

IBM Cognos Dynamic Query Analyzer
Versão 11.0.0

Guia do Usuário



©

Informações do Produto

Este documento aplica-se 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. 2012, 2018.

Direitos Restritos aos Usuários do Governo dos EUA - Uso, duplicação ou divulgação restritos pelo documento GSA ADP Schedule Contract com a IBM Corp.

IBM, o logotipo IBM e o ibm.com são marcas comerciais ou marcas registradas da International Business Machines Corp., registrados em muitos países no mundo todo. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas comerciais IBM está disponível na web em “Informações de Copyright e Marca Comercial” no endereço www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

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

- Adobe, o logotipo Adobe, PostScript e o logotipo PostScript são marcas ou marcas registradas da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos, e/ou em outros países.
- Intel, o logotipo Intel, Intel Inside, o logotipo Intel Inside, Intel Centrino, o logotipo Intel Centrino, Celeron, Intel Xeon, Intel SpeedStep, Itanium e Pentium são marcas ou marcas registradas da Intel Corporation ou de suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.
- Linux é uma marca registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- UNIX é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.
- Java, todos os logotipos e marcas registradas baseadas em Java são marcas ou marcas registradas do Oracle e/ou de suas afiliadas.

Capturas de tela dos produtos Microsoft usadas com permissão da Microsoft.

Índice

Introdução	v
Capítulo 1. O que há de novo	1
Novos recursos em 10.2.2	1
Novos Recursos em 10.2.1.1	2
Novos Recursos em 10.2.1	3
Novos Recursos em 10.2.0	3
Capítulo 2. Introdução ao Cognos Dynamic Query Analyzer	5
Cognos Dynamic Query Analyzer	5
Otimizar o Desempenho do Cubo Dinâmico com o Aggregate Advisor	5
Onde agregados em banco de dados são derivados?	7
Executando o Aggregate Advisor	10
Resultados do Aggregate Advisor	11
Analisando Arquivos de Log de Consulta	13
Executando um Relatório que Usa o Modo de Consulta Dinâmica	14
Abrindo Arquivos de Log de Consulta	14
Explorando Arquivos de Log de Consulta	16
Logs do Servidor DQM	18
Apêndice A. Recursos de acessibilidade em Cognos Dynamic Query Analyzer	19
IBM e a Acessibilidade	19
Apêndice B. Resolução de Problemas no Cognos Dynamic Query Analyzer	21
Impossível Acessar Arquivos de Log de Consulta.	21
Índice Remissivo	23

Introdução

O IBM® Cognos Dynamic Query Analyzer é uma ferramenta de visualização de consulta. Com ele, é possível visualizar e solucionar problemas gerados pelos logs de consulta durante a execução de relatórios de consulta dinâmica no IBM Cognos Analytics. Além disso, o Cognos Dynamic Query Analyzer inclui o Aggregate Advisor, uma ferramenta que analisa o desempenho e a estrutura de cubos dinâmicos e fornece sugestões para a criação de agregados, a fim de melhorar o desempenho do cubo.

Público

Este documento tem o objetivo de ajudar os administradores de relatórios a usarem o Cognos Dynamic Query Analyzer para analisar relatórios e localizar gargalos de desempenho em relatórios de consultas dinâmicas.

Além disso, modeladores e administradores podem usar o Aggregate Advisor para otimizar cubos dinâmicos.

Localizando Informações

Para localizar a documentação do produto na web, incluindo toda a documentação traduzida, acesse o IBM Knowledge Center (<http://www.ibm.com/support/knowledgecenter>).

Instruções para Procura de Versões Futuras

Esta documentação descreve a funcionalidade atual do produto. Referências a itens que não estão disponíveis atualmente podem estar incluídas. Não se deve inferir implicações de qualquer disponibilidade futura. Tais referências não representam um compromisso, uma promessa ou uma obrigação legal de entrega de qualquer material, código ou funcionalidade. O desenvolvimento, a liberação e a sincronização de recursos ou funcionalidade ficam ao arbítrio exclusivo da IBM.

Renúncia de Responsabilidade de Amostras

A Companhia de Aventuras de Amostra, a Companhia das Grandes Aventuras, a Vendas GA, qualquer variação dos nomes Aventuras ou Grandes Aventuras e a Amostra de Planejamento representam operações de negócios fictícias com dados de amostra usados para desenvolver aplicativos de amostra para a IBM e para os clientes IBM. Estes registros fictícios incluem dados de amostra para transações de vendas, distribuição de produtos, finanças e recursos humanos. Qualquer semelhança com nomes, endereços, números de contato ou valores de transação é coincidência. Outros arquivos de amostra podem conter dados fictícios gerados manualmente ou por máquina, dados reais compilados de origens acadêmicas ou públicas ou dados usados com permissão do portador do copyright, para serem usados como dados de amostra para o desenvolvimento de aplicativos de amostra. Os nomes de produtos referidos podem ser marcas registradas de seus respectivos proprietários. A cópia não autorizada é proibida.

Recursos de acessibilidade

Os recursos de acessibilidade ajudam usuários com alguma deficiência, como mobilidade reduzida ou visão limitada, a utilizar produtos de tecnologia da informação. IBM Cognos Dynamic Query Analyzer tem recursos de acessibilidade. Para obter informações sobre estes recursos, consulte Apêndice A, "Recursos de acessibilidade em Cognos Dynamic Query Analyzer", na página 19.

Capítulo 1. O que há de novo

Essas informações o ajudarão a planejar o upgrade, as estratégias de implementação do aplicativo e os requisitos do treinamento para usuários.

Para obter informações sobre como fazer upgrade, consulte o *Guia de instalação e configuração do IBM Cognos Analytics*.

Para obter informações sobre novos recursos nesta liberação do IBM Cognos Analytics, consulte o *Guia de novos recursos do IBM Cognos Analytics*.

Para revisar uma lista atualizada de ambientes suportados pelos produtos IBM Cognos, incluindo informações sobre sistemas operacionais, correções, navegadores, servidores da web, servidores de diretórios, servidores de banco de dados e servidores de aplicativos, acesse página Relatórios de Compatibilidade de Produto de Software IBM (www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27047186).

Novos recursos em 10.2.2

Na versão 10.2.2, várias melhorias no IBM Cognos Dynamic Query Analyzer estão disponíveis.

Efetuando login e logout no servidor Cognos Analytics

Agora é possível efetuar logout usando o ícone **Logout**  do servidor IBM Cognos Analytics a partir do Cognos Dynamic Query Analyzer. Também é possível efetuar login usando o ícone **Login**  sem precisar encerrar e reiniciar o IBM Cognos Dynamic Query Analyzer.

Seu nome de login é exibido próximo ao ícone **Logout** na parte inferior da interface com o usuário do Cognos Dynamic Query Analyzer.

Os resultados do Aggregate Advisor agora são armazenados no servidor Cognos Analytics

Os resultados do Advisor agora são armazenados no servidor IBM Cognos Analytics em vez de na estação de trabalho que está executando o Cognos Dynamic Query Analyzer.

Se você estiver fazendo upgrade a partir de uma versão anterior do Cognos Dynamic Query Analyzer, todos os resultados do Aggregate Advisor armazenados na estação de trabalho serão movidos para o servidor Cognos Analytics, incluindo os resultados de execuções que utilizaram um servidor Cognos Analytics diferente.

Para aplicar recomendações de agregado contido na memória em um servidor diferente, é possível criar uma implementação que contém o modelo, incluindo definições de agregado contido na memória e implementá-la no novo servidor ou é possível usar o Cognos Dynamic Query Analyzer. Ainda é possível usar uma implementação como antes, mas se desejar usar o Cognos Dynamic Query Analyzer, o procedimento será diferente. Para obter informações adicionais,

consulte “Aplique os resultados do Aggregate Advisor a um servidor diferente” na página 13.

Mesclando as recomendações contidas na memória do Aggregate Advisor a partir de execuções diferentes

Agora é possível mesclar várias recomendações contidas na memória em uma única recomendação a partir do Aggregate Advisor que é publicado para o armazenamento de conteúdo. Para obter informações adicionais, consulte “Mesclando recomendações na memória” na página 12.

Agregados em banco de dados derivados de outros agregados em banco de dados

As recomendações de agregados em banco de dados podem ser derivadas de outros agregados em banco de dados. Neste caso, a SQL de amostra refere-se a colunas da SQL de amostra do segundo agregado em banco de dados. Se um agregado em banco de dados derivado pode ser derivado a partir de vários agregados em bancos de dados, a SQL de amostra é gerada a partir do agregado em banco de dados que fornece a melhor solução. Para obter informações adicionais, consulte “Onde agregados em banco de dados são derivados?” na página 7.

Nova opção geral do Aggregate Advisor

Uma nova opção de informações de carga de trabalho de consulta, **Somente Usuário Definido** estará disponível ao executar o Aggregate Advisor. É possível usar esta opção para incluir recomendações para agregados contidos na memória definidos pelo usuário.

Para obter informações adicionais, consulte “Otimizar o Desempenho do Cubo Dinâmico com o Aggregate Advisor” na página 5.

Novos Recursos em 10.2.1.1

Na versão 10.2.1.1, diversas melhorias ao Aggregate Advisor estão disponíveis.

Aggregate Advisor separado dos arquivos de log de consulta

Agora, o Aggregate Advisor é o recurso principal no IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. Os arquivos de log de consulta não são mais mostrados por padrão. Para visualizá-los, clique em **Janela, Analisar Logs**. Para obter informações adicionais, consulte “Analisando Arquivos de Log de Consulta” na página 13.

Novas Opções Gerais do Aggregate Advisor

Agora, há três opções de informações de carga de trabalho de consulta disponíveis ao executar o Aggregate Advisor:

- **Informações da estrutura do cubo e da carga de trabalho de consulta**
- **Somente estrutura do cubo**
- **Somente informações de carga de trabalho de consulta**

Para obter informações adicionais, consulte “Otimizar o Desempenho do Cubo Dinâmico com o Aggregate Advisor” na página 5.

Melhorias para Resultados do Aggregate Advisor

Por padrão, se houver resultados anteriores disponíveis, novos resultados do Aggregate Advisor agora serão mostrados na parte superior da visualização **Resultados do Advisor**. Anteriormente, novos resultados eram mostrados no final da visualização **Resultados do Advisor**.

Agora, é possível mudar o título padrão de um resultado específico do Aggregate Advisor usando a opção **Configurar Descrição**.

O nome da opção **Limpar Resultados do Aggregate Advisor** foi alterado para **Excluir Resultados do Aggregate Advisor**.

A opção **Classificação** do resultado do Aggregate Advisor agora contém mais opções de classificação. Por padrão, os resultados agora são classificados por horário em ordem decrescente. Anteriormente, os resultados eram classificados por horário em ordem crescente.

Recomendações dentro do banco de dados, recomendações dentro da memória e mensagens agora são mostradas em uma única janela em vez de sob os títulos separados na visualização **Resultados do Advisor**.

Agora, é possível selecionar recomendações dentro da memória individual de um resultado específico do Aggregate Advisor para aplicar no armazenamento de conteúdo. Anteriormente, era solicitado que você salvasse todas as recomendações dentro da memória.

Para informações adicionais sobre essas melhorias, consulte “Resultados do Aggregate Advisor” na página 11.

Novos Recursos em 10.2.1

Consulte os tópicos a seguir para novos recursos desde o último release. Os links para os tópicos diretamente relacionados estão incluídos.

Suporte HTTPS

Agora é possível executar o Aggregate Advisor com um ambiente do IBM Cognos Analytics que foi configurado para SSL. Para obter mais informações, consulte o *Guia de instalação e configuração do IBM Cognos Analytics*.

Novos Recursos em 10.2.0

Consulte os tópicos a seguir para novos recursos desde o último release. Os links para os tópicos diretamente relacionados estão incluídos.

Consultor Agregado

O Aggregate Advisor é uma ferramenta que analisa o desempenho e a estrutura de cubos dinâmicos e fornece sugestões para a criação de agregados, a fim de melhorar o desempenho do cubo. Para obter informações adicionais, consulte “Otimizar o Desempenho do Cubo Dinâmico com o Aggregate Advisor” na página 5

Para obter informações sobre cubos dinâmicos e agregados, consulte o Guia de Usuário do *IBM Cognos Dynamic Cubes*.

Criação de log do Servidor DQM em uma Base de Relatório

É possível agora ativar a criação de log do servidor DQM no IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. Os logs do servidor são gerados somente por relatórios que são executados no Dynamic Query Analyzer. Anteriormente, era necessário que a criação de logs de rastreamento estivesse ativada para todos os relatórios executados no servidor IBM Cognos Analytics. Para obter informações adicionais, consulte “Logs do Servidor DQM” na página 18.

Capítulo 2. Introdução ao Cognos Dynamic Query Analyzer

O IBM Cognos Dynamic Query Analyzer é uma ferramenta que fornece representações gráficas para os logs de consulta produzidos por consultas de modos de consulta dinâmicas. Além disso, o Cognos Dynamic Query Analyzer tem o Aggregate Advisor, uma ferramenta que analisa cubos dinâmicos e sugere agregados que, quando implementados, melhoram o desempenho do cubo.

Importante: Configure o Cognos Dynamic Query Analyzer para que seja possível acessar o armazenamento de conteúdo e os logs de consulta do servidor IBM Cognos Analytics. Para obter instruções de configuração, consulte o Guia de Instalação e de Configuração *IBM Cognos Dynamic Query Analyzer*.

Cognos Dynamic Query Analyzer

O IBM Cognos Dynamic Query Analyzer inclui uma interface com o usuário cliente baseada em Eclipse. Os dados são apresentados em uma série de componentes visuais chamados de visualizações. É possível executar operações nos dados contidos na visualização ativa. Os resultados destas operações afetam o conteúdo das outras visualizações, ou fazem com que as outras visualizações sejam abertas automaticamente.

As visualizações estão contidas nos grupos de guias.

Um grupo de guias contém os botões **Minimizar** e **Maximizar** e também pode conter botões exigidos pela visualização atualmente ativa. Um grupo de guias podem ser redimensionada arrastando o lado próximo ao outro grupo de guias.

Quando uma visualização é aberta, ela é exibida no mesmo local da última visualização, a menos que esteja sendo aberta pela primeira vez, caso em que será aberto em um local padrão. Uma visualização pode ser movida de um grupo de guias para outro ou separada como uma janela separada.

Para mover uma visualização para um grupo de guias diferente, arraste a barra de títulos para o novo grupo de guias e solte-a. Para separar uma visualização como uma nova janela, clique com o botão direito do mouse na barra de título e clique em **Separado**. Para arrastar um grupo inteiro de guias para um novo local, clique com o botão direito do mouse na barra de título e clique em **Mover, Grupo de Guias**.

Otimizar o Desempenho do Cubo Dinâmico com o Aggregate Advisor

O Aggregate Advisor pode analisar cubos dinâmicos e sugerir agregados que, quando implementados, melhoraram o desempenho do cubo. O Aggregate Advisor também pode analisar relatórios anteriormente executados e sugerir agregados que correspondam diretamente a estes relatórios.

O Aggregate Advisor faz dois tipos de recomendações.

- As **Recomendações na memória** são recomendações agregadas que podem ser aplicadas pelo servidor IBM Cognos Analytics na próxima vez em que o cubo for iniciado. Estes agregados estão armazenados no Content Store.

- **Recomendações dentro do Banco de Dados** são recomendações agregadas que um administrador de banco de dados pode criar e aplicar ao banco de dados. Depois que o banco de dados foi atualizado, um modelador deve modelar um cubo agregado para cada tabela agregada criada no banco de dados e reimplementar o cubo dinâmico no Content Store.

Para obter mais informações sobre como as recomendações são derivadas, consulte “Onde agregados em banco de dados são derivados?” na página 7

O Aggregate Advisor cria recomendações de agregados contidos na memória estimadas a se ajustarem ao limite de tamanho selecionado para agregados contidos na memória. Ele também pode criar recomendações de agregados no banco de dados estimadas a se ajustarem ao limite de tamanho selecionado para agregados no banco de dados.

Ao executar o Aggregate Advisor, as seguintes opções estarão disponíveis.

Consultar Informações sobre Carga de Trabalho

Selecione **Informações de Estrutura do Cubo e de Carga de Trabalho de Consulta** para solicitar ao Aggregate Advisor que considere as informações da estrutura do cubo e de logs de carga de trabalho ao fazer recomendações.

Selecione **Somente Estrutura do Cubo** para solicitar ao Aggregate Advisor que considere somente as informações da estrutura do cubo ao fazer recomendações.

Selecione **Somente Informações de Carga de Trabalho de Consulta** para solicitar ao Aggregate Advisor que considere somente as informações de logs de carga de trabalho ao fazer recomendações.

Selecione **Somente Definido pelo Usuário** para solicitar ao Aggregate Advisor que considere somente informações de agregados contidos na memória definidos pelo usuário ao fazer recomendações. Ao selecionar qualquer uma das outras opções com agregados contidos na memória, as recomendações para os agregados contidos na memória definidos pelo usuário serão incluídas como parte dos resultados. No entanto, se você estiver interessado somente em recomendações para agregados contidos na memória definidos pelo usuário, essa opção as retornará mais rápido.

Agregados dentro da Memória

Se selecionado, o Aggregate Advisor fará recomendações agregadas que podem ser aplicadas pelo servidor Cognos Analytics quando o cubo dinâmico for reiniciado. Um limite de tamanho para agregados dentro da memória também pode ser fornecido.

Agregados dentro do Banco de Dados

Se selecionado, o Aggregate Advisor fará recomendações agregadas, aplicadas por um administrador de banco de dados. Um limite de tamanho para agregados dentro do banco de dados também pode ser fornecido. O limite de tamanho para recomendações agregadas dentro do banco de dados refere-se ao tamanho descompactado do banco de dados.

Limite de Tempo de Execução do Advisor

Se selecionado, o Aggregate Advisor terminará depois do horário especificado e retornará as recomendações agregadas feitas nesse horário. Se as recomendações ainda não estiverem disponíveis, o Aggregate Advisor continuará a ser executado até que tenha um conjunto inicial de recomendações e seja concluído.

Ao executar o Aggregate Advisor, as seguintes opções de carga de trabalho de filtro estarão disponíveis.

Considere somente as informações do fluxo de trabalho relacionadas a qualquer um dos seguintes

Se qualquer condição for selecionada, serão usadas as informações da carga de trabalho somente a partir de relatórios que atendam às condições selecionadas. Se mais de uma condição for selecionada, serão usadas as informações da carga de trabalho a partir de relatórios que atendam a qualquer uma das condições selecionadas.

E somente considere informações do fluxo de trabalho para os seguintes períodos

Se alguma condição diferente de **Todos** for selecionada, serão usadas somente as informações da carga de trabalho a partir da execução de relatórios nos períodos de tempo especificados.

Para obter mais informações sobre agregados e como o uso deles pode melhorar o desempenho dos cubos dinâmicos, consulte o Guia do Usuário do *IBM Cognos Dynamic Cubes*.

Onde agregados em banco de dados são derivados?

As recomendações de agregados em banco de dados do Aggregate Advisor podem ser derivadas da tabela de fatos ou de outros agregados em banco de dados. Quando derivada do posterior, a SQL de amostra refere-se a colunas da SQL de amostra do segundo agregado em banco de dados. Se um agregado em banco de dados derivado pode ser derivado a partir de vários agregados em bancos de dados, a SQL de amostra é gerada a partir do agregado em banco de dados que fornece a melhor solução.

Na ilustração a seguir, o Diagrama A mostra recomendações de agregados contidos na memória e em banco de dados com base em recomendações de agregados em banco de dados (A1 e A2) que são construídas a partir da tabela de fatos. O diagrama B mostra recomendações de agregados (B1 e B2) derivadas da tabela de fatos, mas também existem recomendações de agregados em banco de dados (B3 e B4) construídas sobre outros agregados em banco de dados (B1 e B2).

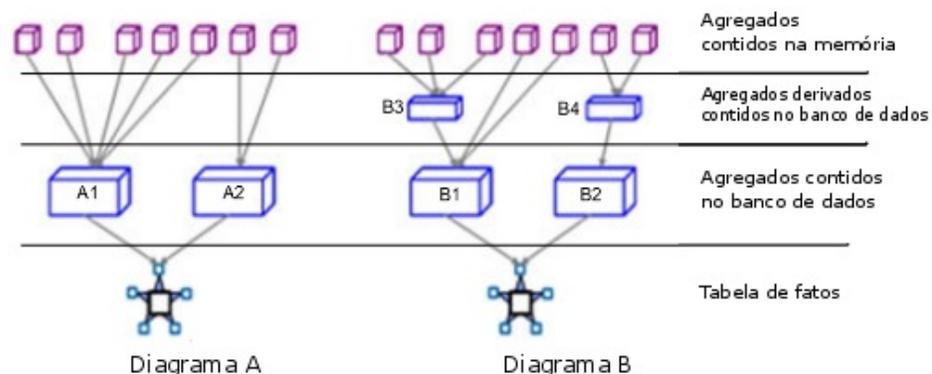


Figura 1. As recomendações de agregados derivadas de uma tabela de fatos e de outros agregados em banco de dados

Derivar agregados em banco de dados de outros agregados em banco de dados fornece estes benefícios:

- Melhoria no carregamento de agregados contidos na memória, preenchendo-os com agregados em banco de dados relativamente pequenos.
- Melhoria de atualização de agregados em banco de dados, preenchendo-os de outros agregados em banco de dados em vez da tabela de fatos.

O administrador de banco de dados cria agregados em banco de dados derivados e aplica-os ao banco de dados depois de criar e aplicar os agregados em banco de dados base.

A extração de uma recomendação em banco de dados do Aggregate Advisor a seguir tem dois agregados em banco de dados: um é derivado da tabela de fatos, outro derivado do primeiro agregado em banco de dados. Observe os pontos a seguir sobre a extração:

- O prólogo indica quantos agregados em banco de dados são recomendados, incluindo o número daqueles que são derivados da tabela de fatos e de outros agregados em banco de dados.
- O prólogo tem instruções sobre a criação de agregados em banco de dados que podem ser derivados a partir de outros agregados em banco de dados.
- O primeiro agregado em banco de dados recomendado é derivado da tabela de fatos. A SQL é selecionada das tabelas de fatos e de dimensões.
- O segundo agregado em banco de dados recomendado é derivado do primeiro agregado em banco de dados recomendado. A SQL é muito mais simples, uma vez ela consulta somente a tabela agregada e não precisa se juntar a outras tabelas. O nome que for escolhido ao criar o primeiro agregado em banco de dados pode ser especificado aqui.

Importante: Se o administrador de banco de dados cria o agregado em banco de dados usando nomes de coluna diferentes daqueles mostrados na SQL de amostra, a SQL para qualquer agregado em banco de dados derivado deve ser modificada para coincidir com os nomes das colunas usadas.

```

/*****
* Dynamic Cubes Aggregate Advisor
* Recomendações em Banco de Dados
*
* Cubo: GoSales_AllEmp_en-us
* Horário de início: 19-11-2013 15h12min09s761 EST
*
* Opções gerais:
* - Não use logs de carga de trabalho de consulta
* - Tamanho máximo de agregados na memória = 1.000.000 (bytes)
* - Tamanho máximo de agregados em banco de dados = 10.000.000 (bytes)
* - Limite de tempo de execução do Advisor: 60 (minutos)
*
* Resumo:
* - Número de novos agregados recomendados de banco de dados: 2. Os detalhes estão
  na próxima seção.
*   Número de novos agregados de banco de dados deduzíveis da tabela de fatos: 1.
*   Número de novos agregados de banco de dados deduzíveis de agregados recomendados
  do banco de dados: 1.
*****/

/*****
* Agregados recomendados do Advisor para o banco de dados. As recomendações estão
  listadas nas seguintes seções.
*
* O DBA deve criar as tabelas agregadas apropriadas.
* O modelador deve definir um cubo agregado para cada tabela agregada criada.
*

```

```

...
*
* Após a descrição textual encontra-se um exemplo do SQL que pode agregar
os dados.
* Para agregados deduzíveis de agregados recomendados do banco de dados, o SQL de exemplo
é construído no contexto da tabela agregada subjacente ideal e usa
um nome de item temporário para o nome da tabela.
*

```

```

...
*****/

```

```

/*****

```

```

* Agregado: Mês - Tipo de produto

```

```

*

```

```

* Hierarquias da dimensão com o nível no qual elas são agregadas:

```

```

*

```

* Dimensão	Hierarquia	Nível
* -----	-----	-----
* Horário	Horário	Mês
* Produtos	Produto	Tipo de produto
* Varejista	Varejista (por Região)	[Todos]

```

*

```

```

* Medidas:

```

```

* -----

```

```

* Quantidade

```

```

*

```

* Coluna	Tipo de Dados	Relacionamento Modelo de Cubo
* -----	-----	-----
* CURRENT_YEAR	SMALLINT	
* QUARTER_KEY	INTEGER	
* MONTH_KEY	INTEGER	Horário -> Horário -> Mês
* PRODUCT_LINE_CODE	INTEGER	
* PRODUCT_TYPE_KEY	INTEGER	Produtos -> Produto ->Tipo de produto
* Quantidade	BIGINT	medida: Quantidade

```

*

```

```

* Este agregado não pode ser derivado de qualquer outro agregado recomendado para
o banco de dados.
*
Número de agregados recomendados na memória que este agregado pode abranger: 4
*
* Contagem estimada de linhas deste agregado: 21.500
*

```

```

*

```

```

*****/

```

```

*****/

```

```

SELECT

```

```

    "GO_TIME_DIM2"."CURRENT_YEAR" AS "CURRENT_YEAR",
    "GO_TIME_DIM2"."QUARTER_KEY" AS "QUARTER_KEY",
    "GO_TIME_DIM2"."MONTH_KEY" AS "MONTH_KEY",
    "SLS_PRODUCT_DIM"."PRODUCT_LINE_CODE" AS "PRODUCT_LINE_CODE",
    "SLS_PRODUCT_DIM"."PRODUCT_TYPE_KEY" AS "PRODUCT_TYPE_KEY",
    SUM("SLS_SALES_CLEAN_FACT"."QUANTITY") AS "Quantity"

```

```

FROM

```

```

    "GOSALESDW"."GO_TIME_DIM" "GO_TIME_DIM2"
    INNER JOIN "GOSALESDW"."SLS_SALES_CLEAN_FACT" "SLS_SALES_CLEAN_FACT"
    ON "GO_TIME_DIM2"."DAY_KEY" = "SLS_SALES_CLEAN_FACT"."ORDER_DAY_KEY"
    INNER JOIN "GOSALESDW"."SLS_PRODUCT_DIM" "SLS_PRODUCT_DIM"
    ON "SLS_PRODUCT_DIM"."PRODUCT_KEY" =
        "SLS_SALES_CLEAN_FACT"."PRODUCT_KEY"

```

```

GROUP BY

```

```

    "GO_TIME_DIM2"."CURRENT_YEAR",
    "GO_TIME_DIM2"."QUARTER_KEY",
    "GO_TIME_DIM2"."MONTH_KEY",
    "SLS_PRODUCT_DIM"."PRODUCT_LINE_CODE",
    "SLS_PRODUCT_DIM"."PRODUCT_TYPE_KEY"

```

```

/*****
* Agregado: Trimestre - Linha de produto
*
* Hierarquias da dimensão com o nível no qual elas são agregadas:
*
* Dimensão            Hierarquia            Nível
* -----            -
* Horário             Horário             Trimestre
* Produtos            Produto             Linha de produto
* Varejista           Varejista (por Região) [Todos]
*
* Medidas:
* -----
* Quantidade
*
* Coluna              Tipo de Dados      Relacionamento Modelo de Cubo
* -----            -
* CURRENT_YEAR        SMALLINT
* QUARTER_KEY         INTEGER             Horário -> Horário -> Trimestre
* PRODUCT_LINE_CODE   INTEGER             Produtos -> Produto -> Linha de produto
* Quantidade          BIGINT             medida: Quantidade
*
* Este agregado pode ser derivado de qualquer um dos seguintes agregados para
  o banco de dados:
* Mês - Tipo de produto
*
* Número de agregados recomendados na memória que este agregado pode abranger: 2
*
* Contagem estimada de linhas deste agregado: 4.000
*
*****/

SELECT
  "CURRENT_YEAR",
  "QUARTER_KEY",
  "PRODUCT_LINE_CODE",
  SUM("Quantity") AS "Quantity"
FROM
  [Month - Product type]
GROUP BY
  "CURRENT_YEAR",
  "QUARTER_KEY",
  "PRODUCT_LINE_CODE"

```

Executando o Aggregate Advisor

É possível executar o Aggregate Advisor no IBM Cognos Dynamic Query Analyzer para gerar recomendações agregadas para um cubo dinâmico.

Procedimento

1. Execute uma série de relatórios que são uma carga de trabalho representativa em relação ao cubo dinâmico. Esta etapa é opcional. Se estiver projetando um cubo dinâmico, talvez você queira executar o Aggregate Advisor sem usar as informações de carga de trabalho.
 - a. Ative a criação de log da carga de trabalho para o cubo dinâmico. Para obter instruções, consulte o tópico nas configurações do cubo dinâmico no Guia do Usuário *IBM Cognos Dynamic Cubes*.
 - b. Execute uma série de relatórios que são uma carga de trabalho representativa em relação ao cubo dinâmico, para reunir dados sobre as características de execução de relatórios.
 - c. Como opção, desative a criação de log depois que os relatórios forem executados.

2. No Cognos Dynamic Query Analyzer, clique em **Arquivo, Executar Aggregate Advisor**.
 - a. Na tela **Selecionar o Cubo**, selecione o cubo a ser executado no Aggregate Advisor.
 - b. Na tela **Especificar Opções Gerais**, especifique as opções gerais descritas no “Otimizar o Desempenho do Cubo Dinâmico com o Aggregate Advisor” na página 5.
 - c. Se você selecionou **Consultar Informações de Carga de Trabalho** na tela **Especificar Opções Gerais** é possível especificar as opções de filtragem na tela **Filtrar Informações de Carga de Trabalho** descrita em “Otimizar o Desempenho do Cubo Dinâmico com o Aggregate Advisor” na página 5. Se você especificar os filtros, somente os dados da carga de trabalho relacionados aos relatórios pacotes e usuários especificados e que ocorrerem dentro do período de tempo especificado, serão considerados quando fizerem recomendações agregadas.
Filtros não estarão disponíveis se você selecionar a opção **Apenas estrutura do cubo**.

Enquanto o Aggregate Advisor é executado, um gráfico exibe o progresso como função de horário. A guia **Detalhes** exibe as mesmas informações como texto. Clique no botão **Executar em Segundo Plano** para indeferir a exibição do progresso e continuar a executar o Aggregate Advisor em segundo plano. É possível terminar a execução do Aggregate Advisor e receber as recomendações realizadas até o momento clicando no botão **Terminar**. Clique no botão **Cancelar** para terminar a execução sem receber nenhuma recomendação. Quando a inclinação do gráfico é iniciada para nivelar, outras recomendações não terão muito impacto e a execução do Aggregate Advisor poderá ser encerrada.

Dica: Não é necessário manter o Cognos Dynamic Query Analyzer aberto após iniciar uma execução do Aggregate Advisor. Durante a execução, é possível encerrar o Cognos Dynamic Query Analyzer e reiniciá-lo posteriormente para ver os resultados do Aggregate Advisor.

Quando o Aggregate Advisor é concluído, é possível visualizar as recomendações na guia **Resultados do Advisor**. Para obter informações adicionais sobre as recomendações, consulte “Resultados do Aggregate Advisor”.

Resultados do Aggregate Advisor

Quando o Aggregate Advisor é concluído, é possível visualizar o resumo das recomendações do Aggregate Advisor na guia **Resultados do Advisor**.

Os resultados do Aggregate Advisor agora são armazenados no servidor IBM Cognos Analytics no qual foram gerados. Para que seja possível visualizá-los, o Cognos Dynamic Query Analyzer deve estar conectado ao servidor Cognos Analytics.

Procedimento

1. Clique duas vezes sobre um item na visualização do **Advisor results** para obter os resultados detalhados.

Dica: Para atualizar a lista de resultados do Aggregate Advisor, clique em **Atualizar resultados do Aggregate Advisor**  .

Se houver resultados anteriores do Aggregate Advisor, novos resultados serão mostrados primeiro, por padrão. Para alterar a ordem em que os resultados do

Aggregate Advisor são mostrados, clique no **menu Visualizar** , **Classificar** na visualização **Resultados do Advisor**. Selecione os itens necessários no quais classificar, classifique a direção e, depois, clique em **OK**.

Por padrão, o título consiste no nome do cubo anexado a um registro de data e hora. Para alterar o título de um resultado específico, clique no **Menu Visualizar, Configurar Descrição** na visualização **Resultados do Advisor**. Digite o novo título e clique em **OK**.

Para excluir resultados, clique em **Menu Visualizar, Excluir Resultados do Aggregate Advisor** na visualização **Resultados do Advisor**. Selecione os resultados a excluir e depois clique em **OK**.

Uma área de janela com guias é exibida com mais detalhes sobre os resultados do Aggregate Advisor. A guia **Geral** contém um resumo dos resultados do Aggregate Advisor. A guia **Interior do Banco de Dados** descreve as recomendações do interior do banco de dados em detalhes. A guia **Opções** lista as opções que são usadas para a execução do assistente do Aggregate Advisor.

2. Para limpar recomendações dentro da memória aplicadas anteriormente, clique em **Arquivo, Limpar Recomendações Dentro da Memória** e selecione o cubo necessário.

As recomendações dentro da memória anteriormente aplicadas podem ser aplicadas novamente mais tarde.

3. Para salvar recomendações de dentro da memória, clique em **Arquivo, Aplicar Recomendações Dentro da Memória Selecionadas** e selecione quais recomendações aplicar. As recomendações selecionadas serão aplicadas automaticamente quando o cubo dinâmico for reinicializado.

Se você aplicar somente um subconjunto das recomendações, um novo resultado será incluído na visualização **Resultados do Advisor** com o título "Salvo para Servidor" seguido pelo nome do cubo anexado a um registro de data e hora. Esse resultado especial consiste apenas na guia **Geral**, que lista o subconjunto das recomendações aplicadas.

4. Para salvar as recomendações dentro do banco de dados, clique em **Arquivo, Salvar Recomendações Dentro do Banco de Dados** e selecione onde salvar as recomendações. Este arquivo contém as informações exibidas na guia **Dentro do Banco de Dados**. O administrador do banco de dados cria as tabelas agregadas e o modelador modela o cubo agregado para o agregado do interior do banco de dados e reimplementa o cubo dinâmico.

O que Fazer Depois

Se houver recomendações tanto dentro da memória quanto dentro do banco de dados, para obter um desempenho de carregamento otimizado dentro da memória, crie tabelas de banco de dados agregados e defina cubos agregados antes de salvar agregados dentro da memória e ativando o cache agregado para o cubo. Seguir essa sequência de etapas permite que consultas de carregamento dentro da memória se beneficiem da cobertura que os agregados dentro do banco de dados podem proporcionar.

Mesclando recomendações na memória

Ao aplicar os resultados do Aggregate Advisor, é possível mesclar as recomendações na memória de uma execução diferente do Aggregate Advisor com os resultados que você está aplicando atualmente.

Importante: Normalmente, você aplica recomendações a partir de uma única execução do Aggregate Advisor. No entanto, se você encontrar um agregado contido na memória específico de uma execução anterior que seja útil, e ele estiver excluído das recomendações contidas no resultado atual, será possível incluí-lo com as recomendações da execução atual. Se o agregado contido na memória adicional foi coberto por um agregado em banco de dados da outra execução do Aggregate Advisor, deve-se garantir que ele ainda seja coberto por um agregado em banco de dados no conjunto atual de agregados em banco de dados, de modo que o agregado contido na memória incluído continue a carregar em velocidades comparáveis.

Procedimento

1. Para mesclar resultados de uma execução diferente com os resultados que estiver processando, clique em **Arquivo, Aplicar Recomendações na Memória Seleccionadas**.
2. Clique em **Incluir** e, em seguida, selecione um resultado armazenado a partir da lista suspensa. As recomendações na memória daquela execução estão incluídas na lista de recomendações que são exibidas atualmente, mas não estão seleccionadas.
3. Selecione a caixa de seleção próxima ao **Nome** de qualquer recomendação que você deseja incluir.

Aplice os resultados do Aggregate Advisor a um servidor diferente

Os resultados do Aggregate Advisor são armazenados no servidor IBM Cognos Analytics no qual foram gerados.

Os resultados são armazenados na pasta `<BI_server_installation_location>/logs/XQE/ROLAPCubes/<cube_name>/advisor/recommendations`

Para aplicar recomendações de agregado contido na memória em um servidor diferente, é possível criar uma implementação que contém o modelo, incluindo definições de agregado contido na memória e implementá-la no novo servidor ou é possível usar o Cognos Dynamic Query Analyzer.

Para usar o Cognos Dynamic Query Analyzer, copie o arquivo .xml de resultados para uma pasta equivalente no servidor de destino. É possível conectar o Cognos Dynamic Query Analyzer ao novo servidor e aplicar os resultados.

Analizando Arquivos de Log de Consulta

É possível visualizar e analisar arquivos de log de consulta no IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. A representação gráfica dos arquivos de log permite verificar gargalos de desempenho.

Procedimento

1. Execute um relatório que usa o modo de consulta dinâmica.
2. No Cognos Dynamic Query Analyzer, clique em **Janela, Analisar Logs**.
3. Abra os arquivos de log de consulta.
4. Explore os arquivos de log de consulta para localizar os gargalos de desempenho.

Executando um Relatório que Usa o Modo de Consulta Dinâmica

É possível executar um relatório usando a interface da web do IBM Cognos Analytics ou é possível executá-lo usando o IBM Cognos Dynamic Query Analyzer.

Antes de Iniciar

Antes de executar o relatório, a opção de rastreamento de execução de consulta do Serviço de Consulta deve ser ativada. Esta opção pode ser ativada nas duas formas.

- Seu administrador pode ativar a opção de rastreamento de execução de consulta no IBM Cognos Administration. Essa opção é ativada para todos os relatórios executados pela interface da web do Cognos Analytics ou pelo Cognos Dynamic Query Analyzer. Para obter mais informações, consulte o tópico sobre administração do Serviço de Consulta, no *Guia de administração e segurança do IBM Cognos Analytics*.
- É possível ativar o rastreamento de execução de consulta para execução de relatórios por meio do Cognos Dynamic Query Analyzer. Para ativar esta opção, clique em **Janela, Preferências**. Na guia **Geral**, verifique **rastreamento de execução de consulta**. Se a criação de log for ativada por meio do Cognos Dynamic Query Analyzer, o administrador do sistema não precisará ativá-la em uma base de todo o servidor.

Se você estiver executando relatórios por meio do Cognos Dynamic Query Analyzer, as versões do Cognos Dynamic Query Analyzer e do servidor Cognos Analytics devem ser as mesmas. Do contrário, o relatório poderá não ser executado.

Procedimento

Execute um relatório que usa a consulta dinâmica em uma das seguintes formas.

- Use qualquer um dos métodos disponíveis por meio da interface da web do Cognos Analytics. Para obter mais informações, consulte o *Guia do usuário do IBM Cognos Analytics - Relatórios*.
- No Cognos Dynamic Query Analyzer, navegue até o relatório na visualização **Content Store**. Clique com o botão direito do mouse e clique em **Executar Relatório**. Não é possível configurar prompts para um relatório ao executá-lo usando o Cognos Dynamic Query Analyzer.

Resultados

É possível agora abrir e analisar os arquivos de log no Cognos Dynamic Query Analyzer.

Abrindo Arquivos de Log de Consulta

Ao executar um relatório, os arquivos de log de consulta serão criados se a opção **consultar rastreamento de execução** for ativada. Os arquivos de log são arquivos XML que capturam as consultas nativas MDX executadas durante a execução de relatório, juntamente com a execução e as métricas do tempo de espera para construções de consultas.

Os arquivos de log de consulta encontram-se em uma pasta chamada `<time-stamp>_<report_name>`, dentro da pasta de logs XQE. Esta pasta contém um ou mais arquivos de perfil chamados `profilingLog-0.xml`, `profilingLog-1.xml`, e

assim por diante. Se a execução de relatório exige a execução de subconsultas, há uma pasta chamada subconsultas que contém pastas com arquivos de perfis para cada subconsulta.

Depois que um relatório é executado, é possível abrir os arquivos de log de consulta no IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. É possível navegar e abrir os arquivos de log usando qualquer um dos três métodos.

Abrindo Arquivos de Log de Consulta do Content Store

É possível usar a visualização **Content Store** para navegar e abrir arquivos de log de consulta.

Procedimento

1. Se a visualização **Content Store** não estiver aberta, clique em **Janela, Mostrar Visualização** e selecione a visualização **Content Store**.
2. Na visualização **Content Store**, navegue até o relatório necessário e clique na seta próxima a ele. A entrada de relatório é expandida para exibir os arquivos de log de perfil e pastas de subconsultas para o relatório.
3. Clique duas vezes em uma entrada de perfil para abrir o arquivo ou clique na seta próxima a uma pasta de subconsulta e clique duas vezes em uma entrada de perfil para abrir o arquivo.

Resultados

Para cada arquivo de log de consulta aberto, um gráfico exibirá o arquivo do perfil. As visualizações **Resumo**, **Consulta** e **Propriedades** exibindo dados relacionados ao gráfico ativo também serão abertos.

Abrindo Arquivos de Log de Consulta do Menu Arquivo

É possível navegar e abrir arquivos de log de consulta usando o menu **Arquivo**

Procedimento

1. Clique em **Arquivo, Abrir Log**.
2. É possível navegar em arquivos de log de consulta nas seguintes formas.
 - Selecione **Aberto Anteriormente** para consultar uma lista de arquivos de log abertos anteriormente e localmente em cache pelo IBM Cognos Dynamic Query Analyzer.
 - Selecione **A Partir de Diretório** para consultar uma lista de arquivos de log acessíveis a partir de um local de arquivo.
 - Selecione **A Partir de URL** para consultar uma lista de arquivos acessíveis usando o protocolo de navegador da web `http://` ou `file://`.
3. Clique na seta próxima a uma pasta de relatórios para exibir os arquivos de log de perfil e pastas de subconsultas para o relatório.
 - Selecione a caixa de seleção próxima a um arquivo de log de perfil para abrir esse log de consulta.
 - Selecione a caixa de seleção próxima a uma pasta de relatórios para abrir todos os arquivos de log de consulta contidos na pasta.
 - Selecione as diversas caixas de seleção para abrir diversos arquivos de log de consulta.

Abrir muitos arquivos de log de consulta ao mesmo tempo pode causar um erro de falta de memória no Cognos Dynamic Query Analyzer.

Resultados

Para cada arquivo de log de consulta aberto, um gráfico exibirá o arquivo do perfil. As visualizações **Resumo**, **Consulta** e **Propriedades** exibindo dados relacionados ao gráfico ativo também serão abertos.

Abrindo Arquivos de Log de Consulta da Visualização Logs de Relatórios

É possível usar a visualização **Logs de Relatórios** para navegar e abrir arquivos de log de consulta.

Procedimento

1. Se a visualização **Logs de Relatórios** não estiver aberta, clique em **Janela, Mostrar Visualização** e selecione a visualização **Logs de Relatório**.
2. Na visualização **Logs de Relatórios**, clique na seta próxima ao relatório necessário. A entrada de relatório é expandida para exibir os arquivos de log de perfil e pastas de subconsultas para o relatório.
3. Clique duas vezes em uma entrada de perfil para abrir o arquivo ou clique na seta próxima a uma pasta de subconsulta e clique duas vezes em uma entrada de perfil para abrir o arquivo.

Resultados

Para cada arquivo de log de consulta aberto, um gráfico exibirá o arquivo do perfil. As visualizações **Resumo**, **Consulta** e **Propriedades** exibindo dados relacionados ao gráfico ativo também serão abertos.

Explorando Arquivos de Log de Consulta

Ao abrir arquivos de log de consulta no IBM Cognos Dynamic Query Analyzer, é possível visualizar e analisar os dados de várias formas.

Gráfico

O gráfico exibido quando um arquivo de log de consulta é aberto mostra uma série de nós vinculados. Cada nó representa uma operação que ocorreu quando o relatório foi executado ou representa um atributo de uma operação (como os dados que estão sendo processados). O significado das diferentes representação dos nós é definido na tabela a seguir.

Tabela 1. Representações de Nós

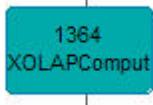
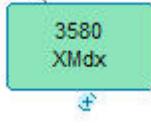
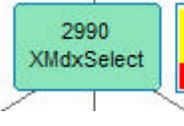
Nó	Descrição
 Um nó retangular azul com o número 1364 e o texto XOLAPComput.	representa uma operação que ocorreu quando o relatório foi executado.
 Um nó retangular verde com o texto MdxText.	Representa um atributo de uma operação, como os dados que estão sendo processados. Por padrão, a maioria desses nós são suprimidos no gráfico. Para exibir todos eles, clique em Janela, Preferências , e selecione Visualização, Filtragem do Nó .

Tabela 1. Representações de Nós (continuação)

Nó	Descrição
	Representa um nó reduzido. Para exibir os nós ocultos, clique duas vezes no nó ou clique com o botão direito do mouse e clique em Mostrar Subárvore .
	Representa um nó que contém filhos ocultos devido às configurações Filtragem de Nó . Para exibir os nós ocultos, clique com o botão direito do mouse no nó e clique em Expandir Filtrados .
	Representa o nó que está atualmente selecionado. As propriedades deste nó são exibidas na visualização Propriedades . É possível selecionar um nó clicando nele.
	Representa um nó que possui subconsultas e que pode ser aberto em outro gráfico. Para exibir os gráficos de subconsultas, clique com o botão direito do mouse no nó e clique em Abrir sub consultas . Algumas subconsultas não possuem nó associado no rastreamento pai e podem ser abertas usando esta opção.
	Representa informações de sincronização para o nó. A cor vermelha representa o tempo para o relatório gasto no nó. A cor amarela representa a proporção do tempo gasto no filho do nó. A cor cinza representa o tempo gasto fora do nó e dos filhos dele. Se o nó for selecionado, os horários também serão exibidos na visualização Propriedades .

Visualização do Resumo

A visualização **Resumo** fornece informações sobre o gráfico ativo.

A seção **Resumo** exibe o nome, o pacote e o registro de data e hora da consulta. Ela também indica se o tipo da origem de dados relacional, OLAP ou DMR (Relacional Modelado Dimensionalmente).

A seção **Sincronização** exibe informações de sincronização. Ela exibe os horários de trabalho e de espera para cada nó que possui informações de sincronização anexadas a ela, na ordem de horário decrescente. Se você clicar em qualquer nó, será selecionado o nó correspondente no gráfico. As informações de sincronização para uma consulta não serão exibidas se todas as informações de sincronização estiverem contidas em subconsultas.

A seção **Análise** mostra informações se a opção de rastreamento de planejamento de consulta estiver ativada.

A seção **Formas e Cores de Nós** fornece o significado das formas e cores dos nós.

Visualização Consulta

A visualização **Consulta** mostra a consulta MDX ou SQL usada neste relatório.

É possível vincular comandos MDX na visualização da **Consulta** com nós no gráfico usando o **Link MDX para o ícone do gráfico** . Se você selecionar um comando MDX na visualização **Consulta** e clicar no ícone **Vincular MDX ao gráfico**, os nós no gráfico onde os comandos MDX são executados serão selecionados.

Se a consulta for uma consulta SQL, é possível executar o relatório novamente clicando no ícone **Executar consulta Sql** .

Visualização de Propriedades

A visualização **Propriedades** exibe as propriedades para o nó de gráfico atualmente selecionado.

Visualização de Navegação

A visualização **Navegação** exibe o gráfico como uma estrutura em árvore. Para abrir a visualização **Navegação** para o gráfico ativo, clique em **Arquivo, Mostrar em Navegação**. É possível ter diversas visualizações **Navegação** abertas, uma para cada gráfico.

Para navegar rapidamente entre uma visualização de **Navegação** e o gráfico correspondente, clique no ícone **Vincular ao Editor** . Clicar em um item na visualização **Navegação**, irá selecionar o nó correspondente no gráfico e vice-versa.

Logs do Servidor DQM

A visualização **Logs do Servidor DQM** exibe os logs do servidor do modo de consulta dinâmica. Estes logs contêm informações sobre o estado do servidor de consulta. Se você usar origens de dados SAP, estes logs criarão chamadas para as origens de dados. As informações da criação de log do cubo dinâmico serão também mostradas quando os cubos forem iniciados.

É possível ativar logs do servidor do modo de consulta dinâmica para execução de relatórios no IBM Cognos Dynamic Query Analyzer ativando **Criação de Log de Consulta Dinâmica** na guia **Geral** de **Preferências**. Para visualizar as entradas de log para um relatório ativo, clique em **Arquivo, Mostrar no Log do Servidor**.

Os logs do servidor são organizados pela sessão do servidor. Clique na seta próxima a uma sessão do servidor para consultar informações detalhadas da criação de log.

Apêndice A. Recursos de acessibilidade em Cognos Dynamic Query Analyzer

Os recursos de acessibilidade ajudam usuários com alguma deficiência, como mobilidade reduzida ou visão limitada, a utilizar produtos de tecnologia da informações.

Os principais recursos de acessibilidade são os aceleradores e teclas de comandos usados para navegar pelo IBM Cognos Dynamic Query Analyzer. É possível também usar os atalhos de teclado para movimentar-se entre gráficos e visualizações.

- É possível usar as teclas de comando ou teclas de atalho para navegar pelo Cognos Dynamic Query Analyzer. As teclas de atalho acionam diretamente uma ação e normalmente usam a tecla Ctrl.
- Os gráficos usam cores para exibir informações sobre sincronização. No entanto, se um nó for selecionado, as informações sobre sincronização serão exibidas também na visualização **Propriedades**.
- A guia **Detalhes** do indicador de progresso do Aggregate Advisor exibe o progresso do consultor como texto.
- As cores e fontes usadas pelo Cognos Dynamic Query Analyzer podem ser modificadas na guia **Cores e Fontes** na janela **Preferências**.

Atalhos de teclado

Este produto usa os seguintes atalhos de teclados.

Tabela 2. Atalhos de Teclados para o Cognos Dynamic Query Analyzer

Ação	Atalhos de teclado
Exiba a lista de gráficos abertos.	Ctrl+F6
Exiba a lista de visualizações de suporte para o gráfico ativo.	Ctrl+F7
Atravesse nós em gráficos e na visualização Navegação .	Teclas de seta
Percorra uma lista de gráficos ou de visualizações.	Teclas de seta
Percorra os comandos da barra de ferramentas globais e comandos de barra de ferramentas para a visualização ativa.	tecla Tab
Abra o menu sensível ao contexto para uma visualização ou gráfico.	Alt+-
Abra o menu sensível ao contexto para um nó.	Shift+F10

IBM e a Acessibilidade

Para obter mais informações sobre o compromisso que a IBM tem com a acessibilidade, consulte o Centro de Acessibilidade da IBM (<http://www.ibm.com/able>).

Apêndice B. Resolução de Problemas no Cognos Dynamic Query Analyzer

Esta seção fornece informações sobre problemas em potencial que você pode encontrar ao usar o IBM Cognos Dynamic Query Analyzer e fornece soluções e alternativas.

Para obter informações de resolução de problemas que não são específicas para o Cognos Dynamic Query Analyzer, consulte a seção Resolução de problemas do *Guia de administração e segurança do IBM Cognos Analytics*. É possível também referir-se a documentos específicos de componentes.

Impossível Acessar Arquivos de Log de Consulta

Caso não seja possível acessar os arquivos de log de consulta armazenados no servidor IBM Cognos Analytics, é possível que o administrador do servidor não tenha criado um diretório virtual para a localização dos arquivos de log.

Crie um diretório virtual para acessar arquivos de log, conforme descrito no Guia de Instalação e de Configuração do *IBM Cognos Dynamic Query Analyzer*.

Índice Remissivo

A

- agregados no banco de dados 7
- aplicar
 - Resultados do Advisor 13
- arquivos de log de consulta
 - abrir usando a visualização Content Store 15
 - abrir usando a visualização Logs de Relatório 16
 - abrir usando o menu Arquivo 15
 - analisando 13
 - impossível navegar 21
 - local 14
 - visualização 16

C

- Consultor Agregado 10
 - otimizando cubos dinâmicos 5

D

- Dynamic Query Advisor
 - navegação 5

E

- executando servidor BI 14

G

- gráfico 16
- grupo de guias 5

M

- mesclar
 - Resultados do Advisor 12

N

- novos recursos 1

O

- otimizando cubos dinâmicos
 - Consultor Agregado 5

R

- rastreamento de execução de consulta
 - ativação em Cognos Administration 14
- Recomendações do Aggregate Advisor 11
- recursos
 - novos 1
- recursos de acessibilidade 19
- relatórios 14
- Resultados do Advisor
 - aplicando a um servidor diferente 13
 - mesclando 12

S

- solução de problemas 21
 - impossível navegar arquivos de log de consulta 21

V

- visualização 5
 - Consulta 17
 - em movimento 5
 - Logs do Servidor DQM 18
 - Navegação 18
 - Propriedades 18
 - Resultados do Advisor 11
 - Resumo 17
 - separação 5
- Visualização Consulta 17
- Visualização de Navegação 18
- Visualização de Propriedades 18
- Visualização de resultados do Advisor 11
- Visualização do Resumo 17
- Visualização dos Logs do Servidor DQM 18