).

Pesquisas do Cliente

Os dados também contêm informações das pesquisas de consumidor. Por exemplo, a linha de produtos que inclui repelente contra insetos, protetor solar, etc., não obteve sucesso (Product Satisfaction - Outdoor Protection 2011) e a origem do descontentamento do varejista pode ser o nível de serviço do cliente ao invés dos retornos (Customer Returns and Satisfaction).

Pontos de Vendas

A receita dos pontos de vendas da empresa está disponível no nível da transação. A receita das vendas das franquias está disponível somente no nível consolidado (cubo Vendas e marketing). As métricas sobre os varejistas mostram que o número de novos pontos de revenda caiu ao longo do período abrangido por estes dados.

A GA - Acessórios realiza vendas no mundo todo, e apenas de acessórios. Os dados de transação da GA - Acessórios são a origem primária para a análise dos produtos por marca, cor e tamanho. As outras cinco subsidiárias do grupo de empresas são regionais e vendem todas as linhas de produtos para os varejistas das respectivas regiões. Por exemplo, o relatório Top 10 Retailers in 2011 utiliza sparklines e lista dados para visualizar receitas no nível do varejista.

Amostra do Banco de Dados, Modelos e Pacotes de Outdoors

Os modelos de Framework Manager de Aventuras de Amostra ilustram as técnicas de modelagem e suportam as amostras.

Os modelos baseiam-se no banco de dados transacional do Data Warehouse da GA e das Vendas da GA e são a base para os relatórios e as consultas da amostra. Cada modelo contém dois pacotes para publicar a análise (dimensional) e as visualizações de consulta dos dados.

Deve-se ter acesso ao Framework Manager, a ferramenta de modelagem no IBM Cognos Analytics, para consultar os modelos de amostra. Pode ser necessário também configurar os bancos de dados e as conexões da amostra.

Data Warehouse da GA

O modelo de Data Warehouse da GA, `great_outdoors_data_warehouse.cpf`, é baseado no banco de dados GOSALESDW. Contém dados de recursos humanos, vendas e marketing, e finanças, agrupados em áreas de negócios. Na visualização do Banco de dados, as três áreas de negócios estão agrupadas em namespaces separados. A visualização do Banco de dados contém um quarto namespace (Dados GA) para as informações comuns.

A visualização do Banco de dados é bem semelhante à estrutura do banco de dados subjacente. Todas as tabelas (assuntos de consulta do banco de dados) são inalteradas. Isso permite que o IBM Cognos Analytics recupere metadados

diretamente do pacote na maioria dos casos, em vez de usar uma chamada de metadados para o banco de dados. As mudanças e adições seguintes foram realizadas na visualização do Banco de dados:

- Incluíram-se junções quando necessário.
- Para permitir a agregação em diferentes níveis de granularidade, criaram-se alguns assuntos de consulta de modelo. Para exemplos, consulte a relação entre Horário e Vendas ou fato de Vendas.
- As tabelas de consulta foram copiadas para permitir junções simples realizadas entre elas e cada um dos níveis de uma dimensão. Para exemplos, consulte as tabelas de busca.

A visualização Negócios contém somente assuntos de consulta de modelo, sem junções. As mudanças e adições seguintes foram realizadas na visualização Negócios:

- Foram incluídos cálculos nos assuntos de consulta do modelo. Por exemplo, a dimensão de tempo contém cálculos de linguagem.
- Foram criadas novas dimensões onde o banco de dados possui várias hierarquias, para organizar cada uma das hierarquias. Por exemplo, as hierarquias de funcionários são organizadas em diversas categorias, como gerente e região.

O Banco de Dados Transacional de Vendas GA

O modelo de Vendas GA, `great_outdoors_sales.cpf`, tem como base o banco de dados GOSALES, que é estruturado como um banco de dados transacional. Contém principalmente dados de vendas.

A visualização do Banco de dados é bem semelhante à estrutura do banco de dados subjacente. As mudanças e adições seguintes foram realizadas na visualização do Banco de dados:

- Para tornar possível associar as tabelas de fatos à dimensão de tempo, foram usadas as junções dos assuntos de consulta de modelo e as junções de várias partes.
- Incluíram-se outras junções quando necessário.

A visualização Negócios contém somente assuntos de consulta de modelo, sem junções. As mudanças e adições seguintes foram realizadas na visualização Negócios:

- Foram incluídos cálculos nos assuntos de consulta do modelo.
- Os assuntos de consulta de modelo criados na visualização de Banco de dados para possibilitar junções na dimensão de tempo foram conectados como atalhos de referência.
- Foram criadas novas dimensões onde o banco de dados possui várias hierarquias, para organizar cada uma das hierarquias.
- A Equipe de vendas é um subconjunto da dimensão Funcionário. Não há chave Funcionário exclusiva em Vendas GA, então o filtro recupera somente o registro atual. Este modelo não usa dados históricos.

As Amostras PowerCubes

Os seguintes cubos são entregues com as amostras da Companhia de Aventuras de Amostra em inglês, francês, alemão, japonês e chinês:

- `sales_and_marketing.mdc`

- employee_expenses.mdc
- go_accessories.mdc
- go_americas.mdc
- go_asia_pacific.mdc
- great_outdoors_sales_en.mdc
- great_outdoors_7.mdc

Os Pacotes de Amostras

As amostras da Companhia de Aventuras de Amostra incluem seis pacotes. Uma breve descrição de cada pacote disponível é fornecida.

Data Warehouse da GA (análise) é uma visualização dimensionalmente modelada do banco de dados GOSALESDW. Este pacote pode ser usado em todos os studios, incluindo o IBM Cognos Analysis Studio. Utilizando este pacote é possível drill up e drill down.

Vendas GA (análise) é uma visualização dimensionalmente modelada do banco de dados VENDASGA. Este pacote pode ser utilizado em todos os studios, incluindo o Analysis Studio. Utilizando este pacote é possível drill up e drill down.

Data Warehouse da GA (consulta) é uma visualização não dimensional do banco de dados VENDASGADW. Este pacote pode ser usado em todos os studios, exceto o Analysis Studio, e serve para fazer relatórios quando não houver necessidade de drill up ou drill down.

Vendas GA (consulta) é uma visualização não dimensional do banco de dados VENDASGA. Este pacote pode ser usado em todos os studios, exceto o Analysis Studio, e serve para fazer relatórios quando não houver necessidade de drill up ou drill down.

Vendas e Marketing (cubo) é um pacote OLAP com base no cubo sales_and_marketing.mdc.

Vendas da Grandes Aventuras (cubo) é um pacote OLAP com base no cubo great_outdoors_sales_en.mdc.

Nota: Os pacotes OLAP, Vendas da Grandes Aventuras (cubo) e Vendas e Marketing (cubo), não são multilíngues. O archive IBM_Cognos_PowerCube.zip contém cinco versões de cada pacote; em inglês, francês, alemão, japonês e chinês.

Relatórios e modelo de auditoria de amostra

As amostras de auditoria do IBM Cognos Analytics incluem um modelo de amostra e relatórios de auditoria de amostra.

Modelo de auditoria de amostra

O local padrão do modelo de auditoria de amostra Audit.cpf do Framework Manager é *installation_location/cognos/samples/webcontent/samples/models*.

Relatórios de Auditoria de Amostra

O local padrão da implementação de amostras de auditoria IBM_Cognos_Audit.zip é *installation_location/cognos/samples/webcontent/samples/content*.

Deve-se configurar os relatórios de auditoria de amostra antes que eles possam ser usados.

A tabela a seguir lista os relatórios de auditoria de amostra e descreve o conteúdo de cada relatório.

Tabela 8. Relatórios de Auditoria de Amostra

Nome do relatório de auditoria	Descrição
Detalhes da ação semanalmente por usuário	Este relatório ativo usa um prompt para mostrar semanalmente os detalhes de ações do usuário que foram registradas para o valor selecionado. O valor padrão é DATASET, que é registrado usando a funcionalidade Conjuntos de Dados.
Histórico de execuções do agente por usuário	Lista os agentes que foram executados pelo usuário, a data e a hora. Inclui um gráfico de barras. É possível selecionar um intervalo de data e hora.
Exceções de métricas diárias	Lista as exceções de métricas diárias para todos os serviços.
Executar relatórios por pacote e relatório	Lista os relatórios executados, por pacote. Também inclui o usuário, registro de data e hora e o tempo de execução em milissegundos para cada relatório. É possível selecionar um intervalo de data e hora, um ou mais usuários, um ou mais pacotes e um ou mais relatórios.
Relatórios de assinatura pelo arrendatário	Lista os IDs de arrendatário e usuários arrendatários. Este relatório fornece informações de pacote, relatório e registro de data e hora.
Executar relatórios, painéis e histórias por usuário	Esse relatório contém prompts de registro de data e hora e de usuário, além de filtros de local para tipo de relatório e pacote.
Histórico de execução por usuário	Lista os relatórios executados em ordem alfabética juntamente com o pacote e o registro de data e hora, por usuário, desde que o banco de dados de criação de log foi criado. Inclui o número total de relatórios que cada usuário executou e o número total de vezes que cada usuário executou cada relatório. Também inclui o número total de relatórios executados por todos os usuários. É possível selecionar um ou mais usuários para o relatório. Após executar o relatório de auditoria, pode-se optar por visualizar as estatísticas de um relatório específico ou de todos os relatórios.
Falha de execuções de relatório - por pacote	Lista as execuções de relatórios com falha por pacote e inclui um gráfico de setores, que também exibe a porcentagem de falha de cada pacote.

Tabela 8. Relatórios de Auditoria de Amostra (continuação)

Nome do relatório de auditoria	Descrição
Operações de logon por carimbo de data/hora	<p>Exibe registros de data e hora e operações de logon e logoff, por usuário</p> <p>Também inclui o número total de logons e o número total de logons de cada usuário.</p> <p>É possível selecionar o período e um ou mais usuários para o relatório.</p>
Operações de logon por arrendatário	<p>Lista as ações de logon para cada ID de arrendatário e fornece o número total de logons para cada ID de usuário e arrendatário.</p>
Operações de logon por nome do usuário	<p>Exibe o registro de data e hora de logon e logoff por usuário, juntamente com o tipo de operação de logoff que ocorreu.</p> <p>Inclui o número total de logons e o número total de logons de cada usuário.</p> <p>É possível selecionar um ou mais usuários para o relatório.</p>
Exceções da migração	<p>Um relatório de lista apresenta as exceções de tarefas de migração.</p>
Operações por usuários e objetos selecionados	<p>Mostra as operações executadas em objetos de destino, por usuário. Inclui o caminho do objeto de destino, o registro de data e hora e o status da operação.</p> <p>É possível selecionar um ou mais objetos, operações ou usuários para o relatório.</p>
Histórico de execuções do relatório (Relatório detalhado)	<p>Lista os relatórios em ordem alfabética juntamente com o pacote associado e o registro de data e hora para toda vez que o relatório foi executado.</p> <p>Também inclui o número total de vezes que cada relatório foi executado e o número total de relatórios executados.</p> <p>Também inclui um gráfico de setores codificado por cores que proporciona uma visão geral da frequência com que os relatórios são utilizados.</p>
Histórico de execução do relatório e de logon do usuário	<p>Este relatório ativo exibe o histórico de execução do relatório e informações de logon do usuário para um período especificado de tempo.</p>
Histórico de execuções do relatório (Relatório de resumo)	<p>Lista os relatórios em ordem alfabética juntamente com o registro de data e hora para cada vez que o relatório foi executado desde a criação do banco de dados de criação de log.</p>
Histórico de execução de relatório por arrendatário	<p>Lista os relatórios executados, registros de data e hora e os nomes de pacote associados para um arrendatário. Este relatório fornece um resumo da atividade total e o relatório pode ser filtrado para um arrendatário específico.</p>

Tabela 8. Relatórios de Auditoria de Amostra (continuação)

Nome do relatório de auditoria	Descrição
Uso de relatório	<p>Lista os relatórios por frequência de uso. Para cada relatório, indica o usuário e o número de vezes que foi executado pelo usuário desde a criação do banco de dados de criação de log.</p> <p>Esse relatório pode ajudá-lo a identificar se há relatórios que não estão sendo utilizados. Se houver, é possível removê-los.</p>
Métricas de solicitações de serviço - relatório do dia	<p>Mostra a porcentagem das solicitações bem-sucedidas e com falha dos serviços do IBM Cognos para o dia atual. Inclui um gráfico de barras.</p>
Encerramento anormal da sessão do usuário	<p>Mostra a data e hora do logon de sessões de usuários encerradas de forma anormal. Também inclui um total de encerramentos de sessão para todas as datas.</p> <p>É possível selecionar um intervalo de data e hora.</p>
Sessão do usuário - detalhes	<p>Exibe os detalhes da sessão do usuário, incluindo hora de logon, hora de logoff, operação de logoff e duração da sessão.</p> <p>Também inclui o tempo total da sessão de cada usuário e o tempo total das sessões de todos os usuários.</p> <p>É possível selecionar um intervalo de data e hora, e um ou mais usuários.</p>
Sessão do usuário - erros de logon de gráfico dos últimos 30 dias	<p>Esse relatório de auditoria mostra um gráfico de barras de falhas de logon referente aos últimos 30 dias.</p>
Sessão do usuário - resumo	<p>Esse relatório de auditoria mostra a duração média das sessões por usuário. Também mostra a duração média total das sessões por usuário.</p> <p>É possível selecionar um intervalo de data e hora, e um ou mais usuários.</p>
Executar relatórios, painéis e histórias dos últimos 30 dias	<p>Esse relatório ativo exibe, por pacote, os detalhes de execução dos últimos 30 dias para o relatório, o painel e a história. O relatório solicita que os usuários selecionem pacotes, relatórios, painéis ou histórias e mostra o histórico de execução dos últimos 30 dias pelos valores de prompt selecionados.</p>
Executar relatórios por pacote e relatório	<p>Este relatório lista usuários, relatórios, registros de data e hora e pacotes para o locatário selecionado.</p>
Execução de relatório por tipo de cliente móvel	<p>Este relatório lista relatórios que foram executados por tipos de clientes móveis diferentes. Para cada relatório listado, o relatório de amostra mostra o agente de usuário móvel que foi usado para executar o relatório e o número total de vezes quando o relatório foi executado para cada cliente. É possível selecionar o intervalo de data e hora em que o relatório foi executado.</p>

Tabela 8. Relatórios de Auditoria de Amostra (continuação)

Nome do relatório de auditoria	Descrição
Execução de relatório por usuário móvel	Este relatório lista relatórios que foram executados por um usuário móvel específico. Para cada usuário, o relatório especifica o agente de usuário móvel, os tipos de relatórios que foram executados e a hora quando o relatório foi executado. É possível selecionar o usuário, a data e o intervalo de tempo em que o relatório foi executado.
Entrega planejada de relatório móvel	Esse relatório mostra o nome do relatório planejado, os destinatários do relatório móvel e o número de horas quando o relatório foi executado durante o tempo de planejamento. É possível selecionar o intervalo de data e hora em que o relatório foi executado.
Operações de logon por usuário móvel	Esse relatório ativo mostra as operações de logon e logoff para cada usuário móvel e o número total de operações de logon para todos os usuários nos últimos sete dias. É possível realizar drill down nas datas para ver o número de operações de logon e logoff em uma hora do dia específica.

Configuração de relatórios de auditoria de amostra

Para configurar relatórios de auditoria de amostra, é necessário criar uma conexão do servidor de dados com o banco de dados de **Auditoria** e importar a implementação das amostras.

Procedimento

1. Crie um banco de dados de criação de log chamado **Auditoria** em um sistema de banco de dados suportado, como o Db2[®], o Oracle ou o Microsoft SQL Server.
Para obter mais informações, consulte as diretrizes sobre como criar um banco de dados de criação de log no *Guia de instalação e configuração do IBM Cognos Analytics*.
2. Na configuração do IBM Cognos, configure o banco de dados de **Auditoria**.
 - a. Em **Ambiente**, clique com o botão direito em **Criação de log**.
 - b. Selecione **Novo recurso > Destino**. Digite o nome **Auditoria** e escolha o tipo **Banco de dados**. Clique em **OK**.
 - c. Clique com o botão direito em **Auditoria** e selecione **Novo recurso > Banco de dados**. Digite o nome **Auditoria** novamente e escolha o tipo de banco de dados usado ao criar seu banco de dados de criação de log, na etapa 1.
 - d. Especifique as propriedades necessárias para o banco de dados de **Auditoria**, incluindo o ID de usuário e a senha, e teste o banco de dados.
 - e. Salve a configuração e reinicie o serviço **IBM Cognos**.
3. Crie uma conexão de origem de dados com o banco de dados de **Auditoria**.
 - a. Acesse **Gerenciar > Console de administração**.
 - b. Na guia **Configuração**, selecione **Conexões de Origens de Dados**.
 - c. Siga as instruções do assistente para criar uma nova conexão de origem de dados. O nome do banco de dados e da origem de dados deve ser **Auditoria**.

4. Copie o arquivo de implementação de amostras IBM_Cognos_Audit.zip do local onde foi instalado para o diretório *ca_install_location/deployment*.

Dica: Por padrão, o arquivo IBM_Cognos_Audit.zip é instalado no diretório *installation_location/cognos/samples/webcontent/samples/content*.

5. Importe o arquivo IBM_Cognos_Audit.zip de implementação de auditoria.
 - a. Acesse **Gerenciar > Console de administração**.
 - b. Na guia **Configuração**, selecione **Administração de Conteúdo**.
 - c. Siga as instruções do assistente de importação para importar o IBM_Cognos_Audit.zip. Certifique-se de que a pasta **Samples_Audit** seja selecionada em uma das etapas.

Após a importação, os relatórios de auditoria de amostra estarão disponíveis na pasta **Conteúdo da equipe > Samples_Audit > Auditoria**.

6. Teste os relatórios de auditoria.
 - a. Verifique se a criação de relatórios de auditoria está ativada. Para ativar a criação de relatórios de auditoria, o nível de criação de log para os serviços IBM Cognos selecionados deve ser configurado como **Básico** (criação de relatórios ativada) ou **Solicitação**. Se o nível de criação de log for configurado para **Mínimo**, a auditoria será desativada. Para obter mais informações, consulte o tópico sobre a configuração de relatórios de auditoria no *Guia de Segurança e Administração do IBM Cognos Analytics*.
 - b. Execute alguns relatórios ou painéis de sua organização a partir do **Conteúdo da equipe**. Essa etapa é necessária para a coleta de alguns dados que podem ser usados pelos relatórios de auditoria de amostra em sua primeira execução.
 - c. Execute os relatórios de auditoria de amostra a partir de **Conteúdo da equipe > Samples_Audit > Auditoria** e visualize seus conteúdos.

Relatórios de Amostra para o Modo de Consulta Dinâmica

Modelos e relatórios de amostra que são otimizados para o modo de consulta dinâmica são incluídos com o IBM Cognos Analytics.

Quando instalado e implementado, é possível localizar as amostras em uma pasta nomeada **Samples_DQ**. Os relatórios atualizados também foram renomeados com o sufixo **_DQ**.

As amostras foram ligeiramente modificadas para aproveitar as principais melhorias do modo de consulta dinâmica. Por exemplo, os relatórios foram atualizados para aplicar uma ordem de classificação específica e para especificar um modo de agregação.

Para acessar as amostras do modo de consulta dinâmica, é necessário modificar as conexões de origem de dados para duas origens de dados de amostra para ativar as conexões JDBC e, em seguida, importar o arquivo de implementação das amostras atualizado.

Modifique as Conexões da Origem de Dados para as Origens de Dados de Amostra

Para importar e usar os relatórios de amostra da consulta dinâmica, é necessário modificar as conexões de origens de dados existentes para dois bancos de dados de relacionais de amostra para ativar uma conexão JDBC.

Procedimento

1. No IBM Cognos Administration, clique na guia **Configuração** e clique em **Conexões de Origem de Dados**.

Nota: Para acessar esta área no IBM Cognos Administration, você deve ter as permissões necessárias para o recurso protegido **Tarefas de administração**.

2. Clique na origem de dados de amostra **great_outdoors_sales**.
3. Nas colunas **Ações**, clique no ícone **Configurar propriedades** para a conexão de origem de dados **great_outdoors_sales**.
4. Na guia **Conexão**, em **Sequência de Conexões**, clique no ícone **Editar a Sequência de Conexões**.
5. Na guia **JDBC**, marque a caixa de seleção **Habilitar conexão JDBC**.
6. Especifique os parâmetros de conexão JDBC para a origem de dados.
7. Clique em **Testar a conexão** e no botão **Testar**.
Na página de resultados do teste de conexão, observe os resultados JDBC na coluna **Tipo/Modo de consulta**.
8. Repita as etapas anteriores com a conexão de origem de dados de amostra **great_outdoors_warehouse**.

Importação do Conteúdo das Amostras da Consulta Dinâmica (Pacotes) para o Armazenamento de Conteúdo

Depois de modificadas as conexões de origem de dados para as origens de dados de amostra, você deve importar o conteúdo de amostras da consulta dinâmica ou os pacotes do arquivo de implementação de amostras.

Sobre Esta Tarefa

As amostras de consulta dinâmica estão no arquivo de implementação nomeado **IBM_Cognos_Samples_DQ_Legacy.zip**.

Para obter informações sobre a importação de arquivo de implementação, consulte "Importar as amostras estendidas" na página 15.

Amostras do IBM Cognos Analytics - Reporting

Os relatórios de amostra para IBM Cognos Analytics - Reporting são baseados em uma empresa de varejo fictícia denominada Sample Outdoors Company ou nos arquivos transferidos por upload.

Amostras no Pacote de Vendas Aventuras de Amostra (Cubo)

O relatório a seguir é localizado no pacote de Vendas Aventuras de Amostra (cubo).

Comparação entre Períodos Consecutivos

Esse relatório mostra a renda e o lucro bruto para Equipamento para Camping e Acessórios Pessoais, bem como a quantidade de Equipamento para Camping, em dois períodos consecutivos selecionados pelo usuário.

Amostras no pacote Vendas e marketing (cubo)

Os seguintes relatórios são alguns daqueles encontrados no pacote Vendas e marketing (cubo).

Receita planejada vs. realizada

Este relatório mostra a receita realizada versus a planejada por método de pedido e ano. Este relatório é também uma meta do drill-through de escopo baseado em medida de outros relatórios do mesmo pacote.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- Filtros.
- vários prompts
- Agrupamento.
- Classificação.
- Resumo.

Receita histórica

Este relatório solicitado mostra uma previsão oscilante de 13 meses das receitas atualizadas mensal e anualmente.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Filtros.
- prompts em cascata
- Gráficos de combinação.
- Títulos do eixo.

Receita por intervalo de data

Este relatório mostra a receita do intervalo de data especificado na página do prompt.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- tabelas cruzadas
- Filtros de contexto.
- Cabeçalhos e rodapés customizados.
- vários prompts
- Cálculos.

Renda por Marca de Produto (2011)

Este relatório mostra a receita e o lucro bruto por produto filtrada pela marca do produto. Há sempre rotatividade do produto, então o relatório realça automaticamente os produtos descontinuados.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- Filtros.
- prompts
- Gráficos de combinação.
- gráficos de barras
- Itens HTML.
- Agrupamento.
- Classificação.
- Títulos do eixo.

Mesmo mês do ano anterior

Este relatório mostra o volume de vendas por linha de produto em um ou mais meses. O relatório é filtrado por um prompt por mês. O relatório gera os totais dos meses selecionados e dos mesmos meses do ano anterior.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- tabelas cruzadas
- prompts
- Cabeçalhos e rodapés customizados.

País ou Região do Varejista Selecionado

Este relatório usa a receita de um país ou região como um valor de linha de base para um conjunto de países ou regiões. Um gráfico mostra a diferença na receita para cada país e região conforme ele for comparado com o país e região base. O relatório é filtrado por um prompt para o país e região.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- tabelas cruzadas
- gráficos de barras
- tabelas para controlar onde os objetos aparecem

Varejistas Principais por País ou Região

Este relatório mostra os 10 principais varejistas por país ou região. Ele é usado como origem de drill through para o relatório Receita Total por País ou Região.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- tabelas cruzadas
- prompts
- Filtros.
- gráficos de linhas
- páginas de prompt
- cálculos de consulta
- Cálculos.
- singletons
- gráficos de barras
- Cabeçalhos e rodapés customizados.

Amostras no pacote Armazém de Dados da GA (análise)

Os seguintes são alguns dos relatórios encontrados no pacote Armazém de Dados da GA (análise).

Os relatórios de amostra que foram criados no Relatórios estão localizados na pasta Relatórios Ativos e na pasta de Amostras de Relatórios do Relatórios.

Orçamento X Realizado

Este relatório mostra três anos de dados por varejista e local do varejista da linha de produtos de equipamentos para acampamento. Cada ano inclui dados de orçamento e realizados.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Resumo.

- tabelas cruzadas
- Filtros de contexto.

Resultados dos produtos principais

Esse relatório ativo mostra os dados da receita para os produtos principais Equipamento de Acampamento e Equipamento de Golfe.

Esse relatório de lista usa controles da lista suspensa para filtrar dados de acordo com os seguintes critérios:

- produto principal
- país ou região

Devoluções e satisfação do cliente

Esse relatório mostra os resultados da pesquisa de opinião de satisfação do cliente da Ásia-Pacífico em 2013. Realça os clientes menos satisfeitos. Também fornece informações sobre os clientes com o maior número de produtos devolvidos.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Gráficos de combinação.
- customização de cores e tamanhos de um gráfico
- Listas.
- formatação de listas
- Realce condicional.
- Filtros.
- Cabeçalhos e rodapés customizados.
- cores
- linhagem
- itens de texto
- Agrupamento.
- Linhas de referência.
- Resumo.
- Cálculos.
- Drill through.

Satisfação do Funcionário em 2012

Este relatório mostra os resultados da pesquisa de satisfação dos funcionários por departamento em comparação com as metas e os padrões industriais. Mostra também a classificação dos funcionários e as rescisões.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- tabelas cruzadas
- Realce condicional.
- Gráficos de combinação.
- linhagem
- itens de texto
- Cálculos.

Treinamento do funcionário por ano

Este relatório mostra os dados de treinamento de funcionários do ano e do(s) trimestre(s) selecionados. O gráfico de barras mostra os custos com treinamento por região e uma tabela cruzada mostra os dados do(s) trimestre(s) selecionado(s).

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Filtros de contexto.
- prompts em cascata
- gráficos de barras
- customização de cores de um gráfico
- tabelas cruzadas
- Cálculos.

Receita de óculos por marca e tamanho

Este relatório mostra um resumo da receita de óculos por marca e compara dois locais de varejista com prompt. O relatório é filtrado por prompts por região, tipo de varejista e ano.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- prompts
- gráficos de barras
- Listas.
- estilos condicionais
- Cálculos.
- itens de texto
- Cabeçalhos e rodapés customizados.
- Gráficos de combinação.
- Títulos do eixo.
- tabelas cruzadas
- Agrupamento.

Relatório de bônus global

Este relatório de lista mostra os funcionários que receberam mais de 2500 em bônus por ano por região. É agrupado por país ou região. Mostra também o quanto se excedeu da meta de vendas por região.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- conjuntos de páginas (quebras de páginas por país ou região com classificação e agrupamento diferentes)
- vários prompts e parâmetros
- Cálculos.
- Filtros.
- Realce condicional.
- objetos ocultos
- linhagem

Balanço GA em 31 de Dezembro de 2012

Este é o relatório da Balance sheet das Américas onde os dados do ano atual se comparam com os dados do ano anterior. Os analistas podem visualizar as tendências negativas em Variação, onde os valores percentuais negativos ficam realçados.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Realce condicional.
- preenchimento
- tabelas cruzadas
- itens de texto
- Filtros de contexto.

Balanço da Companhia das Aventuras de Amostra em 31 de Dezembro de 2012

Esse relatório mostra um balanço simples com ativos, passivos e patrimônio para 2012 com um comparativo de 2011. O guia Introdução ao IBM Cognos Analytics fornece um exemplo passo a passo sobre como criar esse relatório.

Este relatório usa o seguinte recurso:

- tabelas cruzadas

Perfil de gerente

Este relatório mostra as informações sobre os gerentes, incluindo salário, bônus e todos os pagamentos agrupados por ano.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- gráficos de colunas
- Listas.
- Agrupamento.
- Resumo.
- paleta customizada
- prompts

Headcount planejado

Este relatório em gráfico mostra a variação de número de funcionários em comparação com o plano de cada organização em 2013.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- gráficos de colunas progressivas
- modelos
- objetos ocultos
- Cabeçalhos e rodapés customizados.
- Listas.
- Linhas de referência.

Cargos a serem preenchidos

Este relatório mostra uma lista dos nomes, cargos, dias mais longos para preencher cargos do departamento e classificação. O relatório utiliza um prompt para o ano e é uma meta de drill-through do relatório de Recrutamento.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Gráficos de combinação.
- Listas.
- prompts
- Linhas de referência.

Receita de Plano de Promoção

Este relatório mostra a receita planejada para todas as promoções de uma campanha selecionada. É um destino de drill through para o relatório 10 Principais Promoções por Varejista que é baseado no pacote Vendas e Marketing (cubo).

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- prompts
- gráficos de barras
- tabelas cruzadas
- Títulos do eixo.

Sucesso da promoção

Este relatório mostra os resultados financeiros das promoções da empresa. Mostra quanto da receita total da empresa pode ser atribuído às campanhas promocionais.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- páginas de prompt
- Itens HTML.
- Resumo.
- Títulos do eixo.
- gráficos de barras
- Listas.
- Agrupamento.

Quantidade vendida vs. enviada e inventário

Este relatório compara a quantidade de bens vendidos e enviados com os níveis de inventário de abertura e fechamento.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Filtros.
- Gráficos de combinação.
- eixos y definidos
- Cabeçalhos e rodapés customizados.

Relatório de recrutamento

Este relatório mostra diversas técnicas de recrutamento para determinados cargos e organizações.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Drill through.
- tabelas cruzadas
- páginas de prompt
- cores
- ajuste de objetos flutuantes
- Cabeçalhos e rodapés customizados.

Devolução de quantidade por método de pedido

Este relatório mostra a quantidade vendida, o número de devoluções e a porcentagem das devoluções (as superiores a 5% estão realçadas) por motivo da devolução de cada produto da linha de produtos Proteção ar livre.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Filtros.
- Listas.
- Realce condicional.
- Agrupamento.

Itens devolvidos

Este relatório mostra o número de itens devolvidos por motivo e tipo de varejista. O gráfico de colunas mostra os itens devolvidos por linha de produto e região do intervalo de data selecionado.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- prompts de data e hora
- tabelas cruzadas
- gráficos de barras
- drill down
- itens de texto
- Classificação.

Devoluções por Dano, Pedidos com Falha e Reclamações em 2012

Este relatório mostra as medidas de qualidade com base nas devoluções do produto.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- gráficos de setores circulares
- tabelas cruzadas
- texto recuado
- singletons
- Cálculos.
- Drill through.
- itens de texto
- Cabeçalhos e rodapés customizados.

Devoluções por Pedidos com Falha em 2012

Este relatório mostra as medidas de qualidade com base nas devoluções do produto e se focaliza nos pedidos não concluídos.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- gráficos de setores circulares
- tabelas cruzadas
- texto recuado
- singletons
- Drill through.
- cálculos, incluindo a função tuple

Devoluções por método de pedido

Este relatório mostra as devoluções do produto e os motivos filtrados por método de pedido. O guia Introdução fornece um exemplo passo a passo sobre como criar esse relatório.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- gráficos de barras
- prompts
- tabelas cruzadas
- Filtros.
- Cabeçalhos e rodapés customizados.

Devoluções por Método de Pedido - Gráfico Solicitado

Este relatório de gráfico solicitado mostra as devoluções do produto e os motivos filtrados por um método de pedido solicitado.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- gráficos de barras
- prompts
- tabelas cruzadas
- Filtros.
- Cabeçalhos e rodapés customizados.

Renda por Subsidiária da GA de 2011

Esse relatório de gráfico solicitado mostra as rendas trimestrais de 2011 para cada subsidiária da GA.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- modelos
- cores
- prompts
- Hiperlinks.
- gráficos customizados
- singletons
- gráficos de barras
- Drill through.
- cálculo do layout
- gráficos de setores circulares
- Cálculos.
- Gráficos de combinação.
- itens de texto
- Blocos.
- Classificação.

Comissões sobre vendas da Europa Central

Este relatório mostra um resumo anual das comissões de vendas, receitas e do lucro bruto de cada unidade da Europa Central. Também compara os gastos da comissão real com os da comissão planejada.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- prompts
- Cálculos.
- gráficos de barras
- Listas.
- Realce condicional.
- Drill through.
- Cabeçalhos e rodapés customizados.
- Títulos do eixo.

Crescimento das vendas ano após ano

Este relatório mostra o crescimento anual das vendas com valores totais percentuais e em dólares.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- gráficos de barras
- Listas.
- Filtros.
- Classificação.
- Linhas de referência.
- Títulos do eixo.

Meta de Vendas por Região

Esse relatório ativo mostra a meta de vendas por região, incluindo a diferença de porcentagem entre receita planejada e real.

Relatório de sucessão

Este relatório mostra os dados de sucessão por departamento e status por porcentagem concluída em um gráfico de colunas. Também contém uma tabela cruzada detalhada dos gerentes associados aos prováveis sucessores.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- realização de drill through para o relatório do Manager Profile
- Filtros.
- Listas.
- Agrupamento.

10 Principais Varejistas de 2011

Este relatório mostra os 10 principais varejistas de 2011 por renda e objetivo de vendas.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- gráficos de barras
- Listas.
- Filtros.
- diversas consultas
- Gráficos de combinação.
- gráficos de linhas
- observações
- Títulos do eixo.
- itens de texto

- Cabeçalhos e rodapés customizados.

Amostras no pacote Armazém de Dados da GA (consulta)

Os seguintes relatórios são alguns dos relatórios encontrados no pacote Armazém de Dados da GA (consulta).

Os relatórios de amostra que foram criados no Relatórios estão localizados na pasta Relatórios Ativos e na pasta de Amostras de Relatórios do Relatórios.

Custo de Publicidade vs Receita

O relatório ativo mostra o custo de publicidade vs receita por ano. Os controles de guias são usados para agrupar itens de relatórios similares.

Relatório do desempenho das vendas distribuído

Este relatório mostra como distribuir o relatório das vendas de um produto para o gerente da equipe de vendas do Norte da Europa. Para que esse relatório seja distribuído com êxito, o IBM Cognos Analytics deve ser configurado para usar um servidor de e-mail.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- bursting
- Realce condicional.
- Filtros.
- Cálculos.
- Resumo.
- Blocos.
- Cabeçalhos e rodapés customizados.
- Classificação.
- Agrupamento.

Renda (por produto)

Esse relatório ativo mostra a renda por produto selecionado. O relatório de amostra é desenvolvido para ser utilizado em um dispositivo de telefone celular.

Despesas com Funcionários (Relatório)

Esse relatório é utilizado como origem de dados para o Power Cube de Despesas do funcionário.

Este relatório usa o seguinte recurso:

- Listas.

Seguro de saúde

Esse relatório é utilizado como origem de dados para o Power Cube de Despesas do funcionário.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- Filtros.

Plano de pensão

Esse relatório é utilizado como origem de dados para o Power Cube de Despesas do funcionário.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- Filtros.

Salário regular

Esse relatório é utilizado como origem de dados para o Power Cube de Despesas do funcionário.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- Filtros.

Relatório TOC

Este relatório aproveita o objeto de marcador para facilitar a navegação do usuário pelo relatório. Este relatório deve ser executado em PDF ou salvo no formato HTML. O conteúdo deste relatório mostra a tabela de pedidos do produto e a tabela de fato do volume esperado.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- marcadores
- cor do plano de fundo
- diversas páginas
- Agrupamento.

Receita Total por País ou Região

Este relatório resume a receita para o País ou Região do Varejista e Linha de Produto. É também um destino de drill through para os relatórios de Varejistas por País ou Região e Receita por Método de Pedido.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- tabelas cruzadas
- Gráficos de combinação.
- Resumo.
- tabelas para controlar onde os objetos aparecem

Amostras no pacote Vendas GA (análise)

Os seguintes relatórios são alguns dos relatórios encontrados no pacote Vendas GA (análise).

Previsão de Vendas Trimestral de 2011

Este relatório mostra a previsão de vendas por linha de produto e região para cada trimestre de 2011.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- Resumo.
- Agrupamento.
- Classificação.

Resumo de Vendas de 2011

Esse relatório resume a renda e o lucro bruto de 2011 e mostra os principais representantes de vendas por renda e quantidade vendida.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- Filtros.
- Gráficos de combinação.
- Títulos do eixo.
- Cabeçalhos e rodapés customizados.
- Condições.

Amostra no pacote Vendas GA (consulta)

Os seguintes relatórios são alguns dos relatórios encontrados no pacote Vendas GA (consulta).

Os relatórios de amostra que foram criados no Relatórios estão localizados na pasta Relatórios Ativos e na pasta de Amostras de Relatórios do Relatórios.

Técnicas de Relatório Ativo

Esse relatório demonstra recursos e funcionalidade comuns de relatório ativo e painel.

Livro de resumo

Este relatório mostra um estilo de Briefing Book de relatório.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- diversas páginas
- tabelas cruzadas
- diversas consultas
- Filtros.
- gráficos de setores circulares
- singletons
- tabelas de conteúdo
- marcadores
- opções PDF
- paginação horizontal
- Classificação.
- Cabeçalhos e rodapés customizados.
- itens de texto

Faixa de Filme

Esse relatório ativo mostra fatos de vendas detalhados em diferentes gráficos. Os controles de pilha são usados para navegação.

Paginação horizontal

Este relatório mostra as tabelas cruzadas processadas em diversas páginas horizontais. A primeira tabela cruzada mostra o comportamento de ajustar à página enquanto a segunda tabela cruzada mostra a paginação horizontal.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- diversas páginas
- paginação horizontal
- tabelas cruzadas
- Cabeçalhos e rodapés customizados.

Gráfico de Matriz e Gráfico

Esse relatório ativo mostra um resumo de fatos de vendas para cada província ou estados nas Américas. Clicar em uma categoria no mapa exibe os dados em uma lista.

Faturamentos do pedido - Donald Chow, vendedor

Este relatório gera os faturamentos de todas as vendas realizadas por Donald Chow.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- Listas.
- adição de células de linha da lista
- Cálculos.
- formatação de tabelas
- Cálculos.
- Filtros.
- Agrupamento.
- tabelas para controlar onde os objetos aparecem

Sem dados

Cada página do relatório apresenta uma opção diferente para lidar com a condição Sem Dados. Também gera os faturamentos das vendas do relatório Faturamentos do pedido - Donald Chow, vendedor no pacote Vendas GA (consulta).

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- tabelas cruzadas
- Cabeçalhos e rodapés customizados.
- sem dados
- Listas.

Propriedades da página em PDF

As duas páginas deste relatório aparecem com Orientações de Páginas diferentes (retrato e paisagem) quando o relatório é executado no formato PDF.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- tabelas cruzadas
- Listas.
- orientação de página
- opções PDF
- Cabeçalhos e rodapés customizados.

Detalhes do Produto

Esse relatório ativo mostra atributos como cor, tamanho e descrição dos produtos.

Análise de Vendas

Esse relatório ativo mostra interações com gráficos. Clicar em uma série de pizzas em um gráfico filtra a linha de produto selecionada.

Painel de Vendas

Esse relatório ativo focaliza-se nos detalhes de vendas por região e pela marca do produto. Descreve os principais executores e o melhor desempenho por região.

Singletons no corpo da página

Este relatório utiliza resultados singletons para exibir informações sem relacionamento de dados no mesmo contexto de layout.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- singletons
- tabelas
- Cabeçalhos e rodapés customizados.

Índice

Este relatório mostra dois Sumários: um para as páginas principais e outro para os apêndices.

Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- tabelas cruzadas
- gráficos de setores circulares
- marcadores
- tabelas
- tabelas de conteúdo
- Cabeçalhos e rodapés customizados.
- Hiperlinks.

Amostras de API de Prompt

Os relatórios a seguir são alguns dos relatórios encontrados na pasta Samples_Prompt_API.

Limpar Seleções de Prompt

Este relatório demonstra o uso da API de prompt para limpar as seleções de todos os prompts.

Pré-configurações de Prompts de Data

Este relatório usa a API de prompt para fornecer ao usuário um conjunto de pré-configurações de seleção de prompt com base na data de hoje.

Exibir Todos os Valores de Prompt Ignorando as Seleções do Usuário

Este relatório usa a API de prompt para exibir todos os valores no prompt, estejam selecionados ou não.

Exibir Valores de Prompt Selecionados pelo Usuário

Este relatório usa a API de prompt para exibir os valores de prompt selecionados pelo usuário.

Filtrar País pela Letra

Este relatório usa um controle de prompt customizado para fornecer parâmetros para filtrar o relatório.

Limitar Seleção de Prompt de Data pelo Valor do Banco de Dados

Este relatório demonstra como limitar a seleção de uma data a um valor menor ou igual a um valor de data mais recente em um item de consulta.

Limitar Seleção de Prompt Numérico pelo Valor do Banco de Dados

Este relatório demonstra como limitar a seleção de um valor menor ou igual a um valor maior em um item de consulta.

Limitar o Tempo entre Duas Datas

Este relatório demonstra como evitar que o usuário selecione um intervalo de data maior que 10 dias.

Limitar a Seleção do Usuário a Dois Itens

Este relatório mostra como validar valores de prompt para que o usuário pare de selecionar mais de dois itens.

Passar Parâmetro por meio de Prompt Oculto

Este relatório demonstra como configurar o valor de um parâmetro oculto.

Seleções de Prompt de Padrão Pessoal - Seleções de Conjuntos

Este relatório permite ao usuário salvar um conjunto de seleções de prompt padrão para uso em relatórios subsequentes. As seleções de prompt são salvas em cookies do navegador para reutilização em outros relatórios.

Seleções de Prompt de Padrão Pessoal - Seleções de Uso

Este relatório mostra como usar as seleções de prompt de padrão pessoal.

Validar Valores de Prompt quando o Botão É Pressionado

Este exemplo mostra como validar valores de prompt quando um botão de prompt é clicado.

Validar Valores de Código de Endereçamento Postal Digitados

O relatório usa a API de prompt para validar o caractere de entrada do usuário por caracteres como tipos de usuário para assegurar que um código de endereço postal válido seja digitado.

Validar Código de Linha de Produto Digitado

O relatório usa a API de prompt para validar a entrada do usuário conforme ele digita.

Amostras do Cognos Mobile

As amostras do IBM Cognos Analytics incluem relatórios ativos que são otimizados para uso com o rich client IBM Cognos Mobile em um dispositivo móvel.

Usuários de dispositivos móveis podem testar a funcionalidade interativa de relatórios ativos. Esses relatórios permitem que os usuários comparem diferentes áreas de seus negócios para determinar tendências, por exemplo, de épocas, por região, por departamentos ou em combinação delas, ou ainda comparar métodos e estatísticas de negócios.

Amostras de relatórios ativos do Cognos Mobile demonstram os recursos do produto a seguir.

- Comportamento interativo entre controles.
- Acesso ao Detalhes on Demand alavancando a funcionalidade de drill down.
- Paleta condicional e drill-down para detalhes de um gráfico.
- Design específico para manuseio de tablet, como deslizar os dedos e rolar.
- Design específico da interface com o usuário, como a página de capa e a paleta de cores.
- Tipo diferente de itens do relatório ativo, como Deck, Controle da Guia, Gráfico, Botões, Lista Suspensa, Agente Iterativo e Régua de Controle

pacote Armazém de Dados da GA (análise)

O pacote do Data Warehouse da GA (análise) inclui os relatórios ativos a seguir.

Resultados dos produtos principais

Esse relatório ativo mostra os dados da receita para os produtos principais Equipamento de Acampamento e Equipamento de Golfe.

Relatório financeiro

Esse relatório ativo mostra o desempenho e as mudanças atuais na posição financeira de uma empresa. Esse tipo de informação é útil para todos os usuários envolvidos em tomar decisões de negócios. No entanto, é provável que o departamento de Finanças se beneficie dessas informações ao implementar verificações e controles no sistema para cumprir com regulamentos e requisitos legais, de imposto e de contabilidade e ao fornecer o aviso sobre direções, desempenho e oportunidades futuras para os negócios. Este relatório é otimizado para tablets.

Relatório de movimento de estoque

Esse relatório ativo mostra informações sobre o movimento de estoque do produto regional, com base em dois anos de dados comparativos. O relatório fornece métricas de inventário chave que uma empresa pode usar para gerenciar seu inventário. É possível realizar drill down em cada categoria do produto para visualizar as informações detalhadas sobre o inventário e o número de pedidos com falha relacionados ao inventário. Este relatório é otimizado para tablets.

Meta de Vendas por Região

Esse relatório ativo mostra a meta de vendas por região, incluindo a diferença de porcentagem entre receita planejada e real.

pacote Armazém de Dados da GA (consulta)

O pacote do Data Warehouse da GA (consulta) inclui os relatórios ativos a seguir.

Custo de Publicidade vs Receita

O relatório ativo mostra o custo de publicidade vs receita por ano. Os controles de guias são usados para agrupar itens de relatórios similares.

Satisfação do cliente

Esse relatório ativo compara o número de retornos dos clientes por método de pedido e região. O relatório fornece informações adicionais sobre o método de pedido com maior número de retornos. Também mostra os resultados de pesquisa de opinião de clientes em diferentes regiões. Este relatório é otimizado para tablets.

Recrutamento de Funcionário

Esse relatório ativo compara a efetividade de diversos métodos de recrutamento de funcionários para cada departamento, país e região. Mostra nomes da organização, posições preenchidas, posições planejadas e um gráfico de marcador para posições preenchidas versus posições planejadas. Este relatório é otimizado para tablets.

Renda por produto

Esse relatório ativo mostra a renda por produto selecionado. Este relatório é otimizado para dispositivos de telefone celular.

Amostras do Cognos Workspace

A instalação das amostras inclui diversas amostras de Área de Trabalho do IBM Cognos.

Amostras no pacote Armazém de Dados da GA (análise)

O relatório do IBM Cognos Workspace a seguir está localizado no pacote Armazém de Dados da GA (análise).

Área de Trabalho de Satisfação do Funcionário

Esse relatório mostra as diferentes medidas da satisfação do funcionário, como os investimentos em treinamento, os resultados da pesquisa de opinião dos funcionários (por departamento e por tópico, incluindo uma comparação com os resultados da pesquisa de opinião planejada) e uma lista de bonificações dos funcionários, classificada por país ou região. O filtro de régua de controle é aplicado à lista de bonificações.

Amostras no pacote Armazém de Dados da GA (consulta)

As áreas de trabalho a seguir estão localizadas no pacote do Armazém de Dados da GA (consulta).

Área de Trabalho de Marketing

Essa área de trabalho mostra os resultados de diferentes campanhas promocionais.

O filtro de seleção de valores do nome da campanha é aplicado aos dois primeiros gráficos. O filtro de seleção de valores da linha de produto é aplicado ao gráfico de custos de publicidade e o filtro de régua de controle do ano é aplicado à tabela cruzada de custos de publicidade.

Área de Trabalho de Recrutamento

Essa área de trabalho mostra os resultados de recrutamento (número médio de dias para preencher as posições) para diferentes indicadores: por organização, departamento, filial e ano e informações detalhadas sobre o sucesso de técnicas de recrutamento diferentes.

Dois filtros de seleção de valores controlam três dos widgets.

Área de Trabalho de Dados da Receita

Essa área de trabalho mostra a renda por localização, tipo de produto e método de pedido.

A localização e o tipo de produto são controlados por um filtro de seleção de valores.

Área de Trabalho de Vendas por Ano

Essa área de trabalho mostra diferentes indicadores de venda para o intervalo de um ano controlados pelo filtro de régua de controle: margem de lucro, lucro bruto, custo do produto, quantidade vendida, receita por região e uma comparação entre a receita planejada e a real.

O filtro de régua de controle controla todos os widgets.

Área de Trabalho com Guias

Essa área de trabalho mostra uma área global e três guias diferentes: dados de renda e vendas, dados de recursos humanos e dados financeiros.

A área global possui botões de ação que ajuda ir de guia para guia. Há também um filtro de régua de controle na área global que controla widgets em duas das três guias.

Usando as Amostras do Java

O IBM Cognos Software Development Kit inclui as amostras do programa Java™ que mostra alguns dos tipos de aplicativos que é possível projetar. Essas amostras incluem arquivos de origem, para que seja possível testar as mudanças no código de amostra e arquivos em lote ou shell scripts para compilar e executar as amostras.

Os comentários nos arquivos de origem descrevem o principal propósito de cada amostra, incluindo um resumo de quais métodos do BI Bus API Software Development Kit são usados. Os arquivos em lote e os shell scripts contêm instruções que você deve seguir antes de executá-los.

Cada subdiretório no `installation_location/sdk/java` contém os arquivos a seguir.

Tabela 9. Arquivos no Subdiretório `installation_location/sdk/java`

Arquivo	Descrição
build.bat	Constrói a amostra individual em sistemas operacionais Windows
build.sh	Constrói a amostra individual nos sistemas operacionais UNIX ou Linux
run.bat	Executa a amostra individual em sistemas operacionais Windows
run.sh	Executa a amostra individual nos sistemas operacionais UNIX ou Linux

Além disso, o diretório `installation_location/sdk/java` contém os arquivos a seguir.

Tabela 10. Arquivos no Diretório *installation_location/sdk/java*

Arquivo	Descrição
build-samples.bat	Constrói todas as amostras do Java nos sistemas operacionais Windows
build-samples.sh	Constrói todas as amostras do Java nos sistemas operacionais UNIX ou Linux

Antes de modificar qualquer uma das amostras do Java, recomendamos que você se familiarize com as técnicas de programação do Java de configuração básica.

Antes de usar essas amostras do Java, verifique se você possui o acesso anônimo ativado. Embora as amostras funcionem com acesso anônimo, os recursos de segurança não serão demonstrados. Para usar os recursos de segurança das amostras, assegure-se de que possua um NTLM, LDAP ou outro namespace assegurado e de que desative o acesso anônimo.

Como algumas das amostras do Java emitem a saída para o console de comando, assegure-se de que o console esteja visível ao executar as amostras.

Configuração das Amostras do Java para Sistemas Operacionais Windows

Use esse procedimento para configurar as amostras do Java em sistemas operacionais Windows.

Procedimento

1. Instale um Java Development Kit (JDK). Para determinar as versões Java suportadas, consulte Ambientes de Software Suportados pelo IBM Cognos Analytics 11.0.0 (<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27047186>). Selecione seu produto e a versão do produto e crie um relatório para o software relatado. Escolha as Ferramentas de Desenvolvimento no software suportado. O relatório gerado lista as versões Java suportadas.
2. Assegure-se de que a variável de ambiente PATH inclua o local onde o JDK está instalado.
3. Edite *installation_location/sdk/java/Common/CRNConnect.java* localizando a linha

```
public static String CM_URL = "http://localhost:9300/p2pd/servlet/dispatch";
```

e substituindo `localhost:9300` pelo nome e, se necessário, número da porta do dispatcher do IBM Cognos.
4. Se você deseja compilar todas as amostras, edite *installation_location/sdk/java/build-samples.bat* e altere as linhas

```
set JAVA_HOME=c:/jdk1.5  
set CRN_HOME=../../
```

para que apontem para os locais onde o JDK, o servidor IBM Cognos Analytics estão instalados, respectivamente.
5. Se você deseja compilar as amostras individuais, edite *installation_location/sdk/java/sample_name/build.bat* e altere as linhas

```
set JAVA_HOME=c:/jdk1.5
set CRN_HOME=../../
```

para que apontem para os locais onde o JDK, o servidor IBM Cognos Analytics estão instalados, respectivamente.

6. Compile as amostras do Java executando build-samples.bat (para compilar todas as amostras) ou build.bat (para compilar uma amostra individual).

Configuração do Java para Sistemas Operacionais Linux e UNIX

Use esse procedimento para configurar as amostras do Java em sistemas operacionais Linux e UNIX.

Procedimento

1. Instale um Java Development Kit (JDK). Para determinar as versões de Java suportadas, consulte Ambientes de Software Suportados pelo IBM Cognos Analytics 11.0.0 (<http://www-01.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27047186>). Selecione seu produto e a versão do produto e crie um relatório para o software relatado. Escolha as Ferramentas de Desenvolvimento no software suportado. O relatório gerado lista as versões Java suportadas.
2. Configure a variável de ambiente JAVA_HOME para apontar para o local onde o JDK é instalado.
3. Edite *installation_location/sdk/java/Common/CRNConnect.java* localizando a linha

```
public static String CM_URL = "http://localhost:9300/p2pd/servlet/dispatch";
```

e substituindo localhost:9300 pelo nome e, se necessário, número da porta do dispatcher do IBM Cognos.
4. Se você desejar compilar todas as amostras, edite *installation_location/sdk/java/build-samples.sh* e altere as linhas

```
CRN_HOME=/usr/cognos/xxx
JAVA_HOME=/c/j2sdk1.5
```

para que apontem para os locais onde o JDK, o servidor IBM Cognos Analytics e o JDK estão instalados, respectivamente.
5. Se você desejar compilar as amostras individuais, edite *installation_location/sdk/java/sample_name/build.sh* e altere as linhas

```
CRN_HOME=/usr/cognos/xxx
JAVA_HOME=/c/j2sdk1.5
```

para que apontem para os locais onde o JDK, o servidor IBM Cognos Analytics e o JDK estão instalados, respectivamente.
6. Compile as amostras do Java executando build-samples.sh (para compilar todas as amostras) ou build.sh (para compilar uma amostra individual).

Amostras do IBM Cognos Analysis Studio

O IBM Cognos Analysis Studio inclui análises de amostra que são baseadas na empresa de varejo fictícia, a Sample Outdoors.

Combinação de amostras de filtro

Essa análise usa alguns filtros combinados para responder às questões de negócio. Este relatório utiliza os seguintes recursos:

- combinação de filtros

- utilização de filtros customizados

Amostra de rank customizado

Essa análise exibe uma tabela cruzada que usa um rank customizado para substituir o comportamento de classificação padrão. Este relatório usa o recurso:

- rank customizado

Crescimento TAD por marca de produto

A análise utiliza um cálculo de cubo para exibir o crescimento TAD comparado à receita geral da marca do produto. Esta análise utiliza os seguintes recursos:

- Para encontrar valores superiores ou inferiores .
- criação de gráfico

Principais 10 promoções por varejistas

Essa análise utiliza dois filtros para exibir os principais varejistas que possuem vendas regulares maiores do que 100.000.000, bem como a porcentagem de total geral gerado pelas promoções. O usuário seleciona o ano a ser exibido. Esta análise utiliza os seguintes recursos:

- % cálculos do total .
- Para encontrar valores superiores ou inferiores .
- Exibição de uma análise como uma tabela cruzada e um gráfico .
- Utilização de um filtro de contexto como um parâmetro Ir Para .

Diferença entre receita real e planejada

Essa análise utiliza uma tabela cruzada para exibir a diferença entre a receita real e a planejada dos três principais produtos de equipamento de acampamento. Esta análise utiliza os seguintes recursos:

- Para encontrar valores superiores ou inferiores .
- Exibição de uma análise como uma tabela cruzada e um gráfico .
- cálculos de subtração

Renda Versus % de Lucro Bruto por Marca de Produto

Essa análise utiliza o pacote Vendas e marketing (cubo) para exibir a receita e a porcentagem do lucro bruto por marca de produto. Esta análise utiliza os seguintes recursos:

- criação de gráfico
- cálculo de %

Amostras do IBM Cognos Query Studio

O IBM Cognos Query Studio inclui os relatórios de amostra baseados na empresa de varejo fictícia, a Aventuras de Amostra.

Amostras do pacote Armazém de Dados da GA (análise)

Os seguintes são alguns dos relatórios encontrados no pacote Armazém de Dados da GA (análise).

Quantidade de devoluções por linha de produto

Este relatório em tabela cruzada mostra a quantidade de devoluções das linhas de produtos de todas as subsidiárias.

Gráfico da quantidade de devoluções por linha de produto

Este relatório em gráfico de setores mostra a quantidade de devoluções das linhas de produtos de todas as subsidiárias.

Devoluções por tipo de produto

Este relatório mostra a quantidade de devoluções por tipo de produto e a perda de receita em decorrência dessas devoluções para todas as subsidiárias.

Amostra no pacote Vendas GA (consulta)

O relatório a seguir encontra-se no pacote Vendas GA (consulta).

Lucro bruto da marca de óculos Bella

Este relatório mostra o lucro bruto da marca de óculos Bella. Utiliza um filtro de texto para recuperar a marca e uma concatenação para obter uma combinação exclusiva de nome de produto e cor.

Capítulo 6. Organização e Esquemas das Grandes Aventuras de Amostra

Na empresa capital (GA Consolidada), há seis organizações de vendas distintas, cada uma com seus próprios departamentos e filiais de vendas.

GA Consolidada consiste em organizações de vendas para GA Américas, GA Ásia-Pacífico e GA Acessórios. A organização de vendas GA Acessórios consiste na GA Norte da Europa, GA Europa Central e GA Sul da Europa.

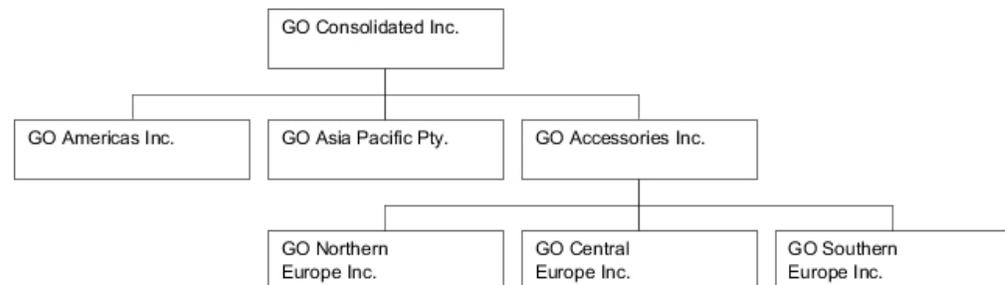


Figura 2. Organização GA

As Empresas de Aventuras

Cinco das seis empresas são empresas baseadas na regionalidade, cuja região de vendas é identificada no nome da empresa. Essas cinco empresas vendem a linha completa de produtos de aventuras incluindo:

- Equipamento acampamento
- Equipamento golfe
- Equipamento de montanhismo
- Acessórios pessoais
- Proteção ar livre

A Empresa de Acessórios

A GA Acessórios Inc. opera de forma diferente das cinco companhias de aventuras e se destaca em diversas outras áreas:

- A GA Acessórios possui sua própria coleção de acessórios, diferenciados das companhias de aventuras por marca, nome, preço cor e tamanho.
- A GA Acessórios vende a partir de uma filial única para todas as regiões e varejistas.
- A GA Acessórios funciona como uma empresa operacional com base em Geneva e como proprietária ou sócia de três subsidiárias GA na Europa. Ela oferece uma estrutura complexa útil em amostras que mostram o relatório de tipo de escritório de finanças.

Hierarquia Não Balanceada

A propriedade pela GO Accessories das empresas europeias suporta aplicativos projetados para o relatório do escritório de finanças. Aplicativos de amostras

podem incluir eliminações e consolidações entre empresas até o nó de nível mais alto - GA Consolidada. Nessa estrutura, as agregações das organizações europeias ocorrem através da GO Accessories.

A hierarquia não balanceada resultante tem um nível adicional, conforme mostrado na tabela a seguir. No nível 3 da estrutura da organização, a GA Europa Central (GOCEU) está no mesmo nível que o departamento de operações para a GA Américas (GOAMXOP).

Tabela 11. Hierarquia da GA Acessórios de Amostra

Nível	Exemplo (ID)	Exemplo (dados)
Nível de organização 1	GOCON	GA CONSOLIDADA
Nível de organização 2	GOAMX GOEUX	GO Americas GO Accessories
Nível de organização 3	GOAMXOP GOCEU	Operações da GO Americas GO Central Europe
Nível de organização 4	30 GOCEUOP	Filial de vendas 30 - São Paulo - BRA Operações da GO Central Europe
Nível de organização 5	30 6	Filial de vendas 30 - São Paulo - BRA Filial de vendas 6 - Paris - FRA

Hierarquia Equilibrada - Visualização

É possível usar visualizações para equilibrar a hierarquia da organização evitando o relacionamento entre a GO Accessories e as empresas europeias. Use uma visualização ao desejar criar amostras que mostram métricas e agregações distintas para cada entidade corporativa.

Gosales VIEW_BALANCED_ORG

```
SELECT TOP 100 PERCENT ORGANIZATION_1.ORGANIZATION_PARENT AS ORG_LEVEL1_CODE,
    gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_PARENT AS ORG_LEVEL2_CODE,
    gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_CODE
FROM    gosaleshr.ORGANIZATION ORGANIZATION_1 RIGHT OUTER JOIN
    gosaleshr.ORGANIZATION ON ORGANIZATION_1.ORGANIZATION_CODE =
    gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_PARENT
WHERE (gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_CODE BETWEEN N'006' AND
    N'8820')
ORDER BY ORGANIZATION_1.ORGANIZATION_PARENT,
    gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_PARENT DESC,
    gosaleshr.ORGANIZATION.ORGANIZATION_CODE
```

gosalesdw.VIEW_BALANCED_ORG

```
SELECT gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_KEY, GO_ORG_DIM_1.ORGANIZATION_PARENT AS
    ORG_LEVEL1_CODE, GO_ORG_NAME_LOOKUP_1.ORGANIZATION_NAME_EN AS ORG_LEVEL1_NAME,
    gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_PARENT AS ORG_LEVEL2_CODE,
    GO_ORG_NAME_LOOKUP_2.ORGANIZATION_NAME_EN AS ORG_LEVEL2_NAME,
    gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_CODE AS ORG_CODE,
    gosalesdw.GO_ORG_NAME_LOOKUP.ORGANIZATION_NAME_EN AS ORG_NAME
FROM    gosalesdw.GO_ORG_NAME_LOOKUP GO_ORG_NAME_LOOKUP_2 INNER JOIN
    gosalesdw.GO_ORG_DIM INNER JOIN
```

```

gosalesdw.GO_ORG_NAME_LOOKUP ON
gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_CODE =
gosalesdw.GO_ORG_NAME_LOOKUP.ORGANIZATION_CODE ON
GO_ORG_NAME_LOOKUP_2.ORGANIZATION_CODE =
gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_PARENT INNER JOIN
gosalesdw.GO_ORG_NAME_LOOKUP GO_ORG_NAME_LOOKUP_1 INNER JOIN
gosalesdw.GO_ORG_DIM GO_ORG_DIM_1 ON GO_ORG_NAME_LOOKUP_1.ORGANIZATION_CODE =
GO_ORG_DIM_1.ORGANIZATION_PARENT ON
gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_PARENT =
GO_ORG_DIM_1.ORGANIZATION_CODE
WHERE (gosalesdw.GO_ORG_DIM.ORGANIZATION_CODE BETWEEN N'006' AND N'8820')

```

Departamentos da GA

As Companhias das Grandes Aventuras são divididas em departamentos operacionais e corporativos. Cada organização tem a mesma estrutura.

Os aplicativos para dados financeiros e de planejamento usam a estrutura de departamento nos orçamentos e previsões de amostra.

As filiais de vendas em operações e os departamentos de RH na empresa são as fontes mais ricas de dados para consulta e análise.

Tabela 12. Departamentos de Grandes Aventuras de Amostra

Divisão (GL)	Departamento (GL)
Corporativo	Vendas (Corporativo)
Corporativo	Marketing (1750)
Corporativo	IS&T
Corporativo	Recursos Humanos
Corporativo	Finanças
Corporativo	Intermediação
Operações	Filiais de vendas
Operações	Produção e Distribuição
Operações	Atendimento ao Cliente

Operações da GA

Métricas como renda, quantidades e custo de mercadorias, são agregadas através de níveis de representante de vendas para filiais para operações em cada banner corporativo.

Os dados de outros departamentos são vinculados aos dados de vendas. Por exemplo, o departamento de marketing implementa campanhas de vendas.

Recursos Humanos

Os dados de recursos humanos existem para métricas, como compensação, benefícios, treinamento e pesquisas de opinião. Os funcionários são pagos por hora ou recebem salários. A compensação pode incluir comissão e bonificações. As férias e afastamento por doença fazem parte dos pacotes de benefícios.

Cada organização das Grandes Aventuras de amostra é composta por uma equipe de diversos funcionários, incluindo pessoal de marketing, finanças, vendas, bem

como aquelas em outros departamentos. O histórico do funcionário existe para funcionários que mudam de funções ou que tem novos gerentes.

Nos dados do warehouse (GOSALESDW), o histórico do funcionário está contido em uma dimensão de modificação lenta, em que um código do funcionário pode ser um valor repetido e a chave do funcionário é exclusiva.

Nos dados transacionais (GOSALES), o histórico do funcionário requer a filtragem em um intervalo de data para designar os registros de transações para funcionários no período de tempo apropriado. A filtragem também proíbe a contagem dupla que pode ocorrer com a repetição de códigos do funcionário. Por exemplo, para capturar um histórico preciso de um funcionário no tempo de treinamento, o intervalo de data é qualificado.

```
WHERE (TRAINING_DETAILS.TRAINING_DATE BETWEEN
EMPLOYEE_HISTORY.RECORD_START_DATE AND EMPLOYEE_HISTORY.RECORD_END_DATE)
```

Como alternativa, é possível selecionar registros ativos filtrando o histórico do funcionário, que retorna apenas o gerente atual ou a posição da tarefa do funcionário.

```
WHERE (EMPLOYEE_HISTORY.RECORD_END_DATE IS NULL)
```

Esquema do Warehouse

Esquema de Gosalesdw

Tabela 13. Esquema do Armazém de Dados de Vendas da Grandes Aventuras

Tabela	Contagem de registros	Área funcional
DIST_INVENTORY_FACT	53.837	Distribuição
DIST_PRODUCT_FORECAST_FACT	129.096	Distribuição
DIST_RETURN_REASON_DIM	5	Distribuição
DIST_RETURNED_ITEMS_FACT	10.249	Distribuição
EMP_EXPENSE_FACT	127.984	Distribuição
EMP_EXPENSE_PLAN_FACT	30.150	Distribuição
EMP_EXPENSE_TYPE_DIM	39	Distribuição
FIN_ACCOUNT_DIM	242	Finanças
FIN_FINANCE_FACT	164.132	Finanças
FIN_SUBM_DIM	52	Finanças
GO_BRANCH_DIM	29	Geografia
GO_REGION_DIM	21	Geografia
MRK_PROD_SURVEY_TARG_FACT	5.824	Marketing
MRK_PRODUCT_SURVEY_DIM	7	Marketing
MRK_PRODUCT_SURVEY_FACT	165.074	Marketing
MRK_PROMOTION_DIM	112	Marketing
MRK_PROMOTION_FACT	11.034	Marketing
MRK_PROMOTION_PLAN_FACT	8.652	Marketing
MRK_RTL_SURVEY_DIM	9	Marketing
MRK_RTL_SURVEY_FACT	22.508	Marketing
MRK_RTL_SURVEY_TARG_FACT	64	Marketing

Tabela 13. Esquema do Armazém de Dados de Vendas da Grandes Aventuras (continuação)

Tabela	Contagem de registros	Área funcional
EMP_POSITION_DIM	57	Organização
GO_ORG_DIM	123	Organização
EMP_EMPLOYEE_DIM	972	Equipe
EMP_POSITION_SUMMARY_FACT	15.050	Equipe
EMP_RANKING_DIM	5	Equipe
EMP_RANKING_FACT	1.897	Equipe
EMP_RECRUITMENT_DIM	14	Equipe
EMP_RECRUITMENT_FACT	416	Equipe
EMP_SUCCESSION_FACT	181	Equipe
EMP_SUCCESSION_STATUS_DIM	5	Equipe
EMP_SUMMARY_FACT	24.233	Equipe
EMP_SURVEY_FACT	5.725	Equipe
EMP_SURVEY_TARG_FACT	20	Equipe
EMP_SURVEY_TOPIC_DIM	5	Equipe
EMP_TRAINING_DIM	42	Equipe
EMP_TRAINING_FACT	4, 465	Equipe
GO_SATISFACTION_DIM	5	Equipe
SLS_PRODUCT_DIM	274	Produto
MRK_ACTIVITY_STATUS_DIM	2	Revendedor
SLS_RTL_DIM	847	Revendedor
SLS_ORDER_METHOD_DIM	7	Vendas
SLS_SALES_FACT	446.023	Vendas
SLS_SALES_ORDER_DIM	446.023	Vendas
SLS_SALES_TARG_FACT	233.625	Vendas
GO_TIME_DIM	1.465	Horário
Xgorev	15	Administração do Banco de Dados

Tabelas de Consulta de Gosalesdw

Tabela 14. Consulta de Armazém de Dados de Vendas de Grandes Aventuras

Tabela	Contagem de registros	Área funcional
EMP_EXPENSE_UNIT_LOOKUP	3	Despesas
FIN_ACCOUNT_CLASS_LOOKUP	5	Finanças
FIN_ACCOUNT_NAME_LOOKUP	242	Finanças
FIN_ACCOUNT_TYPE_LOOKUP	4	Finanças
FIN_SUBM_CURRENCY_LOOKUP	7	Finanças
FIN_SUBM_TYPE_LOOKUP	3	Marketing
MRK_BUNDLE_GROUP_LOOKUP	15	Marketing
MRK_CAMPAIGN_LOOKUP	12	Organização

Tabela 14. Consulta de Armazém de Dados de Vendas de Grandes Aventuras (continuação)

Tabela	Contagem de registros	Área funcional
EMP_POSITION_LOOKUP	57	Organização
GO_ORG_NAME_LOOKUP	123	Equipe
EMP_TERMINATION_LOOKUP	6	Equipe
GO_GENDER_LOOKUP	2	Produto
SLS_PRODUCT_BRAND_LOOKUP	28	Produto
SLS_PRODUCT_COLOR_LOOKUP	27	Produto
SLS_PRODUCT_LINE_LOOKUP	5	Produto
SLS_PRODUCT_LOOKUP	274 por idioma	Produto
SLS_PRODUCT_SIZE_LOOKUP	55	Produto
SLS_PRODUCT_TYPE_LOOKUP	21	Produto
GO_TIME_QUARTER_LOOKUP	20	Horário

Esquemas de Transações

Esquema de Vendas GA

Tabela 15. Esquema de Vendas da Grandes Aventuras

Tabela	Contagem de registros	Área funcional
INVENTORY_LEVELS	53.837	Distribuição
PRODUCT_FORECAST	129.096	Distribuição
RETURN_REASON	5	Distribuição
RETURNED_ITEM	10.249	Distribuição
BRANCH	29	Geografia
COUNTRY	21	Geografia
SALES_REGION	5	Geografia
PRODUCT	274	Produto
PRODUCT_BRAND	28	Produto
PRODUCT_LINE	5	Produto
PRODUCT_TYPE	21	Produto
CONVERSION_RATE	624	Vendas
EURO_CONVERSION	8	Vendas
ORDER_DETAILS	446.023	Vendas
ORDER_HEADER	53.256	Vendas
ORDER_METHOD	7	Vendas
SALES_TARGET	233.625	Vendas
TIME_DIMENSION	1.465	Horário
xgorev	16	Administração de banco de dados

Tabelas de Consulta de Vendas GA

Tabela 16. Tabelas de Consulta de Vendas da Grandes Aventuras

Tabela	Record Count	Área Funcional
PRODUCT_COLOR_LOOKUP	27	Produto
PRODUCT_NAME_LOOKUP	274 por idioma	Produto
PRODUCT_SIZE_LOOKUP	55	Produto
CURRENCY_LOOKUP	21	Vendas
TIME_QUARTER_LOOKUP	20	Horário

Esquema de Gosaleshr

Tabela 17. Esquema de Recursos Humanos de Vendas da Grandes Aventuras

Tabela	Contagem de registros	Área funcional
EMPLOYEE_EXPENSE_DETAIL	127.997	Despesas
EMPLOYEE_EXPENSE_PLAN	37.317	Despesas
EMPLOYEE_SUMMARY	24.233	Despesas
EMPLOYEE_SURVEY_TOPIC	5	Despesas
EXPENSE_GROUP	10	Despesas
EXPENSE_TYPE	39	Despesas
EXPENSE_UNIT	3	Despesas
ORGANIZATION	123	Organização
POSITION_DEPARTMENT	445	Organização
POSITION_SUMMARY	15.050	Organização
EMPLOYEE	766	Equipe
EMPLOYEE_HISTORY	972	Equipe
EMPLOYEE_SURVEY_RESULTS	5.725	Equipe
EMPLOYEE_SURVERY_TARGETS	20	Equipe
RANKING	5	Equipe
RANKING_RESULTS	1.898	Equipe
RECRUITMENT	416	Equipe
RECRUITMENT_MEDIUM	14	Equipe
RECRUITMENT_TYPE	7	Equipe
SATISFACTION_INDEX	5	Equipe
SUCCESSION_DETAILS	182	Equipe
SUCCESSOR_STATUS	5	Equipe
TRAINING	42	Equipe

Tabelas de Consulta de Gosaleshr

Tabela 18. Tabelas de Consulta de Recursos Humanos de Vendas da Grandes Aventuras

Tabela	Contagem de registros	Área funcional
DEPARTMENT_LOOKUP	12	Organização

Tabela 18. Tabelas de Consulta de Recursos Humanos de Vendas da Grandes Aventuras (continuação)

Tabela	Contagem de registros	Área funcional
POSITION_LOOKUP	45	Organização
GENDER_LOOKUP	2	Equipe
TERMINATION_LOOKUP	6	Equipe
TRAINING_DETAILS	4.471	Equipe

Esquema de Gosalesmr

Tabela 19. Esquema de Marketing de Vendas da Grandes Aventuras

Tabela	Contagem de registros	Área funcional
PRODUCT_SURVEY_RESULTS	165.074	Marketing
PRODUCT_SURVEY_TARGETS	5.824	Marketing
PRODUCT_SURVEY_TOPIC	7	Marketing
PROMOTION_BUNDLE_GROUP	15	Marketing
PROMOTION_CAMPAGN	12	Marketing
PROMOTION_PLAN	8.652	Marketing
PROMOTIONS	112	Marketing
RETAILER_SURVEY_RESULTS	22.508	Marketing
RETAILER_SURVEY_TARGETS	64	Marketing
RETAILER_SURVEY_TOPIC	9	Marketing

Esquema de Gosalesrt

Tabela 20. Varejista de Vendas da Grandes Aventuras

Tabela	Contagem de registros	Área funcional
ACTIVITY_STATUS_LOOKUP	2	Revendedor
RETAILER	562	Revendedor
RETAILER_ACTIVITY	17.754	Revendedor
RETAILER_CONTACT	847	Revendedor
RETAILER_SITE	847	Revendedor
RETAILER_SITE_MB	847	Revendedor
RETAILER_TYPE	8	Revendedor

Índice Remissivo

Caracteres Especiais

]Analysis Studio
amostras 58

A

agregado
amostras e dimensões de tempo 29
amostras 27, 37
]Analysis Studio 58
A Companhia de Aventuras de Amostra 28
armazém de dados da GA 30
banco de dados, modelos e pacotes 30
banco de dados transacional de vendas da GA 31
Cognos Workspace 55
conexões de origens de dados 38
configurando 5
cubo do MSAS 20
cubos 31
cubos Essbase 20
dados de vendas e marketing 29
etapas de configuração do Java 57, 58
funcionários 29
implementando cubos dinâmicos 25
importação 16, 24, 38
Metric Designer 5
modelos 16
modelos de banco de dados para cubos dinâmicos 25
origens de dados OLAP 21
pacote Armazém de Dados da GA (análise) 40
pacote Armazém de Dados da GA (consulta) 48
pacote de Vendas da GA (consulta) 50
pacote de Vendas e Marketing (Cubo) 39
pacote Vendas da GA (análise) 49
pacotes 32
pacotes de Vendas Aventuras de Amostra (cubo) 38
pasta de API de Prompt 52
Query Studio 59
Relatórios 38
relatórios de auditoria 32
Remoto 53
restaurando arquivos de backup usando scripts para o Db2 7
restaurando arquivos de backup usando scripts para oracle 11
restaurando bancos de dados de amostras 6
amostras do Cognos Workspace 55
amostras do IBM Cognos 8 5
Amostras remotas 53
arquivo FMD
model.fmd 25
arquivo model.fmd 25
arquivos .otl 20
Aventuras de Amostra,
Veja amostras do IBM Cognos 8

B

bancos de dados
amostras do IBM Cognos 8 5

C

Cognos Analytics,
Veja IBM Cognos Analytics
Companhia de Aventuras de Amostra 28
amostras 27
bancos de dados, modelos e pacotes 30
conexões
origens de dados OLAP 21
configurando
amostras 5
cubo dinâmico de amostra gosldw_sales 25
cubo dinâmico de amostra gosldw_sales_and_target 25
cubo dinâmico de amostra gosldw_target 25
cubos dinâmicos
implementando dados de amostra 25

D

dados
amostras do IBM Cognos 8 5

E

Essbase
amostra de cubo 20

F

Framework Manager
modelos de amostras 16

I

IBM Cognos
amostras 5
IBM Cognos Cube Designer
implementando o cubo de amostra 25
importação
amostras 16, 24

J

Java
procedimentos de configuração 57, 58
usando as amostras 56

M

Microsoft Analysis Services
configurando amostras de cubos do MSAS 20
modelos
amostras 37
amostras do banco de dados 16
modelos e pacotes de amostras 30
modificando para amostras 16, 24

O

origens de dados OLAP
conexões 21

P

pacotes
amostras 37
procedimentos de configuração
Java 57, 58

Q

Query Studio
amostras 59

R

relatórios
amostras 37
Relatórios
amostras 38
relatórios de auditoria 32
restaurando
bancos de dados de amostras 6