

IBM InfoSphere Metadata Workbench
Versão 8 Release 7

Guia do Usuário



IBM InfoSphere Metadata Workbench
Versão 8 Release 7

Guia do Usuário



Nota

Antes de utilizar essas informações e o produto suportado por elas, leia as informações em “Avisos e Marcas Registradas” na página 61.

Índice

| | |
|--|----------|
| Capítulo 1. Visão Geral do InfoSphere Metadata Workbench | 1 |
| Capítulo 2. Acessando o Ambiente de Trabalho de Metadados | 3 |
| Capítulo 3. Funções do InfoSphere Metadata Workbench | 5 |
| Capítulo 4. Explorando Recursos de Metadados | 7 |
| Dicas para Navegar no Ambiente de Trabalho de Metadados | 7 |
| Linhagem de Dados Estendida | 8 |
| Recursos de Informações no Ambiente de Trabalho de Metadados | 11 |
| Ações do Recurso de Informações | 12 |
| Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados | 15 |
| Localizando Recursos no Ambiente de Trabalho de Metadados | 37 |
| Consultando o Repositório de Metadados | 38 |
| Consultas | 39 |
| Criando Consultas | 42 |
| Gerenciando Consultas | 44 |

| | |
|---|-----------|
| Executando Consultas | 45 |
| Capítulo 5. Criando Relatórios de Linhagem de Dados, de Linhagem de Negócios e de Análise de Impacto no Ambiente de Trabalho de Metadados. | 47 |
| Relatório de Linhagem de Dados, de Linhagem de Negócios e de Análise de Impacto | 47 |
| Tipos de Ativos que Estão Incluídos nos Relatórios de Linhagem e de Análise | 49 |
| Executando Relatórios de Linhagem de Dados. | 51 |
| Executando Relatórios de Linhagem de Negócios. | 53 |
| Entrando em Contato com a IBM | 55 |
| Acessando a Documentação do Produto | 57 |
| Acessibilidade do Produto | 59 |
| Avisos e Marcas Registradas | 61 |
| Índice Remissivo | 65 |

Capítulo 1. Visão Geral do InfoSphere Metadata Workbench

Profissionais de TI, como analistas de negócios, analistas de dados e desenvolvedores de ETL, usam o IBM® InfoSphere Metadata Workbench para explorar e analisar relacionamentos entre ativos de informações no repositório de metadados.

O InfoSphere Metadata Workbench fornece aos profissionais de TI uma ferramenta de tempo de design para gerenciar e entender os ativos que são gerados e usados pelo conjunto do IBM InfoSphere Information Server e para estender essa análise aos ativos e processos externos ao conjunto.

Fornecendo relatórios de linhagem, o InfoSphere Metadata Workbench suporta profissionais de TI que são responsáveis pela conformidade e pelo controle de iniciativas que exigem informações de linhagem (por exemplo, requisitos Sarbanes Oxley ou Basel II). Fornecendo uma análise de impacto que mostra o efeito das mudanças nos ambientes de gerenciamento de informações, o InfoSphere Metadata Workbench ajuda os profissionais de TI a trabalhar de forma mais eficiente.

O InfoSphere Metadata Workbench suporta estas tarefas:

- Explorar ativos de informações no repositório de metadados usando estes recursos:
 - Detalhes sobre os relacionamentos de tarefas, relatórios de inteligência de negócios (BI), bancos de dados, arquivos de dados, tabelas, colunas, termos, organizadores, servidores, origens de dados estendidas e outros ativos
 - Procura simples e avançada e consulta robusta
 - Visualização integrada do conjunto cruzado de recursos de informações
 - Detalhes de mapeamentos de extensão que descrevem fluxo de dados e ativos externos
 - Visualização gráfica de relacionamentos do recurso
- Analisar dependências e relacionamentos dos principais ativos e relatórios de BI de negócios executando estas tarefas:
 - Rastrear linhagem através de tarefas e bancos de dados para relatórios de BI
 - Executar análise de linhagem para compreender de onde vêm os dados ou para onde vão, utilizando informações de tabela compartilhada, informações de design de tarefa ou metadados operacionais de execuções de tarefas e mapeamentos de extensão
 - Executar análise de impacto para entender as dependências e os efeitos das mudanças em uma coluna ou tarefa no IBM InfoSphere Information Server e além dele
 - Visualizar metadados operacionais de execuções de tarefas
- Gerenciar metadados para obter relatórios de análise profunda executando estas tarefas:
 - Criar e editar descrições de recursos de informações
 - Importar ou criar ativos que não se originam no InfoSphere Information Server:
 - Aplicativos, procedimentos armazenados e arquivos que são definidos como origens de dados estendidas
 - Processos ETL que são definidos como mapeamentos de extensão

- Designar termos, organizadores, rótulos e notas para ativos de informações

Capítulo 2. Acessando o Ambiente de Trabalho de Metadados

Acesse o IBM InfoSphere Metadata Workbench usando um navegador da Web.

Antes de Iniciar

- Os navegadores da Web suportados são Microsoft Internet Explorer, versões 6 e 7 e o Mozilla Firefox, versão 2.
- Para visualizar os relatórios gráficos, o Adobe® Flash Player deve estar instalado. A versão não deve ser anterior a 10.0.22. Você pode fazer download do reprodutor do <http://www.adobe.com/>.
- Para acessar o ambiente de trabalho de metadados, é necessário ter a função de Administrador do Metadata Workbench ou Usuário do Metadata Workbench. Para visualizar relatórios de linhagem de negócios, você deve ter a função do Business Glossary User. O administrador do conjunto do IBM InfoSphere Information Server designa funções aos usuários do conjunto.
- Ative o JavaScript no navegador.
- Ative o HTTP 1.1 no navegador Microsoft Internet Explorer.
- Ative cookies para o site.
- Sua resolução de tela deve estar configurada como 1024 x 768 ou mais. Maximize a janela InfoSphere Metadata Workbench.
- Para obter os requisitos detalhados do sistema, consulte <http://www.ibm.com/software/data/infosphere/info-server/overview/requirements.html>.

Procedimento

1. Abra o navegador da Web e insira a URL: *protocol://host_server:port/workbench*.

A URL para acessar o ambiente de trabalho de metadados é baseada nas configurações de HTTP e cluster que foram definidas para IBM WebSphere Application Server.

Protocol é o protocolo de comunicação: seja Protocolo de Transporte de Hipertexto (HTTP) ou Hypertext Transfer Protocol Secure (HTTPS).

Host_server e *port* diferem dependendo do protocolo de comunicação e da configuração do WebSphere Application Server (em cluster e não em cluster):

Tabela 1. Valores de Host e Porta para Diferentes Configurações

| Configuração de Cluster do WebSphere Application Server | Valor de <i>Host_server</i> | Valor de <i>Porta</i> se o HTTP for usado | Valor de <i>Porta</i> se o HTTPS for usado |
|---|---|--|--|
| Se o armazenamento em cluster estiver definido | Nome do host ou endereço IP e porta do dispatcher de front-end (servidor HTTP ou balanceador de carga). Não use o nome do host de um membro de cluster específico. | Porta HTTP do dispatcher de front-end (por exemplo, 80). | Porta segura HTTPS (por exemplo, 443). |

Tabela 1. Valores de Host e Porta para Diferentes Configurações (continuação)

| Configuração de Cluster do WebSphere Application Server | Valor de <i>Host_server</i> | Valor de Porta se o HTTP for usado | Valor de Porta se o HTTPS for usado |
|---|---|--|---|
| Se o armazenamento em cluster não for configurado | O nome do host ou o endereço IP do computador em que o WebSphere Application Server está instalado. | Porta de transporte HTTP (configurada como <i>WC_defaulthost</i> no WebSphere Application Server). Padrão: 9080 | Porta segura de transporte HTTPS (configurada como <i>WC_defaulthost_secure</i> no WebSphere Application Server). Padrão: 9443 |

- Se o HTTPS estiver ativado, na primeira vez em que o ambiente de trabalho de metadados for acessado, será exibida uma mensagem sobre um certificado de segurança se o certificado do servidor não for confiável. Se você receber essa mensagem, siga os prompts do navegador para aceitar o certificado, digite o nome de usuário e a senha do conjunto e clique em **Login**.

O que Fazer Depois

O tempo limite da sessão HTTP padrão é de 30 minutos. Como resultado, qualquer sessão da Web que permanece inativa por mais de 30 minutos é finalizada. Você pode alterar o valor do tempo limite padrão no IBM InfoSphere Information Server: Console da Web (**guia Administração > guia Gerenciamento de Sessão > Propriedades de Sessão Globais**).

Capítulo 3. Funções do InfoSphere Metadata Workbench

O administrador do conjunto designa funções que definem as tarefas que os usuários do IBM InfoSphere Metadata Workbench podem executar.

O IBM InfoSphere Metadata Workbench possui as seguintes funções:

Administrador do Metadata Workbench

Executa os serviços de análise automatizados e manuais, publica as consultas e explora os modelos de metadados. Executa todas as tarefas que os usuários do IBM InfoSphere Metadata Workbench podem executar.

O administrador do Metadata Workbench deve estar familiarizado com os metadados do banco de dados corporativo e metadados do arquivo de dados que são importados para o repositório. O administrador do Metadata Workbench também deve estar familiarizado com os metadados utilizados nas tarefas.

Usuário do Metadata Workbench

Localiza e explora os recursos de informações, executa relatórios de análise e cria, salva e executa as consultas.

Capítulo 4. Explorando Recursos de Metadados

Os usuários do Metadata Workbench podem procurar e consultar recursos de informações no repositório de metadados para visualizar suas propriedades e recursos relacionados e para criar relatórios sobre o fluxo de dados por esses recursos.

Dicas para Navegar no Ambiente de Trabalho de Metadados

Navegue para visualizar recursos no repositório de metadados e para criar relatórios sobre recursos e seus relacionamentos.

Você pode se mover no Metadata Workbench clicando em hyperlinks e botões no aplicativo.

Utilize as seguintes dicas:

- Não utilize os recursos de voltar e avançar do navegador da Web para retornar para as páginas visitadas.
- Você pode iniciar qualquer tarefa a partir de uma das guias de navegação: **Procurar**, **Descobrir** ou **Avançado**.
- Para visualizar informações de contexto para um recurso, mova o ponteiro do mouse sobre o link para o recurso em uma lista de resultados ou em uma página de informações de recursos. A ajuda instantânea exibe recursos que contêm o objeto. Por exemplo, se você passar o ponteiro do mouse sobre o link para uma tarefa, os nomes do projeto e do mecanismo que contêm a tarefa são exibidos e você pode clicar em qualquer nome para abrir a página de informações para esse recurso.
- Para escolher dentre a lista de tarefas que você pode executar com um recurso, clique com o botão direito do mouse no nome do recurso em uma lista de resultados ou clique no nome do recurso para exibir a página de informações do recurso.
- Para retornar para a página de Boas-vindas, clique na guia **Ambiente de Trabalho** no canto superior esquerdo da janela.
- Para retornar para qualquer página de informações do recurso visitada, clique em **Incluir nos Favoritos** para incluir a página na lista de indicadores ou favoritos em seu navegador da Web.
- Para abrir uma página de informações do recurso sem navegar para fora da página em que você estava, clique com o botão direito do mouse no nome do recurso e clique em **Abrir em Nova Janela**.

Tarefas relacionadas

“Localizando Recursos no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 37
Localize recursos específicos para investigar suas propriedades e relacionamentos e executar relatórios sobre eles. Você pode procurar, pesquisar e consultar para localizar recursos.

“Consultando o Repositório de Metadados” na página 38
Você pode utilizar consultas para localizar e relatar objetos no repositório de metadados.

Capítulo 5, “Criando Relatórios de Linhagem de Dados, de Linhagem de Negócios e de Análise de Impacto no Ambiente de Trabalho de Metadados”, na página 47
Os usuários do ambiente de trabalho de metadados podem criar relatórios que analisam o fluxo de dados de origens de dados, por meio de tarefas e estágios, e em bancos de dados, arquivos de dados e relatórios de inteligência de negócios. Você pode relatar sobre as dependências entre recursos de determinados tipos. Além disso, pode criar um relatório de linhagem de negócios que exibe apenas o fluxo de dados, sem os detalhes de um relatório completo de linhagem de dados.

Linhagem de Dados Estendida

Você pode controlar o fluxo de dados em toda a empresa, mesmo ao usar processos externos que não são gravados no disco ou usar ferramentas, scripts ou outros programas cujos metadados não são salvos no repositório de metadados.

O repositório de metadados armazena informações das ferramentas no conjunto do IBM InfoSphere Information Server. O Metadata Workbench utiliza essas informações para exibir o fluxo de informações a partir das origens de dados, por meio de tarefas do IBM InfoSphere DataStage e QualityStage: Administrador, e nas estruturas de dados de destino.

No entanto, você pode desejar visualizar a linhagem de dados que inclui fluxos de dados que não estão no repositório de metadados, como nos seguintes casos:

- Sua empresa utiliza ferramentas de extração, transformação e carregamento (ETL) de outros fornecedores, cujas informações não são armazenadas automaticamente no repositório de metadados
- Sua tarefa do InfoSphere DataStage depende das informações dos procedimentos armazenados
- Você utiliza serviços da Web que estão localizados em qualquer outro lugar
- Você deseja rastrear a linhagem de aplicativos e programas de mainframe, como extratos COBOL
- Você recebe arquivos simples ou outros tipos de alimentações de origens externas
- Você geralmente executa scripts no nível do sistema operacional para copiar ou reestruturar arquivos antes de processá-los nas tarefas

Nesses e em outros casos, o fluxo de dados por meio de tabelas e colunas pode se estender além do repositório de metadados. Os Administradores do Metadata Workbench podem criar mapeamentos de extensão e origens de dados estendidas no Metadata Workbench que permite rastrear esse fluxo e cria relatórios de linhagem de dados a partir de qualquer recurso do fluxo.

Mapeamentos de extensão

Os mapeamentos de extensão são mapeamentos de origem-a-destino que representam um fluxo externo de dados de uma ou mais origens para um ou mais

destinos. A origem ou o destino devem existir no repositório de metadados, como metadados do banco de dados ou do arquivo de dados ou como um componente de uma origem de dados estendida.

Utilizando mapeamentos de extensão no Metadata Workbench, você pode criar relatórios de linhagem de dados para os seguintes tipos de fluxos:

- Fluxos de dados que ocorrem completamente fora do IBM InfoSphere Information Server
- Fluxos de dados que ocorrem fora e dentro do InfoSphere Information Server

Origens de dados estendidas

Alguns processos externos, incluindo serviços da Web e procedimentos armazenados, não gravam seus dados em disco. Quando você precisa relatar informações sobre a estrutura de dados nesses processos para obter uma imagem limpa de cada etapa do processo de transformação, os Administradores do Metadata Workbench podem capturar essas informações criando origens de dados estendidas e importando-as no Metadata Workbench.

Há três tipos principais de recursos de origens de dados estendidas:

- Aplicativo
- Definição de Procedimento Armazenado
- Arquivo



Aplicativo

Representa um programa que executa uma função específica diretamente para o usuário ou, em alguns casos, para outro aplicativo.

Por exemplo, um aplicativo pode ser um programa de banco de dados, um programa de comunicação ou um programa SAP que interage com um banco de dados corporativo. Você pode utilizar uma origem de dados estendida do aplicativo para modelar livremente programas SAP ou outros programas de dados.



Tipo de objeto

Um agrupamento de métodos ou um formato de dados definido que caracteriza as estruturas de entrada e saída em um único aplicativo. Por exemplo, um tipo de objeto poderia representar um recurso comum ou processo de negócios em um aplicativo.



Método

Uma função ou um procedimento que é definido dentro de um tipo de objeto para executar uma operação. As operações transmitem ou recebem informações como parâmetros de entrada ou valores de saída. Por exemplo, um método pode ser uma operação específica ou uma chamada de procedimento para leitura ou gravação de dados por meio do aplicativo ou do tipo de objeto. Um método pode representar também o equivalente de uma tabela de banco de dados, enquanto os parâmetros de entrada e os valores de saída representam colunas da tabela.



Parâmetro de entrada

Os parâmetros de entrada representam a maneira mais comum de fornecer informações de um cliente para um método. Os métodos

exigem informações do cliente para executar a função pretendida. Essas informações podem estar no formato de opções de apresentação para um relatório, um critério de seleção para dados a serem analisados, colunas individuais ou várias outras possibilidades. Por exemplo, **MONTH** e **YEAR** poderiam ser parâmetros de entrada para um método que analisa dados de vendas mensalmente.



Valor de saída

Os métodos recuperam e retornam dados ao cliente ou aplicativo no formato de valores de saída. Os valores de saída podem representar o valor retornado para a coluna do banco de dados ou o campo de arquivo de dados. Por exemplo, **JANUARY** e **2000** poderiam ser valores de saída para um método que analisa os dados de vendas mensalmente.



Definição de procedimento armazenado

Os procedimentos armazenados são rotinas que estão disponíveis para aplicativos que acessam sistemas de banco de dados e são armazenados dentro do sistema de banco de dados. Os procedimentos armazenados consolidam e centralizam a lógica complexa e as instruções SQL e podem atualizar, anexar ou recuperar dados. Por exemplo, os procedimentos armazenados são utilizados para controlar transações como manipuladores ou programas de condições e, em alguns casos, são semelhantes a transações ETL quando eles são atualizados.

A origem de dados estendida que representa procedimentos armazenados é chamada de *definição de procedimento armazenado* para distingui-la dos recursos de procedimentos armazenados que são salvos no repositório de metadados por InfoSphere DataStage e QualityStage: Administrador.



Parâmetro de entrada

Um parâmetro de entrada transporta informações necessárias dos procedimentos armazenados para executar sua função pretendida. Por exemplo, as variáveis transportadas para o procedimento armazenado são parâmetros de entrada.



Parâmetro de saída

Um parâmetro de saída representa o valor ou a variável retornada quando um procedimento armazenado é executado. Por exemplo, um campo incluído no conjunto de resultados do procedimento armazenado pode ser um parâmetro de saída.



Parâmetro InOut

Você utiliza parâmetros de entrada/saída quando um procedimento armazenado exigir informações do cliente para executar sua função pretendida e, em seguida, processa e retorna um valor utilizando o mesmo parâmetro. Por exemplo, um parâmetro de entrada/saída poderia ser uma variável que o procedimento armazenado processa ou agrega e retorna ao aplicativo de chamada.



Coluna de resultados

As colunas de resultados representam os valores de dados

retornados de um procedimento armazenado, quando ele consulta ou processa dados em um banco de dados.



Arquivo

Um arquivo representa uma área de armazenamento para captura, transferência ou de outra forma leitura de dados. Os arquivos são geralmente a origem de dados ETL e podem ser carregados e movidos utilizando FTP. O *arquivo* de tipo de origem de dados estendida representa arquivos que não podem ser importados no repositório de metadados por meios padrão. Os arquivos que podem ser importados no repositório de metadados são chamados *arquivos de dados* e não são origens de dados estendidas.

Conceitos relacionados

“Relatório de Linhagem de Dados, de Linhagem de Negócios e de Análise de Impacto” na página 47

Os relatórios de linhagem de dados e análise de impacto mostram a movimentação de dados em uma tarefa ou entre várias tarefas e mostram a ordem das atividades na execução de uma tarefa. Os relatórios de linhagem de negócios mostram uma visualização com redução gradual da linhagem sem as informações detalhadas que não são necessárias para um usuário de negócios. Os relatórios de análise de impacto mostram as dependências entre recursos.

Referências relacionadas

“Tipos de Ativos que Estão Incluídos nos Relatórios de Linhagem e de Análise” na página 49

Determinados tipos de recursos podem ser usados para executar relatórios de linhagem de dados, linhagem de negócios ou análise de impacto.

Recursos de Informações no Ambiente de Trabalho de Metadados

Os objetos armazenados no repositório de metadados do InfoSphere Information Server são mencionados como recursos de informações no ambiente de trabalho de metadados. Cada recurso é uma instância de um tipo de recurso.

Os usuários e administradores do ambiente de trabalho de metadados localizam e exibem recursos de informações específicos, investigam as propriedades e relacionamentos e executam relatórios sobre os recursos, como relatórios de linhagem dos dados e de análise de impacto.

Cada recurso possui sua própria página de informações de recurso, que exibe as seguintes informações:

- Propriedades do recurso
- Objetos relacionados, incluindo termos, organizadores e objetos que contêm o recurso
- Informações que são geradas executando serviços automatizados e executando ações de vinculação manual
- Notas sobre o recurso
- Ações que você pode desempenhar no recurso, incluindo edição da sua descrição, execução de relatórios e designação de termos

Quando o ponteiro do mouse passa sobre um link de um recurso de informações em uma página de resultados ou em uma página de informações de recursos, o contexto desse recurso é exibido, geralmente os objetos que contêm o recurso. Por exemplo, se você passar o mouse sobre o link para uma tarefa, os nomes do

projeto e do mecanismo que contêm a tarefa serão exibidos, e você poderá clicar em qualquer nome para abrir a página de informações desse recurso.

Conceitos relacionados

“Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 15

As páginas de informações do recurso mostram propriedades, relacionamentos e ações disponíveis que são apropriados para o tipo de recurso selecionado.

Tarefas relacionadas

Capítulo 5, “Criando Relatórios de Linhagem de Dados, de Linhagem de Negócios e de Análise de Impacto no Ambiente de Trabalho de Metadados”, na página 47

Os usuários do ambiente de trabalho de metadados podem criar relatórios que analisam o fluxo de dados de origens de dados, por meio de tarefas e estágios, e em bancos de dados, arquivos de dados e relatórios de inteligência de negócios. Você pode relatar sobre as dependências entre recursos de determinados tipos. Além disso, pode criar um relatório de linhagem de negócios que exibe apenas o fluxo de dados, sem os detalhes de um relatório completo de linhagem de dados.

“Consultando o Repositório de Metadados” na página 38

Você pode utilizar consultas para localizar e relatar objetos no repositório de metadados.

“Localizando Recursos no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 37

Localize recursos específicos para investigar suas propriedades e relacionamentos e executar relatórios sobre eles. Você pode procurar, pesquisar e consultar para localizar recursos.

Ações do Recurso de Informações

É possível editar um recurso, executar relatórios sobre um recurso e executar outras ações específicas para o recurso a partir da página de informações do recurso e a partir do menu ativado pelo botão direito do mouse para um recurso.

As ações disponíveis para um recurso são exibidas nestes locais:

- O lado direito da página de informações do recurso
- O menu quando você clica com o botão direito do mouse no nome do recurso em uma lista

Dependendo do tipo de ativo, algumas ou todas as ações a seguir serão exibidas:

Incluir Nota

Crie uma nota para o recurso selecionado. Nem todos os recursos podem ter notas. Um recurso pode ter múltiplas notas.

Você pode remover a designação de nota no IBM InfoSphere Business Glossary.

Incluir aos Favoritos

Inclua a URL da página de informações do recurso para o recurso selecionado na lista Favoritos ou na lista Marcadores do seu navegador da Web.

Designar ao Rótulo

Designe um rótulo ao ativo.

Rótulos são descritores simples e curtos para ativos que têm algo em comum que seja significativo para sua empresa. Os rótulos podem ser usados em procura e filtragem. Você pode considerar os rótulos como palavras-chave ou tags que são aplicadas aos ativos.

Os rótulos são criados, editados e excluídos no InfoSphere Business Glossary.

Designar ao Organizador

Designe um organizador para gerenciar o recurso selecionado.

Os organizadores que você designa também são exibidos no InfoSphere Business Glossary, IBM InfoSphere FastTrack e IBM InfoSphere Information Analyzer.

No ambiente de trabalho de metadados, você pode designar apenas um organizador a um recurso. Se um organizador já estiver designado a um recurso, o organizador selecionado na lista substituirá o organizador original.

Se um organizador foi designado ao recurso no IBM InfoSphere FastTrack ou no InfoSphere Information Analyzer, mais de um organizador poderá ser exibido. Se um recurso tiver mais de um organizador designado a ele e você designar um administrador ao recurso no ambiente de trabalho de metadados, os organizadores designados anteriormente são substituídos pelo único administrador.

Você pode remover a designação do organizador no InfoSphere Business Glossary.

Designar ao Termo

Designa um termo ao recurso selecionado. Um recurso pode ter vários termos designados a ele. Os termos são criados no InfoSphere Business Glossary e no IBM InfoSphere FastTrack. Você pode remover a designação do termo no InfoSphere Business Glossary.

Linhagem de Negócios

Crie um relatório que exiba uma visualização de negócios de linhagem de dados.

Para essa opção ser exibida, o administrador do IBM InfoSphere Metadata Workbench deve ter configurado o recurso a ser incluído nos relatórios de linhagem de negócios. Além disso, você deve ter pelo menos a função de Usuário do Glossário de Negócios.

As seguintes informações são exibidas, dependendo do tipo de recurso:

- O fluxo de dados de/para o recurso selecionado, através de colunas e nos relatórios Business Intelligence (BI).
- O fluxo de dados de/para o recurso selecionado através de tabelas de banco de dados, visualizações do banco de dados ou estruturas do arquivo de dados e nos relatórios BI.
- O contexto, o administrador e os termos designados de cada recurso no relatório.

Você não fazer uma pesquisa detalhada em um recurso no relatório de linhagem de negócios para obter informações adicionais.

Copiar Nome

Copia o nome do recurso na área de transferência.

Copiar Atalho

Copia a URL da página de informações do recurso selecionado na área de transferência.

Linhagem de Dados

Crie um relatório que exibe qualquer uma das informações a seguir, dependendo do tipo de recurso:

- O fluxo de dados para o recurso selecionado ou a partir dele, por meio de colunas e estágios, por meio de uma ou mais tarefas e nos relatórios de inteligência de negócios (BI).
- O fluxo de dados para o recurso selecionado ou a partir dele, por meio de uma ou mais tarefas, através de tabelas de banco de dados, visualizações do banco de dados ou estruturas do arquivo de dados e nos relatórios BI.

Excluir

Exclua o recurso do repositório de metadados.

Editar Edita a descrição do recurso selecionado. Você pode incluir imagens na página de informações de recursos para alguns tipos de recursos. É possível designar atributos customizados para alguns tipos de recursos.

Editar Aliases (Nome do Negócio)

Designa um nome alternativo para o recurso que oferece um significado do negócio para o recurso. Por exemplo, um relatório BI cujo nome é Source10 pode ter designado o nome alternativo do negócio Risk_Level_3.

Editar Nota

Edite cada campo da nota.

Excluir de (ou Incluir em) Linhagem de Negócios

Remova o recurso dos relatórios de linhagem de negócios se o recurso estiver incluído atualmente. Inclua o recurso nos relatórios de linhagem de negócios se ele estiver excluído atualmente.

Para essa opção ser exibida, você deve ter a função de Administrador do Ambiente de Trabalho de Metadados.

Visualização Gráfica

Exibe uma visualização gráfica de modelo do recurso, seus recursos relacionados e os relacionamentos para eles.

Visualização de Modelo

Exiba uma visualização de modelo do ativo que mostre a classe nos relacionamentos de modelo de dados lógicos com modelo de dados físico para recursos de dados implementados.

Análise de Impacto

Crie um relatório que exiba os recursos que dependem da presença do recurso selecionado e os recursos cuja presença o recurso selecionado dependa.

Abrir Detalhes

Abre a página de informações de recursos na janela atual. Quaisquer mudanças que você fez na janela atual, mas não salvou, serão perdidas.

Abrir Detalhes em uma Nova Janela

Abre a página de informações de recursos em uma nova guia na janela atual. A janela atual permanece aberta.

Remover nota

Exclua a nota do recurso. O nome da nota excluída é exibido de forma tachada. Quando a página é atualizada, a nota excluída não é exibida.

Você também pode exibir contexto para um recurso específico movendo o ponteiro do mouse sobre o link para o recurso. A ajuda instantânea normalmente exibe recursos que contêm o recurso selecionado. Por exemplo, se você passar o mouse

sobre o link para uma tarefa, os nomes do projeto e do mecanismo que contém a tarefa serão exibidos, e você poderá clicar em qualquer nome para abrir a página de informações desse recurso.

Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados

As páginas de informações do recurso mostram propriedades, relacionamentos e ações disponíveis que são apropriados para o tipo de recurso selecionado.

Tabela 2. Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados













| Tipo de Ativo | Definição |
|---|---|
|  Anotação | Um comentário que é criado pelos desenvolvedores de tarefas do IBM InfoSphere DataStage e QualityStage. |
|  Aplicativo | Um recurso de origem de dados estendida que representa um programa projetado para executar uma função específica diretamente para o usuário ou para outro aplicativo. Aplicativos são a coleta geral de métodos e parâmetros para leitura ou gravação de dados. |
|  Coleção de BI | Uma estrutura que organiza os dados em um modelo de inteligência de negócios (BI). As coleções de BI são as origens de dados de relatórios de BI. |
|  Membro da coleção de BI | A abstração básica de um valor de dados que é projetada de uma coluna do banco de dados. |
|  Hierarquia de BI | Uma estrutura organizacional que define uma ordenação ou um relacionamento de dados em uma coleção de BI. |
|  Nível de BI | Uma etapa lógica em uma hierarquia de BI. |
|  Coleção de modelos de BI | Um agrupamento de coleções de BI que são relevantes para um aplicativo de BI. |
|  Campo de relatório BI | Um campo em um relatório BI que, geralmente, é originado de uma coluna do banco de dados. Alguns campos de relatório BI, incluindo números de página e cabeçalhos de seção, não são campos de dados. |
|  "Relatório BI" na página 22 | Um relatório que é originado de um banco de dados e importado para o repositório de metadados do IBM InfoSphere Information Server. |
|  Category | Um tipo de diretório ou pasta que contém e faz referência a termos e que organiza o InfoSphere Business Glossary em uma hierarquia. Uma categoria também pode conter outras categorias. |
|  Resumo de análise de coluna | Um processo do IBM InfoSphere Information Analyzer que descreve a condição dos dados no nível de campo. |
|  Definição de coluna | Uma definição de dados em nível de coluna que armazena valores de dados em uma definição de tabela do InfoSphere DataStage e QualityStage. |

Tabela 2. Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados (continuação)















| Tipo de Ativo | Definição |
|---|---|
|  Mapeamento de Coluna | Uma linha em uma especificação de mapeamento do IBM InfoSphere FastTrack que descreve uma transformação de uma ou mais colunas e termos de origem para uma ou mais colunas e termos de destino. |
|  Conector | Um componente de software que oferece acesso do InfoSphere DataStage e QualityStage para uma origem de dados externa. |
|  Atributo customizado | Um atributo criado pelo usuário que armazena informações adicionais sobre categorias e termos do glossário no repositório de metadados. |
|  Coluna de dados | Um supertipo que inclui os diferentes tipos de colunas de dados físicos que estão contidas dentro do repositório de metadados: colunas de banco de dados, campos do arquivo de dados, membros do relatório de BI e campos de relatório. |
|  Elemento de dados | Um tipo de dado definido pelo usuário. |
|  “Arquivo de Dados” na página 25 | Um arquivo de software que armazena dados no formato de estruturas de arquivo de dados. |
|  Campo de arquivo de dados | Um campo em uma estrutura de arquivo de dados. Um campo de arquivo de dados é equivalente a uma coluna do banco de dados e é a menor unidade de dados usada para armazenar os valores de dados de um objeto. |
|  Estrutura de Arquivo de Dados | Uma coleta de campos de arquivo de dados em um arquivo de dados. Uma estrutura de arquivo de dados é o arquivo equivalente de uma tabela de banco de dados. |
|  “Banco de Dados” na página 28 | Uma coleta de armazenamento relacional que é organizada por esquemas e procedimentos. Um banco de dados armazena dados representados por tabelas. |
|  Coluna do Banco de Dados | Uma coluna em uma tabela de banco de dados. |
|  Conexão com o banco de dados | Uma conexão para acessar um banco de dados ou um arquivo, por exemplo, uma conexão ODBC ou Oracle. |
|  Regra de dados | As regras de dados de um projeto do InfoSphere Information Analyzer que são designadas a um termo. |
|  Mapeamento de Extensão | Um recurso de origem dos dados estendido que representa um fluxo externo dos dados de uma ou mais origens para um ou mais destinos. |
|  Documento de mapeamento de extensão | Um recurso de origem de dados estendido que é um documento com mapeamentos de extensão. |

Tabela 2. Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados (continuação)














| Tipo de Ativo | Definição |
|--|--|
|  Arquivo | Um recurso de origem de dados estendida que representa uma área de armazenamento para captura, transferência ou leitura de dados. Um arquivo normalmente é carregado e movido com o uso de um processo de FTP. Um arquivo muitas vezes é a origem de transações ETL. |
|  Pasta | Uma estrutura em árvore definida pelo usuário para armazenar o conteúdo de projetos do InfoSphere DataStage e QualityStage. |
|  Chave estrangeira | Um identificador não-exclusivo que define um relacionamento entre duas tabelas de banco de dados. Uma chave estrangeira em uma tabela, geralmente, corresponde à chave primária na tabela relacionada. |
|  Definição de chave estrangeira | Um relacionamento de chave estrangeira entre pares de definições de tabela. |
|  Host | Um computador que hospeda bancos de dados ou arquivos de dados. |
|  Host (Mecanismo) | O computador que hospeda os componentes de mecanismo de produtos do IBM InfoSphere Information Server. O mecanismo executa tarefas paralelas, do servidor e sequenciador para extrair, transformar, carregar e padronizar dados. O computador de mecanismo também pode hospedar bancos de dados e arquivos de dados. |
|  Banco de dados IMS | O objeto raiz que define um banco de dados IMS e sua organização. |
|  Campo IMS | Um campo de um segmento do IMS. |
|  Segmento IMS | Um tipo de segmento IMS, sua posição na hierarquia do IMS e seus relacionamentos com outros segmentos. |
|  No parâmetro | Um recurso de origem de dados estendida que fornece informações de um cliente para uma definição de procedimento armazenado. |
|  Relatório do IBM InfoSphere Information Server | Um relatório criado e salvo no console ou no console da Web. |
|  Serviço de informações | Uma única operação ou uma coleta de operações que expõem resultados do processamento por provedores de informações. |
|  Aplicativo de serviços de informações | Um contêiner para um conjunto de serviços no IBM InfoSphere Information Services Director. Todos os serviços em um aplicativo único são implementados ou removidos da implementação ao mesmo tempo. |

Tabela 2. Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados (continuação)

















| Tipo de Ativo | Definição |
|---|---|
|  Operação de serviços de informações | Um contêiner para a lógica de negócios de um serviço de informações. A operação descreve a tarefa real que é desempenhada pelo provedor de informações. Os exemplos de operações incluem tarefas, consultas do IBM InfoSphere Federation Server ou a chamada de um procedimento armazenado em um banco de dados IBM DB2. |
|  Projeto de serviços de informações | Um ambiente colaborativo no IBM InfoSphere Information Services Director que contém aplicativos, serviços e operações. |
|  Parâmetro InOut | Um recurso de origem de dados estendida que representa um parâmetro que combina os parâmetros de entrada e saída. |
|  Parâmetro de entrada | Um recurso de origem de dados estendida que fornece informações de um cliente. |
|  “Tarefa” na página 32 | Uma especificação de design de tarefa do InfoSphere DataStage e QualityStage. Há vários tipos de tarefas: <ul style="list-style-type: none">  Tarefa do mainframe  Tarefa paralela  Tarefa de sequência  Tarefa do servidor |
|  Execução da tarefa | Uma coleta das atividades geradas quando uma tarefa compilada é executada. |
|  Atividade de execução da tarefa | Uma única atividade de uma execução da tarefa. |
|  Evento de execução da tarefa | O resultado de uma execução de tarefa ou atividade de execução de tarefa. Os eventos indicam o conjunto de recursos que são afetados por uma execução de tarefa, por exemplo, o número de linhas que são lidas em uma tabela específica. Tipos de evento incluem leitura, gravação e falha. Os eventos de falha têm o seguinte ícone:  . |
|  Link | O caminho que vincula e define o fluxo de dados entre dois estágios em uma tarefa. |
|  Contêiner local | Um agrupamento de conteúdo e lógica da tarefa, como estágios e links, que pode ser reutilizado na mesma tarefa. |
|  Modelo de dados lógicos | Um conjunto de entidades relacionadas e suas associações de negócios que é definido em um modelo de relacionamento de entidade. Um modelo de dados lógicos pode ser implementado por um modelo de dados físico ou por um esquema de banco de dados. |

Tabela 2. Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados (continuação)












| Tipo de Ativo | Definição |
|--|---|
|  Perfil da máquina | Os caminhos e parâmetros para acessar um computador mainframe. Os perfis de máquinas são criados no IBM InfoSphere DataStage e QualityStage: Designer. |
|  Projeto de mapeamento | Um contêiner que organiza especificações de mapeamento e recursos de dados associados no IBM InfoSphere FastTrack. |
|  Especificação de mapeamento | Um contêiner para um conjunto de mapeamentos no IBM InfoSphere FastTrack. A especificação do mapeamento descreve como os dados são extraídos, transformados ou carregados de uma origem de dados para outra. |
|  Geração de especificação de mapeamento | Um conjunto de mapeamentos no IBM InfoSphere FastTrack que define uma tarefa do InfoSphere DataStage e QualityStage. |
|  Método | Um recurso de origem de dados estendida que representa uma função ou um procedimento que executa uma operação. Um método pode conter parâmetros de entrada e valores de saída. Um método envia informações usando um recurso de parâmetro de entrada ou recebe informações usando um recurso de valor de saída. |
|  Notas | Notas sobre um ativo que são criadas pelo usuário. |
|  Tipo de objeto | Um recurso de origem de dados estendida que representa um agrupamento de métodos ou um formato de dados definido que caracteriza as estruturas de entrada e saída em um único aplicativo. Por exemplo, um tipo de objeto poderia representar um recurso comum ou processo de negócios em um aplicativo. |
|  Out parameter | Um recurso de origem de dados estendida que retorna dados para o recurso de definição de procedimento armazenado. |
|  Valor de saída | Um recurso de origem de dados estendida que retorna dados para o cliente ou para um recurso de aplicativo. Um valor de saída é o valor retornado para a coluna do banco de dados ou para dados de campo de dados. |
|  Parâmetro | O valor de tempo de execução ou o valor de design padrão para um parâmetro utilizado em uma tarefa, procedimento armazenado ou tipo de estágio. |
|  Conjunto de parâmetros | Um grupo de parâmetros da tarefa que são utilizados juntos e podem ser reutilizados. |

Tabela 2. Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados (continuação)













| Tipo de Ativo | Definição |
|---|---|
|  Modelo de dados físico | <p>Um esquema de design para ativos de informações que definem as estruturas físicas e os relacionamentos de dados em um domínio de assunto ou aplicativo. Os modelos de dados físicos são independentes de detalhes de implementação ou plataforma. Eles podem implementar um modelo de dados lógicos e podem ser implementados por um esquema de banco de dados ou por um arquivo de dados.</p> |
|  Política | <p>Documentação das restrições e procedimentos de manutenção que se aplicam a um determinado objeto. Uma política documenta e captura informações adicionais sobre regras de negócios e processos.</p> |
|  Chave primária | <p>Um identificador exclusivo de uma tabela de banco de dados que também pode ser utilizado para definir relacionamentos entre tabelas.</p> |
|  Coluna de resultados | <p>Um recurso de origem de dados estendido que representa os dados retornados de uma consulta de banco de dados.</p> |
|  Rotina | <p>Uma rotina integrada ou definida pelo usuário que é chamada em uma derivação ou restrição ou que é chamada antes ou após uma tarefa ou estágio.</p> |
|  “Esquema” na página 30 | <p>Uma coleta nomeada de tabelas de banco de dados relacionadas e restrições de integridade. Um esquema define todos ou um subconjunto dos dados que estão em um banco de dados.</p> |
|  Servidor de dados | <p>Um supertipo de host que inclui servidores de dados e mecanismos.</p> |
|  Contêiner compartilhado | <p>Um agrupamento de conteúdo e lógica da tarefa, como estágios e links, que pode ser utilizado por várias tarefas.</p> |
|  “Estágio” na página 33 | <p>Uma instância do componente que executa uma unidade de trabalho em uma tarefa ou contêiner do InfoSphere DataStage e QualityStage. Há ícones distintos para cada tipo de estágio.</p> |
|  Coluna do estágio | <p>Uma variável ou coluna de fluxo que é utilizada para denotar itens do fluxo de dados em um link ou estágio.</p> |
|  Tipo de estágio | <p>Um tipo de componente que oferece a implementação e estrutura de um estágio. Cada estágio é associado a um tipo.</p> |
|  Variável de estágio | <p>Um tipo de estágio definido pelo IBM InfoSphere DataStage e que normalmente tem uma ação, como concatenação ou um cálculo associado a ele. A saída de uma variável de estágio é mapeada para uma coluna de estágio.</p> <p>As variáveis de estágio podem ser reutilizadas no estágio e podem ser usadas para dados de consulta.</p> |

Tabela 2. Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados (continuação)















| Tipo de Ativo | Definição |
|---|--|
|  Componente de padronização | Um arquivo de componente em um conjunto de regras de padronização. |
|  Conjunto de regras de padronização | Uma série de arquivos customizáveis que definem como processar dados de entrada para os estágios Padronizar e Investigar no IBM InfoSphere QualityStage. |
|  “Organizador” na página 36 | Um usuário ou grupo que é designado como responsável por um ou mais recursos de informações no repositório de metadados. Organizadores são criados e gerenciados no IBM InfoSphere Business Glossary. |
|  Procedimento armazenado | Um procedimento armazenado no banco de dados para codificar aspectos comportamentais da manipulação de dados. |
|  Definição de procedimento armazenado | Um recurso de origem de dados estendida que representa um procedimento armazenado no banco de dados para codificar aspectos comportamentais da manipulação de dados, por exemplo, asserções, restrições e acionadores. Uma definição de procedimento armazenado também pode produzir dados em formato tabular. |
|  Resumo de análise de tabela | Um processo do InfoSphere Information Analyzer que consiste na análise da chave primária e na avaliação de chaves primárias de várias colunas e possíveis valores duplicados. |
|  Definição de tabela | Uma definição de dados em nível de tabela que estrutura valores de dados em um projeto do InfoSphere DataStage e QualityStage. As definições de tabela contêm definições de coluna. |
|  “Termo” na página 24 | Uma palavra ou frase que classifica um ou mais recursos de informações que estão no repositório de metadados. Cada termo possui uma categoria-pai. Termos e categorias são criados e gerenciados no IBM InfoSphere Business Glossary. |
|  Histórico do termo | As mudanças feitas na descrição ou em outras propriedades de um termo desde que o termo foi definido pela primeira vez. O histórico de termos é exibido em IBM InfoSphere Business Glossary. |
|  Função de conversão | Uma macro expressão integrada ou definida pelo usuário que é usada em uma derivação ou restrição no InfoSphere DataStage e QualityStage. |
|  “Projeto de Transformação” na página 34 | A raiz da árvore de pasta do InfoSphere DataStage e QualityStage. Os projetos possuem coletas de objetos, como tarefas, estágios e definições de tabela. |
|  Grupo de usuários | Um grupo de usuários do IBM InfoSphere Information Server. Os grupos de usuários são designados na guia Administração do console da Web. |

Tabela 2. Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados (continuação)

| Tipo de Ativo | Definição |
|--|---|
|  Visualização | Uma tabela de banco de dados dinâmica ou virtual cujos dados são calculados ou examinados. |
|  Documento de mapeamento de armazém | <p>Um ativo de origem de dados estendidos que é um documento com mapeamentos de armazém do IBM InfoSphere Warehouse.</p> <p>Um mapeamento de armazém representa um fluxo externo de dados de um ou mais bancos de dados de origem para um ou mais bancos de dados de destino.</p> |

Conceitos relacionados

“Recursos de Informações no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 11
 Os objetos armazenados no repositório de metadados do InfoSphere Information Server são mencionados como recursos de informações no ambiente de trabalho de metadados. Cada recurso é uma instância de um tipo de recurso.

Tarefas relacionadas

Capítulo 5, “Criando Relatórios de Linhagem de Dados, de Linhagem de Negócios e de Análise de Impacto no Ambiente de Trabalho de Metadados”, na página 47
 Os usuários do ambiente de trabalho de metadados podem criar relatórios que analisam o fluxo de dados de origens de dados, por meio de tarefas e estágios, e em bancos de dados, arquivos de dados e relatórios de inteligência de negócios. Você pode relatar sobre as dependências entre recursos de determinados tipos. Além disso, pode criar um relatório de linhagem de negócios que exibe apenas o fluxo de dados, sem os detalhes de um relatório completo de linhagem de dados.

“Consultando o Repositório de Metadados” na página 38

Você pode utilizar consultas para localizar e relatar objetos no repositório de metadados.

“Localizando Recursos no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 37
 Localize recursos específicos para investigar suas propriedades e relacionamentos e executar relatórios sobre eles. Você pode procurar, pesquisar e consultar para localizar recursos.

“Criando Consultas” na página 42

Os usuários do Metadata Workbench podem criar consultas simples e complexas para localizar recursos no repositório de metadados. As consultas são baseadas nos atributos e relacionamentos de um tipo de recurso selecionado.

“Gerenciando Consultas” na página 44

Os Administradores do Metadata Workbench podem editar, publicar, importar e exportar consultas. Os Usuários do Metadata Workbench podem importar consultas, editar as consultas criadas e modificar as consultas publicadas a serem salvas como novas consultas.

Relatório BI

Um relatório Business Intelligence (BI) é a estrutura de metadados de um relatório de inteligência de negócios originado de um banco de dados.

Relatórios BI são instâncias da classe ReportDef do modelo Business Intelligence.

Use uma ponte para importar relatórios de BI para o repositório de metadados.

Você pode executar as seguintes ações no ambiente de trabalho de metadados:

- Execute relatórios de análise de impacto e relatórios de linhagem para rastrear o fluxo de informações através de tarefas, estágios e bancos de dados nos relatórios BI.
- Designe um termo ou um organizador para um relatório BI.
- Inclua uma imagem ou edite a descrição na página de informações de recursos do relatório BI.

A página de informações de recursos para um relatório BI lista as propriedades do relatório BI e exibe recursos relacionados dos seguintes tipos:

Relatório BI

Exibe as propriedades gerais, o nome do negócio ou o nome alternativo do relatório BI, indica se o relatório BI está incluído nos relatórios de linhagem de negócios, o rótulo do relatório que descreve o significado do negócio, os termos que são designados ao relatório, o organizador designado ao relatório e as tabelas de bancos de dados que são origens para o relatório.

Os campos de relatórios são as colunas de banco de dados do relatório. A coleta de relatórios BI é o grupo de colunas do banco de dados e colunas definidas pelo usuário da tabela de banco de dados que é usado para construir o relatório.

Clique duas vezes na coleta de relatórios BI, na tabela de banco de dados ou no campo de relatório para exibir seus detalhes.

Notas Exibe notas sobre o recurso que foi criado no ambiente de trabalho de metadados ou em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Categoria

Uma categoria é um diretório ou pasta que contém um conjunto de termos do glossário. Geralmente, os termos contidos em cada categoria estão relacionados de alguma maneira significativa para a sua organização. Você pode usar o IBM InfoSphere Business Glossary para definir categorias.

Uma categoria é uma instância da classe Categoria no Modelo Comum.

Para editar a categoria ou designar um organizador para a categoria, use o InfoSphere Business Glossary.

A página de informações do recurso para uma categoria contém as seguintes informações:

Categoria

Exibe as propriedades gerais da categoria, incluindo o nome, as descrições abreviadas e detalhadas e o organizador.

Termos

Exibe uma lista de todos os termos contidos nesta categoria e uma lista de termos aos quais esta categoria se refere. Clique em um termo para exibir os detalhes desse termo.

Atributos

Exibe os atributos customizados associados à categoria. Os atributos armazenam informações sobre termos e categorias que não se ajustam aos atributos e relacionamentos padrão do glossário de negócios.

Subcategorias

Exibe a categoria e as subcategorias pai da categoria atual.

Relatório do Information Server

Exibe relatórios sobre o recurso que são publicados pelos serviços de relatório no IBM InfoSphere Information Server. Clique no nome do relatório para exibi-lo.

Notas Exibe notas sobre o recurso que foi criado no ambiente de trabalho de metadados ou em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Termo

Use um termo para classificar, definir e agrupar recursos de acordo com as necessidades da empresa. Um termo é às vezes referido como um termo de glossário ou um termo de negócios.

Um termo é uma instância da classe BusinessTerm no Modelo Comum.

Os termos estão contidos em categorias, que formam a estrutura do glossário. No ambiente de trabalho de metadados, IBM InfoSphere FastTrack e IBM InfoSphere Information Analyzer, você pode designar termos a outros recursos. Os termos podem ser designados a múltiplos recursos, enquanto os recursos podem ser designados a múltiplos termos.

Você pode editar termos no IBM InfoSphere Business Glossary.

No ambiente de trabalho de metadados, você pode designar termos na página de informações do recurso ou clicar com o botão direito do mouse no nome do recurso e, em seguida, clicar em **Designar Termo**.

A página de informações do recurso para um termo inclui as seguintes categorias de informações:

Termo Exibe as propriedades do termo, a categoria pai, o organizador e os termos sinônimos.

Atributos

Lista os atributos customizados do termo e seus valores. Clique duas vezes no nome do atributo customizado para exibir seus detalhes.

Recursos de TI Relacionados

Exibe recursos aos quais o termo está designado. Clique duas vezes no nome do recurso para exibir seus detalhes.

Exibe especificações de mapeamento de colunas do IBM InfoSphere FastTrack não-publicadas que usam o termo.

Termos Relacionados

Exibe os termos que se relacionam ou são relacionados pelo termo selecionado.

Notas Exibe notas sobre o recurso que foi criado no ambiente de trabalho de metadados ou em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Arquivo de Dados

Arquivo de dados é um meio de armazenamento de dados do sistema de arquivo. Os arquivos de dados contêm uma ou mais estruturas de arquivo de dados, que são equivalentes aos arquivos de tabelas de banco de dados.

Um arquivo de dados é uma instância da classe DataFile no Modelo Comum.

É possível editar a descrição e o alias (nome do negócio), designar um termo ou organizador, fazer inclusões ou exclusões dos relatórios de linhagem de negócios e executar os relatórios de linhagem e análise de impacto no recurso.

A página de informações do recurso para um arquivo de dados inclui as seguintes categorias de informações:

Arquivo

Exibe as propriedades do arquivo de dados, o nome do servidor e o caminho do diretório no qual o arquivo de dados está localizado, o nome do negócio ou o nome alternativo do arquivo de dados, indica se o arquivo está incluído nos relatórios de linhagem de negócios, o rótulo do arquivo que descreve o significado do negócio e as estruturas do arquivo de dados que o arquivo de dados contém.

Uso de Design do Arquivo

Exibe tarefas que lêem ou gravam no arquivo de dados, com base nas informações de design da tarefa que são interpretadas pelos serviços automatizados.

Uso Operacional do Arquivo

Exibe tarefas que lêem ou gravam no arquivo de dados no tempo de execução, com base nos metadados operacionais que são interpretados pelos serviços automatizados.

Uso Definido pelo Usuário do Arquivo

Exibe tarefas que leem ou gravam no arquivo de dados, com base nas informações de design do arquivo de dados que são interpretadas pelos serviços automatizados.

Notas Exibe notas sobre o recurso que foi criado no ambiente de trabalho de metadados ou em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Política

Exibe políticas associadas ao recurso. As políticas são conjuntos de regras criados no IBM InfoSphere Information Analyzer.

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Estrutura de Arquivo de Dados

Uma estrutura de arquivo de dados é criada quando você importa um arquivo sequencial. Ela contém informações sobre a estrutura do arquivo importado.

Uma estrutura de arquivo de dados é uma instância da classe DataCollection no Modelo Comum.

É possível editar a descrição e o alias (nome do negócio), designar um termo ou organizador e executar os relatórios de linhagem e análise de impacto no recurso.

A página de informações do recurso para uma estrutura de arquivo de dados contém as seguintes informações:

Estrutura do Arquivo

Exibe as propriedades gerais da estrutura do arquivo de dados, incluindo o nome da estrutura, o nome do produto que criou a estrutura, o nome do negócio ou o nome alternativo da estrutura do arquivo de dados, indica se a estrutura do arquivo de dados está incluída nos relatórios de linhagem de negócios, o rótulo do arquivo que descreve o significado do negócio, descrição curta e detalhada, nome dos termos designados à estrutura, os campos na estrutura e o organizador.

Clique com o botão direito do mouse no nome de um campo para exibir detalhes sobre esse campo.

Informações de Design da Estrutura do Arquivo

Exibe estágios que gravam e leem na estrutura do arquivo de dados, com base nas informações de design da tarefa que são interpretadas pelos serviços automatizados.

Informações Operacionais da Estrutura do Arquivo

Exibe tarefas que leem ou gravam na estrutura do arquivo de dados no

tempo de execução, com base nos metadados operacionais que são interpretados pelos serviços automatizados.

Informações Definidas pelo Usuário da Estrutura do Arquivo

Exibe estágios que leem ou gravam na estrutura do arquivo de dados, com base nos resultados das ações de link manual que são executadas pelo Administrador do Ambiente de Trabalho de Metadados. Exibe também quaisquer documentos de mapeamento de extensão com mapeamentos entre recursos de origem e de destino.

Índices e Análises

Exibe a chave principal definida para a estrutura do arquivo de dados e as chaves estrangeiras às quais a estrutura do arquivo de dados se refere. As chaves estrangeiras são campos em uma tabela diferente. Essas chaves relacionam as tabelas umas às outras. Os nomes da coluna e da tabela nas quais a chave estrangeira se origina também são exibidos.

Exibe o relatório de resumo de análise do IBM InfoSphere Information Analyzer, se existir algum, da tabela. Clique duas vezes no nome do relatório para exibir o conteúdo do relatório.

Política

Exibe políticas associadas ao recurso. As políticas são conjuntos de regras criados no IBM InfoSphere Information Analyzer.

Notas Exibe notas sobre o recurso que foi criado no ambiente de trabalho de metadados ou em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Host

Um host é o hardware que hospeda um banco de dados, um arquivo de dados ou um projeto cujos metadados são importados ou referenciados pelo IBM InfoSphere Information Server. Um host pode ter bancos de dados e mecanismos.

Hosts são instâncias da classe HostSystem no Modelo Comum.

A página de informações do recurso para um host inclui as seguintes informações:

Host Exibe as propriedades do host, o nó da rede e os bancos de dados e arquivos de dados que o host gera.

Notas Exibe notas sobre o host que são criadas no IBM InfoSphere Business Glossary ou no IBM InfoSphere Information Analyzer.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Banco de Dados

Um banco de dados é um banco de dados relacional ou catálogo que armazena dados definidos por tabelas e esquemas de banco de dados.

Um banco de dados é uma instância da classe Banco de Dados no Modelo Comum.

É possível executar relatórios de análise de impacto e de linhagem. É possível designar um termo e um organizador a um banco de dados.

A página de informações do recurso para um banco de dados inclui as seguintes informações:

Banco de Dados

Exibe as propriedades do banco de dados, o servidor que hospeda o banco de dados, o nome do negócio ou o nome alternativo do banco de dados, indica se o banco de dados está incluído nos relatórios de linhagem de negócios, o rótulo do banco de dados que descreve o significado do negócio e os esquemas.

Nota: O nome fornecido no **Alias (Nome do Negócio)** não é o alias usado pelas tarefas do IBM InfoSphere DataStage.

Informações de Design do Banco de Dados

Exibe tarefas que lêem ou gravam no banco de dados, com base nas informações de design da tarefa que são interpretadas pelos serviços automatizados.

Informações Operacionais do Banco de Dados

Exibe tarefas que lêem ou gravam no banco de dados no tempo de execução, com base nos metadados operacionais que são interpretados pelos serviços automatizados.

Informações Definidas pelo Usuário do Banco de Dados

Exibe tarefas que lêem ou gravam no banco de dados, com base nos resultados das ações de vínculo manual que são executadas pelo Administrador do Ambiente de Trabalho de Metadados.

Informações de Relatório BI

Exibe relatórios Business Intelligence (BI) e modelos de relatórios BI originados das tabelas de banco de dados. Clique com o botão direito do mouse no nome do relatório ou no modelo de relatório para exibir uma lista de tarefas adicionais que podem ser executadas.

Notas Exibe notas sobre o recurso que foi criado no ambiente de trabalho de metadados ou em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Política

Exibe políticas associadas ao recurso. As políticas são conjuntos de regras criados no IBM InfoSphere Information Analyzer.

Pseudônimo

Exibe nomes alternativos que as tarefas do InfoSphere DataStage usam

para se referir ao banco de dados. O nome alternativo é definido pela ação de link manual, Alias do Banco de Dados.

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Tabela de banco de dados

Uma tabela de banco de dados é a estrutura que representa e armazena colunas em um esquema. O ambiente de trabalho de metadados exibe informações sobre esquemas que foram importados para o IBM InfoSphere Information Server.

Uma tabela de banco de dados é uma instância da classe DataCollection no Modelo Comum.

É possível editar a descrição e o alias (nome do negócio) da tabela, designar um termo ou organizador a ser associado à tabela ou executar análise de impacto e relatórios de linhagem.

A página de informações do recurso para uma tabela de banco de dados contém as seguintes informações:

Tabela de Banco de Dados

Exibe as propriedades gerais da tabela: nome, o nome do negócio ou o nome alternativo da tabela de banco de dados, indica se a tabela de banco de dados está incluída nos relatórios de linhagem de negócios, o rótulo da tabela de banco de dados que descreve o significado do negócio, a ferramenta que criou a tabela de banco de dados, descrição curta e detalhada, o termo designado para a tabela e o organizador.

Exibe o nome do banco de dados que contém a tabela, o nome do esquema, o nome de quaisquer tabelas idênticas e o nome de quaisquer visualizações que se referem à tabela de banco de dados.

Quando você executar ações de vínculo manual e dois esquemas forem identificados como idênticos, as tabelas de banco de dados e as colunas de banco de dados contidas pelos esquemas também são marcadas como idênticas quando seus nomes correspondem.

Informações de Design da Tabela de Banco de Dados

Exibe os estágios que gravam e leem nessa tabela, com base nas informações de design da tarefa que são interpretadas quando os serviços automatizados são executados.

Informações Operacionais da Tabela de Banco de Dados

Exibe os estágios que gravam e leem nessa tabela, com base nos valores de parâmetros no tempo de execução. Esse metadados operacional é interpretado por serviços automatizados.

Informações Definidas pelo Usuário da Tabela de Banco de Dados

Exibe estágios que gravam e leem nessa tabela, com base nos resultados das ações de link de manual.

Informações de Relatório BI

Exibe os nomes dos relatórios Business Intelligence (BI) e as coletas de relatórios que usam informações dessa tabela.

Índices e Análises

Exibe a chave principal definida para a tabela de banco de dados e as chaves estrangeiras às quais a tabela de banco de dados se refere. As chaves estrangeiras são campos em uma tabela diferente. Essas chaves

relacionam as tabelas umas às outras. Os nomes da coluna e da tabela nas quais a chave estrangeira se origina também são exibidos.

Exibe o relatório de resumo de análise do IBM InfoSphere Information Analyzer, se existir algum, da tabela de banco de dados. Clique duas vezes no nome do relatório para exibir o conteúdo do relatório.

Notas Exibe notas sobre o recurso que foi criado no ambiente de trabalho de metadados ou em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Política

Exibe políticas associadas ao recurso. As políticas são conjuntos de regras criados no IBM InfoSphere Information Analyzer.

Especificações de Mapeamento

Exibe as especificações de mapeamento de origem e de destino do IBM InfoSphere FastTrack que usam a tabela de banco de dados ou se referem a ela.

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Esquema

Um esquema é composto de tabelas de banco de dados e pode incluir todos os dados, ou parte deles, no banco de dados. O layout de um banco de dados esboça como os dados são organizados em tabelas.

Um esquema é uma instância da classe DataSchema no Modelo Comum.

É possível editar as descrições e o alias (nome do negócio) do esquema, designar uma imagem a ele, designar um termo ou organizador para o esquema, indicar se o esquema está incluído nos relatórios de linhagem de negócios, o rótulo do esquema que descreve o significado do negócio ou executar os relatórios de análise de impacto e linhagem.

A página de informações do recurso para um esquema contém as seguintes informações:

Esquema

Exibe as propriedades gerais do esquema, incluindo nome, o nome do negócio ou o nome alternativo do esquema, indica se o esquema está incluído nos relatórios de linhagem de negócios, o proprietário, descrição curta e detalhada, organizador, servidor host, nome do banco de dados, tabelas de banco de dados, o rótulo do esquema que descreve o significado do negócio e os procedimentos armazenados.

A propriedade Proprietário é o proprietário do banco de dados definido durante a instalação do banco de dados e que executa ações administrativas no banco de dados. A propriedade Organizador é o organizador do esquema no repositório de metadados e é designada pelo administrador do ambiente de trabalho de metadados.

Notas Exibe notas sobre o recurso que foi criado no ambiente de trabalho de metadados ou em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Política

Exibe políticas associadas ao recurso. As políticas são conjuntos de regras criados no IBM InfoSphere Information Analyzer.

Informações Definidas pelo Usuário do Esquema

Exibe uma lista de documentos de mapeamento de extensão que possuem mapeamentos entre os recursos de origem e de destino.

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Visualizar

Uma visualização é uma tabela de banco de dados virtual e pode ser importada para o repositório de metadados.

Uma visualização é uma instância da classe DataCollection no Modelo Comum.

É possível editar a descrição e o alias (nome do negócio) da visualização. Também é possível designar um termo, nota ou organizador para a visualização.

A página de informações do recurso para uma visualização contém as seguintes informações:

Visualizar

Exibe as propriedades gerais da visualização: o nome da visualização, o nome do negócio ou o nome alternativo da visualização, indica se a visualização está incluída nos relatórios de linhagem de negócios, o produto que importou a visualização, o rótulo da visualização que descreve o significado do negócio, o banco de dados do qual a visualização é derivada, uma descrição da visualização, a expressão SQL que criou a visualização e o organizador que gerencia a visualização.

Exibe também o banco de dados e o esquema que contém a visualização e as colunas definidas na visualização.

Informações de Design da Visualização

Exibe os estágios que gravam e leem nessa visualização do banco de dados, com base nos parâmetros de design da tarefa que são interpretados pelos serviços automatizados.

Você deve ter executado os serviços automatizados para que essas informações sejam exibidas.

Informações Operacionais da Visualização

Exibe os estágios que gravam e leem nessa visualização do banco de dados no tempo de execução, com base no metadados operacional que é interpretado pelos serviços automatizados.

Você deve ter executado os serviços automatizados para que essas informações sejam exibidas.

Informações Definidas pelo Usuário da Visualização

Exibe os estágios que gravam e leem nessa visualização do banco de dados, com base nos resultados das ações de link manual que são executadas pelo Administrador do Ambiente de Trabalho de Metadados.

Informações de Relatório BI

Exibe os nomes dos relatórios de inteligência de negócios (BI) que contêm dados obtidos nessa visualização.

Índices e Análises

Exibe a chave principal definida para a visualização e as chaves estrangeiras às quais a visualização se refere. As chaves estrangeiras são campos em uma visualização diferente. Essas chaves relacionam as visualizações umas às outras. Os nomes da coluna e da visualização nas quais a chave estrangeira se origina também são exibidos.

Exibe o relatório de resumo de análise do IBM InfoSphere Information Analyzer, se existir algum, da visualização. Clique duas vezes no nome do relatório para exibir o conteúdo do relatório.

Especificações

Exibe as especificações de mapeamento de origem e de destino do IBM InfoSphere FastTrack que usam a visualização e se referem a ela.

Notas Exibe notas sobre o recurso que foi criado no ambiente de trabalho de metadados ou em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Política

Exibe políticas associadas ao recurso. As políticas são conjuntos de regras criados no IBM InfoSphere Information Analyzer.

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Tarefa

Uma tarefa é uma especificação de design criada no IBM InfoSphere DataStage e QualityStage: Designer para extrair, transformar ou carregar dados. A tarefa pode ser uma tarefa do DataStage ou uma tarefa do QualityStage.

Uma tarefa é uma instância da classe DSJob no modelo Transformação.

A tarefa pode ser paralela, do servidor, de mainframe ou de sequência.

Você pode editar a descrição da tarefa, executar relatórios de análise de impacto e de linhagem, bem como designar um termo e um organizador.

A página de informações do recurso para uma tarefa inclui as seguintes informações:

Imagem

Exibe a tarefa como exibida no cliente do Designer.

Tarefa Exibe as propriedades da tarefa, o projeto e a pasta em que ela está e os estágios e contêineres que ela inclui.

Informações de Design da Tarefa

Exibe itens de dados que a tarefa lê ou grava. Exibe as tarefas anteriores e próximas com base nas informações de design de tarefa que são interpretadas pelos serviços automatizados. Exibe os parâmetros de design de tarefa e se a propagação da coluna de tempo de execução é ativada.

Informações Operacionais da Tarefa

Exibe as tarefas anteriores e próximas baseadas nos valores de parâmetros no tempo de execução, com base nos metadados operacionais que são interpretados pelos serviços automatizados.

Informações Definidas pelo Usuário da Tarefa

Exibe os itens de dados que uma tarefa lê ou grava, com base nos resultados das ações de link manual que são executadas pelo Administrador do Ambiente de Trabalho de Metadados.

Sequência

Exibe a tarefa que sequencia a tarefa selecionada.

Anotações

Exibe anotações que são incluídas na tarefa do cliente do Designer.

Notas Exibe notas sobre o recurso que foi criado no ambiente de trabalho de metadados ou em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Especificação de Mapeamento

Exibe as especificações de mapeamento do IBM InfoSphere FastTrack que geram essa tarefa do DataStage.

Uso do Information Services

Exibe operações relacionadas do IBM InfoSphere Information Services Director e se um serviço da Web está ativado.

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Estágio

Um estágio é uma etapa individual em uma tarefa do IBM InfoSphere DataStage. Cada estágio define uma ação ou atividade específica na tarefa.

Um estágio é uma instância da classe DSStage no modelo Transformação.

Você pode editar a descrição do estágio ou designar um termo para ser associado ao estágio. As outras propriedades de um estágio estão definidas no InfoSphere DataStage.

A página de informações do recurso para um estágio contém as seguintes informações:

Estágio

Exibe as propriedades gerais do estágio, incluindo nome, descrição, termo, tipo de estágio e tarefa.

Exibe os nomes dos links, que contêm as colunas de estágio que são a entrada e a saída para o estágio. Clique na seta próxima ao nome do link e, em seguida, clique no nome da coluna de estágio para exibir seus detalhes.

Informações de Design do Estágio

Exibe os próximos estágios e os estágios anteriores acessados e os nomes das tabelas de banco de dados ou dos arquivos gravados e lidos nesse estágio. As informações baseiam-se nos parâmetros de design que são interpretados pelos serviços automatizados.

Informações Operacionais do Estágio

Exibe os próximos estágios e os estágios anteriores acessados e os nomes das tabelas de banco de dados gravadas e lidas. As informações baseiam-se no metadados operacional que é interpretado pelos serviços automatizados. Clique duas vezes no nome do estágio para exibir seus detalhes.

Informações Definidas pelo Usuário do Estágio

Exibe os próximos estágios e os estágios anteriores acessados e os nomes das tabelas de banco de dados gravadas e lidas. Estas informações baseiam-se nos resultados das ações de link manual que são executadas pelo Administrador do Ambiente de Trabalho de Metadados. Clique duas vezes no nome do estágio para exibir seus detalhes.

Exibe também quaisquer documentos de mapeamento de extensão que contenham mapeamentos entre recursos de origem e de destino.

Parâmetros

Exibe uma lista de parâmetros e seus valores para o estágio. Os valores de parâmetros contêm informações de conexão para os recursos de dados implementados.

Notas Exibe notas sobre o recurso que foi criado no ambiente de trabalho de metadados ou em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Projeto de Transformação

Um projeto de transformação é um projeto criado no IBM InfoSphere DataStage e QualityStage: Designer.

Um projeto de transformação é uma instância da classe DSProject no modelo Transformação.

A página de informações do recurso para um projeto de transformação inclui as seguintes informações:

Projeto

Exibe o nome do servidor no qual a camada de mecanismo do IBM InfoSphere Information Server está instalada e as pastas ou os diretórios que contêm os elementos do projeto. Clique duas vezes no nome do mecanismo para exibir seus detalhes.

Inclui Contêineres

Exibe os contêineres compartilhados desse projeto.

Inclui Tarefas

Exibe as tarefas desse projeto. Uma tarefa consiste em estágios que são vinculados juntos para descrever o fluxo de dados de uma origem de dados para um destino de dados. Clique duas vezes no nome da tarefa para exibir seus detalhes.

Inclui Bancos de Dados do IMS

Exibe o banco de dados do Information Management System (IMS), se houver, que é usado no projeto.

Inclui Perfis da Máquina

Exibe os perfis da máquina mainframe, se houver, que são usados quando o IBM InfoSphere DataStage faz upload do código gerado para um mainframe.

Inclui Rotinas

Exibe as rotinas que usam uma função COBOL de uma biblioteca que é externa ao InfoSphere DataStage. Clique duas vezes no nome da rotina para exibir informações sobre a rotina e seu código de origem.

Inclui Conjuntos de Parâmetros

Exibe o conjunto de parâmetros, ou variáveis de processamento, para tarefas.

Inclui Tipos de Estágio

Exibe os tipos de estágios que estão no projeto. Clique duas vezes no nome do tipo de estágio para exibir seus estágios e as tarefas que usam o tipo de estágio.

Inclui Definições de Tabela

Exibe definições de tabela, um conjunto de definições de colunas relacionadas que estão armazenadas no repositório de metadados que podem ser carregadas nos estágios. Clique duas vezes no nome da definição de tabela para exibir seus detalhes.

Inclui Transformações

Exibe a lista de transformações integradas e customizadas no projeto. Uma transformação altera os dados de um tipo para um tipo diferente.

Inclui Conjuntos de Regras de Normalização

Exibe os conjuntos de regras de normalização para países específicos. Um conjunto de regras determina como os campos nos registros de entrada são analisados.

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Mecanismo

Um mecanismo no host no qual a camada de mecanismo do IBM InfoSphere Information Server está instalada. Também pode ser um servidor que hospeda bancos de dados cujos metadados são importados ou referenciados pelo IBM InfoSphere Information Server.

Os mecanismos são instâncias da classe HostSystem no Modelo Comum.

Você pode editar as descrições abreviada e detalhada de um mecanismo, anexar uma imagem ou designar um organizador.

A página de informações do recurso para um mecanismo inclui as seguintes informações:

Mecanismo

Lista o nó da rede, a conexão de dados, os projetos que o mecanismo hospeda, os conectores de dados que implementam estágios que são usados em um projeto e os bancos de dados e arquivos de dados que o mecanismo hospedará se também for um servidor. Clique duas vezes no nome do conector, projeto ou arquivo para exibir seus detalhes.

Notas sobre o Mecanismo

Exibe notas sobre o mecanismo que são criadas no ambiente de trabalho de metadados em outros produtos no IBM InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o recurso, a data e hora da criação e a última modificação do recurso.

Organizador

Um organizador é um usuário ou grupo responsável por recursos no repositório de metadados. O organizador atua como contato para informações sobre esses recursos.

Um organizador é uma instância da classe Diretor no Modelo Comum.

Os Usuários e Grupos no IBM InfoSphere Information Server podem ser designados como organizadores no IBM InfoSphere Business Glossary.

Um organizador pode ser designado a categorias e termos usando o InfoSphere Business Glossary. Você pode usar o ambiente de trabalho de metadados para designar um organizador a outros tipos de recursos.

Ao editar um organizador no ambiente de trabalho de metadados, você pode incluir uma imagem na página de informações do recurso, e pode editar as informações de contato do organizador.

A página de informações do recurso para um organizador exibe as seguintes informações:

Usuário

Exibe detalhes do contato do organizador. ID é o nome de usuário de login do organizador no InfoSphere Information Server.

Gerencia Recursos de Informações

Exibe os recursos pelos quais o organizador é responsável. Clique duas vezes no nome do recurso para exibir seus detalhes.

Notas Exibe notas sobre o organizador que são criadas no ambiente de trabalho de metadados em outros produtos no InfoSphere Information Server.

Clique com o botão direito do mouse no nome da nota para executar as seguintes ações na nota:

- Exibi-la em uma nova janela
- Editar ou excluí-la, se você a criou
- Incluir em favoritos a URL da página de informações do recurso à qual a nota pertence

Detalhes da Modificação

Exibe o nome do usuário que criou ou modificou pela última vez o organizador, bem como a data e o horário correspondente à criação e última modificação.

Localizando Recursos no Ambiente de Trabalho de Metadados

Localize recursos específicos para investigar suas propriedades e relacionamentos e executar relatórios sobre eles. Você pode procurar, pesquisar e consultar para localizar recursos.

Sobre Esta Tarefa

Ao localizar um recurso, você pode clicar nele para exibir sua página de informações ou clicar com o botão direito do mouse no nome do recurso e escolher uma tarefa.

Você também pode exibir recursos, localizar recursos e executar consultas na página de Boas-vindas.

Procedimento

Escolha um método na tabela a seguir.

| Para executar esta ação | Execute esta ação |
|--|--|
| Exibir todos os recursos de um tipo específico | Na guia Descobrir , clique no nome de um tipo de recurso ou escolha um tipo de recurso na lista Tipos Adicionais e clique em Exibir . |
| Procurar os projetos e tarefas contidos nos mecanismos do InfoSphere Information Server | Na guia Procurar , clique em Mecanismos . |
| Procurar os servidores de dados e bancos de dados cujos metadados sejam importados para o repositório de metadados | Na guia Procurar , clique em Hosts . |

| Para executar esta ação | Execute esta ação |
|--|---|
| Localizar recursos utilizando o nome ou a descrição simplificada | Na guia Descobrir , clique em Localizar e, em seguida, selecione um tipo de recurso e opcionalmente especifique informações adicionais. |
| Executar uma consulta existente para localizar recursos | Na guia Descobrir , selecione uma consulta existente na lista Executar Consulta e clique em Executar . |
| Criar uma consulta para localizar recursos | Na guia Descobrir , clique em Consultar . |

Conceitos relacionados

“Dicas para Navegar no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 7
Navegue para visualizar recursos no repositório de metadados e para criar relatórios sobre recursos e seus relacionamentos.

“Recursos de Informações no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 11
Os objetos armazenados no repositório de metadados do InfoSphere Information Server são mencionados como recursos de informações no ambiente de trabalho de metadados. Cada recurso é uma instância de um tipo de recurso.

“Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 15

As páginas de informações do recurso mostram propriedades, relacionamentos e ações disponíveis que são apropriados para o tipo de recurso selecionado.

Tarefas relacionadas

“Consultando o Repositório de Metadados”

Você pode utilizar consultas para localizar e relatar objetos no repositório de metadados.

Capítulo 5, “Criando Relatórios de Linhagem de Dados, de Linhagem de Negócios e de Análise de Impacto no Ambiente de Trabalho de Metadados”, na página 47
Os usuários do ambiente de trabalho de metadados podem criar relatórios que analisam o fluxo de dados de origens de dados, por meio de tarefas e estágios, e em bancos de dados, arquivos de dados e relatórios de inteligência de negócios. Você pode relatar sobre as dependências entre recursos de determinados tipos. Além disso, pode criar um relatório de linhagem de negócios que exibe apenas o fluxo de dados, sem os detalhes de um relatório completo de linhagem de dados.

Consultando o Repositório de Metadados

Você pode utilizar consultas para localizar e relatar objetos no repositório de metadados.

Conceitos relacionados

“Dicas para Navegar no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 7
Navegue para visualizar recursos no repositório de metadados e para criar relatórios sobre recursos e seus relacionamentos.

“Recursos de Informações no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 11
Os objetos armazenados no repositório de metadados do InfoSphere Information Server são mencionados como recursos de informações no ambiente de trabalho de metadados. Cada recurso é uma instância de um tipo de recurso.

Tarefas relacionadas

“Localizando Recursos no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 37
Localize recursos específicos para investigar suas propriedades e relacionamentos e executar relatórios sobre eles. Você pode procurar, pesquisar e consultar para localizar recursos.

Consultas

As consultas ajudam os usuários a localizar e exibir os recursos de informações, suas propriedades e seus relacionamentos.

O ambiente de trabalho de metadados possui consultas pré-construídas que podem ser executadas para localizar informações sobre recursos. Além disso, é possível criar e editar suas próprias consultas e usar as consultas publicadas existentes como base para novas consultas.

Estrutura

Cada consulta é baseada em um único tipo de recurso, mas você pode gerar consultas para que exibam principalmente as características de recursos relacionados. Por exemplo, você pode basear uma consulta no tipo de recurso da tabela de banco de dados. Mas é possível estruturar as propriedades de exibição da consulta para retornar informações detalhadas sobre os relatórios Business Intelligence relacionados a uma única tabela.

Gere uma consulta selecionando um tipo de recurso e depois selecionando os critérios e as propriedades de exibição na lista de propriedades disponíveis para esse tipo de recurso.

Propriedades Disponíveis

A lista **Propriedades Disponíveis** exibe as seguintes informações:

- Propriedades do tipo de recurso selecionado, como nome e descrição.
- Possíveis relacionamentos que o tipo de recurso pode ter com outros tipos de recursos. Por exemplo, um termo pode ter quatro tipos de relacionamentos com outros termos e dois relacionamentos com categorias.
- Propriedades e relacionamentos de todos os tipos de recursos relacionados, e de seus tipos de recursos relacionados, e assim por diante.

Você pode expandir a lista em qualquer tipo de recurso relacionado para selecionar propriedades ou objetos a serem exibidos no resultado da consulta ou utilizados como critérios para retornar resultados. Por exemplo, para uma consulta baseada em tabela de banco de dados, você pode especificar que os resultados exibem o termo que classifica a tarefa que contém o estágio gravado na tabela de banco de dados. Ou pode especificar que a consulta retorne apenas as tabelas que são gravadas por estágios em tarefas classificadas por um termo que começa com a letra E.

Use a lista **Propriedades Disponíveis** para preencher as guias **Critérios e Selecionar**.

Critérios

Na guia **Critérios**, especifique as condições em que os resultados são retornados. Por exemplo, para uma consulta baseada em tabelas de banco de dados, você pode especificar que a consulta retorne apenas as tabelas que atendem às seguintes condições:

- Lidas por um estágio em uma tarefa
- Não possuem organizador
- Classificada por um termo cuja descrição simplificada contenha “cliente”

É possível incluir várias condições e subcondições, selecionando propriedades e objetos relacionados na lista **Propriedades**, para que os resultados da consulta sejam tão precisos conforme necessário. Por padrão, todas as condições e subcondições devem ser atendidas, mas é possível alterar a configuração para que qualquer condição seja cumprida. É possível configurar esse valor separadamente para cada condição ou cada subcondição.

Dependendo do tipo da propriedade, é possível refinar a consulta. Por exemplo, se a propriedade for do tipo texto, você poderá limitar a consulta usando “Começa com”, “É nulo”, “Não é”, “Contém” e assim por diante. Se a propriedade for do tipo data, será possível escolher um intervalo de data usando “Está entre” com datas de início e encerramento. Se a propriedade for um relacionamento, será possível escolher “Está nulo” ou “Não está nulo”.

Seleção

Na guia **Selecionar**, especifique as propriedades do tipo de recurso selecionado e as propriedades dos tipos de recursos relacionados que deseja exibir nos resultados da consulta. Se você criar uma exibição complexa, os resultados da consulta serão apresentados em guias.

Aplicar Critérios para Propriedades Selecionadas

É possível limitar os resultados da consulta para exibir somente os recursos que correspondem aos critérios na guia **Critérios**. Se a caixa de opção for marcada, os critérios serão aplicados ao recurso no qual a consulta está sendo feita e em todos os relacionamentos selecionados.

Compartilhando Consultas e Resultados

Depois de criada, a consulta fica visível apenas para o usuário que a criou. O Administrador do Metadata Workbench pode compartilhar consultas com outros usuários do Metadata Workbench.

O administrador pode publicar consultas para que outros usuários da mesma instalação do Metadata Workbench possam vê-las. O administrador também pode exportar consultas no formato WBQ para que os usuários de outras instalações possam utilizá-las, e ele pode importar consultas no formato WBQ que os usuários criaram em outras instalações do Metadata Workbench. O formato WBQ é confidencial, e não é possível editar os arquivos de consulta fora do Metadata Workbench.

É possível salvar os resultados da consulta no formato Comma-separated Value (CSV) e XLS para usá-los de forma programática para distribuir os resultados a outros.

Permissões de Cada Função

O que você pode fazer com as consultas depende de sua função do Metadata Workbench. A tabela a seguir lista as permissões de cada função.

Tabela 3. Consultar Permissões por Função

| Tarefa | Administrador do Metadata Workbench | Usuário do Metadata Workbench |
|---|-------------------------------------|-------------------------------|
| Cria consultas | Sim | Sim |
| Exclui as consultas criadas | Sim | Sim |
| Exclui as consultas não-publicadas que outros criam | Sim | Não |
| Exclui as consultas publicadas | Sim | Não |
| Visualiza e executa consultas pré-integradas e publicadas | Sim | Sim |
| Publica consultas para que outros usuários possam trabalhar com elas | Sim | Não |
| Edita uma consulta pré-integrada ou publicada e sobrescreve a original. | Sim | Não |
| Edita uma consulta pré-integrada ou publicada e a salva como uma nova consulta. | Sim | Sim |
| Importa consultas no formato WBQ. | Sim | Sim |
| Exporta consultas no formato WBQ. | Sim | Não |

Exemplo

Uma consulta criada previamente, Execução de Tarefa, retorna as seguintes informações:

- Todas as tarefas que possuem execuções
- Todas as execuções de cada tarefa
- A descrição, o projeto e o organizador de cada tarefa
- O status de cada execução

Qualquer usuário pode editar essa consulta para exibir apenas as execuções ocorridas após uma determinada data e hora. Um Administrador do Metadata Workbench pode salvar a consulta editada e sobrescrever a consulta pré-integrada original. Um usuário do Metadata Workbench pode salvar a consulta com um novo nome, mas não pode sobrescrever a consulta pré-integrada.

Tarefas relacionadas

“Criando Consultas”

Os usuários do Metadata Workbench podem criar consultas simples e complexas para localizar recursos no repositório de metadados. As consultas são baseadas nos atributos e relacionamentos de um tipo de recurso selecionado.

“Gerenciando Consultas” na página 44

Os Administradores do Metadata Workbench podem editar, publicar, importar e exportar consultas. Os Usuários do Metadata Workbench podem importar consultas, editar as consultas criadas e modificar as consultas publicadas a serem salvas como novas consultas.

“Executando Consultas” na página 45

Os usuários do ambiente de trabalho de metadados podem executar consultas para localizar e relatar recursos de informações.


Criando Consultas

Os usuários do Metadata Workbench podem criar consultas simples e complexas para localizar recursos no repositório de metadados. As consultas são baseadas nos atributos e relacionamentos de um tipo de recurso selecionado.

Sobre Esta Tarefa


É possível criar e salvar uma consulta. É possível compartilhar a consulta com outros usuários do IBM InfoSphere Metadata Workbench publicando a consulta.

Procedimento

1. Na guia **Descobrir**, clique em **Consultar**.
2. Na lista **Tipo de Recurso**, selecione o tipo de recurso sobre o qual você deseja gerar a consulta. A consulta retorna as informações especificadas sobre recursos desse tipo e informações sobre os recursos relacionados que você especifica.
3. Opcional: Especifique critérios para retornar resultados:
 - a. Na guia **Crítérios**, clique no  e clique em **Incluir Condição**.
 - b. Na lista **Propriedades Disponíveis**, selecione um atributo ou um recurso relacionado. Os recursos relacionados são indicados com um sinal de mais (+). Você pode expandir um recurso relacionado para selecionar seus atributos ou recursos relacionados. A propriedade selecionada é exibida na condição.
 - c. Na guia **Crítérios**, especifique um valor para a propriedade selecionada.
 - d. Opcional: Clique na seta numerada em uma condição para incluir subcondições ou condições adicionais. Inclua propriedades e especifique valores para cada nova condição ou subcondição.
 - e. Especifique se todos ou algum dos critérios deve ser atendido para que a consulta retorne resultados. Para alterar a especificação, clique em **Tudo** para alterar para **Qualquer** ou clique em **Qualquer** para alterar para **Tudo**. Você deve executar essa etapa para todas as condições e para cada condição individual ou subcondição que tiver subcondições.

Se você não especificar critérios, a consulta retornará todos os recursos do tipo selecionado na etapa 2.

4. Opcional: Especifique quais resultados exibir:
 - a. Na lista **Propriedades Disponíveis**, selecione um atributo ou um recurso relacionado. Você pode expandir um recurso relacionado para selecionar seus atributos ou recursos relacionados.

- b. Na guia **Selecionar**, clique no botão **Selecionar** . O atributo selecionado ou o recurso relacionado é exibido na lista de Propriedades Exibidas.
- c. Opcional: Selecione propriedades adicionais e inclua-as na lista. É possível reordenar as propriedades exibidas e renomeá-las. Se uma propriedade exibida for renomeada, apenas as etiquetas nos resultados da exibição serão afetadas pela mudança de nome.
- d. Opcional: Selecione a caixa de opção **Aplicar Critérios às Propriedades Selecionadas** se desejar limitar os resultados das consultas para somente os recursos que correspondem aos critérios na guia **Critérios**. Se a caixa de opção for marcada, os critérios serão aplicados ao recurso no qual a consulta está sendo feita e em todos os relacionamentos selecionados.

Por exemplo, se quiser criar uma consulta para exibir todos os bancos de dados que possuem uma tabela de banco de dados com o prefixo WHS. Se a caixa de opção **Aplicar critérios às propriedades selecionadas** estiver desmarcada, os resultados da consulta incluirão todas as tabelas de banco de dados, mesmo aquelas sem o prefixo WHS.

| Database | | |
|----------------------------------|---------|------------------------------------|
| Asset Name | Schemas | Tables |
| <input type="checkbox"/> DW | PRODUCT | PLANT PRODUCTION WHS_PRODUCT |
| | SALES | WHS_SALES |
| <input type="checkbox"/> PRODUCT | PRODUCT | PLANT WHS_PRODUCT |

Se a caixa de opção **Aplicar critérios às propriedades selecionadas** estiver selecionada, os resultados da consulta exibirão somente as tabelas de banco de dados com o prefixo.

| Database | | |
|----------------------------------|---------|-------------|
| Asset Name | Schemas | Tables |
| <input type="checkbox"/> DW | PRODUCT | WHS_PRODUCT |
| | SALES | WHS_SALES |
| <input type="checkbox"/> PRODUCT | PRODUCT | WHS_PRODUCT |

Por padrão, a opção **Aplicar os Critérios às Propriedades Selecionadas** é marcada em todas as novas consultas e em todas as consultas que foram criadas antes do InfoSphere Metadata Workbench, Versão 8.5.

5. Opcional: Salve a consulta:
 - a. Clique em **Salvar**. A janela Salvar Consulta é aberta.
 - b. Especifique um nome e descrição para a consulta.
 - c. Opcional: Publique a consulta para que outros usuários possam vê-la e utilizá-la (apenas administradores). As consultas publicadas são exibidas com um ícone diferente.
 - d. Clique em **Salvar** na janela Salvar Consulta.

6. Opcional: Clique em **Executar**. As execuções de consulta e os resultados são exibidos. Para algumas exibições complexas, os resultados da consulta são apresentados com várias guias quando vários tipos de relacionamentos são exibidos.

O que Fazer Depois

Você pode salvar os resultados da consulta em um arquivo CSV ou XSL.

Conceitos relacionados

“Consultas” na página 39

As consultas ajudam os usuários a localizar e exibir os recursos de informações, suas propriedades e seus relacionamentos.

“Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 15

As páginas de informações do recurso mostram propriedades, relacionamentos e ações disponíveis que são apropriados para o tipo de recurso selecionado.

Tarefas relacionadas

“Gerenciando Consultas”

Os Administradores do Metadata Workbench podem editar, publicar, importar e exportar consultas. Os Usuários do Metadata Workbench podem importar consultas, editar as consultas criadas e modificar as consultas publicadas a serem salvas como novas consultas.

“Executando Consultas” na página 45

Os usuários do ambiente de trabalho de metadados podem executar consultas para localizar e relatar recursos de informações.

Gerenciando Consultas

Os Administradores do Metadata Workbench podem editar, publicar, importar e exportar consultas. Os Usuários do Metadata Workbench podem importar consultas, editar as consultas criadas e modificar as consultas publicadas a serem salvas como novas consultas.

Sobre Esta Tarefa

Os Administradores do Ambiente de Trabalho de Metadados podem excluir as consultas publicadas. Os Usuários do Metadata Workbench podem excluir apenas as consultas criadas. Se uma consulta não for publicada, apenas o usuário que criou a consulta poderá excluí-la.

Qualquer usuário pode editar uma consulta publicada, mas o Usuário do Metadata Workbench deve salvar a consulta publicada com um novo nome como uma consulta do usuário, enquanto o Administrador do Metadata Workbench pode alterar a consulta publicada.

Qualquer usuário pode importar consultas, mas, quando um Usuário do Metadata Workbench importa uma consulta, ela não pode ser publicada.

Apenas o Administrador do Metadata Workbench pode exportar e publicar consultas.

Procedimento

1. Na guia Descobrir, clique em **Consultar**.
2. No gerador de consultas, clique em **Gerenciar**.

3. Na janela Gerenciar Consultas, execute qualquer uma das seguintes tarefas:

| Para executar esta tarefa | Execute esta ação |
|--|--|
| Editar uma consulta | <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione uma consulta e clique em Editar. 2. Modifique as propriedades de exibição e os critérios conforme necessário. |
| Alterar o nome ou descrição de uma consulta | <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione uma consulta e clique em Editar. 2. No gerador de consultas, clique em Salvar. 3. Na janela Salvar Consulta, edite a descrição e clique em Salvar. |
| Publicar uma consulta | <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione uma consulta e clique em Editar. 2. No gerador de consultas, clique em Salvar. 3. Na janela Salvar Consulta, selecione Publicar Consulta e clique em Salvar. |
| Importar uma consulta | <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione uma consulta e clique em Importar. 2. Na janela Importar Consultas, procure para selecionar um arquivo WBQ e clique em Importar. |
| Exportar uma consulta | <ol style="list-style-type: none"> 1. Selecione uma consulta e clique em Exportar. 2. Salve a consulta como um arquivo WBQ. |
| Excluir uma Consulta | Selecione uma consulta e clique em Excluir . |

Conceitos relacionados

“Consultas” na página 39

As consultas ajudam os usuários a localizar e exibir os recursos de informações, suas propriedades e seus relacionamentos.

“Tipos de Recursos Exibidos no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 15

As páginas de informações do recurso mostram propriedades, relacionamentos e ações disponíveis que são apropriados para o tipo de recurso selecionado.

Tarefas relacionadas

“Criando Consultas” na página 42

Os usuários do Metadata Workbench podem criar consultas simples e complexas para localizar recursos no repositório de metadados. As consultas são baseadas nos atributos e relacionamentos de um tipo de recurso selecionado.

“Executando Consultas”

Os usuários do ambiente de trabalho de metadados podem executar consultas para localizar e relatar recursos de informações.

Executando Consultas

Os usuários do ambiente de trabalho de metadados podem executar consultas para localizar e relatar recursos de informações.

Sobre Esta Tarefa

Você também pode executar uma consulta quando criar ou editar a consulta.

Procedimento

1. Selecione a consulta:
 - Na página de Boas-vindas, selecione a consulta na lista **Consultas Disponíveis**.
 - Na guia **Descobrir**, selecione a consulta na lista **Executar Consulta**.
2. Clique em **Executar**.

Conceitos relacionados

“Consultas” na página 39

As consultas ajudam os usuários a localizar e exibir os recursos de informações, suas propriedades e seus relacionamentos.

Tarefas relacionadas

“Criando Consultas” na página 42

Os usuários do Metadata Workbench podem criar consultas simples e complexas para localizar recursos no repositório de metadados. As consultas são baseadas nos atributos e relacionamentos de um tipo de recurso selecionado.

“Gerenciando Consultas” na página 44

Os Administradores do Metadata Workbench podem editar, publicar, importar e exportar consultas. Os Usuários do Metadata Workbench podem importar consultas, editar as consultas criadas e modificar as consultas publicadas a serem salvas como novas consultas.

Capítulo 5. Criando Relatórios de Linhagem de Dados, de Linhagem de Negócios e de Análise de Impacto no Ambiente de Trabalho de Metadados

Os usuários do ambiente de trabalho de metadados podem criar relatórios que analisam o fluxo de dados de origens de dados, por meio de tarefas e estágios, e em bancos de dados, arquivos de dados e relatórios de inteligência de negócios. Você pode relatar sobre as dependências entre recursos de determinados tipos. Além disso, pode criar um relatório de linhagem de negócios que exibe apenas o fluxo de dados, sem os detalhes de um relatório completo de linhagem de dados.

Conceitos relacionados

“Dicas para Navegar no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 7
Navegue para visualizar recursos no repositório de metadados e para criar relatórios sobre recursos e seus relacionamentos.

“Recursos de Informações no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 11
Os objetos armazenados no repositório de metadados do InfoSphere Information Server são mencionados como recursos de informações no ambiente de trabalho de metadados. Cada recurso é uma instância de um tipo de recurso.

Tarefas relacionadas

“Localizando Recursos no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 37
Localize recursos específicos para investigar suas propriedades e relacionamentos e executar relatórios sobre eles. Você pode procurar, pesquisar e consultar para localizar recursos.

Relatório de Linhagem de Dados, de Linhagem de Negócios e de Análise de Impacto

Os relatórios de linhagem de dados e análise de impacto mostram a movimentação de dados em uma tarefa ou entre várias tarefas e mostram a ordem das atividades na execução de uma tarefa. Os relatórios de linhagem de negócios mostram uma visualização com redução gradual da linhagem sem as informações detalhadas que não são necessárias para um usuário de negócios. Os relatórios de análise de impacto mostram as dependências entre recursos.

Você pode iniciar um relatório a partir da lista de tarefas de uma página de informações do recurso ou do menu de contexto de um recurso em uma lista de resultados. É possível rastrear o fluxo da origem para o destino ou do destino para a origem.

Quando você executa relatórios, o Metadata Workbench exibe recursos de informações no contexto de suas metas corporativas. Você não as vê como tabelas, colunas, tarefas ou estágios isolados, mas como partes integradas do processo que extrai, carrega, investiga, limpa, transforma e relata seus dados.

Antes de executar relatórios, o Administrador do Ambiente de Trabalho de Metadados deve executar o utilitário Gerenciar Linhagem e, quando necessário, as ações de vínculo manual para estabelecer relacionamentos entre os recursos. Para relatar os relacionamentos que são criados por metadados operacionais, primeiro você deve importar os metadados operacionais.

Se um relatório não retornar os resultados esperados, desempenhe as seguintes ações:

- Verifique se o utilitário Gerenciar Linhagem foi executado.
- Navegue para a página de informações do recurso de recursos de informações que você suspeita que não estejam vinculados adequadamente e expanda as seções de informações Design, Operacional e Definido pelo Usuário para validar se os relacionamentos corretos foram estabelecidos.
- Execute ações de vinculação manual para configurar os relacionamentos necessários.

Tipos de relatórios

Você pode executar estes tipos de relatórios:

Linhagem de Dados e Análise de Impacto

Os relatórios de linhagem de dados e análise de impacto podem mostrar diferentes tipos de informações:

- O fluxo de dados de/para um ativo de metadados selecionado, através de estágios e colunas de estágio, através de uma ou mais tarefas, nos relatórios de bancos de dados e inteligência de negócios (BI).
Por exemplo, um relatório de linhagem de dados pode iniciar com uma coluna de banco de dados que é lida por um estágio em uma tarefa. O relatório poderá mostrar o seguinte fluxo de dados no nível de coluna:
 - Um estágio na primeira tarefa lê a coluna do banco de dados
 - As informações passam por um ou mais estágios na primeira tarefa até que um dos estágios é gravado em uma tabela de um segundo banco de dados
 - Um estágio em uma segunda tarefa lê a coluna do banco de dados no segundo banco de dados
 - As informações passam por um ou mais estágios na segunda tarefa até que um dos estágios é gravado em uma tabela de um terceiro banco de dados
 - Os dados na coluna do terceiro banco de dados são capturados em um relatório de BI
- O fluxo de dados de/para um ativo de metadados selecionado, em uma ou mais tarefas, por meio de tabelas de banco de dados, visualizações ou estruturas de arquivo de dados e para relatórios de BI e operações de serviços de informações.

Por exemplo, um relatório de linhagem de dados pode mostrar que as origens de um relatório de BI vêm de três tarefas distintas gravadas em uma única tabela de banco de dados, e que a tabela é ligada a uma coleta de relatórios BI usada pelo relatório BI.

- A ordem de atividades em uma execução de tarefa, incluindo as tabelas gravadas ou lidas pelas tarefas e o número de linhas que são gravadas e lidas. É possível inspecionar os resultados de cada parte de uma tarefa executada aprofundando-se nas atividades de execução de tarefas para ver os links, os estágios e as tabelas de banco de dados ou as estruturas dos arquivos de dados de onde a tarefa é lida e em que é gravada.

Por exemplo, para uma tarefa simples, um relatório de linhagem de dados pode mostrar que a primeira atividade leu seis linhas de um arquivo de texto, e a segunda atividade gravou seis linhas em uma tabela de banco de dados. Para uma tarefa mais complexa, o relatório de

linhagem de dados pode mostrar a ordem de atividades que são responsáveis por cada leitura, gravação ou consulta.

Linhagem de Negócios

Os relatórios de linhagem de negócios mostram os dados fluírem somente por meio daqueles recursos de informações configurados para serem incluídos nos relatórios de linhagem de negócios. Além disso, os relatórios de linhagem de negócios não incluem documentos de mapeamento de extensão ou tarefas do IBM InfoSphere DataStage e QualityStage.

Não é requerido que você especifique a direção do fluxo de dados, o tipo de análise ou um recurso de destino. O relatório de linhagem de negócios exibe os componentes textuais e gráficos apenas para aqueles recursos de origem, de destino e intermediários que estão configurados para serem incluídos na linhagem de negócios.

O Administrador do Metadata Workbench configura quais recursos de informações são exibidos nos relatórios de linhagem de negócios. Um relatório é gerado a partir do menu de atalho de um recurso configurado para linhagem de negócios. O relatório é somente leitura e você pode obter informações adicionais sobre o fluxo de dados ou sobre os próprios recursos.

Um usuário do IBM InfoSphere Business Glossary Anywhere, IBM InfoSphere Business Glossary, IBM InfoSphere Metadata Workbench, e de programas externos, como IBM Cognos, pode criar um relatório de linhagem de negócios. O usuário deve ter, pelo menos, a função Business Glossary User. O relatório é exibido em uma nova janela no navegador da Web. Por exemplo, um relatório de linhagem de negócios para um relatório de BI pode mostrar o fluxo de dados de uma tabela de banco de dados para outra tabela de banco de dados. A partir da segunda tabela de banco de dados, os dados fluem para uma tabela de coleta de relatório de BI e, em seguida, para um relatório de BI. O contexto das tabelas de banco de dados e da tabela de coleta de relatórios de BI é exibido.

Para cada tipo de análise, você pode criar um relatório que mostre o fluxo de informações de ativo para ativo que participa do fluxo de linhagem ou análise.

Conceitos relacionados

“Linhagem de Dados Estendida” na página 8

Você pode controlar o fluxo de dados em toda a empresa, mesmo ao usar processos externos que não são gravados no disco ou usar ferramentas, scripts ou outros programas cujos metadados não são salvos no repositório de metadados.

Tarefas relacionadas

“Executando Relatórios de Linhagem de Dados” na página 51

É possível executar relatórios de linhagem de dados que combinam informações de designs de tarefa, metadados operacionais e relacionamentos definidos pelo usuário entre ativos. Você pode ver o fluxo de dados através de ativos-filhos específicos, por exemplo, o fluxo de dados por meio de colunas de banco de dados selecionadas de uma tabela de banco de dados.

Tipos de Ativos que Estão Incluídos nos Relatórios de Linhagem e de Análise

Determinados tipos de recursos podem ser usados para executar relatórios de linhagem de dados, linhagem de negócios ou análise de impacto.

Relatórios de Linhagem de Dados, Linhagem de Negócios e Análise de Impacto

É possível executar relatórios de linhagem de dados, linhagem de negócios e análise de impacto nos seguintes tipos de ativos e seus filhos:

Tabela 4. Relatórios de linhagem e análise de impacto nesses ativos e seus sucessivos ativos filhos

| Recurso | Ativos filhos sucessivos |
|--|--|
| Aplicativo (origem de dados estendida) | <ul style="list-style-type: none"> Tipo de objeto > método > parâmetro de entrada Tipo de objeto > método > valor de saída |
| Inteligência de negócios (BI) | <ul style="list-style-type: none"> Modelo de BI > Coleção de BI > Membro da coleção de BI Relatório de BI > campo Relatório de BI |
| Banco de Dados | <ul style="list-style-type: none"> Esquema > tabela de banco de dados > coluna de banco de dados Esquema > visualizar > coluna de banco de dados |
| Arquivo de Dados | <ul style="list-style-type: none"> Estrutura de arquivo de dados > campo de arquivo de dados |
| Arquivo (origem de dados estendida) | Nenhum |
| Definição de Procedimento Armazenado (origem de dados estendida) | <ul style="list-style-type: none"> Parâmetro In Parâmetro Out Parâmetro Inout Coluna de resultados |

Relatórios de Linhagem de Dados e Análise de Impacto

É possível executar relatórios de linhagem de dados e análise de impacto nos seguintes ativos:

Tabela 5. Relatórios de linhagem de dados e análise de impacto nesses ativos e seus sucessivos ativos filhos

| Recurso | Ativos filhos sucessivos |
|--|--|
| Tarefa | <ul style="list-style-type: none"> Estágio > coluna de estágio |
| Mapeamento em | Nenhum |
| <ul style="list-style-type: none"> Documento de mapeamento de extensão do IBM InfoSphere Metadata Workbench Especificação de mapeamento do InfoSphere FastTrack Documento de mapeamento do IBM InfoSphere Warehouse | |

Conceitos relacionados

“Linhagem de Dados Estendida” na página 8

Você pode controlar o fluxo de dados em toda a empresa, mesmo ao usar processos externos que não são gravados no disco ou usar ferramentas, scripts ou outros programas cujos metadados não são salvos no repositório de metadados.

Tarefas relacionadas

“Executando Relatórios de Linhagem de Dados”

É possível executar relatórios de linhagem de dados que combinam informações de designs de tarefa, metadados operacionais e relacionamentos definidos pelo usuário entre ativos. Você pode ver o fluxo de dados através de ativos-filhos específicos, por exemplo, o fluxo de dados por meio de colunas de banco de dados selecionadas de uma tabela de banco de dados.

Executando Relatórios de Linhagem de Dados

É possível executar relatórios de linhagem de dados que combinam informações de designs de tarefa, metadados operacionais e relacionamentos definidos pelo usuário entre ativos. Você pode ver o fluxo de dados através de ativos-filhos específicos, por exemplo, o fluxo de dados por meio de colunas de banco de dados selecionadas de uma tabela de banco de dados.

Antes de Iniciar

O Administrador do Ambiente de Trabalho de Metadados deve ter executado os utilitários Gerenciar Linhagem e Gerenciar Identidade de Origem de Dados na seção Administração de Linhagem da guia Administração. O utilitário Gerenciar Linhagem configura os relacionamentos entre estágios, tabelas de banco de dados e visualizações do banco de dados para exatidão do relatório de linhagem. O utilitário Gerenciar Identidade de Origem de Dados cria os relacionamentos entre os esquemas e entre as tabelas e os campos do banco de dados de ambos os esquemas com nomes correspondentes.

Sobre Esta Tarefa

Os relatórios de linhagem de dados mostram o fluxo das informações de/para um ativo selecionado. Por padrão, os relatórios incluem relacionamentos de design, operacionais e definidos pelo usuário entre os ativos. Os ativos duplicados não são exibidos.

Alguns ativos podem conter ativos-filhos. Os exemplos a seguir de ativos e seus filhos podem ser exibidos no relatório de linhagem em uma janela do navegador da Web separada:

Ativo de tarefa cujos ativos-filhos são estágios.

Você pode visualizar os dados conforme eles fluem pelos estágios contidos na tarefa.

Ativo de tabela de banco de dados cujos ativos-filhos são colunas de banco de dados.

Você pode visualizar os dados conforme eles fluem pelas colunas de banco de dados selecionadas de uma tabela de banco de dados. Os links de relacionamento entre as colunas de banco de dados selecionadas e outros ativos são traçados novamente. Além disso, os nós de ativos que não estão no fluxo de dados são desativados. Não é possível selecionar ativos-filhos na nova janela do navegador. Por exemplo, se você selecionou originalmente as colunas de banco de dados DM_SORTKEY,

DM_TIMESTAMP e DM_TXID de uma tabela de banco de dados, não será possível selecionar um subconjunto dessas colunas da tabela de banco de dados no novo relatório de linhagem.

Procedimento

1. Inicie o relatório usando um dos seguintes métodos:
 - Em uma lista de resultados, clique com o botão direito do mouse no nome de um ativo e escolha **Linhagem de Dados**.
 - Na lista de tarefas na página de informações de um recurso, clique em **Linhagem de Dados**.




2. Opcional: Clique em  e selecione quais tipos de relacionamentos de análise exibir no relatório.

Se você alterar a seleção de relacionamentos de análise, clique em **Atualizar exibição** para refazer o gráfico de linhagem.

3. Opcional: No nó de ativos, clique no link **Selecionar [Coluna | Campo | Membro | Parâmetro]**, se disponível, para rastrear a linhagem de dados através de ativos-filhos específicos. Você não pode selecionar mais de cinco ativos-filhos. Não é possível selecionar colunas em um ativo de estágio.
4. Opcional: Em um nó de tarefa do IBM InfoSphere DataStage, clique no link **Expandir** para ver o fluxo de dados entre os estágios contidos nessa tarefa.



5. Opcional: Clique em  para salvar o texto da área de janela direita, ou para salvar o gráfico inteiro, a parte do gráfico que está visível na janela ou a parte do gráfico selecionada em um arquivo.

O texto é salvo em um arquivo no formato PDF. O gráfico é salvo em um arquivo em um formato de imagem JPEG.

Se você clicar em **Salvar Gráfico**, na janela Salvar Gráfico, selecione **Todos** para salvar o gráfico inteiro, **Visualização Atual** para salvar a parte visível na janela, ou **Seleção** para salvar a parte selecionada.

Resultados

O relatório exibe as informações disponíveis sobre o fluxo de dados através dos ativos.

O que Fazer Depois

No arquivo de imagem do gráfico de linhagem, clique no nome de um ativo para exibir sua página de detalhes em uma nova janela do navegador.

No arquivo PDF do texto, clique com o botão direito do mouse no nome de um ativo para obter a lista de ações que você pode executar no ativo.

Conceitos relacionados

“Relatório de Linhagem de Dados, de Linhagem de Negócios e de Análise de Impacto” na página 47

Os relatórios de linhagem de dados e análise de impacto mostram a movimentação de dados em uma tarefa ou entre várias tarefas e mostram a ordem das atividades na execução de uma tarefa. Os relatórios de linhagem de negócios mostram uma visualização com redução gradual da linhagem sem as informações detalhadas que não são necessárias para um usuário de negócios. Os relatórios de análise de impacto mostram as dependências entre recursos.

Tarefas relacionadas

“Executando Consultas” na página 45

Os usuários do ambiente de trabalho de metadados podem executar consultas para localizar e relatar recursos de informações.

“Localizando Recursos no Ambiente de Trabalho de Metadados” na página 37

Localize recursos específicos para investigar suas propriedades e relacionamentos e executar relatórios sobre eles. Você pode procurar, pesquisar e consultar para localizar recursos.

Referências relacionadas

“Tipos de Ativos que Estão Incluídos nos Relatórios de Linhagem e de Análise” na página 49

Determinados tipos de recursos podem ser usados para executar relatórios de linhagem de dados, linhagem de negócios ou análise de impacto.

Executando Relatórios de Linhagem de Negócios

É possível criar relatórios de linhagem de negócios que exibam o fluxo de informações entre recursos configurados para estar em relatórios de linhagem de negócios.

Antes de Iniciar

- Somente determinados tipos de recursos, como aplicativo, relatório business intelligence (BI) e arquivo de dados, podem ser incluídos em relatórios de linhagem de negócios. Por padrão, todos os recursos nesses tipos de recursos são incluídos nos relatórios de linhagem de negócios. O Administrador do Ambiente de Trabalho de Metadados deve configurar qualquer ativo para ser excluído do relatório de linhagem de negócios.
- Você deve ter a função de Usuário do Glossário de Negócios para executar um relatório de linhagem de negócios.

Sobre Esta Tarefa

Um relatório de linhagem de negócios é um relatório somente leitura que exibe o fluxo de informações entre os recursos. Somente aqueles recursos configurados para serem incluídos nos relatórios de linhagem de negócios são exibidos no caminho de linhagem.

Procedimento

Execute um relatório de linhagem de negócios em um recurso selecionado executando qualquer uma destas ações:

- Na lista de tarefas, na página de informações de um recurso, clique em **Linhagem de Negócios**.

- Em uma lista de resultados de uma ação de localizar ou consultar ou na janela Gerenciar Linhagem de Negócios, clique com o botão direito do mouse no nome de um recurso e escolha **Linhagem de Negócios**.

Resultados

O relatório exibe, em uma nova janela, todos os recursos que participam do caminho de linhagem com o recurso que você relata. O contexto, ou pai, de cada recurso no relatório é exibido. Você não pode fazer uma pesquisa detalhada em um recurso no relatório para obter informações adicionais.

O que Fazer Depois

É possível aumentar o zoom para exibir as áreas selecionadas do relatório mais detalhadamente, salvar e imprimir o relatório e exibir o contexto, a descrição e o organizador do recurso. Você também pode abrir seu aplicativo de e-mail padrão para enviar feedback sobre o relatório de linhagem.

Entrando em Contato com a IBM

É possível entrar em contato com a IBM para obter suporte ao cliente, serviços de suporte a software, informações de produtos e informações gerais. Também é possível fornecer feedback à IBM sobre os produtos e a documentação.

A tabela a seguir lista os recursos para suporte ao cliente, serviços de software, treinamento e informações sobre produtos e soluções.

Tabela 6. Recursos IBM

| Recurso | Descrição e local |
|----------------------------|--|
| Portal de Suporte IBM | Você pode customizar as informações de suporte escolhendo os produtos e os tópicos que interessam a você em www.ibm.com/support/entry/portal/Software/Information_Management/InfoSphere_Information_Server |
| Serviços de Software | É possível localizar as informações sobre o software, TI e serviços de consultoria de negócios, no site de soluções em www.ibm.com/businessolutions/ |
| Minha IBM | Você pode gerenciar links para Web sites IBM e informações que atendam às suas necessidades específicas de suporte técnico criando uma conta no site Minha IBM em www.ibm.com/account/ |
| Treinamento e Certificação | É possível aprender sobre os serviços de educação e treinamento técnico projetados para pessoas, empresas e organizações públicas para adquirir, manter e otimizar suas habilidades de TI em http://www.ibm.com/software/sw-training/ |
| Representantes IBM | É possível entrar em contato com um representante IBM para aprender sobre as soluções em www.ibm.com/connect/ibm/us/en/ |

Fornecendo feedback

A tabela a seguir descreve como fornecer feedback para a IBM sobre produtos e documentação de produtos.

Tabela 7. Fornecendo Feedback à IBM

| Tipo de Feedback | Ação |
|---------------------|--|
| Feedback do Produto | É possível fornecer feedback geral do produto através da Pesquisa de Consumabilidade em www.ibm.com/software/data/info/consumability-survey |

Tabela 7. Fornecendo Feedback à IBM (continuação)

| Tipo de Feedback | Ação |
|--------------------------|--|
| Feedback da Documentação | <p>Para comentar sobre o centro de informações, clique no link Feedback na parte superior direita de qualquer tópico no centro de informações. Também é possível enviar comentários sobre os manuais de arquivo PDF, o centro de informações ou qualquer outra documentação das seguintes maneiras:</p> <ul style="list-style-type: none">• Formulário de comentários do leitor on-line: www.ibm.com/software/data/rcf/• E-mail: comments@us.ibm.com |

Acessando a Documentação do Produto

A documentação é fornecida em uma variedade de locais e formatos, incluindo a ajuda que é aberta diretamente das interfaces do cliente do produto, em um centro de informações que abrange o conjunto e nos manuais de arquivo PDF.

O centro de informações é instalado como um serviço comum com o IBM InfoSphere Information Server. O centro de informações contém ajuda para a maioria das interfaces do produto, bem como a documentação completa para todos os módulos do produto no conjunto. É possível abrir o centro de informações a partir do produto instalado ou de um navegador da Web.

Acessando o centro de informações

Você pode usar os seguintes métodos para abrir o centro de informações instalado.

- Clique no link **Ajuda** na parte superior direita da interface do cliente.

Nota: No IBM InfoSphere FastTrack e no IBM InfoSphere Information Server Manager, o item de Ajuda principal abre um sistema de ajuda local. Escolha **Ajuda > Abrir Info Center** para abrir o centro de informações de conjunto completo.

- Pressione a tecla F1. A tecla F1 geralmente é aberta no tópico que descreve o contexto atual da interface do cliente.

Nota: A tecla F1 não funciona em clientes da Web.

- Use um navegador da Web para acessar o centro de informações instalado, mesmo quando não estiver conectado ao produto. Insira o seguinte endereço em um navegador da Web: `http://host_name:port_number/infocenter/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.home.doc/ic-homepage.html`. O `host_name` é o nome do computador da camada de serviços no qual o centro de informações está instalado e `port_number` é o número da porta para o InfoSphere Information Server. O número de porta padrão é 9080. Por exemplo, em um computador Microsoft® Windows® Server denominado `iisddocs2`, o endereço da Web está no seguinte formato: `http://iisddocs2:9080/infocenter/topic/com.ibm.swg.im.iis.productization.iisinfsv.nav.doc/dochome/iisinfsv_home.html`.

Um subconjunto do centro de informações, atualizado periodicamente, está disponível no Web site da IBM no endereço `http://publib.boulder.ibm.com/infocenter/iisinfsv/v8r7/index.jsp`.

Obtendo a Documentação em PDF e em Cópia Impressa

- Um subconjunto dos manuais em formato PDF está disponível através do instalador do software e mídia de distribuição do InfoSphere Information Server. Os outros manuais em formato PDF estão disponíveis on-line e podem ser acessados a partir do seguinte documento de suporte: `https://www.ibm.com/support/docview.wss?uid=swg27008803&wv=1`.
- Você também pode solicitar publicações do IBM no formato de cópia impressa on-line ou por meio do representante IBM local. Para solicitar publicações on-line, acesse o Centro de Publicações da IBM em `http://www.ibm.com/e-business/linkweb/publications/servlet/pbi.wss`.

Fornecendo feedback sobre a documentação

É possível enviar seus comentários sobre a documentação das seguintes maneiras:

- Formulário de comentários do leitor on-line: www.ibm.com/software/data/rcf/
- E-mail: comments@us.ibm.com

Acessibilidade do Produto

É possível obter informações sobre o status de acessibilidade dos produtos IBM.

Os módulos do produto e as interfaces com o usuário do IBM InfoSphere Information Server não são totalmente acessíveis. O programa de instalação instala os seguintes módulos e componentes do produto:

- IBM InfoSphere Business Glossary
- IBM InfoSphere Business Glossary Anywhere
- IBM InfoSphere DataStage
- IBM InfoSphere FastTrack
- IBM InfoSphere Information Analyzer
- IBM InfoSphere Information Services Director
- IBM InfoSphere Metadata Workbench
- IBM InfoSphere QualityStage

Para obter informações sobre o status de acessibilidade de produtos IBM, consulte as informações de acessibilidade de produtos IBM, em http://www.ibm.com/able/product_accessibility/index.html.

Documentação Acessível

A documentação acessível para produtos InfoSphere Information Server é fornecida em um centro de informações. O Centro de Informações apresenta a documentação no formato XHTML 1.0, o qual é visível na maioria dos navegadores da Web. O XHTML permite que as preferências de exibição no navegador sejam configuradas. Ele também permite que leitores de tela e outras tecnologias assistidas sejam utilizadas para acessar a documentação.

IBM e Acessibilidade

Consulte o IBM Human Ability and Accessibility Center para obter informações adicionais sobre o compromisso que a IBM possui com relação à acessibilidade.

Avisos e Marcas Registradas

Essas informações foram desenvolvidas para produtos e serviços oferecidos nos Estados Unidos.

Avisos

A IBM pode não oferecer, em outros países, os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação. Consulte seu representante IBM local para obter informações sobre os produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área. Qualquer referência a um produto, programa ou serviço IBM não tem o propósito de declarar ou implicar que apenas esse produto, programa ou serviço possa ser utilizado. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente que não infrinja qualquer direito de propriedade intelectual da IBM poderá ser utilizado no lugar. Entretanto, é de responsabilidade do usuário avaliar e verificar a operação de qualquer produto, programa ou serviço não-IBM.

A IBM pode possuir patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos tratados nesta publicação. O fornecimento desta publicação não garante ao Cliente nenhum direito sobre tais patentes. Pedidos de licença devem ser enviados, por escrito, para:

Gerência de Relações Comerciais e Industriais da IBM Brasil
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP: 22290-240

Para pedidos de licenças com relação a informações sobre DBCS (Conjunto de Caracteres de Byte Duplo), entre em contato com o Departamento de Propriedade Intelectual da IBM em seu país ou envie pedidos, por escrito, para:

Intellectual Property Licensing
Legal and Intellectual Property Law
IBM Japan Ltd.
1623-14, Shimotsuruma, Yamato-shi
Kanagawa 242-8502 Japan

O parágrafo a seguir não se aplica ao Reino Unido ou qualquer outro país em que tais disposições não estejam de acordo com a legislação local: A INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO-INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, esta disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Estas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Periodicamente são feitas alterações nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A IBM pode, a qualquer momento, aperfeiçoar e/ou alterar os produtos e/ou programas descritos nesta publicação, sem aviso prévio.

Referências nestas informações a Web sites que não sejam da IBM são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a estes Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais desse produto IBM e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

A IBM pode utilizar ou distribuir quaisquer informações fornecidas da forma que julgar apropriada sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

Licenciados deste programa que desejam obter informações sobre este assunto com objetivo de permitir: (i) a troca de informações entre programas criados independentemente e outros programas (incluindo este) e (ii) a utilização mútua das informações trocadas, devem entrar em contato com:

Av. Pasteur, 138-146
Av. Pasteur, 138-146
Botafogo
Rio de Janeiro, RJ
CEP: 22290-240

Tais informações podem estar disponíveis, sujeitas a termos e condições apropriadas, incluindo em alguns casos, o pagamento de um imposto.

O programa licenciado descrito neste documento e todos os materiais licenciados disponíveis para ele são fornecidos pela IBM sob os termos do Contrato com o Cliente IBM, Contrato de Licença Internacional de Programas IBM ou qualquer contrato equivalente entre a IBM e o Cliente.

Os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, os resultados obtidos em outros ambientes operacionais podem variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento e não há garantia de que estas medidas serão as mesmas em sistemas disponíveis em geral. Além disso, algumas medidas podem ter sido estimadas por meio de extrapolação. Os resultados reais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

As informações relativas a produtos não-IBM foram obtidas dos fornecedores dos respectivos produtos, de seus anúncios publicados ou de outras fontes publicamente disponíveis. A IBM não testou estes produtos e não pode confirmar a precisão do desempenho, da compatibilidade ou de qualquer outra reivindicação relacionada a produtos não-IBM. Perguntas sobre a capacidade de produtos não-IBM devem ser endereçadas aos fornecedores dos respectivos produtos.

Todas as declarações em relação à estratégia ou intenção futuras da IBM estão sujeitas a alteração ou suspensão sem aviso prévio e representam somente metas e objetivos.

Estas informações são destinadas apenas para finalidades de planejamento. As informações nessa publicação estão sujeitas a alterações antes que os produtos descritos se tornem disponíveis.

Essas informações contêm exemplos de dados e relatórios utilizados em operações diárias de negócios. Para ilustrá-las da maneira mais completa possível, os exemplos incluem os nomes de indivíduos, empresas, marcas e produtos. Todos

esses nomes são fictícios e qualquer semelhança com os nomes e endereços utilizados por uma empresa real é mera coincidência.

LICENÇA DE COPYRIGHT:

Essas informações contêm programas aplicativos de amostra no idioma de origem, que ilustram técnicas de programação em diversas plataformas operacionais. O Cliente poderá copiar, modificar e distribuir esses programas de amostra em qualquer forma sem pagamento a IBM, por propósitos de desenvolvimento, utilização, marketing ou distribuição dos programas de aplicativos em conformidade com a interface de programação de aplicativos para a plataforma operacional para a qual os programas de amostra são escritos. Esses exemplos não foram totalmente testados sob todas as condições. A IBM, portanto, não garante ou expressa confiabilidade, capacidade de manutenção ou funcionamento desses programas. Os programas de amostra são fornecidos "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM", sem garantia de nenhum tipo. A IBM não deve ser responsabilizada por nenhum dano decorrente do uso dos programas de amostra.

Cada cópia ou parte desses programas de amostra ou qualquer trabalho derivado deve incluir um aviso de copyright com os dizeres:

© (o nome da sua empresa) (ano). Partes deste código são derivados do IBM Corp. Sample Programs. © Copyright IBM Corp. _digite o ano ou os anos_. Todos os Direitos Reservados.

Se estas informações estiverem sendo exibidas em cópia eletrônica, as fotografias e ilustrações coloridas podem não aparecer.

Marcas Registradas

IBM, o logotipo IBM e ibm.com são marcas registradas da International Business Machines Corp., registradas em várias jurisdições, no mundo inteiro. Outros nomes de produtos e serviços podem ser marcas registradas da IBM ou de outras empresas. Uma lista atual de marcas registradas IBM está disponível na Web, em www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.

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

Adobe é uma marca registrada da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.

IT Infrastructure Library é uma marca registrada da Central Computer and Telecommunications Agency, a qual está agora vinculada ao Office of Government Commerce.

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 suas subsidiárias nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds 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.

ITIL é uma marca registrada e uma marca registrada da comunidade do Departamento de Comércio do Governo e está registrada no U.S. Patent and Trademark Office

UNIX é uma marca registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.

Cell Broadband Engine é uma marca registrada da Sony Computer Entertainment, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países e é utilizada sob licença a partir deste ponto.

Java e todas as marcas registradas e logotipos baseados em Java são marcas ou marcas registradas da Oracle e/ou afiliadas.

O United States Postal Service possui as seguintes marcas registradas: CASS, CASS Certified, DPV, LACS^{Link}, ZIP, ZIP + 4, ZIP Code, Post Office, Postal Service, USPS e United States Postal Service. IBM Corporation é um licenciado não exclusivo da DPV e LACS^{Link} do United States Postal Service.

Outros nomes de empresas, produtos ou serviços podem ser marcas registradas ou marcas de serviço de terceiros.

Índice Remissivo

A

acessibilidade do produto
 acessibilidade 59
ambiente de trabalho de metadados 39
 abrindo 3
 acessando o ambiente de trabalho de metadados 3
 dicas de navegação 7
 visão geral 1
análise de impacto 12
arquivo de dados 25
atributos customizados
 designando 12
avisos legais 61

B

banco de dados 28

C

categoria 23
consultas 39
 criando 42
 editando 44
 executando 46
 Limitando resultados 42
 publicando 42

D

dicas de navegação no ambiente de trabalho de metadados 7
documentação do produto
 acessando 57

E

esquema 30
estágio 33
estrutura do arquivo de dados 26

F

funções
 Administrador do InfoSphere Metadata Workbench 5
 Usuário do Metadata Workbench 5

H

host 27

I

InfoSphere Metadata Workbench
 função de Administrador 5

InfoSphere Metadata Workbench
 (*continuação*)
 Função de Usuário 5

L

linhagem
 executando relatórios de dados 51
 executando relatórios de linhagem de negócios 53
linhagem de dados, estendida 8
linhagem de dados estendida 8
localizando recursos
 criando consulta 37
 por consulta existente 37
 por descrição curta 37
 projetos e tarefas 37
 servidores de dados e bancos de dados 37
 tipo específico 37

M

marcas registradas
 lista de 61
mecanismo 36

N

nome do negócio
 editando 12
notas
 editando 12
 excluindo 12
 incluindo 12

O

organizador 36
 designando 12

P

projeto de transformação 34

R

recurso
 termo 24
recursos
 arquivo de dados 25
 banco de dados 28
 categoria 23
 editando detalhes 12
 esquema 30
 estágio 33
 estrutura do arquivo de dados 26
 excluindo 12

recursos (*continuação*)

 exibindo detalhes 12
 host 27
 mecanismo 36
 organizador 36
 projeto de transformação 34
 relatórios BI 22
 relatórios de inteligência de negócios 22
 tabela de banco de dados 29
 tarefa 32
 visualização 31
recursos, executando tarefas em
 análise de impacto 12
 atributos customizados,
 designando 12
 nome do negócio, editando 12
 notas, editando 12
 notas, excluindo 12
 notas, incluindo 12
 organizador, designando 12
 recursos, detalhes 12
 recursos, editando detalhes 12
 recursos, excluindo 12
 relatório de linhagem de dados,
 criando 12
 relatório de linhagem de negócios,
 criando 12
 relatório de linhagem de negócios,
 excluindo recurso em 12
 relatório de linhagem de negócios,
 incluindo recurso em 12
 visualização gráfica 12
recursos de informações
 exibir contexto 11
 página de informações 11
relatório de linhagem de dados
 criando 12
relatório de linhagem de negócios
 criando 12
 excluindo recurso de 12
 incluindo recurso em 12
relatórios
 relatórios BI 22
 relatórios de inteligência de negócios 22
relatórios BI 22
relatórios de análise de impacto 47
relatórios de inteligência de negócios 22
relatórios de linhagem de negócios 47
relatórios de linhagem dos dados 47
relatórios do ambiente de trabalho de metadados
 análise de impacto 47
 linhagem de negócios 47, 53
 linhagem dos dados 47, 51
 tipos de recursos como origens 50

S

- serviços de suporte a software
 - contatando 55
- suporte
 - cliente 55
- suporte ao cliente
 - contatando 55

T

- tabela de banco de dados 29
- tarefa 32
- termo 24
- tipos de recursos
 - ativos filhos 50
 - origens para relatórios de análise de impacto 50
 - origens para relatórios de linhagem 50

V

- visualização 31
- visualização gráfica 12



Impresso no Brasil

S517-0014-00

