



Informatica® Test Data Management  
10.5.1

# Guia do Portal de Autoatendimento do Test Data Management

Informatica, o logotipo Informatica, PowerCenter e PowerExchange são marcas comerciais ou marcas registradas da Informatica LLC nos Estados Unidos e em muitas jurisdições por todo o mundo. Uma lista atual das marcas comerciais da Informatica está disponível na Internet em <https://www.informatica.com/trademarks.html>. Os nomes de outras companhias e produtos podem ser nomes ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Este produto inclui software desenvolvido pela Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>) e/ou outros softwares licenciados nas várias versões da Licença Apache (a "Licença"). Você pode obter uma cópia dessas Licenças em <http://www.apache.org/licenses/>. A menos que exigido pela legislação aplicável ou concordado por escrito, o software distribuído em conformidade com estas Licenças é fornecido "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA OU CONDIÇÃO DE QUALQUER TIPO, seja expressa ou implícita. Consulte as Licenças para conhecer as limitações e as permissões que regulam o idioma específico de acordo com as Licenças.

Este produto inclui software desenvolvido pela Mozilla (<http://www.mozilla.org/>), direitos autorais de software de The JBoss Group, LLC; todos os direitos reservados; software copyright © 1999-2006 de Bruno Lowagie e Paulo Soares e outros produtos de software licenciados sob a Licença Pública GNU Lesser General Public License Agreement, que pode ser encontrada em <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. Os materiais são fornecidos gratuitamente pela Informatica, no estado em que se encontram, sem garantia de qualquer tipo, explícita nem implícita, incluindo, mas não limitando-se, as garantias implicadas de comerciabilidade e adequação a um determinado propósito.

O produto inclui software ACE(TM) e TAO(TM) com copyright de Douglas C. Schmidt e seu grupo de pesquisa na Washington University, University of California, Irvine e Vanderbilt University. Copyright (©) 1993-2006, todos os direitos reservados.

Este produto inclui o software desenvolvido pelo OpenSSL Project para ser usado no kit de ferramentas OpenSSL (copyright The OpenSSL Project. Todos os direitos reservados) e a redistribuição deste software está sujeita aos termos disponíveis em <http://www.openssl.org> e <http://www.openssl.org/source/license.html>.

Este produto inclui o software Curl com o Copyright 1996-2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>. Todos os direitos reservados. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://curl.haxx.se/docs/copyright.html>. É permitido usar, copiar, modificar e distribuir este software com qualquer objetivo, com ou sem taxa, desde que a nota de direitos autorais acima e esta nota de permissão apareçam em todas as cópias.

O produto inclui software copyright 2001-2005 (©) MetaStuff, Ltd. Todos os direitos reservados. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://www.dom4j.org/license.html>.

O produto inclui o copyright de software © 2004-2007, The Dojo Foundation. Todos os direitos reservados. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://dojotoolkit.org/license>.

Este produto inclui o software ICU com o copyright International Business Machines Corporation e outros. Todos os direitos reservados. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://source.icu-project.org/repos/icu/icu/trunk/license.html>.

Este produto inclui o copyright de software © 1996-2006 Per Bothner. Todos os direitos reservados. O direito de usar tais materiais é estabelecido na licença que pode ser encontrada em <http://www.gnu.org/software/kawa/Software-License.html>.

Este produto inclui o software OSSP UUID com Copyright © 2002 Ralf S. Engelschall, Copyright © 2002 e OSSP Project Copyright © 2002 Cable & Wireless Deutschland. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>.

Este produto inclui software desenvolvido pela Boost (<http://www.boost.org/>) ou sob a licença de software Boost. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em [http://www.boost.org/LICENSE\\_1\\_0.txt](http://www.boost.org/LICENSE_1_0.txt).

Este produto inclui software copyright © 1997-2007 University of Cambridge. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://www.pcre.org/license.txt>.

Este produto inclui o copyright de software © 2007 The Eclipse Foundation. Todos os direitos reservados. As permissões e as limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://www.eclipse.org/org/documents/epl-v10.php> e em <http://www.eclipse.org/org/documents/edl-v10.php>.

Este produto inclui softwares licenciados de acordo com os termos disponíveis em <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqldblicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, [http://www.gzip.org/zlib/zlib\\_license.html](http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html), <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>,

fusesource.com/downloads/license-agreements/fuse-message-broker-v-5-3- license-agreement; <http://antlr.org/license.html>; <http://aopalliance.sourceforge.net/>; <http://www.bouncycastle.org/license.html>; <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>; <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>; [http://jotm.objectweb.org/bsd\\_license.html](http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html); <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>; <http://www.slf4j.org/license.html>; <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>; <http://www.json.org/license.html>; <http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>; <http://www.postgresql.org/about/license.html>; <http://www.sqlite.org/copyright.html>; <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>; <http://www.jaxen.org/faq.html>; <http://www.jdom.org/docs/faq.html>; <http://www.slf4j.org/license.html>; <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/iODBC/License>; <http://www.keplerproject.org/md5/license.html>; <http://www.toedter.com/en/jcalendar/license.html>; <http://www.edankert.com/bounce/index.html>; <http://www.net-snmp.org/about/license.html>; <http://www.openmdx.org/#FAQ>; [http://www.php.net/license/3\\_01.txt](http://www.php.net/license/3_01.txt); <http://srp.stanford.edu/license.txt>; <http://www.schneier.com/blowfish.html>; <http://www.jmock.org/license.html>; <http://xsom.java.net>; <http://benalman.com/about/license/>; <https://github.com/CreateJS/EaselJS/blob/master/src/easeljs/display/Bitmap.js>; <http://www.h2database.com/html/license.html#summary>; <http://jsoncpp.sourceforge.net/LICENSE>; <http://jdbc.postgresql.org/license.html>; <http://protobuf.googlecode.com/svn/trunk/src/google/protobuf/descriptor.proto>; <https://github.com/rantav/hector/blob/master/LICENSE>; <http://web.mit.edu/Kerberos/krb5-current/doc/mitK5license.html>; <http://jibx.sourceforge.net/jibx-license.html>; <https://github.com/lyokato/libgeohash/blob/master/LICENSE>; <https://github.com/hjiang/jsonxx/blob/master/LICENSE>; <https://code.google.com/p/lz4/>; <https://github.com/jedisct1/libsodium/blob/master/LICENSE>; <http://one-jar.sourceforge.net/index.php?page=documents&file=license>; <https://github.com/EsotericSoftware/kryo/blob/master/license.txt>; <http://www.scala-lang.org/license.html>; <https://github.com/tinkerpop/blueprints/blob/master/LICENSE.txt>; <http://gee.cs.oswego.edu/dl/classes/EDU/oswego/cs/dl/util/concurrent/intro.html>; <https://aws.amazon.com/asl/>; <https://github.com/twbs/bootstrap/blob/master/LICENSE>; <https://sourceforge.net/p/xmlunit/code/HEAD/tree/trunk/LICENSE.txt>.

Este produto inclui software licenciado de acordo com a Academic Free License (<http://www.opensource.org/licenses/afl-3.0.php>), a Common Development and Distribution License (<http://www.opensource.org/licenses/cddl1.php>), a Common Public License (<http://www.opensource.org/licenses/cpl1.0.php>), a Sun Binary Code License Agreement Supplemental License Terms, a BSD License (<http://www.opensource.org/licenses/bsd-license.php>), a nova BSD License (<http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>), a MIT License (<http://www.opensource.org/licenses/mit-license.php>), a Artistic License (<http://www.opensource.org/licenses/artistic-license-1.0>) e a Initial Developer's Public License Version 1.0 (<http://www.firebirdsql.org/en/initial-developer-s-public-license-version-1-0/>).

Este produto inclui copyright do software © 2003-2006 Joe Walnes, 2006-2007 XStream Committers. Todos os direitos reservados. Permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos disponíveis em <http://xstream.codehaus.org/license.html>. Este produto inclui software desenvolvido pelo Indiana University Extreme! Lab. Para obter mais informações, visite <http://www.extreme.indiana.edu/>.

Este produto inclui software Copyright © 2013 Frank Balluffi e Markus Moeller. Todos os direitos reservados. As permissões e limitações relativas a este software estão sujeitas aos termos da licença MIT.

Consulte as patentes em <https://www.informatica.com/legal/patents.html>.

ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE: a Informatica LLC fornece esta documentação no estado em que se encontra, sem garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, incluindo, mas não limitando-se, as garantias implícitas de não infração, comercialização ou uso para um determinado propósito. A Informatica LLC não garante que este software ou documentação não contenha erros. As informações fornecidas neste software ou documentação podem incluir imprecisões técnicas ou erros tipográficos. As informações deste software e documentação estão sujeitas a alterações a qualquer momento sem aviso prévio.

#### AVISOS

Este produto da Informatica (o "Software") traz determinados drivers (os "drivers da DataDirect") da DataDirect Technologies, uma empresa em funcionamento da Progress Software Corporation ("DataDirect"), que estão sujeitos aos seguintes termos e condições:

1. OS DRIVERS DA DATADIRECT SÃO FORNECIDOS NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM, SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITANDO-SE, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA E NÃO INFRAÇÃO.
2. EM NENHUM CASO, A DATADIRECT OU SEUS FORNECEDORES TERCEIRIZADOS SERÃO RESPONSÁVEIS, EM RELAÇÃO AO CLIENTE FINAL, POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS OU DEMAIS QUE POSSAM ADVIR DO USO DE DRIVERS ODBC, SENDO OU NÃO ANTERIORMENTE INFORMADOS DAS POSSIBILIDADES DE TAIS DANOS. ESTAS LIMITAÇÕES SE APLICAM A TODAS AS CAUSAS DE AÇÃO, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, QUEBRA DE CONTRATO, QUEBRA DE GARANTIA, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE RIGOROSA, DETURPAÇÃO E OUTROS ATOS ILÍCITOS.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Se você encontrar quaisquer problemas nesta documentação, informe-os em [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com).

Os produtos Informatica apresentam garantias segundo os termos e condições dos acordos em que são fornecidos. A INFORMATICA FORNECE AS INFORMAÇÕES NESTE DOCUMENTO "COMO ESTÃO" SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, SEM QUAISQUER GARANTIAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM E QUALQUER GARANTIA OU CONDIÇÃO DE NÃO-VIOLAÇÃO.

Data da Publicação: 2021-10-12

# Conteúdo

<b>Prefácio.....</b>	<b>6</b>
Recursos da Informatica. . . . .	6
Rede da Informatica. . . . .	6
Base de Dados de Conhecimento da Informatica. . . . .	6
Documentação da Informatica. . . . .	6
Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica. . . . .	7
Informatica Velocity. . . . .	7
Informatica Marketplace. . . . .	7
Suporte Global a Clientes da Informatica. . . . .	7
 <b>Capítulo 1: Introdução ao Portal de Autoatendimento do Test Data Management.....</b>	<b>8</b>
Portal de Autoatendimento do Test Data Management Visão Geral. . . . .	8
Processo do Portal de Autoatendimento. . . . .	9
Interface do Portal de Autoatendimento. . . . .	10
Exibição Visão Geral. . . . .	10
Exibição do Monitor. . . . .	10
Página do Pacote de Dados. . . . .	11
Fazendo login no Portal de Autoatendimento. . . . .	11
 <b>Capítulo 2: Trabalhando com dados de teste no Portal de Autoatendimento..</b>	<b>12</b>
Visão geral de pacotes de dados. . . . .	12
Marcas do Pacote de Dados. . . . .	12
Exibir e gerenciar dados em um Pacote de Dados. . . . .	13
Regras e diretrizes para a exibição e o gerenciamento de dados. . . . .	13
Exibindo dados em um Pacote de Dados. . . . .	14
Usando o Campo Consulta SQL para Exibir e Gerenciar Dados. . . . .	14
Consultas SQL para exibir e editar dados. . . . .	15
Atualizando dados na grade. . . . .	15
Adicionando linhas a uma tabela de Pacote de Dados. . . . .	16
Excluindo linhas em uma tabela de Pacote de Dados. . . . .	16
Gerenciando marcas em nível de linha em uma tabela de Pacote de Dados. . . . .	16
Exibir Dados Relacionados. . . . .	17
Exibindo dados relacionados. . . . .	18
Exportar dados da tabela. . . . .	18
 <b>Capítulo 3: Analisando dados de teste com cobertura de dados.....</b>	<b>19</b>
Visão geral da análise de cobertura de dados. . . . .	19
Processo de cobertura de dados. . . . .	20
Criando uma tarefa de cobertura de dados. . . . .	20

Colunas de tarefa de cobertura de dados. . . . .	21
Exceções de tipo de dados. . . . .	23
Criando uma coluna de cobertura de dados usando dados como estão. . . . .	24
Criando uma Coluna de Cobertura de Dados Usando Intervalos de Dados. . . . .	24
Criando uma Coluna de Cobertura de Dados Usando Mapeamentos. . . . .	25
Página de Análise de Cobertura de Dados. . . . .	26
Editando uma Tarefa de Cobertura de Dados. . . . .	27
Marcando uma Célula como Inválida. . . . .	27
Atualizando Dados em Todas as Células. . . . .	28
Entrada do Usuário em Trabalhos de Preenchimento de Célula. . . . .	29
Exemplo de Entrada do Usuário. . . . .	29
Dados de Exemplo. . . . .	29
Análise de cobertura de dados. . . . .	30
Exemplo de Análise de Cobertura de Dados. . . . .	31
Tabelas no Pacote de Dados. . . . .	31
Análise para Cobertura de Dados. . . . .	32

## **Capítulo 4: Tarefas de pacote de dados no Portal de Autoatendimento..... 34**

Visão geral das tarefas de Pacote de Dados. . . . .	34
Critérios de subconjunto e de redefinição. . . . .	35
Subconjuntos do Pacote de Dados. . . . .	35
Redefinir. . . . .	36
Implantar. . . . .	36
Editando detalhes do Pacote de Dados. . . . .	37
Implantando um pacote de dados. . . . .	37
Redefinir um pacote de dados. . . . .	37
Criando uma cópia de um Pacote de Dados. . . . .	38
Criando um subconjunto de Pacote de Dados. . . . .	39
Excluindo um Pacote de Dados. . . . .	39

## **Capítulo 5: Monitor..... 40**

Visão Geral do Monitor. . . . .	40
Trabalhos. . . . .	40
Detalhes do Trabalho. . . . .	41
Monitorar Tarefas. . . . .	42
Logs. . . . .	42
Níveis de Gravidade. . . . .	42
Exibindo as Mensagens de Log. . . . .	43
Sessões. . . . .	43

## **Índice..... 45**

# Prefácio

O *Guia do Portal de Autoatendimento do Test Data Management* da Informatica descreve como gerenciar dados de teste no Portal de Autoatendimento do Test Data Management. Entenda como criar e gerenciar dados de teste necessários para casos de teste específicos.

## Recursos da Informatica

A Informatica oferece uma variedade de recursos de produtos através da Rede da Informatica e outros portais on-line. Use os recursos para obter o máximo de seus produtos e soluções da Informatica e para aprender com outros usuários da Informatica e especialistas no assunto.

### Rede da Informatica

A Rede da Informatica é a porta de entrada para muitos recursos, incluindo a Base de Dados de Conhecimento da Informatica e o Suporte Global a Clientes da Informatica. Para acessar a Rede da Informatica, visite <https://network.informatica.com>.

Como membro da Rede da Informatica, você tem as seguintes opções:

- Pesquisar por recursos do produto na Base de Dados de Conhecimento.
- Visualizar informações sobre disponibilidade de produtos.
- Criar e revisar seus casos de suporte.
- Encontrar a sua Rede de Grupo de Usuários da Informatica local e colaborar com seus colegas.

### Base de Dados de Conhecimento da Informatica

Use a Base de Dados de Conhecimento da Informatica para encontrar recursos de produtos, como artigos de instruções, práticas recomendadas, tutoriais em vídeo e respostas a perguntas frequentes.

Para pesquisar na Base de Dados de Conhecimento, visite <https://search.informatica.com>. Em caso de dúvidas, comentários ou ideias sobre a Base de Dados de Conhecimento, entre em contato com a equipe da Base de Dados de Conhecimento da Informatica em [KB\\_Feedback@informatica.com](mailto:KB_Feedback@informatica.com).

### Documentação da Informatica

Use o Portal de Documentação da Informatica para explorar uma extensa biblioteca de documentação para versões de produtos atuais e recentes. Para explorar o Portal de Documentação, visite <https://docs.informatica.com>.

Em caso de dúvidas, comentários ou ideias sobre a documentação do produto, entre em contato com a equipe da Documentação da Informatica em [infa\\_documentation@informatica.com](mailto:infa_documentation@informatica.com).

## Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica

As Matrizes de Disponibilidade de Produto (PAMs) indicam as versões dos sistemas operacionais, os bancos de dados e tipos de fontes e destinos de dados com os quais uma versão de produto é compatível. Veja as PAMs da Informatica em <https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices>.

## Informatica Velocity

O Informatica Velocity é uma coleção de dicas e práticas recomendadas desenvolvidas pelos Serviços Profissionais da Informatica e baseada em experiências reais de centenas de projetos de gerenciamento de dados. O Informatica Velocity representa o conhecimento coletivo dos consultores da Informatica que trabalham com organizações em todo o mundo para planejar, desenvolver, implantar e manter soluções de gerenciamento de dados bem-sucedidas.

Encontre os recursos do Informatica Velocity em <http://velocity.informatica.com>. Se você tiver dúvidas, comentários ou ideias sobre o Informatica Velocity, entre em contato com os Serviços Profissionais da Informatica em [ips@informatica.com](mailto:ips@informatica.com).

## Informatica Marketplace

O Informatica Marketplace é um fórum onde você pode encontrar soluções que ampliam e aprimoram suas implementações da Informatica. Aproveite as centenas de soluções dos desenvolvedores e parceiros da Informatica no Marketplace para melhorar sua produtividade e agilizar o tempo de implementação em seus projetos. Encontre o Informatica Marketplace em <https://marketplace.informatica.com>.

## Suporte Global a Clientes da Informatica

Você pode entrar em contato com um Centro de Suporte Global por telefone ou por meio da Rede da Informatica.

Para descobrir o número de telefone local do Suporte Global a Clientes da Informatica, visite o site da Informatica no seguinte link: <https://www.informatica.com/services-and-training/customer-success-services/contact-us.html>.

Para encontrar recursos de suporte on-line na Rede da Informatica, visite <https://network.informatica.com> e selecione a opção eSupport.

## CAPÍTULO 1

# Introdução ao Portal de Autoatendimento do Test Data Management

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Portal de Autoatendimento do Test Data Management Visão Geral, 8](#)
- [Processo do Portal de Autoatendimento, 9](#)
- [Interface do Portal de Autoatendimento, 10](#)
- [Fazendo login no Portal de Autoatendimento, 11](#)

## Portal de Autoatendimento do Test Data Management Visão Geral

Você pode acessar os dados de teste criados e armazenados no Test Data Warehouse no Portal de Autoatendimento do Test Data Management. O portal de autoatendimento fornece acesso simplificado a usuários do TDM que acessam e usam os dados de teste, mas não usam o TDM para criar os dados.

Você pode acessar, analisar e editar os dados de teste no portal de autoatendimento. Você pode redefinir os dados de teste necessários para um ambiente de teste. Crie uma cópia ou um subconjunto dos dados de teste para usar em diferentes casos de teste.

Por exemplo, uma equipe de teste usa o TDM para criar e gerenciar seus dados de teste no Test Data Warehouse. Os usuários que usam os dados de teste, mas não criam nem gerenciam os dados, podem usar o portal de autoatendimento para acessar, analisar e usar os dados conforme necessário.

Os dados de teste são armazenados como pacotes de dados que você pode acessar no portal de autoatendimento.

Você pode visualizar e editar os dados conforme necessário antes de usá-los. Você pode executar um trabalho para visualizar os dados relacionados com base em critérios específicos.

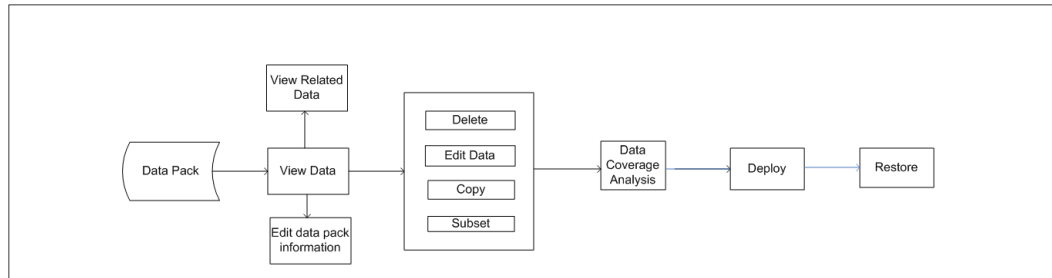
Você pode monitorar trabalhos e visualizar os logs de trabalhos executados no portal de autoatendimento.



# Processo do Portal de Autoatendimento

Visualize e acesse os dados de teste no portal de autoatendimento.

A imagem a seguir mostra as tarefas que você pode realizar em pacotes de dados no portal de autoatendimento:



Você pode realizar as seguintes tarefas no portal de autoatendimento:

## **Visualize e edite as informações do pacote de dados**

Você pode visualizar e editar as propriedades e os detalhes do pacote de dados, como marcas.

## **Exibir dados**

Você pode exibir os dados em um pacote de dados.

## **Exibir dados relacionados**

Você pode executar um trabalho para visualizar os dados com base em critérios específicos em um pacote de dados.

## **Editar dados**

É possível editar os dados em um pacote de dados.

## **Criar uma cópia de um pacote de dados**

Você pode criar uma cópia de um pacote de dados.

## **Criar um subconjunto de pacote de dados**

É possível criar um subconjunto de um pacote de dados com base nos critérios de subconjunto necessários.

## **Analisar os dados para cobertura de dados de teste**

É possível analisar os dados em um pacote de dados com base nos requisitos de dados para casos de teste e, em seguida, editá-los para melhor cobertura de caso de teste.

## **Redefinir**

Você pode redefinir um pacote de dados para um sistema de destino de forma a retornar os dados de teste no sistema para um estado específico. Antes de poder redefinir um pacote de dados, você deve implantar o pacote de dados.

## **Excluir**

Você pode excluir um pacote de dados do portal de autoatendimento.

# Interface do Portal de Autoatendimento

O portal de autoatendimento contém visões diferentes das quais você pode executar e monitorar tarefas.

Você pode usar as seguintes exibições e páginas do portal de autoatendimento:

## **Exibição Visão Geral**

A página inicial do portal de autoatendimento. Lista os pacotes de dados que você possui e os pacotes de dados que você compartilha com outros usuários.

## **exibição Monitor**

Visualize e monitore os logs e o status de tarefas que você executa no portal de autoatendimento.

## **Página do Pacote de dados**

Visualize os dados em um pacote de dados em uma página separada. Você pode visualizar as propriedades gerais de um pacote de dados nesta página. Você pode visualizar e editar os dados no pacote de dados e realizar tarefas no pacote de dados a partir da página do pacote de dados.

Você pode abrir um pacote de dados em uma nova página na exibição **Visão Geral**.

## Exibição Visão Geral

O portal de autoatendimento é aberto na exibição **Visão Geral**.

Você pode visualizar uma lista de pacotes de dados na exibição **Visão Geral**.

A exibição **Visão Geral** contém as seguintes seções:

### **Campo de Pesquisa**

Use o campo de pesquisa para procurar pacotes de dados. Você pode realizar uma pesquisa com base nas marcas de pacote de dados. Digite os primeiros caracteres de uma marca e, em seguida, selecione na lista e clique em **Aplicar** para filtrar e realizar uma pesquisa. Você também pode selecionar diretamente na lista. Selecione tudo e clique em **Limpar** para limpar os resultados da pesquisa.

### **Meus Pacotes de Dados**

Contém uma lista de pacotes de dados que você cria ou possui. Você pode carregar mais pacotes de dados e ordená-los com base no nome ou na data da última modificação para procurar pacotes de dados.

### **Pacotes de Dados Compartilhados**

Contém uma lista de pacotes de dados que você compartilha com outros usuários. Inclui pacotes de dados criados por outros usuários, aos quais você tem acesso. Você pode carregar mais pacotes de dados e ordená-los com base no nome ou na data da última modificação para procurar pacotes de dados.

## Exibição do Monitor

Você pode revisar o status de trabalhos, como cópia, subconjunto, implantação, redefinição, análise de cobertura de dados e trabalhos, para visualizar os dados relacionados.

Use os logs de trabalho para entender os problemas que você pode encontrar ao executar um trabalho. Filtre e pesquise os trabalhos necessários.

Você pode cancelar o agendamento de trabalhos na exibição **Monitor**.

## Página do Pacote de Dados

Exiba as propriedades gerais e os dados em um pacote de dados na página do pacote de dados. Edite e atualize os dados e realize a análise de cobertura de dados em uma página do pacote de dados.

A página do pacote de dados contém as seguintes guias:

### Visão Geral

Lista as propriedades gerais do pacote de dados e das marcas associadas ao pacote de dados.

### Tabelas

Lista as tabelas no pacote de dados. Você pode exibir e editar os dados na seção **Exibir Dados**.

### Exibir Dados Relacionados

Crie trabalhos para visualizar todos os dados relacionados com base nos critérios de marca selecionados. Você pode executar um trabalho para visualizar o cálculo de um subconjunto ou uma tarefa de redefinição que inclua filtros de critérios de redefinição antes de executar a tarefa.

### Cobertura de Dados

Você pode analisar dados de teste para requisitos de casos de teste específicos e atualizar os dados na guia **Cobertura de Dados**.

## Fazendo login no Portal de Autoatendimento

Para acessar o portal de autoatendimento, insira o nome do host e o número da porta do Servidor TDM em um navegador da Web.

Para fazer logon, insira um nome de usuário e uma senha definidos no Informatica Administrator.

1. Na barra de endereço de um navegador da Web, insira a URL do Test Data Manager.

- Use o seguinte formato quando o Transport Layer Security estiver ativado:

`https://hostname:portnumber/tdm/`

- Use o seguinte formato quando o Transport Layer Security estiver desativado:

`http://hostname:portnumber/tdm/`

Onde:

- *hostname* é o nome do host ou endereço IP da máquina onde você instalou o Servidor TDM.
- *PortNumber* é o número de porta. O padrão é 6643 quando o Transport Layer Security está ativado. O padrão é 6605 quando o Transport Layer Security está desativado.

Por exemplo, você pode inserir a seguinte URL:

`http://TXW1779:6643/tdm/`

A caixa de diálogo **Logon** do Test Data Manager é exibida.

2. Digite o nome de usuário e a senha.

Selecione o domínio de segurança. Se o domínio Informatica estiver configurado para usar a autenticação LDAP, o domínio de segurança padrão será **Nativo**.

3. Clique em **Logon**.

O Test Data Manager é aberto. Clique na guia Portal de Autoatendimento para abrir o portal de autoatendimento.

Para fazer logout do portal de autoatendimento, clique em **Fazer Logout**.

## CAPÍTULO 2

# Trabalhando com dados de teste no Portal de Autoatendimento

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral de pacotes de dados, 12](#)
- [Exibir e gerenciar dados em um Pacote de Dados, 13](#)
- [Exibir Dados Relacionados, 17](#)
- [Exportar dados da tabela, 18](#)

## Visão geral de pacotes de dados

Você pode armazenar dados de teste que você cria no TDM no Test Data Warehouse. Acesse os dados de teste no portal de autoatendimento. Os dados são armazenados como pacotes de dados.

Um pacote de dados é uma coleção de dados de tabelas de uma ou mais fontes de dados. Um pacote de dados que você cria geralmente corresponde aos dados de teste necessários para executar conjuntos de casos de teste.

Você pode filtrar, exibir e editar os dados em um pacote de dados. Você pode analisar os dados para criar dados de teste que atendam a requisitos específicos de casos de teste. Crie cópias ou subconjuntos relacionados de um pacote de dados.

Redefina um pacote de dados como um ambiente de teste para retornar o ambiente de teste a um estado específico. Você pode exportar dados da tabela no formato de arquivo CSV.

Para facilitar a pesquisa e o compartilhamento de pacotes de dados, você pode adicionar marcas a um pacote de dados.

## Marcas do Pacote de Dados

Você pode adicionar marcas a um pacote de dados para classificar e identificar o pacote de dados.

Você também pode adicionar marcas no nível da linha a um pacote de dados. Use vírgulas para separar essas marcas.

Um pacote de dados contém dados de teste necessários para a execução de casos de teste específicos. É possível adicionar o nome do caso de teste, um número de identificação ou qualquer informação relevante como marca para identificar o pacote de dados. É possível realizar uma pesquisa por palavra-chave em

busca de pacotes de dados com base em marcas. Quando diversas equipes de teste criam pacotes de dados, elas podem adicionar marcas para identificar esses pacotes de dados.

Compartilhe informações de marcas para ajudar os usuários a procurar um pacote de dados que você deseja compartilhar.

Use marcas para filtrar e procurar pacotes de dados no campo de pesquisa da exibição **Visão Geral**.

Use marcas no nível da linha para identificar os dados quando você os editar em um pacote de dados. Use marcas no nível da linha como critérios de filtro para visualizar os dados relacionados e criar um subconjunto de pacote de dados. Você também pode usar marcas no nível da linha como filtros em uma tarefa de redefinição.

## Exibir e gerenciar dados em um Pacote de Dados

Você pode exibir os dados em um pacote de dados da página de pacote de dados. Com base nos privilégios do usuário e no nível de permissões que você tem no pacote de dados, é possível editar os dados nele.

Edite o pacote de dados para adicionar ou remover linhas de uma tabela ou para atualizar os dados. Use o campo **Consulta SQL** para editar os dados ou edite-os diretamente na grade. É possível executar operações de linguagem de manipulação de dados (DML) para editar os dados. Não é possível executar operações de linguagem de definição de dados (DDL).

Você pode adicionar marcas no nível da linha aos dados para rastrear as alterações. É possível filtrar e procurar dados em um pacote de dados com base em marcas em nível de linha que você adiciona.

Você pode redefinir um pacote de dados com os dados editados para um ambiente de teste, para retornar esses dados a um estado necessário.

Você pode executar um trabalho para visualizar dados relacionados no pacote de dados.

## Regras e diretrizes para a exibição e o gerenciamento de dados

É possível exibir e editar dados em um pacote de dados na guia **Tabelas** em uma página de pacote de dados.

Considere as seguintes regras e diretrizes ao exibir ou editar dados em um pacote de dados:

- A consulta SQL padrão é `SELECT * FROM`.
- É possível usar a cláusula `WHERE` com as consultas `SELECT`.
- Não é possível executar uma consulta `SELECT` com as funções de agregação, como `COUNT`, `MIN`, `MAX`.
- Não é possível executar uma consulta `SELECT` com uma cláusula `GROUP BY`.
- Não é possível executar uma consulta `SELECT` com Associações.
- Se o nome de uma tabela ou coluna incluir espaços ou caracteres especiais, você deverá colocá-lo entre aspas duplas (") ao usá-lo em uma consulta.
- Para executar uma consulta que utiliza a cláusula `WHERE` com o tipo de dados de data, você deve inserir `TO_DATE` na instrução `SELECT`.

Por exemplo:

```
SELECT * de INVOICES em que INVOICE_DATE=TO_DATE('01/06/2003 00:00:00','mm/dd/yyyy  
hh24:mi:ss').
```

- Não é possível executar uma consulta SQL com um alias de tabela.

- Não é possível executar uma consulta SQL que contenha o nome da tabela com o nome do proprietário.
- Não é possível inserir dados numéricos com valores de dados fora do intervalo de -9223372036854775807 a 9223372036854775807.
- Não é possível usar vírgula (",") em uma marca, pois a vírgula é um delimitador de marca. Use vírgulas para separar marcas.
- Não é possível exibir ou editar dados em tabelas que contenham o caractere especial "." no nome da tabela ou da coluna.
- Não é possível exibir e editar dados de um banco de dados Oracle que seja do tipo de dados BLOB e RAW.
- Não é possível visualizar ou editar dados de um tipo de dados de um banco de dados mapeado para tipos de dados RAW e BLOB do Oracle.

## Exibindo dados em um Pacote de Dados

É possível exibir os dados de tabelas em um pacote de dados da página de pacote de dados.

1. Abra o pacote de dados necessário.
2. Clique na guia **Tabelas**.
3. Selecione a tabela da qual deseja exibir os dados.  
Os dados da tabela são exibidos em uma grade na guia **Exibir Dados**.
4. Opcional. Para exibir dados específicos, execute uma consulta SQL para selecionar os dados com base nos critérios necessários.  
Os dados correspondentes aos critérios aparecem na grade.
5. Opcional. Se os dados incluírem marcas no nível da linha, você poderá inserir o nome da marca no campo **Filtrar Marcas**, pesquisar e exibir os dados com base nas marcas. Você também pode selecionar a opção necessária na lista **Exibir por** para visualizar todos os dados com ou sem marcas.  
Se você executar primeiro uma consulta SQL para selecionar dados, os filtros procurarão e depois retornarão dados correspondentes dos resultados dessa consulta.

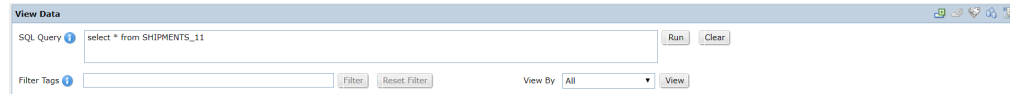
## Usando o Campo Consulta SQL para Exibir e Gerenciar Dados

Você pode executar uma consulta SQL para editar os dados em um pacote de dados.

1. Abra o pacote de dados necessário.
2. Clique na guia **Tabelas**.
3. Selecione a tabela que você deseja atualizar.  
Os dados da tabela são exibidos em uma grade na guia **Exibir Dados**, no painel abaixo da lista de tabelas.
4. Opcional. Para exibir dados específicos, execute uma consulta SQL para selecionar os dados com base nos critérios necessários.  
Os dados correspondentes aos critérios aparecem na grade.

5. Especifique a consulta SQL para inserir, excluir ou atualizar os dados no campo **Consulta SQL** e clique em **Executar**.

A seguinte imagem mostra o campo **Consulta SQL** na guia **Exibir Dados** na página do pacote de dados:



Você pode exibir os dados atualizados na grade.

## Consultas SQL para exibir e editar dados

Você pode executar consultas SQL para visualizar e editar dados em um pacote de dados.

A seguinte tabela lista as consultas que você pode executar juntamente com a sintaxe de amostra:

Consulta	Sintaxe de Amostra
SELECT *	SELECT * FROM <table_name>;
SELECT	SELECT <column_name>,<column_name> FROM <table_name>;
SELECT	SELECT <column_name> AS <alias_name> FROM <table_name>;
INSERT INTO	INSERT INTO <table_name> (column1,column2,column3) VALUES (value1,value2,value3); Você deve inserir os nomes das colunas. Não é possível executar a consulta sem os nomes das colunas.
UPDATE	UPDATE <table_name> SET column1=value1,column2=value2
DELETE FROM	DELETE FROM table_name WHERE <column_name>=<value>;
DELETE FROM	DELETE FROM table_name; Exclui todos os dados da tabela.

## Atualizando dados na grade

É possível atualizar os dados das células necessárias diretamente na grade.

1. Abra o pacote de dados necessário.
2. Clique na guia **Tabelas**.
3. Selecione a tabela da qual deseja atualizar os dados.  
Os dados da tabela são exibidos em uma grade na guia **Exibir Dados**, no painel abaixo da lista de tabelas.
4. Opcional. Para exibir dados específicos, execute uma consulta SQL para selecionar os dados com base nos critérios necessários.  
Os dados correspondentes aos critérios aparecem na grade.
5. Clique para selecionar a linha que deseja editar.  
Os campos na linha tornam-se editáveis.
6. Clique no campo relevante e edite os dados conforme necessário.

7. Clique no botão **Salvar** para salvar as alterações.  
Os dados atualizados aparecem na grade.

## Adicionando linhas a uma tabela de Pacote de Dados

É possível adicionar linhas a uma tabela em um pacote de dados.

1. Abra o pacote de dados necessário.
2. Clique na guia **Tabelas**.
3. Selecione a tabela que você deseja atualizar.  
Os dados da tabela são exibidos em uma grade na guia **Exibir Dados**, no painel abaixo da lista de tabelas.
4. Clique no botão **Adicionar Linha** no canto direito do painel.  
Uma nova linha aparece na grade.
5. Insira os dados nos campos de dados necessários.  
Não é possível adicionar uma linha em branco. Insira dados pelo menos em uma coluna.
6. Clique no botão **Salvar** para salvar a linha na tabela.  
Os dados são adicionados à tabela e aparecem na grade.

## Excluindo linhas em uma tabela de Pacote de Dados

É possível excluir linhas de uma tabela em um pacote de dados.

1. Abra o pacote de dados necessário.
2. Clique na guia **Tabelas**.
3. Selecione a tabela que você deseja atualizar.  
Os dados da tabela são exibidos em uma grade na guia **Exibir Dados**, no painel abaixo da lista de tabelas.
4. Clique na caixa de seleção para escolher as linhas que deseja excluir.
5. Clique no botão **Excluir Linha** no canto direito do painel.
6. Clique em **OK** para confirmar a exclusão.  
As linhas são excluídas da tabela.

## Gerenciando marcas em nível de linha em uma tabela de Pacote de Dados

Você pode adicionar, excluir e atualizar marcas em nível de linha para dados em um pacote de dados.

Para excluir uma marca inserida no campo **Filtrar Marcas** ou na caixa de diálogo **Atualizar Marcas**, clique no ícone **X** exibido com essa marca. Para usar o teclado para excluir uma marca, pressione **Tab** ou **Shift+Tab** para selecionar essa marca e pressione **Delete** no teclado.

1. Abra o pacote de dados necessário.
2. Clique na guia **Tabelas**.
3. Selecione a tabela da qual deseja atualizar os dados.



Os dados da tabela são exibidos em uma grade na guia **Exibir Dados**, no painel abaixo da lista de tabelas.

4. Opcional. Para exibir dados específicos, execute uma consulta SQL para selecionar os dados com base nos critérios necessários.

Os dados correspondentes aos critérios aparecem na grade.

5. Opcional. Use o campo **Filtrar Marcas** para exibir dados com marcas específicas ou use a opção **Filtrar por** para exibir todos os dados com ou sem marca.

Os dados correspondentes aos critérios aparecem na grade.

6. Para selecionar as linhas às quais você deseja adicionar, excluir ou atualizar marcas, clique nas caixas de seleção necessárias.

7. Clique no botão **Atualizar Marcas** no canto direito do painel.

A janela **Atualizar Marcas** é aberta.

8. Adicione, exclua ou atualize marcas e depois clique em **OK**.

Use uma vírgula para separar marcas. As marcas são adicionadas, excluídas ou atualizadas nas linhas selecionadas na tabela.

## Exibir Dados Relacionados

Você pode exibir os dados relacionados em um pacote de dados.

Visualize os dados relacionados para calcular os resultados de uma tarefa que inclui filtros.

Visualize os dados relacionados para calcular os resultados de um subconjunto antes de executar uma tarefa para criar um subconjunto. Com base nos resultados do cálculo, você pode atualizar os critérios ou os dados para criar um subconjunto de pacote de dados que atenda aos requisitos. Você também pode calcular os resultados de um trabalho de redefinição que planeja executar usando critérios de redefinição.

Execute um trabalho para visualizar os dados relacionados com base em critérios específicos. Use marcas no nível da linha para especificar os critérios.

Por exemplo, um pacote de dados contém todos os dados de teste necessários para exibir um conjunto de casos de teste. Você precisa executar um único caso de teste que requer alguns dos dados de teste. Você pode criar um subconjunto de pacote de dados que contém os dados necessários. Antes de criar o subconjunto, você pode visualizar um cálculo do subconjunto para verificar se ele contém os dados necessários. Adicione marcas no nível da linha ao pacote de dados e use as marcas necessárias no trabalho para exibir os dados relacionados.

Antes de redefinir os dados com base em critérios de redefinição específicos, execute um trabalho para visualizar os dados relacionados. Para garantir que os dados que você redefinir atendam aos requisitos, verifique se os critérios de redefinição retornam os dados necessários e edite os critérios, se necessário.

Você pode executar um trabalho para exibir os dados relacionados na guia **Exibir Dados Relacionados** ou na guia **Tabelas** de um pacote de dados.

## Exibindo dados relacionados

Execute um trabalho para exibir os dados relacionados e calcular os resultados de uma tarefa de subconjunto ou de redefinição que contenha critérios de redefinição.

Os dados devem conter marcas no nível da linha para serem usadas como critérios no trabalho.

1. Na exibição **Visão Geral**, procure a abra o pacote de dados necessário.  
O pacote de dados é aberto na guia **Visão geral**.
2. Clique em **Exibir Dados Relacionados**.  
A guia **Exibir Dados Relacionados** é aberta.
3. Clique em **Ações > Criar Trabalho**.  
Você também pode clicar no botão **Criar Trabalho** na seção **Exibir Dados** da guia **Tabelas**.
4. Insira as marcas no nível da linha com base nas quais você deseja visualizar os dados relacionados e clique em **OK**.  
Use uma vírgula para separar marcas.
5. Você pode monitorar o fluxo de trabalho na exibição **Monitor**.
6. Quando o fluxo de trabalho for concluído com êxito, atualize a página **Exibir Dados Relacionados** para visualizar os resultados do trabalho.
7. Selecione uma tabela na guia **Tabelas** para exibir os dados que o fluxo de trabalho inclui com base nos critérios.
8. Opcional. Você poderá executar o trabalho novamente se atualizar os dados no pacote de dados e desejar exibir os resultados atualizados. Clique em **Ações > Reenviar Trabalho** para executar o trabalho com os mesmos critérios.

## Exportar dados da tabela

Você pode exportar todos os dados em um pacote de dados. Uma tarefa de exportação exporta todas as tabelas em um pacote de dados.

1. Abra o pacote de dados necessário.
2. Clique na guia **Tabelas**.
3. Clique em **Ações > Exportar Dados da Tabela**.
4. Escolha uma localização para salvar os dados exportados e clique em **Salvar**.  
O arquivo ZIP usa o nome do pacote de dados por padrão. Você pode editar esse nome.
5. Extraia o arquivo ZIP para visualizar os dados.  
A exportação cria arquivos CSV individuais para cada tabela no pacote de dados.

## CAPÍTULO 3

# Analizando dados de teste com cobertura de dados

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral da análise de cobertura de dados, 19](#)
- [Processo de cobertura de dados, 20](#)
- [Criando uma tarefa de cobertura de dados, 20](#)
- [Colunas de tarefa de cobertura de dados, 21](#)
- [Página de Análise de Cobertura de Dados, 26](#)
- [Editando uma Tarefa de Cobertura de Dados, 27](#)
- [Marcando uma Célula como Inválida, 27](#)
- [Atualizando Dados em Todas as Células, 28](#)
- [Entrada do Usuário em Trabalhos de Preenchimento de Célula, 29](#)
- [Exemplo de Análise de Cobertura de Dados, 31](#)

## Visão geral da análise de cobertura de dados

É possível analisar os dados em um pacote de dados para verificar se você tem a quantidade mínima de dados para casos de teste específicos.

Crie uma tarefa de cobertura de dados para realizar a análise de dados em pares e criar uma representação visual da cobertura de dados em um pacote de dados. Você pode avaliar a qualidade dos dados de teste analisando combinações de valores em duas colunas quaisquer. Você pode alterar as combinações para garantir a cobertura de todas as combinações válidas de valores. Você pode aprimorar a qualidade dos dados e movê-los pelas categorias para atender ao limite mínimo de dados necessário.

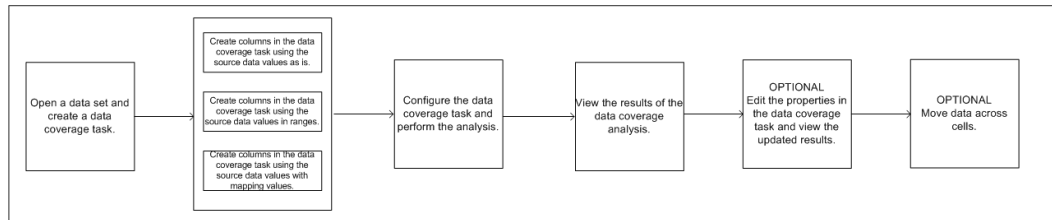
Por exemplo, você precisa testar um aplicativo bancário que oferece cartões de crédito aos clientes. Você cria um pacote de dados com tabelas que contêm dados relacionados aos tipos de cartão de crédito e os critérios para cada um. Os dados podem incluir o local e o saldo mínimo necessário para cada tipo de cartão. O pacote de dados também contém tabelas com informações do cliente. Para saber se você tem dados suficientes para os diferentes casos de teste, é necessário analisar a quantidade de dados que você tem nas diversas categorias. Por exemplo, você precisa saber se tem dados suficientes para cada tipo de cartão em cada local.

Ao analisar os dados, você também vê se há mais dados do que o necessário para determinados locais. Em seguida, é possível atualizar os registros de dados entre colunas ou intervalos de dados para garantir que você tenha densidade de dados suficiente para casos de teste.

# Processo de cobertura de dados

Crie uma tarefa de cobertura de dados para analisar os dados em um pacote de dados. É possível editar os parâmetros usados na análise. Com base nos resultados, você pode mover os valores de dados entre os intervalos ou grupos.

A seguinte imagem mostra as tarefas que você executa para criar uma tarefa de cobertura de dados e as tarefas que você pode executar na tarefa:



É possível executar as seguintes tarefas em uma tarefa de cobertura de dados:

## **Criar colunas para usar na análise de cobertura de dados**

Crie colunas mapeadas para colunas de dados de origem para usar na análise. É possível criar colunas que usam os dados de origem como estão ou em intervalos de valores de dados. É possível também criar colunas que mapeiam valores de dados entre grupos de valores específicos.

## **Executar a tarefa de cobertura de dados e exibir os resultados da análise na página de cobertura de dados**

É possível executar a tarefa de cobertura de dados e exibir os resultados na página de cobertura de dados. É possível editar a exibição de resultados para selecionar e visualizar células específicas nos resultados.

## **Editar os parâmetros usados na análise**

É possível editar os parâmetros, incluindo as colunas e os filtros aplicados, e exibir os resultados atualizados da análise na página de cobertura de dados.

## **Atualizar valores de dados na fonte de dados**

É possível atualizar valores de dados em todas as células que você analisa. Por exemplo, com base nos resultados da análise de cobertura de dados, uma célula contém valores de dados abaixo do limite mínimo que você definiu. É possível atualizar os dados em outras células para criar os valores de dados mínimos necessários na célula.

# Criando uma tarefa de cobertura de dados

Crie uma tarefa de cobertura de dados para analisar a cobertura de dados entre as combinações de valores, intervalos ou grupos de dados.

1. Abra o pacote de dados que contém os dados que você deseja analisar.
2. Clique na guia **Cobertura de Dados**.
3. Clique em **Ações > Novo**.  
A janela **Nova Tarefa de Cobertura de Dados** é exibida.
4. Insira um nome e uma descrição opcional para a tarefa de cobertura de dados.
5. Insira o valor do limite mínimo.

O limite mínimo representa o número mínimo de valores necessários para considerar a densidade de dados adequada.

6. Clique em **Avançar**.
7. Selecione a tabela mestra para a tarefa de cobertura de dados e clique em **OK**.

As tabelas relacionadas aparecem na lista **Tabelas Relacionadas**. É possível remover as tabelas que você não deseja incluir na análise.
8. Opcional. Clique no botão **Adicionar Tabelas** de uma tabela relacionada para adicionar tabelas relacionadas à tabela.

Você pode inserir um alias para usar um nome diferente para identificar a tabela na tarefa. Os nomes de alias devem ser exclusivos em uma tarefa. Se você usar uma única tabela várias vezes, use cada vez um alias diferente.
9. Clique em **Concluir** para criar a tarefa.

A página de cobertura de dados é aberta.
10. Configure a tarefa de cobertura de dados. Crie as colunas que você deseja usar na análise.
11. No painel **Colunas**, selecione uma coluna que deseja adicionar ao eixo X no gráfico e clique em **Mover para X**. Você também pode clicar no nome da coluna necessária na lista de colunas e arrastá-la até o campo **Eixo X**.

Os valores da coluna são plotados ao longo do eixo X.
12. Selecione e adicione uma coluna ao eixo Y.

Os valores da coluna são plotados ao longo do eixo Y.
13. Opcional. Edite o limite de contagem de dados.
14. Opcional. Adicione uma coluna de filtro para filtrar os resultados com base nos critérios da coluna.

É possível adicionar dois filtros.
15. Clique em **Analisar**.

Os resultados da análise de cobertura de dados aparecem no gráfico. A cobertura de dados é representada com base nos valores mínimo e máximo da contagem de dados que você define. A cor da célula indica a densidade de dados. Branco indica sem dados, azul claro indica dados abaixo do limite mínimo e azul escuro indica uma densidade de dados acima do limite mínimo que você definiu.
16. Opcional. Clique no campo **Eixo X** ou no campo **Eixo Y** e selecione as células específicas na lista para exibir os resultados exclusivos.

## Colunas de tarefa de cobertura de dados

Crie uma coluna em uma tarefa de cobertura de dados para analisar combinações de valores de dados em um pacote de dados para densidade de cobertura de dados. Você também pode criar colunas para usar como filtros na análise de cobertura de dados.

Você pode analisar e plotar a cobertura de dados de várias maneiras, de acordo com o tipo de dados no pacote de dados. Você pode usar valores de coluna individuais na análise ou atribuir os dados a intervalos que você cria. É possível criar valores de mapeamento e mapear os valores de dados para os valores de mapeamento.

Não é possível usar colunas de origem com tipo de dados binários em uma tarefa de cobertura de dados.

Você pode criar colunas para usar os dados das seguintes maneiras:

**Usar como está**

Use valores de dados individuais na análise para plotar a cobertura de dados de valores distintos. Os valores individuais são plotados no gráfico na tarefa de cobertura de dados. Usar os dados como estão é quando você tem um pequeno número de valores distintos na coluna e deseja exibir a cobertura de dados de valores individuais. Por exemplo, colunas de baixa cardinalidade.

**Intervalo**

Crie intervalos de valores e analise os dados com base nesses intervalos. Por exemplo, uma tabela de informações de funcionário inclui uma coluna Salário. Você deseja analisar a cobertura de dados de diferentes valores de salário entre diversos locais. É possível criar intervalos para os valores de salário. A análise de cobertura de dados indica a densidade de dados dos diversos intervalos salariais entre os locais.

Você pode usar os intervalos para tipos de dados numéricos e de data

**Mapeamento**

Crie valores de mapeamento para analisar os dados em grupos. Mapeie cada um dos valores de dados para um valor de mapeamento. Em seguida, é possível usar o valor de mapeamento na análise para plotar a densidade dos dados entre os grupos de valores. Por exemplo, um caso de teste requer dados em algumas regiões. Portanto, você deseja analisar a distribuição dos dados entre as regiões. Os dados contêm uma coluna Estados. Você pode criar valores de mapeamento, como Leste, Oeste, Norte e Sul, e atribuir estados a um valor de mapeamento. Em seguida, você pode analisar a distribuição dos dados entre as regiões.

É possível mapear valores de dados para um único valor de mapeamento. É possível mapear vários valores de dados para o mesmo valor de mapeamento.

## Exceções de tipo de dados

Não é possível criar colunas de cobertura de dados com colunas de dados de origem que contenham determinados tipos de dados.

A seguinte tabela lista os tipos de dados que você não pode usar para criar colunas de cobertura de dados:

Tipo de Coluna de Cobertura de Dados	Tipo de Dados
Usar como Está	Não é possível usar os seguintes tipos de dados para criar colunas de cobertura de dados que usam os dados como estão: <ul style="list-style-type: none"><li>- Data</li><li>- Real</li><li>- Duplo</li><li>- Precisão</li><li>- Decimal</li><li>- Decimal (p,s)</li><li>- Flutuante</li><li>- Binary_float</li><li>- Binary_double</li></ul>
Intervalo	String
Mapeamento	Não é possível usar os seguintes tipos de dados para criar colunas de cobertura de dados que usam mapeamentos: <ul style="list-style-type: none"><li>- Data</li><li>- Real</li><li>- Duplo</li><li>- Precisão</li><li>- Decimal</li><li>- Decimal (p,s)</li><li>- Flutuante</li><li>- Binary_float</li><li>- Binary_double</li></ul>

Não é possível incluir os seguintes tipos de dados nas tarefas de cobertura de dados:

- Dburitype
- Xdburitype
- Httpuritype
- Registro de data/hora com fuso horário local
- Registro de data/hora com fuso horário
- Urowid
- Dia para segundo
- Ano para mês
- Nclob
- Longvarchar

## Criando uma coluna de cobertura de dados usando dados como estão

Crie uma coluna usando os valores de dados como estão para analisar a cobertura de dados de valores de dados individuais.

Revise a lista de exceções de tipos de dados antes de criar uma coluna de cobertura de dados.

1. Abra a página de cobertura de dados.
2. Para adicionar uma coluna que você deseja plotar no gráfico, clique no botão **Adicionar** no painel **Colunas**.  
A janela **Adicionar Coluna** é aberta.
3. Na lista de tabelas, selecione a tabela que contém a coluna.
4. Na lista de colunas, selecione a coluna de dados de origem à qual esta coluna faz referência.  
Os dados da coluna aparecem no painel **Visualização de Dados**.
5. Insira um nome de alias para a coluna.  
Os aliases de coluna devem ser exclusivos em uma tarefa.
6. Selecione o tipo **Usar como está**.  
Os dados da guia de visualização são adicionados à guia **Valor**.
7. Opcional. É possível editar os dados na guia **Valor**. Clique no botão **Redefinir** para substituir os dados editados pelos dados do painel de visualização. Clique no botão **Adicionar** ou **Remover** para adicionar ou excluir valores individuais.
8. Clique em **OK**.

## Criando uma Coluna de Cobertura de Dados Usando Intervalos de Dados

Crie uma coluna usando intervalos para analisar a cobertura de dados dos valores de dados entre intervalos específicos. É possível usar intervalos para analisar dados do tipo numérico ou de data.

Revise a lista de exceções de tipos de dados antes de criar uma coluna de cobertura de dados.

1. Abra a página de cobertura de dados.
2. Para adicionar uma coluna que você deseja plotar no gráfico, clique no botão **Adicionar** no painel **Colunas**.  
A janela **Adicionar Coluna** é aberta.
3. Na lista de tabelas, selecione a tabela que contém a coluna.
4. Na lista de colunas, selecione a coluna de dados de origem à qual esta coluna faz referência.  
Os dados da coluna aparecem no painel **Visualização de Dados**.
5. Insira um nome de alias para a coluna.  
Os aliases de coluna devem ser exclusivos em uma tarefa.
6. Selecione o tipo **Intervalo**.
7. Para criar um intervalo, insira o valor inicial do intervalo no campo **Início** e o valor final do intervalo no campo **Término**.  
O valor inicial deve ser menor do que o valor final. Não deve haver sobreposição de valores em intervalos diferentes.
8. Insira um rótulo para o intervalo no campo **Rótulo**.



9. Clique no botão **Adicionar** para adicionar outro intervalo.
10. Repita as etapas de 7 a 9 para criar o número necessário de intervalos.

## Criando uma Coluna de Cobertura de Dados Usando Mapeamentos

Crie uma coluna usando mapeamentos para analisar a cobertura de dados dos valores de dados entre grupos específicos de valores de dados.

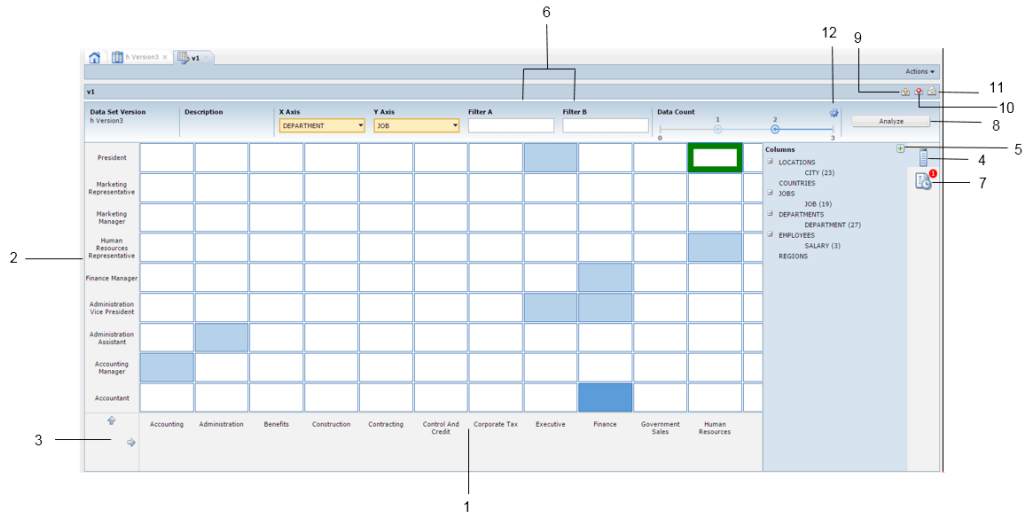
Revise a lista de exceções de tipos de dados antes de criar uma coluna de cobertura de dados.

1. Abra a página de cobertura de dados.
2. Para adicionar uma coluna que você deseja plotar no gráfico, clique no botão **Adicionar** no painel **Colunas**.  
A janela **Adicionar Coluna** é aberta.
3. Na lista de tabelas, selecione a tabela que contém a coluna.
4. Na lista de colunas, selecione a coluna de dados de origem à qual esta coluna faz referência.  
Os dados da coluna aparecem no painel **Visualização de Dados**.
5. Insira um nome de alias para a coluna.  
Os aliases de coluna devem ser exclusivos em uma tarefa.
6. Selecione o tipo **Mapeamento**.  
Os dados da guia de visualização são adicionados à guia **Valor** à esquerda.
7. Opcional. É possível editar os dados na guia **Valor** à esquerda. Clique no botão **Editar** para editar os valores. Clique no botão **Redefinir** para substituir os dados editados pelos dados do painel de visualização.
8. Para criar um valor de mapeamento, clique no botão **Editar** no painel de valores de mapeamento à direita.
9. No campo **Valor**, insira um nome do mapeamento e clique no botão **Adicionar** para criar outro campo de valor.
10. Repita a etapa 9 para criar o número necessário de valores de mapeamento.
11. Clique em **OK**.
12. Na janela **Adicionar Coluna**, selecione um valor de dados no painel de dados à esquerda.
13. No painel de valores de mapeamento à direita, selecione o valor de mapeamento para o qual você deseja mapear os dados.
14. Para vincular o valor dos dados ao valor do mapeamento, clique no botão **Vincular**.  
Uma seta aparece para indicar o valor de mapeamento ao qual o valor de dados está vinculado. Você pode usar o botão **Desvincular** para remover um link.
15. Repita as etapas de 12 a 14 para vincular cada valor de dados a um valor de mapeamento.
16. Clique em **OK**.

# Página de Análise de Cobertura de Dados

Uma página de análise de cobertura de dados plota os dados em pares de colunas em um gráfico. Os resultados exibem a cobertura de dados para as combinações de valores.

A seguinte imagem mostra uma página de análise de cobertura de dados:



A seguinte lista descreve as propriedades e opções em uma página de análise de dados:

1. Eixo X. O eixo X plota uma das colunas que você usa na análise. Na imagem, os valores na coluna DEPARTMENT são plotados ao longo do eixo X.
2. Eixo Y. O eixo Y plota a segunda coluna que você usa na análise. Na imagem, os valores na coluna JOB são plotados ao longo do eixo Y.
3. Botões de rolagem para os eixos X e Y. O botão de rolagem fica visível quando os valores plotados excedem o espaço disponível na página.
4. Controle deslizante. Clique no botão de controle deslizante para expandir ou reduzir a lista de colunas da tarefa de cobertura de dados.
5. Adicionar colunas. Clique no botão Adicionar Colunas para criar uma coluna de tarefa de cobertura de dados.
6. Filtrar colunas. As colunas da tarefa de cobertura de dados que você pode usar como filtros para configurar a análise mais detalhadamente. É possível adicionar até duas colunas de filtro.
7. Trabalhos pendentes. Clique no botão Trabalhos Pendentes para exibir uma lista de trabalhos que exigem entrada do usuário para serem concluídos.
8. Analisar. Clique no botão Analisar para executar a análise com base nas colunas que você adicionar aos eixos X e Y.
9. Preencher célula. Selecione uma célula no gráfico e clique no botão Preencher Célula para atualizar a contagem de dados na célula. Em seguida, você pode selecionar as células das quais deseja editar a contagem de dados.
10. Marcar como inválido. Selecione uma célula em clique no botão Marcar como Inválido para excluir uma célula da análise. A célula torna-se indisponível no gráfico. Use essa opção para células que representam combinações de dados que possam não ser válidas para a análise.
11. Marcar como válido. Selecione uma célula que foi marcada como inválida e clique no botão Marcar como Válido para incluí-la na análise.

12. Configurações de contagem de dados. Clique no botão de configurações de Contagem de Dados para editar os valores mínimo e máximo de contagem de dados para a análise. Você também pode arrastar os marcadores ao longo da barra de contagem de dados.

## Editando uma Tarefa de Cobertura de Dados

Edite uma tarefa de cobertura de dados para atualizar os metadados ou edite os dados incluídos na tarefa. Você pode editar uma tarefa de cobertura de dados para continuar a análise ou atualizar a análise de cobertura de dados. Se você editar uma tarefa de cobertura de dados, as informações da análise anterior serão substituídas pelas atualizações.

1. Abra o pacote de dados que contém a tarefa de cobertura de dados que você deseja editar.
2. Clique na guia **Cobertura de Dados**.
3. Clique na tarefa de cobertura de dados que deseja editar.  
A página de cobertura de dados é aberta. O gráfico exibe os resultados da última análise que você executou.
4. Opcional. Clique em **Ações > Editar** para editar o nome ou a descrição. Clique em **OK**.
5. Opcional. Clique em **Ações > Editar > Tabelas** para editar a tabela mestra ou as tabelas relacionadas na tarefa. Clique em **OK**.
6. Opcional. Edite as informações de coluna conforme necessário. É possível criar e excluir colunas.
7. Edite a tarefa de cobertura de dados. No painel **Colunas**, selecione uma coluna que deseja adicionar ao eixo X no gráfico e clique em **Mover para X**. Você também pode clicar no nome da coluna necessária na lista de colunas e arrastá-la até o campo **Eixo X**.  
Os valores da coluna são plotados ao longo do eixo X.
8. Selecione e adicione uma coluna ao eixo Y.  
Os valores da coluna são plotados ao longo do eixo Y.
9. Opcional. Edite o limite de contagem de dados.
10. Opcional. Adicione ou edite uma coluna de filtro para filtrar os resultados com base nos critérios da coluna.  
É possível adicionar dois filtros.
11. Clique em **Analisar**.  
Os resultados da análise de cobertura de dados aparecem no gráfico. A cobertura de dados é representada com base nos valores mínimo e máximo da contagem de dados que você define.

## Marcando uma Célula como Inválida

Algumas células em uma visualização de análise de dados podem não ser aplicáveis à análise. Talvez você não precise dos dados que a célula representa. Você pode marcar como inválida uma célula que não deseja considerar na análise. Você pode alterar isso para incluir a célula na análise.

1. Abra o pacote de dados que contém a tarefa de cobertura de dados que você deseja editar.
2. Clique na guia **Cobertura de Dados**.

3. Clique na tarefa de cobertura de dados que deseja editar.  
A página de cobertura de dados é aberta. O gráfico exibe os resultados da última análise que você executou.
4. Selecione no gráfico a célula que deseja marcar como inválida. A célula é realçada com uma borda verde.
5. Clique com o botão direito do mouse na célula selecionada e clique em **Marcar como Inválido**.  
A célula fica acinzentada para indicar que é inválida. Isso não afeta os resultados nas outras células.
6. Opcional. Para marcar a célula como válida, clique com o botão direito do mouse na célula selecionada e clique em **Marcar como Inválido**.

## Atualizando Dados em Todas as Células

De acordo com o requisito e a cobertura de dados, você pode atualizar os dados nas células para adicionar dados onde é necessário ou remover excesso de dados. Os dados são atualizados no pacote de dados quando você os edita nas células da tarefa de cobertura de dados.

**Nota:** Com base no esquema, uma operação de movimentação pode falhar em alguns casos. Não é possível atualizar dados em uma célula que contenha dados do tipo Blob.

1. Abra o pacote de dados que contém a tarefa de cobertura de dados que você deseja editar.
  2. Clique na guia **Cobertura de Dados**.
  3. Clique na tarefa de cobertura de dados que deseja editar.  
A página de cobertura de dados é aberta. O gráfico exibe os resultados da última análise que você executou.
  4. Selecione no gráfico a célula à qual deseja adicionar dados. A célula é realçada com uma borda verde.
  5. Clique com o botão direito do mouse na célula selecionada e clique em **Preencher**.  
A caixa de diálogo **Preencher Célula** é aberta.
  6. Selecione a célula de origem da qual deseja mover os dados no gráfico. É possível selecionar várias células de origem.  
A caixa de diálogo **Preencher Célula** lista as células de origem selecionadas e sugere o número de linhas para mover. Você pode digitar um número diferente.
  7. Insira o número de linhas que deseja mover de cada célula de origem.
  8. Clique em **Preencher**.  
Um trabalho separado é executado para preencher os dados de cada uma das células de origem.
  9. Se os dados incluírem campos que precisam de entrada, uma caixa de diálogo será aberta com os campos para inserir os dados. Insira os dados e clique em **OK**.  
Os dados das células de origem são editados para preencher a célula selecionada. Se você fechar a tarefa antes de aparecer a caixa de diálogo de entrada do usuário, o trabalho será pausado. Quando você abrir a tarefa, deverá clicar no botão **Entrada do Usuário** para exibir e inserir os dados necessários.
- Você poderá verificar se os dados foram atualizados corretamente após a conclusão da tarefa. Clique no botão **Analisar** sem fazer nenhuma alteração na tarefa. Os resultados plotados no gráfico não devem mudar.

# Entrada do Usuário em Trabalhos de Preenchimento de Célula

Você pode atualizar os dados nas células em uma tarefa de cobertura de dados para criar dados onde houver necessidade. Talvez seja necessário inserir dados em algumas situações em que dados estão faltando.

É possível comparar combinações de dados de uma única tabela ou de tabelas diferentes. Portanto, os eixos X e Y podem representar colunas da mesma tabela ou de tabelas diferentes.

Quando você compara colunas da mesma tabela, uma operação de preenchimento de uma célula para outra move os dados existentes em uma única tabela. Os dados estão disponíveis para movimentação, e a operação de preenchimento é executada sem necessidade de entrada.

Quando você compara colunas de tabelas diferentes, alguns registros nas tabelas intermediárias podem não existir no banco de dados. Esses registros podem ser necessários para a combinação correspondente à célula de destino.

Onde não houver dados disponíveis para preencher uma célula, você deverá inserir os valores de dados manualmente. O trabalho é pausado quando há necessidade de entrada. Se a tarefa de cobertura de dados estiver aberta, uma caixa de diálogo aparecerá com campos para inserir valores de dados.

Insira valores de dados correspondentes ao tipo de dados da coluna. Haverá falha na operação de movimentação se os dados que você inserir não corresponderem ao tipo de dados da coluna.

## Exemplo de Entrada do Usuário

Você deseja analisar os dados dos funcionários em uma organização. Você deseja analisar os dados de escalas de remunerações diferentes em todas as regiões. Você cria um pacote de dados com informações sobre as escalas de remunerações dos funcionários, a filial da organização e as regiões.

## Dados de Exemplo

Considere as seguintes tabelas de pacote de dados:

**Tabela 1. REGION\_DATA**

REGION_ID	REGION_NAME
1	Leste
2	Oeste

REGION_ID	REGION_NAME
3	Norte
4	Sul

**Tabela 2. BRANCH\_DATA**

BRANCH_ID	BRANCH_NAME	REGION_ID	IFSC	FACILITY
102	Jaipur	3	1545	Grande
105	Bangalore	4	6765	Pequeno
103	Calcutá	1	1421	Médio

**Tabela 3. EMP\_INFO**

EMP_ID	PAYGRADE	BRANCH_ID
1	Baixo	105
2	Médio	102
3	Médio	105
4	Médio	103
5	Baixo	105

## Análise de cobertura de dados

Você cria uma tarefa de cobertura de dados e plota as regiões no eixo X e a coluna de escala de remunerações no eixo Y.

Os dados que você plota criam os seguintes dados no gráfico:

Região/Escala de Remunerações	Baixo	Médio	Alto
Leste	0	1	0
Oeste	0	0	0
Norte	0	1	0
Sul	2	1	0

Há mais de um registro na célula que representa baixa escala de remunerações no Sul. Os casos de teste que você executa não exigem dados para escalas de remunerações baixas. Você deseja mover os dados para as células que representam alta escala de remunerações no Oeste e escala de remunerações média no Leste.

Você executa um trabalho de Preenchimento de Célula para preencher os dados na célula que representa a escala de remunerações média no Leste. Mova um registro da célula que representa escalas de remunerações baixas no Sul.

A operação de Movimentação atualiza a tabela EMP\_INFO. Um registro que tem um ID da Filial que representa o Sul e uma escala de remunerações baixa foram editados. A movimentação atualiza a escala de remunerações para Médio e o BRANCH\_ID para 103. Não há necessidade de entrada do usuário, já que todos os outros dados necessários estão disponíveis.

Você executa um trabalho de Preenchimento de Célula para preencher os dados na célula que representa a escala de remunerações alta no Oeste. Mova um registro da célula que representa escalas de remunerações baixas no Sul.

Para realizar essa operação de Movimentação, a tabela EMP\_INFO deve ser atualizada. A operação deve adicionar um registro que contenha um ID da filial para o Oeste. O ID da filial na tabela EMP\_INFO é uma chave externa que aponta para a tabela BRANCH\_DATA. A tabela BRANCH\_DATA não contém um registro para a região Oeste. É necessário adicionar um registro à tabela BRANCH\_DATA para a região Oeste. A operação adicionar um registro à tabela BRANCH\_DATA e preenche o ID da região como 2 para Oeste. O BRANCH\_ID e as outras informações não podem ser preenchidos e devem ser inseridos manualmente.

A caixa de diálogo de entrada do usuário aparece com campos para inserir valores nas seguintes colunas:

- BRANCH\_ID
- BRANCH\_NAME
- IFSC
- FACILITY

Portanto, essa operação de Movimentação atualiza duas tabelas. Uma linha é adicionada à tabela BRANCH\_INFO. Os dados são modificados na tabela EMP\_INFO.

## Exemplo de Análise de Cobertura de Dados

Você trabalha com uma equipe de QA que faz o teste de um produto de software de ERP.

A equipe usa o TDM para criar pacotes de dados para armazenar e gerenciar os dados de teste. Antes de começar a testar a próxima versão do produto, você deseja saber se um pacote de dados contém os dados necessários para executar casos de teste específicos.

Para executar os casos de teste, você precisa de dados de salário suficientes para locais específicos. Você também precisa de dados em departamentos específicos em cada local. Você precisa de pelo menos 50 registros em cada departamento nos locais.

## Tabelas no Pacote de Dados

Você cria um pacote de dados ERP\_CL1\_2.0.

O pacote de dados contém as seguintes tabelas:

### **EMP\_DETAILS**

A tabela contém as seguintes colunas:

- EMP\_NAME
- EMP\_ID

- EMP\_DEP
- DEP\_ID
- EMP\_DOB
- EMP\_ADDRESS

#### **EMP\_SAL\_INFO**

A tabela contém as seguintes colunas:

- EMP\_NAME
- EMP\_ID
- EMP\_DEP
- EMP\_SAL

#### **ORG\_INFO**

A tabela contém as seguintes colunas:

- DEP\_NAME
- DEP\_LOC
- DEP\_ID
- DEP\_MGR

#### **ORG\_REV\_INFO**

A tabela contém as seguintes colunas:

- LOC
- DEP\_NAME
- DEP\_REV

## Análise para Cobertura de Dados

Crie uma tarefa de cobertura de dados de teste para analisar a cobertura de dados no pacote de dados.

Execute as seguintes etapas de alto nível para configurar a tarefa de cobertura de dados e exibir os resultados:

1. Crie uma coluna COL1 que faça referência à coluna EMP\_SAL na tabela EMP\_SAL\_INFO. Use o tipo Intervalo para plotar os dados.
2. Crie uma coluna COL2 que faça referência à coluna LOC na tabela ORG\_REV\_INFO. Use o tipo Usar como está para plotar os dados.
3. Crie uma coluna FILTERCOL1 que faça referência à coluna DEP\_NAME na tabela ORG\_REV\_INFO. Use o tipo Usar como está para plotar os dados.
4. Plote COL1 ao longo do eixo X e COL2 ao longo do eixo Y.
5. Configure os valores de dados mínimo e máximo como 50 e 75.
6. Clique em Analisar para exibir a cobertura de dados plotada no gráfico. Os resultados mostram a cobertura de dados referente às faixas salariais nos locais.
7. Para exibir as informações da cobertura de dados de departamentos específicos, adicione a coluna FILTERCOL1 ao campo Filtro A e clique em Analisar para atualizar os resultados.
8. Selecione os departamentos necessários da lista de filtros para exibir os resultados de departamentos individuais.



Considere o seguinte exemplo:

Os resultados da cobertura de dados indicam que não há dados para alguns departamentos referentes à faixa salarial de 5.000 a 10.000 para o local UK. No entanto, há dados muito acima do limite máximo para a faixa salarial de 15.000 a 20.000 no local US. Há alguns dados na faixa salarial de 20.000 a 25.000 no local AUS. Esses dados estão um pouco acima do valor do limite mínimo. Você deseja atualizar alguns dados dessas células para a faixa de 5.000 a 10.000 na célula do UK.

Execute as seguintes etapas de alto nível para configurar a tarefa de cobertura de dados e exibir os resultados:

1. Selecione a célula que representa os dados do local UK e da faixa salarial de 5.000 a 10.000.
2. Clique com o botão direito do mouse e selecione Preencher.
3. Selecione a célula que representa o local US e a faixa salarial de 5.000 a 20.000.
4. Selecione a célula que representa a faixa salarial de 20.000 a 25.000 no local AUS.
5. A caixa de diálogo Preencher Célula adiciona esses campos e sugere o número de linhas de cada célula que você pode adicionar.
6. É possível editar o número no campo para mover o número necessário de linhas. Não é possível mover mais linhas do que o existente em uma célula.
7. Clique em Preencher. Se for necessária a entrada do usuário, uma caixa de diálogo aparecerá com campos para inserir valores de dados. Por exemplo, talvez você tenha que atualizar registros pai em algumas tabelas.

Por exemplo, quando você atualiza os dados dos locais US e AUS para o local UK, o local UK pode não incluir informações de departamento. Nessa situação, você insere os valores de dados nas linhas de departamento.

É possível configurar a tarefa de cobertura de dados para analisar os dados com base em seu requisito. Em seguida, é possível atualizar os dados para criar dados nas linhas em que eles forem necessários.

## CAPÍTULO 4

# Tarefas de pacote de dados no Portal de Autoatendimento

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral das tarefas de Pacote de Dados, 34](#)
- [Subconjuntos do Pacote de Dados, 35](#)
- [Redefinir, 36](#)
- [Editando detalhes do Pacote de Dados, 37](#)
- [Implantando um pacote de dados, 37](#)
- [Redefinir um pacote de dados, 37](#)
- [Criando uma cópia de um Pacote de Dados, 38](#)
- [Criando um subconjunto de Pacote de Dados, 39](#)
- [Excluindo um Pacote de Dados, 39](#)

## Visão geral das tarefas de Pacote de Dados

Você pode editar pacotes de dados para armazenar, editar e gerenciar seus dados de teste no Test Data Warehouse.

Você pode criar cópias de um pacote de dados para salvar dados que outros usuários não podem editar. Crie subconjuntos de um pacote de dados ou uma cópia de um pacote de dados para criar dados de teste que atendam a requisitos de teste específicos.

Redefina um pacote de dados como um sistema de destino para copiar os dados de teste necessários para um ambiente de teste.

Você também pode editar marcas e descrições adicionadas a um pacote de dados. Edite os detalhes do pacote de dados para atualizar informações que os usuários possam exigir ao acessar dados de teste.

Você pode criar uma cópia, criar um subconjunto e redefinir pacotes de dados no portal de autoatendimento.

Você não poderá realizar tarefas que requerem uma conexão de preparação se uma tabela no pacote de dados contiver colunas com uma precisão de 4.000 ou maior. Edite a precisão para 3.999 ou menos.

## Critérios de subconjunto e de redefinição

Você poderá adicionar critérios a uma tarefa de subconjunto ou de redefinição se quiser incluir linhas específicas de dados na tarefa em vez de todos os dados.

Os critérios de subconjunto são necessários em uma tarefa de subconjunto. Os critérios de reinicialização são opcionais em uma tarefa de redefinição.

Em uma tarefa de subconjunto, o fluxo de trabalho cria um subconjunto que inclui linhas que atendem aos critérios do subconjunto. O subconjunto também inclui todas as linhas relacionadas às linhas que atendem aos critérios do subconjunto.

Em uma tarefa de redefinição que inclui critérios de redefinição, o fluxo de trabalho considera os critérios além de outras propriedades de configuração na tarefa. O resultado de uma tarefa de redefinição difere com base em como você configura a tarefa. Você pode adicionar critérios de redefinição para aprofundar e redefinir os dados necessários para um destino.

Use marcas no nível da linha em um pacote de dados como critérios de subconjunto e de redefinição.

### TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Gerenciando marcas em nível de linha em uma tabela de Pacote de Dados” na página 16](#)

## Subconjuntos do Pacote de Dados

Você pode criar um subconjunto de um pacote de dados.

Um subconjunto de pacote de dados inclui uma parte dos dados no pacote de dados original. O subconjunto é referencialmente intacto e mantém relacionamentos de chave primária e externa. Os critérios que você usa dependem dos dados que você deseja no subconjunto.

Por exemplo, um pacote de dados CUST\_DATA contém dados do cliente para clientes em todas as localizações globais. Seu caso de teste exige dados para clientes em localizações específicas com um determinado número de pontos de fidelidade. Você pode criar um pacote de dados PRIV\_CUST que contém os dados necessários de CUST\_DATA.

Use marcas no nível da linha para marcar as linhas necessárias no pacote de dados. Use marcas no nível da linha como critérios ao criar o subconjunto de pacote de dados.

O pacote de dados que você cria inclui os dados que você marca e seus dados relacionados.

Você pode executar um trabalho para visualizar o cálculo do subconjunto antes de criar um subconjunto. Visualize o cálculo de subconjunto para garantir que os critérios do subconjunto usados retornem os dados necessários.

## TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Exibir Dados Relacionados” na página 17](#)

# Redefinir

Você pode redefinir um pacote de dados para uma conexão de destino para retornar um ambiente de teste a um estado necessário.

Uma tarefa de redefinição move os dados em um pacote de dados para uma conexão de destino. Você pode definir as configurações em uma tarefa de redefinição com base nos dados exigidos no ambiente de teste.

Por exemplo, um ambiente de teste contém dados de teste relacionados a casos de teste específicos. Depois de executar alguns casos de teste, os dados são corrompidos. Você pode querer substituir completamente os dados de teste corrompidos. Você pode querer trabalhar em casos de teste específicos que requerem alguns dos dados. Você pode querer executar um conjunto diferente de casos de teste que requer dados de teste diferentes. Você pode configurar a tarefa de redefinição para substituir os dados de teste corrompidos por uma cópia dos mesmos dados de teste. Você pode usar mascas no nível da linha como critérios para escolher e substituir registros selecionados do pacote de dados. Você pode optar por excluir os dados no destino e copiar o pacote de dados para o destino.

Com base em como você configura a tarefa de redefinição, o TDM realiza uma das seguintes tarefas durante uma redefinição:

- Upsert Atualiza todos os registros existentes no pacote de dados e no destino. Insere todos os registros existentes no pacote de dados, mas não no destino.
- Realiza upsert dos registros filtrados do pacote de dados. Atualiza os registros filtrados existentes no pacote de dados e no destino. Insere os registros filtrados existentes no pacote de dados, mas não no destino. Insira os critérios de redefinição para filtrar registros.
- Redefinir com tabelas truncadas. Exclui todos os dados no destino e copia a versão do pacote de dados para o destino. O TDM desativa as restrições e indexações durante essa tarefa.
- Redefina com as tabelas truncadas para registros filtrados do pacote de dados. Exclui todos os registros no destino e copia os registros filtrados do pacote de dados para o destino. O TDM desativa as restrições e indexações durante essa tarefa. Insira os critérios de redefinição para filtrar registros.

Se você usar filtros para redefinir dados específicos necessários, poderá executar uma tarefa para visualizar os dados relacionados antes de executar a tarefa de redefinição. Use as marcas no nível da linha que você deseja usar como critérios de redefinição. O trabalho calcula os dados que correspondem aos critérios. Você pode visualizar os dados que o fluxo de trabalho inclui para um critério específico. Você pode editar os critérios, se necessário, para redefinir os dados que atendem aos requisitos de dados de teste.

## TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Exibir Dados Relacionados” na página 17](#)

# Implantar

Antes de poder redefinir um pacote de dados, você deve implantar o pacote de dados.

Um trabalho de implantação cria os fluxos de trabalho necessários para executar uma tarefa de redefinição. Quando você implanta um pacote de dados, o Test Data Manager cria dois fluxos de trabalho. Com base nas configurações definidas na redefinição, a tarefa de redefinição usa o fluxo de trabalho necessário para

redefinir os dados para um ambiente de teste. A opção de redefinição não está disponível antes de implantar o pacote de dados.

Uma tarefa de implantação cria os seguintes fluxos de trabalho:

- Um fluxo de trabalho para redefinir um pacote de dados com base nos detalhes específicos que você configura.
- Um fluxo de trabalho para excluir dados no destino e redefinir o pacote de dados para o destino.

Você pode monitorar o status da criação de fluxo de trabalho na exibição **Monitor**.

A tarefa de implantação termina quando os fluxos de trabalho são criados com sucesso. Você pode redefinir o pacote de dados para um ambiente de teste.

## Editando detalhes do Pacote de Dados

Você também pode editar a descrição e as marcas adicionadas a um pacote de dados.

1. Na exibição **Visão Geral**, procure a abra o pacote de dados necessário.  
O pacote de dados é aberto na guia **Visão Geral**.
2. Clique em **Editar** na guia **Geral**.  
A caixa de diálogo **Editar Pacote de Dados** é aberta.
3. Edite a descrição ou as marcas conforme necessário.  
Use uma vírgula para separar marcas.
4. Clique em **Salvar**.

## Implantando um pacote de dados

Implante um pacote de dados para criar os fluxos de trabalho necessários para executar uma tarefa de redefinição.

1. Na exibição **Visão Geral**, procure o pacote de dados necessário.
2. Clique no botão **Implantar**.  
O trabalho de implantação cria dois fluxos de trabalho necessários para realizar uma tarefa de redefinição. Quando o trabalho de implantação é concluído, é exibida uma mensagem indicando que os fluxos de trabalho foram criados.

## Redefinir um pacote de dados

Redefina um pacote de dados para copiar os dados de teste necessários e retornar o ambiente de teste a um estado necessário.

Antes de redefinir, você deve implantar um pacote de dados para criar os fluxos de trabalho necessários para a redefinição.

Você pode executar uma tarefa para visualizar os dados relacionados antes de executar uma tarefa de redefinição para calcular os resultados de uma tarefa que inclua critérios de redefinição.

**Nota:** Se o destino for uma conexão em lote do PWX para NRDB, você deverá excluir manualmente os arquivos no destino antes de executar a tarefa de redefinição. A redefinição copia os dados no pacote de dados, mas não exclui os dados de destino antes de copiar esses dados.

1. Na exibição **Visão Geral**, procure o pacote de dados necessário.
2. Clique no botão **Redefinir**.  
A caixa de diálogo **Redefinir** é aberta.
3. Selecione a conexão de destino na lista de conexões.  
Selecione como a conexão de destino a conexão na qual você deseja substituir os dados.
4. Se o destino for uma conexão em lote do PWX para NRDB, insira o nome do arquivo de destino. Para arquivos sequenciais de registro único, insira o nome do esquema de destino.
5. Opcional. Defina as configurações adicionais para a operação de redefinição:
  - Truncar Tabelas. Selecione essa opção se quiser substituir completamente os dados na conexão de destino pelos dados do pacote de dados. O TDM exclui todos os dados no destino e os copia do pacote de dados para o destino. O TDM desativa restrições e índices ao realizar essa operação. Não será possível optar por truncar tabelas se o destino for uma conexão em lote do PWX para NRDB.
  - Redefinir Critérios Insira os critérios de redefinição se quiser redefinir os dados específicos de um pacote de dados. Insira marcas no nível da linha como critérios de redefinição.
6. Selecione o Serviço de Integração do PowerCenter a ser usado para a operação de redefinição. Você deve selecionar o serviço configurado no Serviço do Test Data Manager.
7. Opte por executar a operação ou agendá-la para execução posterior.
8. Clique em **OK**.

#### TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Exibindo dados relacionados” na página 18](#)

## Criando uma cópia de um Pacote de Dados

Crie uma cópia de um pacote de dados se você deseja salvar uma cópia dos dados que outros usuários não possam editar. Você não pode adicionar usuários ou grupos de usuários à cópia do pacote de dados.

1. Na exibição **Visão Geral**, procure o pacote de dados necessário.
2. Clique no botão **Copiar/Criar Subconjunto**.  
A janela **Copiar ou Criar Subconjunto de Pacote de Dados** é aberta.
3. Insira um nome para o pacote de dados.
4. Opcional. Edite ou atualize as marcas do pacote de dados.  
Não insira critérios de subconjunto para criar uma cópia de um pacote de dados. Adicione critérios de subconjunto quando quiser criar um subconjunto de um pacote de dados.
5. Clique em **OK**.

# Criando um subconjunto de Pacote de Dados

Crie um subconjunto de pacote de dados para criar um pacote de dados que contenha um subconjunto dos dados que sejam referencialmente intactos.

Os dados devem conter marcas no nível da linha com base nos dados que você deseja incluir no subconjunto. Você pode executar um trabalho para visualizar o cálculo do subconjunto antes de criar um subconjunto.

1. Na exibição **Visão Geral**, procure o pacote de dados necessário.
2. Clique no botão **Copiar/Criar Subconjunto**.  
A janela **Copiar ou Criar Subconjunto de Pacote de Dados** é aberta.
3. Insira um nome para o pacote de dados.
4. Insira as marcas no nível da linha que você deseja usar como critérios para o subconjunto.
5. Opcional. Edite ou atualize as marcas do pacote de dados.
6. Clique em **OK**.

## TÓPICOS RELACIONADOS:

- [“Exibindo dados relacionados” na página 18](#)

# Excluindo um Pacote de Dados

Você pode excluir um pacote de dados que não seja necessário.

1. Na exibição **Visão Geral**, procure o pacote de dados necessário.
2. Clique no botão **Excluir**.
3. Clique em **Sim** para confirmar a exclusão.

# CAPÍTULO 5

## Monitor

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Monitor, 40](#)
- [Trabalhos, 40](#)
- [Monitorar Tarefas, 42](#)
- [Logs, 42](#)
- [Sessões, 43](#)

## Visão Geral do Monitor

Na exibição **Monitor**, você pode monitorar o status dos trabalhos que você inicia no portal de autoatendimento. Você pode interromper a execução de trabalhos e exibir logs de sessão e trabalho.

Você pode classificar, filtrar e executar tarefas em trabalhos na exibição **Monitor**. Selecione um trabalho na exibição **Monitor** para mostrar os detalhes do trabalho nas guias **Fluxos de Trabalho** ou **Logs**. Você também pode visualizar as informações da sessão para fluxos de trabalho que executam sessões.

## Trabalhos

Verifique o status de um trabalho e exiba os detalhes do trabalho na exibição **Monitor**.

Você pode exibir os seguintes tipos de trabalhos na exibição do **Monitor**:

### **Copiar Pacote de Dados**

Cria uma cópia de um pacote de dados.

### **Criar Subconjunto de Pacote de Dados**

Cria um subconjunto de um pacote de dados.

### **Implantar Pacote de Dados**

Cria os fluxos de trabalho necessários para executar uma tarefa de redefinição.

### **Redefinir Pacote de Dados**

Redefine os dados de destino com os dados em um pacote de dados.



**Exibir Dados Relacionados**

Calcula os resultados de um trabalho de subconjunto ou de um trabalho de redefinição que inclua critérios de redefinição.

**Análise de Cobertura de Dados**

Executa a análise em uma tarefa de cobertura de dados.

**Preencher Célula**

Move os dados de uma célula para outra em uma tarefa de cobertura de dados.

**Sessão**

Executa uma tarefa no fluxo de trabalho. Um fluxo de trabalho pode ter várias sessões. Clique em um ID de trabalho de fluxo de trabalho para visualizar os detalhes da sessão em outra guia no painel **Sessão**.

## Detalhes do Trabalho

Você pode classificar e filtrar trabalhos por detalhes do trabalho.

A exibição **Monitor** contém os seguintes detalhes do trabalho:

**Serviço do Test Data Manager**

O nome do serviço do Test Data Manager que executa o trabalho.

**Tipo de Trabalho**

O tipo de trabalho executado. Inclui a geração e a execução de fluxo de trabalho.

**Descrição**

Uma descrição do trabalho. Inclui uma descrição do trabalho e o nome do pacote de dados.

**ID do Trabalho**

O número de identificação do trabalho. O TDM cria números consecutivos de identificação do trabalho para cada trabalho. Quando você clica em um trabalho Executar Fluxo de Trabalho, os detalhes do fluxo de trabalho são abertos em uma guia separada.

**Status**

O status do trabalho. Um trabalho podem ter os seguintes status:

- Erro. O trabalho não foi executado com êxito. Clique em **Fluxos de Trabalho** ou **Logs** para exibir o arquivo de log do trabalho.
- Em Fila. O trabalho está na fila para execução.
- Execução. O trabalho está em execução.
- Bem-sucedido. O trabalho foi executado com êxito.
- Encerrado. O trabalho foi encerrado.

**Hora de Início**

A data e a hora em que o trabalho foi iniciado.

**Hora de Término**

A data e a hora em que o trabalho foi encerrado.

**Usuário**

O usuário que executou o trabalho.

# Monitorar Tarefas

Você pode executar tarefas na exibição Monitor com base no trabalho exibido.

Você pode executar as seguintes tarefas na exibição Monitor:

## Atualização Automática

Atualiza a exibição a cada dez segundos. Se você desativar a atualização automática, clique em **Ações > Atualizar** para atualizar manualmente.

## Cancelar Agendamento

Remove um trabalho que você agendou para execução em um momento posterior. Para remover permanentemente um trabalho de um agendamento, clique em **Ações > Cancelar Agendamento**.

# Logs

É possível exibir logs para solucionar problemas de trabalhos. Para exibir os logs, selecione um trabalho e clique na guia **Logs**. É possível exibir os logs de sessão, fluxo de trabalho e console.

Quando você executa um trabalho no portal de autoatendimento, o servidor TDM gera logs. O Serviço de Integração do PowerCenter gera os logs de sessão e fluxo de trabalho. Para operações do Hadoop, o Serviço de Integração de Dados gera os logs de sessão e fluxo de trabalho. Quando um trabalho do falha, você pode exibir os logs para depurar problemas.

Quando um trabalho é disparado, o TDM gera logs de console. Se os logs de trabalho não estiverem disponíveis, você poderá exibir os logs de console para verificar as mensagens.

Ao clicar em um ID de trabalho, você pode exibir os seguintes detalhes de log:

### Data/Hora

A data e a hora em que o trabalho foi encerrado.

### Gravidade

O nível de gravidade das mensagens de log.

### Descrição

A descrição detalhada da mensagem de erro, a causa do problema e a solução.

## Níveis de Gravidade

Você pode exibir o nível de gravidade de uma mensagem de log e ter uma compreensão bem-definida do nível do problema.

As mensagens de log incluem os seguintes níveis de gravidade:

### Erro

Indica que o servidor TDM falhou ao realizar uma operação ou responder a uma solicitação de um aplicativo cliente.

### Aviso

Indica que o servidor TDM está realizando uma operação que pode causar um erro.

### Informações

Indica que o servidor TDM está realizando uma operação que não causa erros ou problemas.

### Depurar

Indica operações do Servidor TDM em um nível detalhado. Em geral, mensagens de depuração registram o êxito ou a falha das operações do servidor.

### Rastrear

Indica operações do Servidor TDM em um nível mais específico que os logs de depuração. As mensagens de rastreamento são geralmente caminhos de código de rastreamento.

## Exibindo as Mensagens de Log

Exiba as mensagens de log para solucionar problemas em caso de falha de um trabalho do Você pode pesquisar e filtrar as mensagens de log com base nas datas, nos níveis de gravidade e nas palavras-chave da descrição do erro.

1. Clique em **Monitorar**.
2. Selecione um ID de trabalho e clique na guia **Logs**.  
Uma lista de mensagens de log é exibida.
3. Pesquise e filtre os logs da lista de mensagens de log.
4. Selecione a mensagem de log e baixe o arquivo de log.
5. Para baixar o arquivo de log, clique em **Baixar**.
6. Para exibir logs de console de cada trabalho, selecione um ID de trabalho e clique em **Ações > Exibir Logs de Console**.

## Sessões

Você pode exibir os logs da sessão depois de executar um fluxo de trabalho que cria sessões. Os trabalhos de subconjunto e de redefinição criam sessões.

Quando você seleciona um ID de trabalho na lista de trabalho da página **Monitor**, você pode visualizar os detalhes do fluxo de trabalho na guia **Fluxos de Trabalho**. Expanda o fluxo de trabalho para visualizar as sessões em um fluxo de trabalho.

A guia **Sessões** contém os seguintes campos:

#### ID da Sessão

O número de sessão que identifica a sessão. Se você clicar em **ID da Sessão**, poderá visualizar as tabelas processadas, as linhas afetadas e rejeitadas das tabelas, as mensagens de erro e os logs de sessão.

#### Nome

O nome da sessão que foi executada no fluxo de trabalho.

#### Status

O status atual da sessão. A sessão pode ter os seguintes status:

- Em Fila. O Serviço de Integração do PowerCenter está aguardando recursos antes de iniciar o fluxo de trabalho.
- Execução. O fluxo de trabalho está em execução.
- Bem-sucedido. O fluxo de trabalho foi concluído com êxito.

- Erro. O fluxo de trabalho não foi concluído devido a erros.

**Linhas de Origem Bem-sucedidas**

O número de linhas de origem válidas lidas durante a sessão.

**Linhas de Origem com Falha**

O número de linhas de origem que falharam devido a erros.

**Linhas de Destino Bem-sucedidas**

O número de linhas gravadas no destino.

**Linhas de Destino com Falha**

O número de linhas que não foram gravadas no destino.

**Data/Hora de Início**

A data e a hora em que a sessão foi iniciada.

**Data/Hora de Término**

A data e a hora em que a sessão foi encerrada.

**Usuário**

O nome do usuário que iniciou o fluxo de trabalho.

# ÍNDICE

## C

- cobertura de dados
  - análise [20](#)
  - mover dados [28](#)
  - tipos de coluna [21](#)
- coluna de cobertura de dados
  - intervalo [24](#)
  - mapeamento [25](#)
  - usar como está [24](#)
- critérios
  - marca no nível da linha [35](#)
  - subconjunto do pacote de dados [35](#)

## D

- dados de teste
  - editar dados [13](#)
  - exibir dados [13](#), [14](#)

## E

- editar dados de teste
  - adicionar linhas [16](#)
  - excluir linhas [16](#)
  - marca [16](#)
  - marca no nível da linha [16](#)
  - SQL [14](#)
- exibição Monitor
  - descrição [40](#)
- exibir dados de teste
  - SQL [14](#)

## F

- fazendo logon
  - portal de autoatendimento [11](#)

## L

- log da sessão
  - Monitorar [43](#)

## M

- marcas
  - nível da linha [16](#)
- Monitor
  - tarefas [42](#)
- Monitorar
  - detalhes [41](#)
  - logs [42](#)
  - trabalhos [40-42](#)

## P

- pacote de dados
  - calcular subconjunto [18](#)
  - dados relacionados [17](#)
  - exibir dados relacionados [18](#)
  - implantar [36](#)
  - redefinir [36](#)
- portal de autoatendimento
  - Conectando-se ao [11](#)

## R

- redefinir
  - critérios [35](#)

## T

- tarefa
  - cobertura de dados [20](#)
- tarefa de cobertura de dados
  - editar [27](#)