



Informatica® Test Data Management  
10.5.1

# Referência da API REST

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: Visão geral da API REST do TDM.....</b>	 <b>8</b>
Log In. . . . .	9
Configuração da Solicitação. . . . .	10
URL da solicitação. . . . .	10
Corpo da solicitação. . . . .	10
Objeto de Erro. . . . .	11
 <b>Capítulo 2: Test Data Manager.....</b>	 <b>12</b>
Projetos. . . . .	13
Planos. . . . .	14
Plans/{planId}. . . . .	16
Colunas. . . . .	17
Regras. . . . .	20
Jobs/{jobId}. . . . .	27
Trabalhos. . . . .	28
Encrypted String. . . . .	30
Atribuições de regras POST. . . . .	31
Atribuições de Regras DELETE. . . . .	32
POST Advanceruleassignments. . . . .	33
DELETE Advanceruleassignments. . . . .	35
Imports. . . . .	36
Conexões. . . . .	37
Esquemas. . . . .	42
Origens. . . . .	44
Pcrepo/folders. . . . .	47
Pcrepo/sources. . . . .	49
Modelo de conexão. . . . .	52
Criar Conexão. . . . .	54
Excluir conexão. . . . .	57
Domínios de dados PATCH. . . . .	57

Domínios de dados GET. . . . .	58
Metadata/Connection. . . . .	60
Metadata/pcrepo. . . . .	61
<b>Capítulo 3: Test Data Warehouse.....</b>	<b>63</b>
Versões de Conjunto de Dados. . . . .	63
Trabalhos. . . . .	65
Jobs/{jobId}. . . . .	68
<b>Capítulo 4: Portal de Autoatendimento.....</b>	<b>70</b>
Pacotes de Dados. . . . .	70
Datapacks/{datapackId}. . . . .	71
Trabalhos. . . . .	72
Jobs/{jobId}. . . . .	74

# Prefácio

Consulte a *Referência da API REST do Test Data Management* da Informatica para aprender como usar as APIs REST do Test Data Management para automatizar tarefas específicas relacionadas ao Test Data Manager, ao Test Data Warehouse e ao portal de autoatendimento.

## 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

## Visão geral da API REST do TDM

Você pode usar a API REST do Test Data Management para executar tarefas do Test Data Manager, do Test Data Warehouse e do portal de autoatendimento.

É possível usar os seguintes tipos de métodos HTTP:

Método	Descrição
GET	Use o método GET para recuperar informações conforme identificado pela solicitação de URI (Uniform Resource Identifier). Os métodos GET usam um cabeçalho e um corpo da solicitação com filtros de consulta opcionais. As respostas incluem um cabeçalho de resposta e um corpo de resposta.
POST	Use o método POST para executar trabalhos. Os métodos POST usam um cabeçalho da solicitação e um corpo de solicitação. As respostas incluem um cabeçalho de resposta e um corpo de resposta.
PATCH	Use o método PATCH para adicionar, atualizar, remover ou fazer atualizações parciais em um recurso existente.
DELETE	Use o método DELETE para excluir um recurso identificado na URL da solicitação.

**Nota:** Você não pode usar APIs REST do Test Data Management em um ambiente Kerberos.

Você pode usar a API REST do Test Data Management para realizar as seguintes tarefas no Test Data Management:

### Projetos

Você pode procurar projetos. Você pode atribuir e desatribuir regras em portas e exportar e importar atribuições de domínio de dados. Você pode importar metadados de uma conexão do Test Data Manager ou de uma pasta de repositório do PowerCenter.

### Conexões

Você pode criar, excluir ou importar uma conexão para o Test Data Manager. Você pode visualizar uma lista de conexões. Você pode visualizar o esquema e as fontes em uma conexão.

### Planos

Você pode pesquisar planos com base em projetos e IDs de plano.

### Trabalhos do Test Data Manager

Você pode procurar trabalhos com base no ID da tarefa e gerar e executar trabalhos. Você pode criar e executar fluxos de trabalho.

Você pode usar a API REST do Test Data Warehouse para realizar as seguintes tarefas do Test Data Warehouse:



### Trabalhos do Test Data Warehouse

Você pode executar trabalhos de redefinição e restauração e visualizar o status e as informações de tarefas com base em IDs de trabalhos.

### Conjuntos de dados

Você pode visualizar uma lista de todos os conjuntos de dados e todas as versões de um conjunto de dados.

Você pode usar a API REST do portal de autoatendimento para executar as seguintes tarefas no portal de autoatendimento:

#### Pacotes de dados

Você pode ver uma lista de todos os pacotes de dados. Você também pode exportar os dados em um pacote de dados como um arquivo CSV.

### Trabalhos do portal de autoatendimento

Você pode procurar e visualizar o status de trabalhos e executar trabalhos para redefinir e restaurar um pacote de dados.

## Log In

Para acessar a página Swagger API REST do TDM, insira o nome do host e o número da porta do servidor TDM em um navegador da Web.

Para fazer login, insira um nome de usuário e uma senha válidos do TDM.

1. Na barra de endereço de um navegador da Web, insira a URL no seguinte formato:

`http(s)://<host name>:<port number>/api`

Onde:

- <host name> é o nome do host ou endereço IP da máquina em que você instalou o TDM.
- <port number> é o número da porta. O padrão é 6643 quando o Transport Layer Security está ativado. O padrão é 6605 quando o Transport Layer Security está desativado.

2. Selecione o esquema necessário na lista de esquemas.

3. Clique em Autorizar para abrir a janela Autorização.

A API REST do TDM usa a Autenticação Básica para autorização. A autenticação básica é um esquema de autenticação simples embutido no protocolo HTTP. O cliente envia solicitações HTTP com o cabeçalho Autorização que contém a palavra Básico seguido por um espaço e uma cadeia codificada em base64 `username:password`.

4. Insira um nome de usuário no seguinte formato:

`<Security domain>/<user name>`

Onde:

- <Security domain> é o nome do domínio de segurança ao qual o usuário pertence.
- <user name> é o nome de usuário do domínio.

Por exemplo, `Native/user1`

5. Insira a senha e clique em **Autorizar**.

Cada chamada da API REST deve conter as informações de autenticação no cabeçalho Autorização. As informações são validadas e, em seguida, a chamada da API é processada. Se a informação não é válida, irá gerar um erro. Com base no cliente usado, as informações de autorização podem ser adicionadas aos cabeçalhos Autorização por padrão, ou você pode precisar adicioná-las ao cabeçalho de cada solicitação.

# Configuração da Solicitação

A configuração de uma solicitação de API REST depende do método usado pela API e da tarefa que ela realiza.

Uma solicitação da API REST que usa os métodos GET, PATCH, POST ou DELETE inclui um cabeçalho da solicitação. Com base na tarefa realizada, ela pode incluir um corpo da solicitação, parâmetros de caminho e parâmetros de consulta.

## URL da solicitação

Uma URL da solicitação consiste em um método HTTP, uma URL base e um URI de recurso. O cabeçalho da solicitação também inclui parâmetros como o tipo de conteúdo e informações de autorização.

Use o seguinte formato para construir uma URL da solicitação:

```
<HTTP method> http(s)://<host>:<port>/api/public/<resource URI>
```

O exemplo a seguir mostra uma URL para uma solicitação que retorna uma lista de todos os projetos:

```
GET http://<host name>:<port number>/api/public/tdm/v1/projects
```

## Corpo da solicitação

Um corpo da solicitação inclui parâmetros obrigatórios e opcionais para a solicitação.

Nem todas as solicitações exigem um corpo. Se você incluir um corpo na solicitação, defina o cabeçalho *accept* como *application/json*. A API REST do TDM aceita um corpo da solicitação no formato de dados JSON.

O exemplo a seguir mostra um corpo da solicitação no formato de dados JSON. Você insere os seguintes parâmetros em um corpo da solicitação para executar uma tarefa para redefinir um conjunto de dados:

```
{
  "targetConnectionName": "string",
  "targetConnectionSchemaName": "string",
  "stagingConnectionName": "string",
  "datasetVersionId": "string",
  "integrationServiceName": "string",
  "localCode": "string",
  "stopOnError": 0,
  "insertInMasterTables": false,
  "enableHighPrecision": false,
  "manualDisableConstraint": false,
  "commitType": "Source",
  "enableRecovery": false,
  "enableSpecialCharactersInMetadata": false,
  "targetLoadType": "Normal",
  "constraintsDisable": false,
  "triggersDisable": false,
  "indexesDisable": false,
  "upsertInTransactionalTable": false,
  "truncateTargetTable": false
}
```

# Objeto de Erro

Quando uma solicitação falha, o servidor retorna um erro HTTP e um objeto de erro da API REST.

O seguinte corpo de resposta é um exemplo de erro que você recebe ao tentar procurar um projeto que não existe:

```
{
  "status": 404,
  "code": 66,
  "link": "",
  "message": "[PROJECT_0001] The project name is not valid. The project name cannot be empty."
}
```

- Status indica o código de status HTTP.
- Código indica o número do código de erro do desenvolvedor.
- Link indica o link para informações sobre os códigos de erro do desenvolvedor.
- Mensagem contém a mensagem de erro.

## CAPÍTULO 2

# Test Data Manager

Você pode usar a API REST do TDM para executar tarefas do Test Data Manager.

Você pode usar as seguintes APIs REST para executar tarefas do Test Data Manager:

Método	API REST	Descrição
GET	Projetos	Retorna uma lista de projetos.
GET	Planos	Retorna uma lista de planos em um projeto.
GET	Plans/{planId}	Retorna informações sobre um plano específico.
GET	Colunas	Retorna todas as colunas em um projeto.
GET	Regras	Retorna uma lista de todas as políticas, regras de mascaramento, regras de geração, regras de geração preferenciais e regras adicionais em um projeto.
GET	jobs/{jobId}	Retorna informações sobre um trabalho específico.
GET	Connections	Retorna uma lista de conexões.
GET	datadomains	Exporta informações de atribuição de domínio de dados em um arquivo CSV.
GET	schemas	Lista todos os esquemas de uma conexão.
GET	sources	Lista todas as fontes de um esquema.
GET	pcrepo/folders	Lista todas as pastas no repositório do PowerCenter associado.
GET	pcrepo/sources	Lista todas as fontes de uma pasta no repositório do PowerCenter associado.
GET	template/connection	Retorna um modelo de propriedades necessário para criar um tipo específico de conexão.
GET	encryptedstring	Retorna o valor criptografado de uma cadeia.
PATCH	datadomains	Importa informações de atribuição de domínio de dados de um arquivo CSV.
PATCH	Imports	Importa objetos do TDM de um arquivo XML.
DELETE	Ruleassignments	Exclui uma atribuição de regra de mascaramento a uma coluna.

Método	API REST	Descrição
DELETE	advanceruleassignments	Exclui uma atribuição de regra de mascaramento avançada a uma coluna.
DELETE	Connections/{connectionId}	Exclui uma conexão.
POST	Connections	Cria uma conexão.
POST	ruleassignments	Atribui uma regra de mascaramento a uma coluna.
POST	advanceruleassignments	Atribui uma regra de mascaramento avançada a uma coluna.
POST	Trabalhos	Gera ou executa um fluxo de trabalho.
POST	metadata/connection	Importa metadados de uma conexão do Test Data Manager para um projeto no Test Data Manager.
POST	metadata/pcrepo	Importa metadados de uma pasta de repositório do PowerCenter para um projeto no Test Data Manager.

## Projetos

A solicitação de projetos lista todos os projetos. Se você incluir parâmetros de consulta na solicitação, ela retornará os projetos que correspondem a esses parâmetros.

### URL do Recurso

/tdm/v1/projects

### Solicitação HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects
```

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros de consulta opcionais:

Parâmetro	Descrição
nome	Nome do projeto.
filter	Filtros baseados em critérios.
sort	Classifica com base em critérios. Você pode inserir mais de um nome de campo como critério. Por padrão, classifica em ordem crescente de critérios. Por exemplo, para classificar com base no ID do projeto em ordem decrescente, insira: id:desc
start	O índice inicial da lista.
size	O número de registros que você deseja retornar.

## Exemplo de Solicitação

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects?name=sk_doctest_api
```

## Exemplo de Resposta

```
[
  {
    "id": 1,
    "name": "sk_doctest_api",
    "description": null,
    "createdByName": "Administrator",
    "creationDate": 1540793633747,
    "lastUpdatedDate": 1540793633747,
    "lastUpdatedByName": "Administrator",
    "status": "NEW",
    "folderName": "sk_doctest_api",
    "repositoryName": "PCREPO",
    "owner": "Administrator",
    "ownerNamespace": "Native"
  }
]
```

# Planos

A solicitação de planos lista todos os planos de um projeto. Se você incluir parâmetros de consulta na solicitação, ela retornará planos que correspondem a esses parâmetros.

## URL do Recurso

```
/tdm/v1/projects/{projectID}/plans
```

## Solicitação HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/plans
```

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
projectId	Obrigatório. ID do projeto que contém os planos.

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros de consulta:

Parâmetro	Descrição
nome	Nome do plano.
filter	Filtros baseados em critérios.
sort	Classifica com base em critérios. Você pode inserir mais de um nome de campo como critério. Por padrão, classifica em ordem crescente de critérios. Por exemplo, para classificar com base em IDs de planos em ordem decrescente, insira: id:desc
start	O índice inicial da lista.
size	O número de registros que você deseja retornar.

## Exemplo de Solicitação

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/2/plans?name=TEST_123
```

## Exemplo de Resposta

```
[
  {
    "id": 2,
    "name": "TEST_123",
    "description": null,
    "createdByName": "Administrator",
    "creationDate": 1540976328110,
    "lastUpdatedDate": 1540976328110,
    "lastUpdatedByName": "Administrator",
    "statusType": "LOAD_SUCCESSFUL"
  }
]
```

## Plans/{planId}

A solicitação plans/{planId} retorna informações sobre planos que correspondem a um ID de plano específico.

### URL do Recurso

/tdm/v1/projects/{projectId}/plans/{planId}

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/plans/<Plan ID>

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

### Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros de caminho:

Parâmetro	Descrição
Id do projeto	Obrigatório. ID do projeto que contém os planos.
planId	Obrigatório. ID do plano.

### Exemplo de Solicitação

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/1/plans/3

### Exemplo de Resposta

```
{
  "id": 3,
  "name": "REL DIC",
  "description": null,
  "createdByName": "Administrator",
  "creationDate": 1540983078847,
  "lastUpdatedDate": 1540983078847,
  "lastUpdatedByName": "Administrator",
  "statusType": "LOAD_SUCCESSFUL"
}
```



# Colunas

A solicitação de colunas lista todas as colunas em um projeto. Se você incluir parâmetros de consulta na solicitação, ela retornará colunas que correspondem a esses parâmetros.

## URL do Recurso

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns

## Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/columns

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
projectId	Obrigatório. ID do projeto que contém os planos.

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros de consulta:

Parâmetro	Descrição
filter	Filtros baseados em critérios.
sort	Classifica com base em critérios. Você pode inserir mais de um nome de campo como critério. Por padrão, classifica em ordem crescente de critérios. Por exemplo, para classificar com base em IDs em ordem decrescente, insira: id:desc
start	O índice inicial da lista.
size	O número de registros que você deseja retornar.

## Exemplo de Solicitação

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/1/columns

## Exemplo de Resposta

```
[  
  {
```

```

"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "AADHOCDICTNUM",
"version": 0,
"id": 10,
"data_type": "number",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,
"readonly": false,
"policy": null,
"rule": null,
"rule_id": 0,
"details": null,
"override": null,
"assignment_id": null
},
{
"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "ADHOCDICTDATE",
"version": 0,
"id": 11,
"data_type": "date",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,
"readonly": false,
"policy": null,
"rule": null,
"rule_id": 0,
"details": null,
"override": null,
"assignment_id": null
},
{
"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "ADHOCDICTLOOKUP",
"version": 0,
"id": 12,
"data_type": "number",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,
"readonly": false,
"policy": null,
"rule": null,
"rule_id": 0,
"details": null,
"override": null,
"assignment_id": null
},
{
"ds_name": "SRC_01_1543238865208",
"source": "ADHOCRULE",
"owner": "CITDG",
"name": "ADHOCEXPRESDATE",
"version": 0,
"id": 16,
"data_type": "date",
"sensitive": false,
"data_domain": "",
"restricted": false,
"constraint_keys": null,

```

```

    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCEXPRESNUM",
    "version": 0,
    "id": 15,
    "data_type": "number",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCEXPRESSTR",
    "version": 0,
    "id": 14,
    "data_type": "varchar2",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCRCRDATE",
    "version": 0,
    "id": 3,
    "data_type": "date",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC_O1_1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",

```

```

    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCRNUM",
    "version": 0,
    "id": 1,
    "data_type": "number",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  },
  {
    "ds_name": "SRC 01 1543238865208",
    "source": "ADHOCRULE",
    "owner": "CITDG",
    "name": "ADHOCRSTR",
    "version": 0,
    "id": 2,
    "data_type": "varchar2",
    "sensitive": false,
    "data_domain": "",
    "restricted": false,
    "constraint_keys": null,
    "readonly": false,
    "policy": null,
    "rule": null,
    "rule_id": 0,
    "details": null,
    "override": null,
    "assignment_id": null
  }
]

```

## Regras

A solicitação de regras lista todas as políticas, regras de mascaramento, regras de geração, regras de geração preferenciais e regras adicionais em um projeto.

### URL do Recurso

/tdm/v1/projects/{projectId}/rules

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/<project ID>/rules

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
projectId	Obrigatório. ID do projeto que contém as regras.

## Exemplo de Solicitação

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/rules

## Exemplo de Resposta

```
{
  "projPolicies": [
    {
      "id": 0,
      "version": 0,
      "name": "MASKINGPROJECT1543326669270 - CI_Entity_Policy",
      "description": null,
      "assign_status": "STARTED",
      "project_object_type": "policy"
    },
    {
      "id": 0,
      "version": 0,
      "name": "MASKINGPROJECT1543326669270 - CI_TestPolicyForUpdateRuleAssignment",
      "description": null,
      "assign_status": "STARTED",
      "project_object_type": "policy"
    },
    {
      "id": 0,
      "version": 0,
      "name": "MASKINGPROJECT1543326669270 - custom_Policy",
      "description": null,
      "assign_status": "STARTED",
      "project_object_type": "policy"
    }
  ],
  "projRules": [
    {
      "id": 73,
      "version": 0,
      "name": "CreditCard1543327375165",
      "description": null,
      "overrideAble": false,
      "active": true,
      "type": "prule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
    }
  ]
}
```

```

    "projects": null,
    "masking_type": "CREDITCARD",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543327375166,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:32:55 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543327375166,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:32:55 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  "prefGenRules": [],
  "additional_rules": [
    {
      "id": 171,
      "version": 0,
      "name": "NumericShuffle1",
      "description": "Standard",
      "overrideAble": false,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "SHUFFLE",
      "data_type": "Numeric",
      "created_by": 2,
      "creation_date": 1543328205391,
      "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
      "last_updated_by": 2,
      "last_updated_date": 1543328205391,
      "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
      "associated_data_domains": null,
      "masking_mapplet": null,
      "rule_parameters": null,
      "rule_ports": null,
      "associated_rule_port": null,
      "rule_assignments": null,
      "rule_assignment_groups": null,
      "param_map": {},
      "rule_type": "STANDARD"
    },
    {
      "id": 95,
      "version": 2,
      "name": "Rul DOB",
      "description": null,
      "overrideAble": false,
      "active": true,
      "type": "rule",
      "instruction": null,
      "domains": null,
      "projects": null,
      "masking_type": "RANDOM",
      "data_type": "Date",
      "created_by": 2,
      "creation_date": 1543328201727,
      "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:41 PM",
      "last_updated_by": 2,
      "last_updated_date": 1543328344064,
    }
  ]
}

```

```

    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:49:04 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 81,
    "version": 0,
    "name": "RUL_EXP_MASKING_KEY",
    "description": null,
    "overrideAble": false,
    "active": true,
    "type": "rule",
    "instruction": null,
    "domains": null,
    "projects": null,
    "masking_type": "KEY",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543327567255,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:36:07 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543327567255,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:36:07 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 60,
    "version": 0,
    "name": "Rul_Rlational_file1543326731964",
    "description": null,
    "overrideAble": false,
    "active": true,
    "type": "rule",
    "instruction": null,
    "domains": null,
    "projects": null,
    "masking_type": "KEY",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543326731995,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:22:11 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543326731995,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:22:11 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 76,

```

```

"version": 0,
"name": "RUL_Value_Cascade11543327433270",
"description": "For CI Test",
"overrideAble": false,
"active": true,
"type": "rule",
"instruction": null,
"domains": null,
"projects": null,
"masking_type": "KEY",
"data_type": "String",
"created_by": 2,
"creation_date": 1543327433271,
"creation_date_str": "11/27/2018 07:33:53 PM",
"last_updated_by": 2,
"last_updated_date": 1543327433271,
"last_updated_date_str": "11/27/2018 07:33:53 PM",
"associated_data_domains": null,
"masking_mapplet": null,
"rule_parameters": null,
"rule_ports": null,
"associated_rule_port": null,
"rule_assignments": null,
"rule_assignment_groups": null,
"param_map": {},
"rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 89,
  "version": 0,
  "name": "RUL_Value_Cascade21543327936616",
  "description": "For CI Test",
  "overrideAble": false,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "KEY",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543327936617,
  "creation_date_str": "11/27/2018 07:42:16 PM",
  "last_updated_by": 2,
  "last_updated_date": 1543327936617,
  "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:42:16 PM",
  "associated_data_domains": null,
  "masking_mapplet": null,
  "rule_parameters": null,
  "rule_ports": null,
  "associated_rule_port": null,
  "rule_assignments": null,
  "rule_assignment_groups": null,
  "param_map": {},
  "rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 97,
  "version": 2,
  "name": "Rul_ZIP",
  "description": null,
  "overrideAble": false,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "SHUFFLE",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543328201900,

```



```

"creation_date_str": "11/27/2018 07:46:41 PM",
"last_updated_by": 2,
"last_updated_date": 1543328343898,
"last_updated_date_str": "11/27/2018 07:49:03 PM",
"associated_data_domains": null,
"masking_mapplet": null,
"rule_parameters": null,
"rule_ports": null,
"associated_rule_port": null,
"rule_assignments": null,
"rule_assignment_groups": null,
"param_map": {},
"rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 90,
  "version": 0,
  "name": "SSN1543328058947",
  "description": null,
  "overrideAble": false,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "SSN",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543328058948,
  "creation_date_str": "11/27/2018 07:44:18 PM",
  "last_updated_by": 2,
  "last_updated_date": 1543328058948,
  "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:44:18 PM",
  "associated_data_domains": null,
  "masking_mapplet": null,
  "rule_parameters": null,
  "rule_ports": null,
  "associated_rule_port": null,
  "rule_assignments": null,
  "rule_assignment_groups": null,
  "param_map": {},
  "rule_type": "STANDARD"
},
{
  "id": 119,
  "version": 0,
  "name": "StringCreditCard2",
  "description": "Standard",
  "overrideAble": true,
  "active": true,
  "type": "rule",
  "instruction": null,
  "domains": null,
  "projects": null,
  "masking_type": "CREDITCARD",
  "data_type": "String",
  "created_by": 2,
  "creation_date": 1543328202678,
  "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:42 PM",
  "last_updated_by": 2,
  "last_updated_date": 1543328202678,
  "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:42 PM",
  "associated_data_domains": null,
  "masking_mapplet": null,
  "rule_parameters": null,
  "rule_ports": null,
  "associated_rule_port": null,
  "rule_assignments": null,
  "rule_assignment_groups": null,
  "param_map": {},
  "rule_type": "STANDARD"
}

```

```

    },
    {
        "id": 134,
        "version": 0,
        "name": "StringIPAddress",
        "description": "Standard",
        "overrideAble": true,
        "active": true,
        "type": "rule",
        "instruction": null,
        "domains": null,
        "projects": null,
        "masking_type": "IPADDRESS",
        "data_type": "String",
        "created_by": 2,
        "creation_date": 1543328203466,
        "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:43 PM",
        "last_updated_by": 2,
        "last_updated_date": 1543328203466,
        "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:43 PM",
        "associated_data_domains": null,
        "masking_mapplet": null,
        "rule_parameters": null,
        "rule_ports": null,
        "associated_rule_port": null,
        "rule_assignments": null,
        "rule_assignment_groups": null,
        "param_map": {},
        "rule_type": "STANDARD"
    },
    {
        "id": 157,
        "version": 0,
        "name": "StringKey1",
        "description": "Standard",
        "overrideAble": true,
        "active": true,
        "type": "rule",
        "instruction": null,
        "domains": null,
        "projects": null,
        "masking_type": "KEY",
        "data_type": "String",
        "created_by": 2,
        "creation_date": 1543328204358,
        "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:44 PM",
        "last_updated_by": 2,
        "last_updated_date": 1543328204358,
        "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:44 PM",
        "associated_data_domains": null,
        "masking_mapplet": null,
        "rule_parameters": null,
        "rule_ports": null,
        "associated_rule_port": null,
        "rule_assignments": null,
        "rule_assignment_groups": null,
        "param_map": {},
        "rule_type": "STANDARD"
    },
    {
        "id": 169,
        "version": 0,
        "name": "StringPhone1",
        "description": "Standard",
        "overrideAble": true,
        "active": true,
        "type": "rule",
        "instruction": null,
        "domains": null,
        "projects": null,
        "masking_type": "PHONE",
    }

```

```

    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543328205273,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543328205273,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:46:45 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  },
  {
    "id": 92,
    "version": 0,
    "name": "SubsInvalidSSN1543328060232",
    "description": null,
    "overrideAble": false,
    "active": true,
    "type": "rule",
    "instruction": null,
    "domains": null,
    "projects": null,
    "masking_type": "SUBSTITUTION",
    "data_type": "String",
    "created_by": 2,
    "creation_date": 1543328060234,
    "creation_date_str": "11/27/2018 07:44:20 PM",
    "last_updated_by": 2,
    "last_updated_date": 1543328060234,
    "last_updated_date_str": "11/27/2018 07:44:20 PM",
    "associated_data_domains": null,
    "masking_mapplet": null,
    "rule_parameters": null,
    "rule_ports": null,
    "associated_rule_port": null,
    "rule_assignments": null,
    "rule_assignment_groups": null,
    "param_map": {},
    "rule_type": "STANDARD"
  }
],
"gen_rules": []
}

```

## Jobs/{jobId}

A solicitação GET Jobs/{jobId} retorna informações sobre trabalhos que correspondem a um ID de trabalho específico.

### URL do Recurso

/tdm/v1/jobs/{jobId}

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/jobs/<job ID>

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
jobId	Obrigatório. ID do trabalho.

## Exemplo de Solicitação

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/jobs/19
```

## Exemplo de Resposta

```
{
  "id": 19,
  "name": "Execute Workflow",
  "description": "Plan: REL_DIC, Workflow: ",
  "startDate": 1540983189063,
  "endDate": 1540983261197,
  "status": "SUCCESS",
  "jobType": "LOAD_WORKFLOW",
  "createdByName": "Administrator",
  "creationDate": 1540983161005,
  "lastUpdatedDate": 1540983161005,
  "lastUpdatedByName": "Administrator",
  "scheduleOn": 1540983161005,
  "pausedAtStep": 0,
  "percentComplete": 100,
  "jobActionType": null,
  "childJobId": -1
}
```

# Trabalhos

A solicitação de trabalhos POST gera ou executa um fluxo de trabalho específico.

## URL do Recurso

```
/tdm/v1/jobs
```

## Solicitação HTTP

```
POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/jobs
```

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico
Content-Type	Formato para enviar formulários que podem conter arquivos. Use o seguinte valor: Multipart/form-data

## Corpo da Solicitação

O corpo da solicitação inclui as seguintes propriedades como dados de formulário:

Propriedade	Tipo de Dados	Descrição
tipo	String	Obrigatório. Você pode escolher uma das seguintes opções de <ul style="list-style-type: none"><li>- Gerar. Escolha se você deseja gerar um fluxo de trabalho.</li><li>- Executar. Escolha se você deseja executar um fluxo de trabalho.</li></ul>
projectId	String	Obrigatório. ID do projeto que contém o fluxo de trabalho.
planId	String	Obrigatório. ID do plano para o qual você deseja gerar ou executar um fluxo de trabalho.
integrationServiceName	String	Nome do Integration Service para execução do trabalho.
scheduleOn	String	Data e hora em que você deseja agendar o trabalho para ser executado. Digite o tempo em milissegundos.
arquivo	Arquivo	Selecione um arquivo de parâmetros.

## Exemplo de Solicitação

```
POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/jobs
```

## Exemplo de Resposta

```
{
  "id": 19,
  "name": "Execute Workflow",
  "description": "Plan: REL DIC, Workflow: ",
  "startDate": 1540983189063,
  "endDate": 1540983261197,
  "status": "SUCCESS",
  "jobType": "LOAD_WORKFLOW",
  "createdByName": "Administrator",
  "creationDate": 1540983161005,
```

```
"lastUpdatedDate": 1540983161005,
"lastUpdatedByName": "Administrator",
"scheduleOn": 1540983161005,
"pausedAtStep": 0,
"percentComplete": 100,
"jobActionType": null,
"childJobId": -1
}
```

## Encrypted String

A solicitação encryptedstring retorna o valor criptografado de uma cadeia. Ela usa a chave do site para criptografia. Você pode executar a API para obter o valor criptografado de uma senha do banco de dados.

### URL do Recurso

/tdm/v1/utilities/encryptedstring

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/utilities/encryptedstring

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

### Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros de consulta opcionais:

Parâmetro	Descrição
entrada	Cadeia que você deseja criptografar.

### Exemplo de Solicitação

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/utilities/encryptedstring?input=%22docuser%22

### Exemplo de Resposta

Raw result:

0kr1QNlKi7gnrgyE64mTLw==

# Atribuições de regras POST

A solicitação de atribuições de regras POST atribui uma regra de mascaramento a uma coluna.

## URL do Recurso

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/ruleassignments

## Solicitação HTTP

```
POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/ruleassignments
```

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
projectId	ID do projeto que contém o trabalho.

## Corpo da Solicitação

O corpo da solicitação inclui os seguintes valores de propriedades:

Propriedade	Tipo de Dados	Descrição
ID	Número inteiro	ID de atribuição de regra existente
port_id	Número inteiro	Obrigatório. Número de ID da Coluna
nome	String	Nome da coluna
rule_id	Número inteiro	Obrigatório. Número de ID da Regra
diretiva	Número inteiro	Número de ID da Política
params	String	Parâmetro

## Exemplo de Solicitação

```
POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/ruleassignments
```

### Exemplo de Corpo da Solicitação

```
{
  "id": 1,
  "port_id": 804,
  "rule_id": 25
}
```

### Exemplo de Resposta

```
{
  "id": 1,
  "name": "CUST_ID",
  "policy": 5,
  "params": null,
  "port_id": 804,
  "rule_id": 25
}
```

## Atribuições de Regras DELETE

A solicitação de atribuições de regras DELETE exclui uma atribuição de regra de mascaramento a uma coluna.

### URL do Recurso

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/ruleassignments

### Solicitação HTTP

```
DELETE http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/
ruleassignments
```

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

### Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro:

Parâmetro	Descrição
projectId	ID do projeto que contém o trabalho.



## Corpo da Solicitação

O corpo da solicitação inclui os seguintes valores de propriedades:

Propriedade	Tipo de Dados	Descrição
ID	Número inteiro	ID de atribuição de regra existente
port_id	Número inteiro	Obrigatório. Número de ID da Coluna
nome	String	Nome da coluna
rule_id	Número inteiro	Obrigatório. Número de ID da Regra
diretiva	Número inteiro	Número de ID da Política
params	String	Parâmetro

## Exemplo de Solicitação

```
DELETE http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/ruleassignments
```

## Exemplo de Corpo da Solicitação

```
{
  "id": 1,
  "port_id": 804,
  "rule_id": 25
}
```

## Exemplo de Resposta

```
content-length: 0
content-type: application/json
date: Thu, 29 Nov 2018 07:37:34 GMT
server: Informatica

successful operation
```

# POST Advanceruleassignments

A solicitação de POST advanceruleassignments atribui uma regra de mascaramento avançada a uma coluna.

## URL do Recurso

```
/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/advanceruleassignments
```

## Solicitação HTTP

```
POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/
advanceruleassignments
```

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
projectId	ID do projeto que contém o trabalho.

## Corpo da Solicitação

O corpo da solicitação inclui os seguintes valores de propriedades:

Propriedade	Tipo de Dados	Descrição
ID	Número inteiro	ID de atribuição de regra existente.
nome	String	Nome da regra de mascaramento avançada que você deseja atribuir.
rule_id	Número inteiro	Obrigatório. Número de ID da Regra.
diretiva	Número inteiro	Número de ID da Política. A diretiva deve conter a regra que você deseja usar. Se você inserir o nome da diretiva, não precisará inserir a ID da regra.
join_condition	String	Necessária para executar a cascata de expressão se você incluir colunas de mais de uma tabela de entrada de origem.
input_map port id	Número inteiro	Obrigatório. Número de ID da coluna da coluna de origem.
input_map rule_port_id	Número inteiro	Obrigatório. Número da ID da porta da regra da coluna de entrada que você deseja mascarar.
output_map port id	Número inteiro	Obrigatório. Número de ID da coluna da coluna de destino.
output_map rule_port_id	Número inteiro	Obrigatório. Número da ID da porta da regra da coluna de saída.

### Exemplo de Solicitação

POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/advanceruleassignments

### Exemplo de Corpo da Solicitação

```
{
  "id": 0,
  "name": "Fk",
  "rule_id": 605,
  "policy": 0,
  "join_condition": "string",
  "input_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 409
    }
  ],
  "output_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 408
    }
  ]
}
```

### Exemplo de Resposta

```
{
  "id": 5,
  "name": null,
  "policy": 201,
  "rule_id": 604,
  "join_condition": "",
  "input_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 406
    }
  ],
  "output_map": [
    {
      "port_id": 3618,
      "rule_port_id": 407
    }
  ]
}
```

Você pode verificar a atribuição de regra no Test Data Manager.

## DELETE Advanceruleassignments

A solicitação de DELETE advanceruleassignments exclui uma regra de mascaramento avançada a uma coluna.

### URL do Recurso

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/advanceruleassignments

### Solicitação HTTP

DELETE http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/advanceruleassignments

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro:

Parâmetro	Descrição
projectId	ID do projeto que contém o trabalho.
ruleAssignmentId	ID da atribuição de regra de mascaramento avançada.

## Exemplo de Solicitação

```
DELETE http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/5/columns/advanceruleassignments
```

## Exemplo de Resposta

```
content-length: 0
content-type: application/json
date: Thu, 29 Nov 2018 07:37:34 GMT
server: Informatica
```

```
successful operation
```

Você pode verificar se a atribuição de regra está excluída no Test Data Manager.

# Imports

A solicitação PATCH imports importa objetos TDM de um arquivo XML.

## URL do Recurso

```
/tdm/v1/imports
```

## Solicitação HTTP

```
PATCH http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/imports
```

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico
Content-Type	Formato para enviar formulários que podem conter arquivos. Use o seguinte valor: Multipart/form-data

## Corpo da Solicitação

O corpo da solicitação inclui a seguinte propriedade como dados de formulário:

Propriedade	Tipo de Dados	Descrição
arquivo	Arquivo	Obrigatório. Selecione o arquivo XML que contém os objetos do TDM.

## Exemplo de Solicitação

```
PATCH http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/imports
```

## Exemplo de Resposta

```
{
  "success": true,
  "message": "Import Completed"
}
```

# Conexões

A solicitação de conexões lista todas as conexões. Se você incluir parâmetros de consulta na solicitação, ela retornará as conexões que correspondam a esses parâmetros.

## URL do Recurso

```
/tdm/v1/connections
```

## Solicitação HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections
```

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros de consulta opcionais:

Parâmetro	Descrição
filter	Filtros baseados em critérios.
sort	Classifica com base em critérios. Você pode inserir mais de um nome de campo como critério. Por padrão, classifica em ordem crescente de critérios. Por exemplo, para classificar com base em ID em ordem decrescente, insira: id:desc
start	O índice inicial da lista.
size	O número de registros que você deseja retornar.

## Exemplo de Solicitação

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections
```

## Exemplo de Resposta

```
[
  {
    "id": "U:PzIe93AEEemxVfrGQn7kDw",
    "name": "AutoTarget",
    "connection_type": "Relational",
    "db_type": "ODBC",
    "description": "",
    "connection_properties": [
      {
        "name": "code_page",
        "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
        "comment": null
      },
      {
        "name": "owner_domain",
        "value": "Domain_INVR28ILM192",
        "comment": null
      },
      {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
      },
      {
        "name": "owner_username",
        "value": "Administrator",
        "comment": null
      }
    ]
  }
]
```

```

    },
    {
      "name": "owner_namespace",
      "value": "Native",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "support_mixed_case_identifiers",
      "value": "false",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "odbc_provider",
      "value": "ms-sql-server",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "username",
      "value": "tdmadmin",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "passthrough_security_enabled",
      "value": "false",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "connection_retry_period",
      "value": "0",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "connection_string",
      "value": "TDMTRG",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "sql_identifier_character_to_use",
      "value": "4",
      "comment": null
    }
  ]
},
{
  "id": "U:yoWFNws0EemKJr_jtJSBjg",
  "name": "DB2ZOS_NATIVE_CONN",
  "connection_type": "Relational",
  "db_type": "DB2",
  "description": "",
  "connection_properties": [
    {
      "name": "custom_driver_name",
      "value": "com.ibm.db2.jcc.DB2Driver",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "owner_domain",
      "value": "Domain_INVR28ILM192",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "owner_username",
      "value": "Administrator",
      "comment": null
    },
    {
      "name": "jdbc_url",
      "value": "jdbc:db2://mhz890-2:5201/MHZ2DSNB",
      "comment": null
    }
  ]
}

```

```

        "name": "conn_prop_native_db2",
        "value": "zOS",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_kerberos_authentication",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "dbname",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "code_page",
        "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_namespace",
        "value": "Native",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "mercury",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "passthrough_security_enabled",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_retry_period",
        "value": "0",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_parameter_in_password",
        "value": "false",
        "comment": null
    }
]
},
{
    "id": "U:b8UpDWz1EemKJr_jtJSBjg",
    "name": "ORACLE18CTRG",
    "connection_type": "Relational",
    "db_type": "Oracle",
    "description": "",
    "connection_properties": [
        {
            "name": "parallel_mode",
            "value": "false",
            "comment": null
        },
        {
            "name": "owner_domain",
            "value": "Domain_INVR28ILM192",
            "comment": null
        },
        {
            "name": "owner_username",

```



```

        "value": "Administrator",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "jdbc_url",
        "value": "jdbc:informatica:oracle://inkr73dsg443:1521;SID=ORA18C",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_kerberos_authentication",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "ORA18C",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "code_page",
        "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_namespace",
        "value": "Native",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "AA_TDM_TRG",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "passthrough_security_enabled",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_retry_period",
        "value": "0",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_parameter_in_password",
        "value": "false",
        "comment": null
    }
    ]
},

{
    "id": "U:2Q7WZWzWEemKJr_jtJSBjg",
    "name": "PROFILING",
    "connection_type": "Relational",
    "db_type": "Oracle",
    "description": "",
    "connection_properties": [
        {
            "name": "code_page",
            "value": "UTF-8 encoding of Unicode",
            "comment": null
        },
        {
            "name": "owner_domain",
            "value": "Domain_INVR28ILM192",

```

```

        "comment": null
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "*****",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_username",
        "value": "Administrator",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_namespace",
        "value": "Native",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "jdbc_url",
        "value": "jdbc:informatica:oracle://LOCALHOST:1521;SID=ORCL",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "PROFILING",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "PROFILING",
        "comment": null
    }
]
}
]

```

## Esquemas

A solicitação de esquemas lista todos os esquemas para uma conexão. Se você incluir parâmetros de consulta na solicitação, ela retornará os esquemas que correspondem a esses parâmetros.

### URL do Recurso

/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
connectionId	Obrigatório. ID da conexão que contém os esquemas.

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros de consulta opcionais:

Parâmetro	Descrição
filter	Filtros baseados em critérios.
sort	Classifica com base em critérios. Você pode inserir mais de um nome de campo como critério. Por padrão, classifica em ordem crescente de critérios. Por exemplo, para classificar em ordem decrescente, insira: id:desc
start	O índice inicial da lista.
size	O número de registros que você deseja retornar.

## Exemplo de Solicitação

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections/U:b2DtztUEem6p6T1l-PTWQ/schemas
```

## Exemplo de Resposta

```
[
  "CI",
  "db_accessadmin",
  "db_backupoperator",
  "db_datareader",
  "db_datawriter",
  "db_ddladmin",
  "db_denydatareader",
  "db_denydatawriter",
  "db_owner",
  "db_securityadmin",
  "dbo",
  "guest",
  "INFORMATION_SCHEMA",
  "sys"
]
```

# Origens

A solicitação de fontes lista todas as fontes para um esquema. Se você incluir parâmetros de consulta na solicitação, ela retornará as origens que correspondem a esses parâmetros.

## URL do Recurso

```
/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas/{schemaname}/sources
```

## Solicitação HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections/{connectionId}/schemas/{schemaname}/sources
```

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
connectionId	Obrigatório. ID da conexão que contém o esquema.
schemaName	Nome do esquema que contém as fontes

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros de consulta opcionais:

Parâmetro	Descrição
filter	Filtros baseados em critérios.
sort	Classifica com base em critérios. Você pode inserir mais de um nome de campo como critério. Por padrão, classifica em ordem crescente de critérios. Por exemplo, para classificar as fontes em ordem decrescente, digite o seguinte: id:desc
start	O índice inicial da lista.
size	O número de registros que você deseja retornar.

## Exemplo de Solicitação

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections/U:b2DtzUtUEem6p6Tl1-PTWQ/
schemas/dbo/sources
```

## Exemplo de Resposta

```
[
  {
    "name": "dbo",
    "sources": [
      {
        "name": "ALL_DATA_TYPES"
      },
      {
        "name": "ALL_TIMESTAMP_TYPES"
      },
      {
        "name": "ALLDATATYPE"
      },
      {
        "name": "DATETIMETABLE"
      },
      {
        "name": "IBIGINT"
      },
      {
        "name": "IBINARY"
      },
      {
        "name": "IBIT"
      },
      {
        "name": "ICHAR"
      },
      {
        "name": "IDATE"
      },
      {
        "name": "IDATETIME"
      },
      {
        "name": "IDATETIME2"
      },
      {
        "name": "IDATETIMEOFFSET"
      },
      {
        "name": "IDECIMAL"
      },
      {
        "name": "IDECIMAL38"
      },
      {
        "name": "IDECIMAL3838"
      },
      {
        "name": "IFLOAT"
      },
      {
        "name": "IGEOGRAPHY"
      },
      {
        "name": "IGEOMETRY"
      },
      {
        "name": "IHIERARCHYID"
      },
      {
        "name": "IIMAGE"
      },
    ],
  },
]
```

```

{
  "name": "INTEGER"
},
{
  "name": "IMONEY"
},
{
  "name": "INCHAR"
},
{
  "name": "INTEXT"
},
{
  "name": "INUMERIC"
},
{
  "name": "INUMERIC38"
},
{
  "name": "INUMERIC3838"
},
{
  "name": "INVARCHAR"
},
{
  "name": "INVARCHARMAX"
},
{
  "name": "IPERCNT"
},
{
  "name": "IPERCNT_1"
},
{
  "name": "IPERCNT_2"
},
{
  "name": "IREAL"
},
{
  "name": "ISMALLDATETIME"
},
{
  "name": "ISMAILINT"
},
{
  "name": "ISMAILMONEY"
},
{
  "name": "ISQL_VARIANT"
},
{
  "name": "ITEXT"
},
{
  "name": "ITIME"
},
{
  "name": "ITIMESTAMP"
},
{
  "name": "ITINYINT"
},
{
  "name": "IUNIQUEIDENTIFIER"
},
{
  "name": "IVARBINARY"
},
{
  "name": "IVARBINARYMAX"
}

```

```

    },
    {
      "name": "IVARCHAR"
    },
    {
      "name": "IVARCHARMAX"
    },
    {
      "name": "IXML"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_1"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_2"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_3"
    },
    {
      "name": "PERF_TABLE_4"
    },
    {
      "name": "TEMP"
    },
    {
      "name": "testdecimal"
    }
  ]
}
]

```

## Pcrepo/folders

A solicitação de pastas lista todas as pastas no repositório do PowerCenter associado. Se você incluir parâmetros de consulta na solicitação, ela retornará as pastas que correspondem a esses parâmetros.

### URL do Recurso

/tdm/v1/pcrepo/folders

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros de consulta opcionais:

Parâmetro	Descrição
filter	Filtros baseados em critérios.
sort	Classifica com base em critérios. Você pode inserir mais de um nome de campo como critério. Por padrão, classifica em ordem crescente de critérios. Por exemplo, para classificar com base no ID em ordem decrescente, insira o seguinte: id:desc
start	O índice inicial da lista.
size	O número de registros que você deseja retornar.

## Exemplo de Solicitação

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders
```

## Exemplo de Resposta

```
[
  {
    "name": "CI_TEST_FOLDER",
    "description": "CI_TEST_FOLDER"
  },
  {
    "name": "CopyDatapackFromDataset",
    "description": "CopyDatapackFromDataset"
  },
  {
    "name": "DataPackFromPlan",
    "description": "DataPackFromPlan"
  },
  {
    "name": "DELETE_TAB_PROJ1553119037002",
    "description": "DELETE_TAB_PROJ1553119037002"
  },
  {
    "name": "MASKINGPROJECT1553116142036",
    "description": "MASKINGPROJECT1553116142036"
  },
  {
    "name": "ProfilingProject1553116287444",
    "description": "ProfilingProject1553116287444"
  },
  {
    "name": "ProjectCopy",
    "description": "ProjectCopy"
  },
  {
    "name": "ProjectForPlanExportImport1553118045891",
    "description": "ProjectForPlanExportImport1553118045891"
  },
  {
    "name": "QWERTY",
    "description": "QWERTY"
  },
  {
    "name": "RESET Version1",
    "description": "RESET Version1"
  },
  {
    "name": "RESET Version2",
```



```

    "description": "RESET Version2"
  },
  {
    "name": "RWX_PERMISSIONS_PROJECT1553116163461",
    "description": "RWX_PERMISSIONS_PROJECT1553116163461"
  },
  {
    "name": "SRC_TGT_Name_Project",
    "description": "SRC_TGT_Name_Project"
  },
  {
    "name": "subDatapackFromDataset",
    "description": "subDatapackFromDataset"
  },
  {
    "name": "SUBSETPROJECT1553116121828",
    "description": "SUBSETPROJECT1553116121828"
  },
  {
    "name": "TDG_PRO_1553117384001",
    "description": "TDG_PRO_1553117384001"
  },
  {
    "name": "TDGPROJECT1553116101816",
    "description": "TDGPROJECT1553116101816"
  },
  {
    "name": "TDWPROJECT1553116131885",
    "description": "TDWPROJECT1553116131885"
  },
  {
    "name": "zOS_Proj",
    "description": "zOS_Proj"
  },
  {
    "name": "zOS_SRC",
    "description": "zOS_SRC"
  }
]

```

## Pcrepo/sources

A solicitação de origens lista todas as origens da pasta no repositório do PowerCenter associado. Se você incluir parâmetros de consulta na solicitação, ela retornará as origens que correspondem a esses parâmetros.

### URL do Recurso

/tdm/v1/pcrepo/folders/{foldername}/sources

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders/{foldername}/sources

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
folderName	Obrigatório. Nome da pasta no repositório do PowerCenter que contém as fontes.

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros de consulta opcionais:

Parâmetro	Descrição
filter	Filtros baseados em critérios.
sort	Classifica com base em critérios. Você pode inserir mais de um nome de campo como critério. Por padrão, classifica em ordem crescente de critérios. Por exemplo, para classificar em ordem decrescente, insira: id:desc
start	O índice inicial da lista.
size	O número de registros que você deseja retornar.

## Exemplo de Solicitação

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/pcrepo/folders/CI_TEST_FOLDER/sources
```

## Exemplo de Resposta

```
[
  {
    "name": "pcilm90_ora10g",
    "sources": [
      {
        "name": "TICKET_SAVE"
      },
      {
        "name": "CUSTOMER"
      },
      {
        "name": "ADDRESS"
      },
      {
        "name": "ILM_3_2_REDF"
      },
    ],
  },
]
```

```

    {
      "name": "ILM_4_2"
    },
    {
      "name": "STATEMENT_LINE"
    },
    {
      "name": "AIRPORTS"
    },
    {
      "name": "ILM_4_2_REDF"
    },
    {
      "name": "LOYALTY_PERIODS"
    },
    {
      "name": "AQUA_EXPLAIN_101615"
    },
    {
      "name": "TICKET_COUPON_SAVE"
    },
    {
      "name": "ILM_1_2_REDF"
    },
    {
      "name": "TICKET_COUPON"
    },
    {
      "name": "CUSTS_WITH_INCOMPLETE_COUPONS"
    },
    {
      "name": "ILM_3_2"
    },
    {
      "name": "TICKET"
    },
    {
      "name": "ILM_1_2"
    },
    {
      "name": "STATEMENT_LINE_SAVE"
    }
  ]
},
{
  "name": "FlatFile",
  "sources": [
    {
      "name": "EMPLOYEEBANKDETAILS"
    },
    {
      "name": "Marketingoffer"
    },
    {
      "name": "FLAT_DIC_MOREREC"
    },
    {
      "name": "Merchant"
    },
    {
      "name": "DEPARTMENT"
    },
    {
      "name": "DEPARTMENTDETAILS"
    },
    {
      "name": "EMPLOYEE"
    }
  ]
},
{

```

```

    "name": "Oracle",
    "sources": [
      {
        "name": "DEPT"
      },
      {
        "name": "EMP"
      }
    ]
  },
  {
    "name": "CI_TESERT",
    "sources": [
      {
        "name": "VIEW_TAB_ALL_COMP"
      }
    ]
  }
]

```

## Modelo de conexão

A solicitação de utilitários/modelo/conexão retorna um modelo de propriedades que você insere para criar um tipo específico de conexão.

### URL do Recurso

/tdm/v1/utilities/template/connection

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/utilities/connection

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

### Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
db_type	Obrigatório. O tipo de banco de dados. Selecione o banco de dados necessário na lista.

### Exemplo de Solicitação

GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/utilities/template/connection?db\_type=Oracle

## Exemplo de Resposta

```
{
  "id": null,
  "name": "TemplateOracle",
  "connection_type": null,
  "db_type": "Oracle",
  "description": null,
  "connection_properties": [
    {
      "name": "parallel_mode",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "code_page",
      "value": "7-bit ASCII",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "password",
      "value": "",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "connection_environment_sql",
      "value": null,
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "username",
      "value": "",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "jdbc_url",
      "value": "jdbc:informatica:oracle://<hostname>:1521;SID=<sid>",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "use_kerberos_authentication",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "passthrough_security_enabled",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "connection_string",
      "value": "dbname.world",
      "comment": "mandatory"
    },
    {
      "name": "transaction_environment_sql",
      "value": null,
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "connection_retry_period",
      "value": "0",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "use_parameter_in_password",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    }
  ]
}
```

# Criar Conexão

A solicitação de conexões POST cria uma conexão no Test Data Management.

## URL do Recurso

/tdm/v1/connections

## Solicitação HTTP

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Corpo da Solicitação

As propriedades que você inclui em um corpo de solicitação diferem com base no tipo de conexão que você deseja criar.

Para criar o corpo da solicitação, execute as seguintes etapas:

1. Execute a API `utilities/template/connection`.
2. Selecione o tipo de conexão que você deseja criar na lista `db_type`.
3. Faça o download do arquivo de resposta ou copie as propriedades que aparecem no corpo da resposta. O arquivo é um modelo de propriedades que você precisa inserir para criar o tipo de conexão.
4. Digite os valores para a conexão que você deseja criar.
5. Insira as propriedades no corpo da solicitação da API `/tdm/v1/connections`.
6. Execute a API `/tdm/v1/connections` do POST para criar a conexão.

## Exemplo de Solicitação

POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections

## Exemplo de Corpo da Solicitação

O código a seguir é um exemplo de um corpo de solicitação para criar uma conexão Oracle:

```
{
  "id": null,
  "name": "Oracle_Connection1",
  "connection_type": null,
  "db_type": "Oracle",
  "description": null,
  "connection_properties": [
    {
      "name": "parallel_mode",
      "value": "false",
      "comment": "optional"
    },
    {
      "name": "code_page",
```

```

        "value": "7-bit ASCII",
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "tiger",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "connection_environment_sql",
        "value": null,
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "scott",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "jdbc_url",
        "value": "jdbc:informatica:oracle://localhost:1521;SID=orallg",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "passthrough_security_enabled",
        "value": "false",
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "use_kerberos_authentication",
        "value": "false",
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "orcl",
        "comment": "mandatory"
    },
    {
        "name": "connection_retry_period",
        "value": "0",
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "transaction_environment_sql",
        "value": null,
        "comment": "optional"
    },
    {
        "name": "use_parameter_in_password",
        "value": "false",
        "comment": "optional"
    }
}
]
}

```

## Exemplo de Resposta

```

{
  "id": "U:Nk_7ilT2EemkGmGSivLASA",
  "name": "Oracle_Connection1",
  "connection_type": "Relational",
  "db_type": "Oracle",
  "description": null,
  "connection_properties": [
    {
      "name": "parallel_mode",
      "value": "false",
      "comment": null
    },
    {

```

```

        "name": "owner_domain",
        "value": "Domain",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_username",
        "value": "Administrator",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_environment_sql",
        "value": "",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "jdbc_url",
        "value": "jdbc:informatica:oracle://localhost:1521;SID=orallg",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_kerberos_authentication",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_string",
        "value": "orcl",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "code_page",
        "value": "7-bit ASCII",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "password",
        "value": "tiger",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "owner_namespace",
        "value": "Native",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "username",
        "value": "scott",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "passthrough_security_enabled",
        "value": "false",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "connection_retry_period",
        "value": "0",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "transaction_environment_sql",
        "value": "",
        "comment": null
    },
    {
        "name": "use_parameter_in_password",
        "value": "false",
        "comment": null
    }
}
]
}

```



# Excluir conexão

A solicitação de conexões DELETE exclui uma conexão.

## URL do Recurso

/tdm/v1/connections/{connectionId}

## Solicitação HTTP

```
DELETE http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/connections/{connectionId}
```

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro:

Parâmetro	Descrição
connectionId	ID da conexão que você deseja excluir.

## Exemplo de Solicitação

```
DELETE http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/connections/U%3ANTsmzkr2Eem_wCooUicAAg
```

## Exemplo de Resposta

```
{
  "success": true,
  "message": "Connection SKCopy_AutoTarget deleted"
}
```

# Domínios de dados PATCH

A solicitação de domínios de dados PATCH importa informações de atribuição de domínio de dados de um arquivo CSV.

## URL do Recurso

/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains

## Solicitação HTTP

```
PATCH http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains
```

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico
Content-Type	Formato para enviar formulários que podem conter arquivos. Use o seguinte valor: Multipart/form-data

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui a seguinte propriedade como dados de formulário:

Parâmetro	Descrição
projectId	Obrigatório. ID do projeto para o qual você deseja importar o arquivo de atribuição de domínio de dados.

## Corpo da Solicitação

O corpo da solicitação inclui as seguintes propriedades como multipart/form-data:

Propriedade	Tipo de Dados	Descrição
arquivo	Arquivo	Obrigatório. Selecione o arquivo CSV que contém as informações de atribuição de domínio de dados.

## Exemplo de Solicitação

```
PATCH http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns
```

## Exemplo de Resposta

```
{
  "success": true,
  "message": "Skipped resource is/are 0"
}
```

# Domínios de dados GET

A solicitação de domínios de dados GET exporta informações de atribuição de domínio de dados em um arquivo CSV.

## URL do Recurso

```
/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains
```

## Solicitação HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columns/datadomains?
exportType=CSV
```

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

O caminho da solicitação inclui o seguinte parâmetro:

Parâmetro	Descrição
projectId	Obrigatório. ID do projeto que contém os planos.

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de consulta:

Parâmetro	Descrição
exportType	Obrigatório. Selecione o formato do arquivo de atribuição de domínio de dados. Você pode selecionar CSV.

## Exemplo de Solicitação

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/columnsdatadomains?
exportType=csv
```

## Exemplo de Cabeçalho de Resposta

```
content-disposition: attachment; filename =DatadomainAssignments_181114141145.csv
content-type: application/octet-stream
date: Wed, 14 Nov 2018 08:41:45 GMT
server: Informatica
transfer-encoding: chunked
```

O corpo da resposta contém um link para baixar o arquivo.

# Metadata/Connection

A solicitação metadata/connection do POST importa metadados de uma conexão para um projeto no Test Data Manager.

## URL do Recurso

/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/connection

## Solicitação HTTP

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/connection

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Corpo da Solicitação

O corpo da solicitação inclui as seguintes propriedades como dados de formulário:

Propriedade	Tipo de Dados	Descrição
projectId	Número inteiro	ID do projeto para o qual você deseja importar os metadados.
datasources	String	Para cada conexão da qual você deseja importar metadados, insira os seguintes detalhes: <ul style="list-style-type: none"><li>- connectionId. Cadeia. ID da conexão do TDM do qual você deseja importar os metadados.</li><li>- nome. Cadeia. Nome do esquema.</li><li>- origens. Para cada origem que você deseja importar, digite o seguinte:<ul style="list-style-type: none"><li>- nome. Cadeia. Nome da tabela.</li></ul></li></ul>
agendamento	Booleano	O padrão é 0 e executa o trabalho imediatamente.

## Exemplo de Solicitação

POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/201/metadata/connection

## Exemplo de Corpo da Solicitação

```
{
  "connectionId": "U:R2VMLk5yEembepb_DyGynw",
  "datasources": [
    {
      "name": "LOYALTY",
      "sources": [
        {
          "name": "ADDRESS"
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```

    }
  ],
  "schedule": 0
}

```

### Exemplo de Resposta

```

{
  "id": 201,
  "name": "Import from Source",
  "description": "Connection: SRC_OM1553458834135",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Import from Source",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1553493620962,
  "creation_date_str": "03/25/2019 11:30:20 AM",
  "last_updated_date": 1553493620962,
  "last_updated_date_str": "03/25/2019 11:30:20 AM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}

```

Você pode visualizar os metadados importados no Test Data Manager.

## Metadata/pcrepo

A solicitação `metadata/pcrepo` do POST importa metadados de uma pasta no repositório do PowerCenter para um projeto no Test Data Manager.

### URL do Recurso

`/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/pcrepo`

### Solicitação HTTP

POST `http(s)://<host>:<port>/api/public/tdm/v1/projects/{projectId}/metadata/pcrepo`

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Corpo da Solicitação

O corpo da solicitação inclui as seguintes propriedades como dados de formulário:

Propriedade	Tipo de Dados	Descrição
projectId	Número inteiro	ID do projeto para o qual você deseja importar os metadados.
datasources	String	Insira os seguintes detalhes: <ul style="list-style-type: none"><li>- folderName. Cadeia. Nome da pasta no repositório do PowerCenter do qual você deseja importar metadados.</li><li>- nome. Cadeia. Nome do esquema.</li><li>- origens. Para cada origem que você deseja importar, digite a seguinte propriedade:<ul style="list-style-type: none"><li>- nome. Cadeia. Nome da tabela.</li></ul></li></ul>
agendamento	Booleano	O padrão é 0 e executa o trabalho imediatamente.

## Exemplo de Solicitação

POST http://<host>:6605/api/public/tdm/v1/projects/201/metadata/pcrepo

## Exemplo de Corpo da Solicitação

```
{
  "folderName": "CI_TEST_FOLDER",
  "datasources": [
    {
      "name": "FlatFile",
      "sources": [
        {
          "name": "EMPLOYEEBANKDETAILS"
        }
      ]
    }
  ],
  "schedule": 0
}
```

## Exemplo de Resposta

```
{
  "id": 202,
  "name": "Import from PC",
  "description": "Folder: CI_TEST_FOLDER",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Import from PC",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1553503994089,
  "creation_date_str": "03/25/2019 02:23:14 PM",
  "last_updated_date": 1553503994089,
  "last_updated_date_str": "03/25/2019 02:23:14 PM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

Você pode visualizar os metadados importados no Test Data Manager.

## CAPÍTULO 3

# Test Data Warehouse

Você pode usar a API REST do TDW para executar tarefas do Test Data Warehouse.

Você pode usar as seguintes APIs REST para realizar tarefas do Test Data Warehouse:

Método	API REST	Descrição
GET	datasetversions	Retorna informações sobre tabelas em um conjunto de dados.
GET	JobId	Retorna informações sobre um trabalho específico.
POST	Trabalhos	Executa uma redefinição de um conjunto de dados.

## Versões de Conjunto de Dados

A solicitação datasetversions lista informações sobre todas as versões de um conjunto de dados. Se você incluir parâmetros de consulta na solicitação, ela retornará informações que correspondem a esses parâmetros.

### URL do Recurso

/tdw/v1/datasetversions

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdw/v1/datasetversions

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros de consulta opcionais:

Parâmetro	Descrição
nome	Nome da versão do conjunto de dados. Se você incluir uma versão específica de um conjunto de dados, a resposta incluirá informações sobre essa versão específica do conjunto de dados.
datasetName	Nome do conjunto de dados. Se você incluir o nome de um conjunto de dados, a resposta incluirá informações sobre todas as versões desse conjunto de dados.
filter	Filtros baseados em critérios.
sort	Classifica com base em critérios. Você pode inserir mais de um nome de campo como critério. Por padrão, classifica em ordem crescente de critérios. Por exemplo, para classificar conjuntos de dados com base no ID em ordem decrescente, insira: id:desc
start	O índice inicial da lista.
size	O número de registros que você deseja retornar.

## Exemplo de Solicitação

```
GET http://<host>:6605/api/public/tdw/v1/datasetversions?name=CopyDatapackFromDataset%20Version1
```

## Exemplo de Resposta

```
[
  {
    "id": "0ca3b8d5-d8bc-4e81-9e0e-2a34cf16ce6e",
    "name": "CopyDatapackFromDataset Version1",
    "martId": "717b6c6c-cf35-4113-be9a-3739f68b88b9",
    "datasetName": "CopyDatapackFromDataset",
    "tables": [
      {
        "id": "cb8bc060-b64f-4197-9a7f-cd8b251cb132",
        "sourceTableName": "REF_ORDER_ITEM_STATUS_CODES_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "e6d5b9fc-9210-4d9d-9199-29a413d17b6b",
        "sourceTableName": "ORDERS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "111362c9-7ce3-44a0-9741-0a96caf33064",
        "sourceTableName": "PRODUCTS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "c70be577-aa2b-4c22-8770-71b41a9030e4",
        "sourceTableName": "SHIPMENT_ITEMS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "2a31d501-0b3d-4f1c-a7ea-d765248e133d",
        "sourceTableName": "ORDERDETAILS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
      },
      {
        "id": "e8a30a18-72b9-4999-8c0f-56de7c67d96a",
        "sourceTableName": "INVOICES_11",

```



```

        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "20ec3421-3729-462d-8994-47b23ef826f3",
        "sourceTableName": "REF_ORDER_STATUS_CODES_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "b34c012c-f05b-46e8-ad5f-2524cb4fa70a",
        "sourceTableName": "SHIPMENTS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "47d144a1-57e4-48a1-89d8-ab631f66f54d",
        "sourceTableName": "CUSTOMERS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "f62e079a-c5c0-4448-b095-dc86edf645e2",
        "sourceTableName": "REF_INVOICE_STATUS_CODES_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    },
    {
        "id": "076ca778-ec0e-4f1e-a417-131f8ff3773c",
        "sourceTableName": "PAYMENTS_11",
        "sourceOwnerName": "LOYALTY"
    }
],
"datasetVersionNumber": 1,
"associatedPlanName": null,
"applicationName": "ChangeDesc",
"applicationVersion": "1",
"isExecuted": 0,
"sourceConnDatabaseType": "Relational",
"isLocked": 0,
"createdDomainName": "Domain",
"createdUserName": "PCUSER1",
"createdNamespace": "Native",
"creationDate": 1541968987206,
"executionDate": 1541969018580,
"lastRestoreDate": 0,
"connectionName": "SRC_OT1541965408237",
"projectName": null,
"jobId": "179"
}
]

```

## Trabalhos

A solicitação de trabalhos realiza uma redefinição de um conjunto de dados específico.

### URL do Recurso

/tdw/v1/jobs

### Solicitação HTTP

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/tdw/v1/jobs

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Corpo da Solicitação

O corpo da solicitação inclui os seguintes valores de propriedades:

Propriedade	Tipo de Dados	Descrição
target_connection_name	String	Obrigatório. Conexão a ser usada como destino para a redefinição.
target_connection_schema_name	String	Esquema na conexão de destino.
staging_connection_name	String	Obrigatório. Nome da conexão de preparação a ser usada na tarefa de redefinição.
truncate_target_table	Booleano	Trunca a tabela antes de carregá-la. O padrão é Falso.
disable_triggers	Booleano	Desativa disparadores DML no banco de dados de destino antes de carregar os dados no destino e ativa esses disparadores após o carregamento dos dados. O padrão é Falso.
disable_indexes	Booleano	Desativa índices para que o carregamento seja mais rápido. O padrão é Falso.
dataset_version_id	String	Obrigatório. ID do conjunto de dados que você deseja redefinir.
integration_service_name	String	Obrigatório. O nome do Serviço de Integração para executar a tarefa.
locale_code	String	Define a localidade.
upsert_in_transactional_table	Booleano	Realiza uma operação de inserção com atualização (upsert) em tabelas transacionais em vez de uma operação de inserção. O padrão é Falso.
stop_on_error	Número inteiro	Indica quantos erros não fatais o Serviço de Integração encontra antes de interromper a sessão. Se você inserir zero, a sessão não será interrompida para erros não fatais. O padrão é zero.
enable_high_precision	Booleano	Processa o tipo de dados decimal com uma precisão igual a 28. O padrão é Falso.

Propriedade	Tipo de Dados	Descrição
manual_disable_constraint	Booleano	Desative as restrições manualmente durante a redefinição. O padrão é Falso.
enable_recovery	Booleano	Ativa as opções de recuperação por redefinição. O padrão é Falso.
enable_special_characters_in_metadata	Booleano	Permite suporte para caracteres especiais nos metadados. O padrão é Falso.
target_load_type	String	<p>O tipo de carregamento de destino. Você pode escolher Normal ou Em Massa.</p> <p>Se você escolher Normal, o Serviço de Integração do PowerCenter carregará os destinos normalmente. Escolha o modo Normal se o mapeamento contiver uma transformação de Estratégia de Atualização.</p> <p>Escolha Em Massa para melhorar o desempenho da sessão. A carga em massa limita a capacidade de recuperação porque não ocorre nenhum log de banco de dados.</p> <p>O padrão é Normal.</p>
max_parallel_sessions	Número inteiro	O número máximo de sessões que podem ser executadas ao mesmo tempo. Aplicável se você desativar índices e restrições no destino.
max_tables_per_mapping	Número inteiro	Define o número de tabelas a serem processadas em um fluxo de trabalho. O padrão é 10.
schedule_on	Número inteiro	Data e hora em que você deseja agendar o trabalho para ser executado. Digite o tempo em milissegundos.
skip_constraints_validation	String	Ignora a validação de restrição ao ativar restrições.
backup_recovery_prefix	String	Um prefixo para o esquema de backup. O TDM cria um esquema de backup no formato prefix_tablename.
backup_recovery_user_name	String	O nome do esquema no qual você deseja armazenar as tabelas de backup.
target_prefix_name	String	O prefixo de nome da tabela de destino. Especifique o nome do esquema de destino se o destino estiver em um esquema diferente.

### Exemplo de Solicitação

`http://<host>:6605/api/public/tdw/v1/jobs`

### Exemplo de Corpo da Solicitação

```
{
  "target_connection_name": "SRC_OT1543865636189",
  "staging_connection_name": "TDM_CONNECTION",
  "dataset_version_id": "5b24e361-8825-440c-a73b-b7307f533f6f",
  "integration_service_name": "PIS"
}
```

## Exemplo de Resposta

```
{
  "id": 236,
  "name": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "description": "Reset - Entity Version1 - from Test Data Warehouse - OracleMart",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1543897440502,
  "creation_date_str": "12/04/2018 09:54:00 AM",
  "last_updated_date": 1543897440502,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 09:54:00 AM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

## Jobs/{jobId}

A solicitação Jobs/{jobId} retorna informações sobre trabalhos que correspondem a um ID de trabalho específico.

### URL do Recurso

/tdw/v1/jobs/{jobId}

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/tdw/v1/jobs/<job ID>

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

### Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
ID do Trabalho	ID do trabalho.

## Exemplo de Solicitação

GET http://<host>:6605/api/public/tdw/v1/jobs/180

## Exemplo de Resposta

```
{
  "id": 180,
  "name": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "description": "Reset - RESET Version2 - from Test Data Warehouse - OracleMart",
  "status": "Succeeded",
  "start_date": 1543869236270,
  "end_date": 1543869279900,
  "job_type": "Reset Data Set from Test Data Warehouse",
  "created_by_name": "Administrator",
  "creation_date": 1543869223878,
  "creation_date_str": "12/04/2018 02:03:43 AM",
  "last_updated_date": 1543869223878,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 02:03:43 AM",
  "last_updated_by_name": "Administrator",
  "schedule_on": 1543869223856,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 100,
  "job action type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

## CAPÍTULO 4

# Portal de Autoatendimento

Você pode usar a API REST do SSP para realizar tarefas do portal de autoatendimento.

Você pode usar as seguintes APIs REST para executar tarefas do portal de autoatendimento:

Método	API REST	Descrição
GET	datapacks	Retorna uma lista de pacotes de dados.
GET	datapackId	Retorna dados da tabela de um pacote de dados específico. Você pode baixar os dados em um arquivo ZIP.
GET	JobId	Retorna informações sobre um trabalho específico.
POST	Trabalhos	Realiza uma implantação ou reconfiguração de um pacote de dados.

## Pacotes de Dados

A solicitação de pacotes de dados lista todos os pacotes de dados. Se você incluir parâmetros de consulta na solicitação, ela retornará pacotes de dados que correspondem a esses parâmetros.

### URL do Recurso

/ssp/v1/datapacks

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/datapacks

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui os seguintes parâmetros:

Parâmetro	Descrição
Filtro	Filtros baseados em critérios.
Sort	Classifica com base em critérios. Você pode inserir mais de um nome de campo como critério. Por padrão, classifica em ordem crescente de critérios. Por exemplo, para classificar com base em ID em ordem decrescente, insira: id:desc
Início	O índice inicial da lista.
Tamanho	O número de registros que você deseja retornar.

## Exemplo de Solicitação

```
GET http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/datapacks
```

## Exemplo de Resposta

```
[
  {
    "id": "1a2351ea-3e0d-488b-ac38-f6734e91f66a",
    "name": "DataPackFromPlan",
    "refObjectType": "DatasetVersion",
    "refObjectId": "9cd8baeb-f08a-4150-8da2-b1cc91fc0a4b"
  },
  {
    "id": "98346892-a0c4-4c3c-b4b8-e03f68c0ec81",
    "name": "subDatapackFromDataset",
    "refObjectType": "DatasetVersion",
    "refObjectId": "7d189a61-984b-4f10-b795-cb6877852e66"
  },
  {
    "id": "fa2d1ddf-cddc-41f4-b136-473d9232a773",
    "name": "DatapackFromDataset",
    "refObjectType": "DatasetVersion",
    "refObjectId": "467a4795-0fd1-4a3e-b783-0e7636a63925"
  }
]
```

# Datapacks/{datapackId}

A solicitação datapacks/{datapackId} retorna os dados da tabela de um de um pacote de dados específico. A resposta inclui um arquivo que você pode baixar para visualizar os dados em um pacote de dados.

## URL do Recurso

```
/ssp/v1/datapacks/{dataPackID}
```

## Solicitação HTTP

```
GET http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/datapacks/{dataPackID}
```

## Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
dataPackId	ID do pacote de dados.

## Parâmetros de Consulta da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro:

Parâmetro	Descrição
exportType	Selecione o tipo de arquivo para exportar detalhes do pacote de dados. Você pode escolher CSV. Se você não escolher uma opção, a API exportará os detalhes do pacote de dados no formato JSON.

## Exemplo de Solicitação

```
http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/datapacks/bfc399d0-0ca7-4a59-8093-ddcbf45eba43?  
exportType=CSV
```

## Exemplo de Cabeçalho de Resposta

```
content-disposition: attachment; filename = subDatapackFromDataset.zip  
content-length: 4166  
content-type: application/zip  
date: Tue, 04 Dec 2018 05:13:14 GMT  
server: Informatica
```

O corpo da resposta contém um link para baixar o arquivo.

# Trabalhos

A solicitação de trabalhos realiza uma implantação ou uma redefinição ou restauração de um pacote de dados específico.

## URL do Recurso

```
/ssp/v1/jobs
```



## Solicitação HTTP

POST http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/jobs

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

### Corpo da Solicitação

O corpo da solicitação inclui os seguintes valores de propriedades:

Propriedade	Tipo de Dados	Descrição
data_pack_name	String	Obrigatório. Nome do pacote de dados.
job_type	String	Obrigatório. Você pode escolher entre: <ul style="list-style-type: none"><li>- Implantar. Cria os fluxos de trabalho necessários para realizar a redefinição e restauração.</li><li>- Redefinir. Executa o fluxo de trabalho para redefinir um pacote de dados para uma conexão de destino.</li><li>- Restaurar. Executa o fluxo de trabalho para restaurar um pacote de dados para uma conexão de destino.</li></ul>
target_connection_name	String	Obrigatório. Conexão a ser usada como destino para o trabalho.
target_connection_schemaname	String	Esquema na conexão de destino.
target_jdbc_connection	String	A conexão que contém a cadeia de conexão JDBC do banco de dados ODBC de destino. Necessário para desativar e ativar restrições no plano. Obrigatório se o tipo de conexão de destino for ODBC.
reset_criteria	String	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.
integration_service_name	String	Obrigatório. O nome do Serviço de Integração para executar a tarefa.
schedule_on	Número inteiro	Data e hora em que você deseja agendar o trabalho para ser executado. Digite o tempo em milissegundos.

### Exemplo de Solicitação

http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/jobs

### Exemplo de Corpo da Solicitação

```
{
  "data_pack_name": "DataPackFromPlan",
  "job_type": "Deploy",
  "target_connection_name": "SRC_OT1543865636189"
}
```

### Exemplo de Resposta

```
{
  "id": 244,
  "name": "Generate Workflow",
  "description": "Creates a workflow to reset data pack: DataPackFromPlan",
  "status": "In Queue",
  "start_date": 0,
  "end_date": 0,
  "job_type": "Generate Workflow",
  "created_by_name": null,
  "creation_date": 1543903617179,
  "creation_date_str": "12/04/2018 11:36:57 AM",
  "last_updated_date": 1543903617179,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 11:36:57 AM",
  "last_updated_by_name": null,
  "schedule_on": 0,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 0,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}
```

## Jobs/{jobid}

A solicitação jobs/{jobid} retorna informações sobre trabalhos que correspondem a um ID de trabalho específico.

### URL do Recurso

/ssp/v1/jobs/{jobId}

### Solicitação HTTP

GET http(s)://<host>:<port>/api/public/ssp/v1/jobs/<job ID>

### Cabeçalho da Solicitação

O cabeçalho da solicitação inclui os seguintes cabeçalhos:

Cabeçalho	Descrição
accept	Use o seguinte valor: application/json
Autorização	Obrigatório. Use o seguinte valor: <nome do usuário> Básico

## Parâmetros do Caminho da Solicitação

A solicitação inclui o seguinte parâmetro de caminho:

Parâmetro	Descrição
jobId	Obrigatório. ID do trabalho.

## Exemplo de Solicitação

GET http://<host>:6605/api/public/ssp/v1/jobs/241

## Exemplo de Resposta

```
{
  "id": 241,
  "name": "Generate Workflow",
  "description": "Creates a workflow to reset data pack: subDatapackFromDataset. This workflow is used in reset tasks that you configure to truncate tables.",
  "status": "Succeeded",
  "start_date": 1543900451115,
  "end_date": 1543900480218,
  "job_type": "Generate Workflow",
  "created_by_name": "Administrator",
  "creation_date": 1543900429203,
  "creation_date_str": "12/04/2018 10:43:49 AM",
  "last_updated_date": 1543900429203,
  "last_updated_date_str": "12/04/2018 10:43:49 AM",
  "last_updated_by_name": "Administrator",
  "schedule_on": 1543900429170,
  "paused_at_step": 0,
  "percent_complete": 100,
  "job_action_type": null,
  "child_job_id": -1
}
```