



Informatica® Test Data Management  
10.5.1

# Guia de Atualização

© Copyright Informatica LLC 2013, 2021

Este software e a documentação são fornecidos somente sob um contrato de licença separado, contendo restrições sobre uso e divulgação. Não está permitida de forma alguma a reprodução ou a transmissão de qualquer parte deste documento (seja por meio eletrônico, fotocópia, gravação ou quaisquer outros meios) sem o consentimento prévio da Informatica LLC.

Informatica e o logotipo Informatica são marcas comerciais ou marcas registradas da Informatica LLC nos Estados Unidos e em várias jurisdições no mundo todo. Uma lista atual das marcas comerciais da Informatica está disponível na Internet em <http://www.informatica.com/trademarks.html>. Os nomes de outras companhias e produtos podem ser nomes ou marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

Partes desta documentação e/ou software estão sujeitas a copyright de terceiros, incluindo sem limitação: Copyright DataDirect Technologies. Todos os direitos reservados. Copyright © Sun Microsystems. Todos os direitos reservados. Copyright © RSA Security Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Ordinal Technology Corp. Todos os direitos reservados. Copyright © Aandacht c.v. Todos os direitos reservados. Copyright Genivia, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright Isomorphic Software. Todos os direitos reservados. Copyright © Meta Integration Technology, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Intalio. Todos os direitos reservados. Copyright © Oracle. Todos os direitos reservados. Copyright © Adobe Systems Incorporated. Todos os direitos reservados. Copyright © DataArt, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © ComponentSource. Todos os direitos reservados. Copyright © Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados. Copyright © Rogue Wave Software, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Teradata Corporation. Todos os direitos reservados. Copyright © Yahoo! Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Glyph & Cog, LLC. Todos os direitos reservados. Copyright © Thinkmap, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Clearpace Software Limited. Todos os direitos reservados. Copyright © Information Builders, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © OSS Nokalva, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright Edifecs, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright Cleo Communications, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © International Organization for Standardization 1986. Todos os direitos reservados. Copyright © ej-technologies GmbH. Todos os direitos reservados. Copyright © Jaspersoft Corporation. Todos os direitos reservados. Copyright © International Business Machines Corporation. Todos os direitos reservados. Copyright © yWorks GmbH. Todos os direitos reservados. Copyright © Lucent Technologies. Todos os direitos reservados. Copyright © University of Toronto. Todos os direitos reservados. Copyright © Daniel Veillard. Todos os direitos reservados. Copyright © Unicode, Inc. Copyright IBM Corp. Todos os direitos reservados. Copyright © MicroQuill Software Publishing, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © PassMark Software Pty Ltd. Todos os direitos reservados. Copyright © LogiXML, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © 2003-2010 Lorenzi Davide, todos os direitos reservados. Copyright © Red Hat, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University. Todos os direitos reservados. Copyright © EMC Corporation. Todos os direitos reservados. Copyright © Flexera Software. Todos os direitos reservados. Copyright © Jinfonet Software. Todos os direitos reservados. Copyright © Apple Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Telerik Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © BEA Systems. Todos os direitos reservados. Copyright © PDFlib GmbH. Todos os direitos reservados. Copyright © Orientation in Objects GmbH. Todos os direitos reservados. Copyright © Tanuki Software, Ltd. Todos os direitos reservados. Copyright © Ricebridge. Todos os direitos reservados. Copyright © Sencha, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Scalable Systems, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © jQWidgets. Todos os direitos reservados. Copyright © Tableau Software, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © MaxMind, Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © TMate Software s.r.o. Todos os direitos reservados. Copyright © MapR Technologies Inc. Todos os direitos reservados. Copyright © Amazon Corporate LLC. Todos os direitos reservados. Copyright © Highsoft. Todos os direitos reservados. Copyright © Python Software Foundation. Todos os direitos reservados. Copyright © BeOpen.com. Todos os direitos reservados. Copyright © CNRI. Todos os direitos reservados.

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/lgpl.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](mailto: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>.

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>, <http://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/javaxservice/>, <http://www.postgresql.org/about/licence.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/ODBC/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: 2021-10-28

# 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: Atualização do Test Data Management.....</b>	<b>8</b>
Visão Geral do Upgrade. . . . .	8
Atualizar Caminhos. . . . .	9
Opções de Atualização. . . . .	10
 <b>Capítulo 2: Instalação de Hotfix e Reversão.....</b>	<b>11</b>
Instalação de Hotfix e Reversão. . . . .	11
Antes de aplicar ou reverter o hotfix. . . . .	12
Aplicando ou revertendo os serviços de hotfix no modo gráfico. . . . .	12
Aplicando ou revertendo os serviços de hotfix no modo de console. . . . .	13
Aplicando ou revertendo os serviços de hotfix no modo silencioso. . . . .	14
Aplicando ou revertendo o cliente do hotfix no modo gráfico. . . . .	16
Aplicando ou revertendo o HotFix do cliente no modo silencioso. . . . .	17
Amostras de propriedades de entrada silenciosa (servidor). . . . .	17
Propriedades de entrada silenciosa de amostra (cliente). . . . .	18
Depois de aplicar o HotFix. . . . .	19
Conclua a configuração para atualizar ou aplicar o hotfix. . . . .	19
Gerenciamento de dados de teste Tarefas. . . . .	19
Depois de reverter o Hotfix. . . . .	20
 <b>Capítulo 3: Atualização do Test Data Management para a versão 10.5.....</b>	<b>21</b>
Visão geral. . . . .	21
Fazer backup do repositório do Test Data Management. . . . .	21
Atualizar o domínio Informatica. . . . .	22
Após a Atualização. . . . .	22
Atualizar os serviços de aplicativo. . . . .	22
Executar os comandos de atualização para fluxos de trabalho. . . . .	23
Atualizar a localização do arquivo de cache no Test Data Manager. . . . .	24
Copiar arquivos JSON e XML. . . . .	24

Configurar o Serviço de Integração do PowerCenter para conexões Hadoop HDFS ativadas para Kerberos. . . . .	24
Atualizar informações de configuração do cluster. . . . .	25
Configurar o mascaramento de criptografia com preservação de formato . . . . .	25
Configurar o mascaramento de criptografia com preservação de formato em um ambiente Hadoop. . . . .	26
Regenerar planos de mascaramento com criptografia de preservação de formato . . . . .	26

# Prefácio

Siga as instruções no *Guia de Atualização do Test Data Management* da Informatica para atualizar o Test Data Management. O guia também inclui informações sobre tarefas de pré-requisito e tarefas de pós-atualização que você precisa executar para concluir a atualização.

## 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

# Atualização do Test Data Management

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral do Upgrade, 8](#)
- [Atualizar Caminhos, 9](#)
- [Opções de Atualização, 10](#)

## Visão Geral do Upgrade

Você pode aplicar o hotfix 10.5.1 na versão 10.5. Para atualizar de versões anteriores, você deve primeiro atualizar para 10.5 e, em seguida, aplicar o hotfix.

Execute o instalador do serviço Informatica para atualizar o Test Data Management e os serviços dentro de um domínio Informatica. Depois de executar o instalador, atualize os serviços necessários e conclua as tarefas pós-atualização para concluir a atualização.



# Atualizar Caminhos

Os caminhos de upgrade que você segue dependem dos produtos que passarão por upgrade. Se você estiver em uma versão sem suporte para upgrade direto, deverá primeiro atualizar para uma versão com suporte.

A tabela a seguir lista os caminhos de upgrade para cada produto com suporte pelo instalador.

Produto	Versões
PowerCenter	<p>Você pode atualizar para a versão 10.5.1 das seguintes versões, incluindo quaisquer hotfixes e service packs:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 10.1.1</li><li>- 10.2</li><li>- 10.4</li><li>- 10.4.1</li><li>- 10.5*</li></ul> <p><i>*Para atualizar da versão 10.5, aplique o hotfix 10.5.1.</i></p>
Informatica Data Quality	<p>Você pode atualizar para a versão 10.5.1 das seguintes versões, incluindo quaisquer hotfixes e service packs:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 10.1.1</li><li>- 10.2</li><li>- 10.4</li><li>- 10.4.1</li><li>- 10.5*</li></ul> <p><i>*Para atualizar da versão 10.5, aplique o hotfix 10.5.1.</i></p>
Data Engineering Integration Data Engineering Quality	<p>Você pode atualizar para a versão 10.5.1 das seguintes versões, incluindo quaisquer hotfixes e service packs:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 10.1.1</li><li>- 10.2</li><li>- 10.2.1</li><li>- 10.2.2</li><li>- 10.4</li><li>- 10.4.1</li><li>- 10.5*</li></ul> <p><i>*Para atualizar da versão 10.5, aplique o hotfix 10.5.1.</i></p> <p><b>Importante:</b> Se o Data Engineering estiver no mesmo domínio que qualquer outro produto com suporte pelo instalador da Informatica, verifique se todos os produtos estão atualizados para a mesma versão de atualização com suporte antes de atualizar para a versão 10.5.1.</p>
Data Engineering Streaming	<p>Você pode atualizar para a versão 10.5.1 das seguintes versões, incluindo quaisquer hotfixes e service packs:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- 10.2.2</li><li>- 10.4</li><li>- 10.4.1</li><li>- 10.5*</li></ul> <p><i>*Para atualizar da versão 10.5, aplique o hotfix 10.5.1.</i></p>
Data Privacy Management	<p>Você pode aplicar o hotfix 10.5.1 à versão 10.5.</p> <p><b>Importante:</b> Se o Data Engineering, o Enterprise Data Catalog e o Data Privacy Management estiverem no mesmo domínio de uma versão anterior à 10.5, atualize todos eles para a versão 10.5 antes de aplicar para o hotfix 10.5.1.</p>

Produto	Versões
Enterprise Data Catalog	<p>Você pode atualizar para a versão 10.5.1 das seguintes versões, incluindo quaisquer service packs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.4</li> <li>- 10.4.1</li> <li>- 10.5*</li> </ul> <p><i>*Para atualizar da versão 10.5, aplique o hotfix 10.5.1.</i></p> <p><b>Importante:</b> Se o Enterprise Data Catalog e o Data Engineering estiverem no mesmo domínio de uma versão anterior à 10.4, atualize os dois para a versão 10.4 ou 10.4.1 antes de atualizar para a 10.5.1.</p>
Enterprise Data Preparation	<p>Você pode atualizar para a versão 10.5.1 das seguintes versões, incluindo quaisquer service packs:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.4</li> <li>- 10.4.1</li> <li>- 10.5*</li> </ul> <p><i>*Para atualizar da versão 10.5, aplique o hotfix 10.5.1.</i></p> <p><b>Importante:</b> Se o Data Engineering, o Enterprise Data Catalog e o Enterprise Data Preparation estiverem no mesmo domínio de uma versão anterior à 10.4, atualize todos eles para a versão 10.4 ou 10.4.1 antes de atualizar para a 10.5.1.</p>
Gerenciamento de dados de teste	Você pode aplicar o hotfix 10.5.1 para atualizar da versão 10.5.

## Opções de Atualização

Você pode executar o instalador do Informatica 10.5.1 para aplicar o hotfix no Test Data Management versão 10.5.

Se você estiver na versão 10.5, consulte [“Instalação de Hotfix e Reversão” na página 11](#) para ver as etapas de aplicação do hotfix.

A tabela a seguir descreve o caminho de atualização das versões anteriores:

Test Data Management versão	Caminho de atualização
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.4.1</li> <li>- 10.4</li> <li>- 10.2.0 Hotfix 2</li> </ul>	<p>Atualize para a 10.5 e aplique o hotfix 10.5.1. Consulte <a href="#">Capítulo 3, “Atualização do Test Data Management para a versão 10.5” na página 21</a> para obter informações sobre como atualizar para a versão 10.5.</p> <p>Aplique o hotfix 10.5.1 depois de executar todas as tarefas pós-atualização para a 10.5.</p>
Todas as versões anteriores.	<p>Atualize para uma das seguintes versões e atualize para a 10.5:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10.4.1</li> <li>- 10.4</li> <li>- 10.2.0 Hotfix 2</li> </ul> <p>Aplique o hotfix 10.5.1 depois de executar todas as tarefas pós-atualização para a 10.5.</p> <p><b>Nota:</b> Você deve executar todas as tarefas pós-atualização para cada versão para a qual você atualiza.</p> <p>Consulte o <i>Guia de Atualização do Test Data Management</i> da versão correspondente para obter instruções sobre como atualizar para a versão.</p>

## CAPÍTULO 2

# Instalação de Hotfix e Reversão

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Instalação de Hotfix e Reversão, 11](#)
- [Depois de aplicar o HotFix, 19](#)
- [Depois de reverter o Hotfix, 20](#)

## Instalação de Hotfix e Reversão

O Informatica 10.5.1 é uma versão de hotfix que você aplica à versão 10.5. Quando você aplica o hotfix, o instalador faz backup dos diretórios existentes, aplica a nova versão do produto e restaura ou atualiza os arquivos de configuração e de tempo de execução necessários.

Observe que as instruções a seguir aplicam-se aos produtos PowerCenter, Data Quality e Data Engineering. Para aplicar ou reverter o hotfix para outros produtos, consulte os guias de upgrade individuais para obter informações.

A Informatica fornece instaladores separados para aplicar hotfixes nos serviços e nos clientes Informatica.

Para aplicar ou reverter o hotfix do Informatica no instalador do PowerCenter ou do Data Engineering Integration, realize as seguintes etapas:

1. Conclua as tarefas preliminares. Antes de aplicar ou reverter o hotfix, encerre o domínio. Para uma configuração de vários nós, você também precisa encerrar todos os nós.
2. Aplique ou reverta o hotfix aos serviços Informatica no modo gráfico, de console ou silencioso.
3. Conclua as tarefas finais para os serviços Informatica. Depois de instalar os componentes do servidor, inicie o domínio no nó do gateway.
4. Aplique o hotfix nos clientes Informatica no modo gráfico ou silencioso. Se você estiver aplicando o hotfix no Informatica Developer, verifique se a versão de hotfix do cliente Informatica corresponde à versão de hotfix dos serviços Informatica.

**Nota:** Se a versão do hotfix do cliente Informatica não corresponder à versão do hotfix dos serviços Informatica, o Informatica Developer não poderá se conectar ao domínio.

Quando você faz a reversão do hotfix, o instalador restaura o Informatica para a versão instalada anteriormente.

## Antes de aplicar ou reverter o hotfix

Conclua as tarefas de pré-upgrade antes de aplicar ou reverter um hotfix.

1. Faça o download do pacote hotfix para a sua plataforma.
2. Descompacte o conteúdo do pacote do hotfix.

**Nota:** No Windows, o tamanho do caminho de instalação, incluindo o nome do arquivo .zip, deve ter 60 caracteres ou menos. No UNIX, use o comando tar nativo ou o tar GNU para extrair os arquivos do instalador. O usuário que executa o instalador deve ter permissões de leitura e gravação no diretório que contém os arquivos do instalador e permissões de execução no install.sh.

3. Interrompa todos os processos que acessam o diretório e os subdiretórios da instalação, incluindo programas de prompts e linhas de comando.
4. Feche os clientes Informatica em todas as máquinas que você deseja aplicar ou reverter o hotfix.
5. Feche o diretório e os subdiretórios do Informatica.
6. Se você estiver aplicando um hotfix, faça backup do repositório e dos arquivos do depósito. Certifique-se de fazer backup dos repositórios necessários a partir da ferramenta Administrator. Esses arquivos de backup serão necessários se você reverter o hotfix. Faça backup dos seguintes bancos de dados e arquivos em seu ambiente:
  - Repositório do PowerCenter
  - Repositório do modelo
  - Metadata Manager arquivo imm.properties
  - warehouse do Metadata Manager
  - Diretório ServiceDB do Data Transformation
7. Interrompa os serviços Informatica em todos os nós no domínio.
8. Se você estiver aplicando um hotfix e a máquina usar HTTPS para conexão com o Informatica Administrator, verifique se o arquivo de armazenamento de chaves está no local padrão e se ele utiliza o nome de arquivo padrão. A localização padrão do arquivo de armazenamento de chaves é <Informatica installation directory>/tomcat/conf. O nome do arquivo padrão para o arquivo de armazenamento de chaves é Default.keystore.

## Aplicando ou revertendo os serviços de hotfix no modo gráfico

Quando você aplica o hotfix no modo gráfico, uma janela do console é aberta e executada em segundo plano. Se você fechar essa janela, a instalação será interrompida.

1. Faça logon na máquina com uma conta de usuário do sistema. A conta de usuário deve ser a mesma conta usada para instalar a versão anterior dos serviços Informatica.
2. Feche todos os outros aplicativos.
3. Para iniciar a instalação no Windows, execute `install.bat` como administrador a partir do diretório raiz no qual você descompactou o pacote do hotfix. Para executar o arquivo como administrador, clique com o botão direito do mouse no arquivo `install.bat` e selecione **Executar como administrador**.
4. Na página Informatica 10.5.1, selecione **Aplicar hotfix ao Informatica 10.5 ou reverter o hotfix**, e clique em **Iniciar**.  
A página **Tipo de Instalação** é exibida.
5. Escolha aplicar ou reverter o hotfix.
  - Para aplicar um hotfix, selecione **Aplicar o hotfix**.
  - Para reverter um hotfix, selecione **Reverter o hotfix**.

6. Leia os termos e as condições do kit de ferramentas de uso do produto Informatica e selecione **Concordo com os termos e condições** e, em seguida, clique em **Avançar**.

Sujeito aos seus direitos de descadastramento descritos abaixo, o Software transmitirá automaticamente para a Informatica nos EUA informações sobre o ambiente de rede e computação no qual o Software é implantado, bem como sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema da implantação. Essa transmissão é considerada parte dos Serviços conforme a política de privacidade da Informatica, e a Informatica usará e processará essas informações de acordo com a política de privacidade da Informatica, disponível em <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html> Você pode desativar a coleção de uso na ferramenta Administrator.

A página **Pré-requisitos de Instalação** é exibida.

7. Verifique se todos os requisitos foram atendidos antes de aplicar ou reverter o hotfix e clique em **Avançar**.

A página **Diretório de Instalação** é exibida.

8. Digite o caminho absoluto para o diretório em que a versão atual dos serviços Informatica está instalada, especifique o ambiente de instalação e clique em **Avançar**.

A página **Resumo da Pré-instalação** é exibida.

9. Consulte as informações de instalação e clique em **Instalar** para aplicar ou reverter o hotfix.

Se você aplicar um hotfix, o instalador copiará os arquivos do Informatica para o diretório de instalação. Se você reverter o hotfix, o instalador removerá o hotfix e restaurará o Informatica para a versão anterior.

10. Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se o hotfix ou a reversão foi concluído com êxito revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

## Aplicando ou revertendo os serviços de hotfix no modo de console

Quando você aplica o hotfix no modo de console, as palavras Help, Quit e Back são reservadas. Não as use como texto de entrada.

1. Faça logon na máquina com uma conta de usuário do sistema. A conta de usuário deve ser a mesma conta usada para instalar a versão anterior dos serviços ou cliente Informatica.
2. Feche todos os outros aplicativos.
3. Em uma linha de comando do shell, execute o arquivo `install.sh` localizado no diretório raiz.  
O instalador exibe uma mensagem para verificar se as variáveis de ambiente de localidade estão definidas.
4. Verifique se as variáveis de ambiente estão definidas.
  - Se as variáveis de ambiente não estiverem definidas, digite **N** para sair do instalador e defini-las conforme necessário.
  - Se as variáveis de ambiente estiverem definidas, digite **Y** para continuar.
5. Digite a opção para aplicar o hotfix ao Informatica versão 10.5 ou reverter o hotfix.
6. Escolha aplicar ou reverter o hotfix.
  - Insira **1** para aplicar o hotfix.
  - Insira **2** para reverter o hotfix.
7. Leia os termos e as condições de instalação do Informatica e do kit de ferramentas de uso do produto e selecione **Concordo com os termos e as condições**.

Sujeito aos seus direitos de descadastramento descritos abaixo, o Software transmitirá automaticamente para a Informatica nos EUA informações sobre o ambiente de rede e computação no qual o Software é implantado, bem como sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema da implantação. Essa transmissão é considerada parte dos Serviços conforme a política de privacidade da Informatica, e a Informatica usará e processará essas informações de acordo com a política de privacidade da Informatica, disponível em <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html> Você pode desativar a coleção de uso na ferramenta Administrator.

- Pressione **1** para sair.
  - Pressione **2** para continuar.
8. Verifique se todos os requisitos de instalação foram atendidos antes de continuar a aplicar ou reverter o hotfix.
  9. Pressione **Enter**.
  10. Digite o caminho absoluto para o diretório em que a versão atual dos serviços Informatica está instalada ou pressione Enter para usar o diretório padrão.  
  
Os nomes de diretório do caminho não devem conter espaços nem os seguintes caracteres especiais:  
@|\* \$ # ! % ( ) { } [ ] , ; '
  11. Se você aplicar o hotfix, especifique o tipo de ambiente associado à instalação dos serviços Informatica.
    - Pressione **1** para definir o ambiente de Área Restrita para um ambiente básico usado para prova de conceito com o mínimo de usuários.
    - Pressione **2** definir ambiente de Desenvolvimento para o ambiente de design.
    - Pressione **3** para definir o ambiente de Teste para processamento de alto volume mais próximo de um ambiente de produção.
    - Pressione **4** para definir o ambiente de Produção para processamento de alto volume com altos níveis de simultaneidade destinados a usuários finais. Os ambientes de produção avançados geralmente são configurações de vários nós.

O padrão é 1 para Área Restrita.
  12. Pressione **Enter**.
  13. Consulte as informações de instalação e pressione **Enter** para aplicar ou reverter o hotfix.  
  
Se você aplicar um hotfix, o instalador copiará os arquivos do Informatica para o diretório de instalação. Se você reverter o hotfix, o instalador removerá o hotfix e restaurará o Informatica para a versão anterior.
  14. Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se o hotfix ou a reversão foi concluído com êxito revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

## Aplicando ou revertendo os serviços de hotfix no modo silencioso

Para aplicar o hotfix no modo silencioso, crie o arquivo `SilentInput.properties` e execute o instalador com o arquivo.

O Informatica fornece um arquivo de propriedades de amostra denominado `SilentInput_hotFix.properties`, que inclui os parâmetros exigidos pelo instalador.

O arquivo de propriedades é o mesmo para o hotfix dos serviços Informatica e o hotfix do cliente Informatica.

1. Vá para a raiz do diretório que contém os arquivos de instalação.
2. Localize o arquivo `SilentInput_HotFix.properties`.

3. Faça backup do arquivo antes de modificá-lo.
4. Use um editor de texto para abrir o arquivo e modificar os valores. A seguinte tabela descreve as propriedades de instalação que você pode modificar:

Nome da Propriedade	Descrição
INSTALL_TYPE	Indica se o hotfix ou a reversão do hotfix deve ser aplicada. Se o valor for 0, o instalador aplicará o hotfix na instalação atual do Informatica. Se o valor for 1, o instalador reverterá o hotfix atual.
USER_INSTALL_DIR	O diretório da instalação do Informatica no qual o hotfix ou a reversão do hotfix deve ser aplicada. Para aplicar o hotfix aos serviços Informatica, insira o caminho absoluto do diretório no qual a versão atual dos serviços Informatica está instalada. Para fazer a reversão do hotfix, insira o caminho absoluto do diretório no qual a versão atual dos serviços ou dos clientes Informatica está instalada.
ENABLE_USAGE_COLLECTION	Permite que o software transmita automaticamente para a Informatica nos EUA informações sobre o ambiente de rede e computação no qual o Software é implantado, bem como sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema da implantação. Essa transmissão é considerada parte dos Serviços conforme a política de privacidade da Informatica, e a Informatica usará e processará essas informações de acordo com a política de privacidade da Informatica, disponível em <a href="https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html">https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html</a> Você pode desativar a coleção de uso na ferramenta Administrator. Para obter mais informações sobre como desativar o envio das estatísticas de uso, consulte o <i>Guia do Informatica Administrator</i> . Você deve definir o valor como 1 para aplicar o hotfix.
INSTALLATION_ENVIRONMENT	Se você aplicar o hotfix, especifique o tipo de ambiente associado à instalação dos serviços Informatica. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pressione <b>1</b> para definir o ambiente de Área Restrita para um ambiente básico usado para prova de conceito com o mínimo de usuários.</li> <li>• Pressione <b>2</b> definir ambiente de Desenvolvimento para o ambiente de design.</li> <li>• Pressione <b>3</b> para definir o ambiente de Teste para processamento de alto volume mais próximo de um ambiente de produção.</li> <li>• Pressione <b>4</b> para definir o ambiente de Produção para processamento de alto volume com altos níveis de simultaneidade destinados a usuários finais. Os ambientes de produção avançados geralmente são configurações de vários nós.</li> </ul> O padrão é 1 para Área Restrita.

5. Salve o arquivo de propriedades com o nome SilentInput.properties.
6. Abra uma janela de comando.
7. Vá para a raiz do diretório do instalador do servidor ou do cliente.
8. Verifique se o diretório contém o arquivo `SilentInput.properties` que você editou e salvou.
9. Comece a instalação no Windows, UNIX ou Linux.
  - Para aplicar ou reverter o hotfix no Windows, execute `silentInstallHotFix.bat` como administrador. Para executar o arquivo como administrador, clique com o botão direito do mouse no arquivo e selecione **Executar como administrador**.
  - Para aplicar ou reverter o hotfix no UNIX ou no Linux, clique duas vezes em `silentInstallHotFix.sh`.

Se você aplicar um hotfix, o instalador copiará os arquivos do Informatica para o diretório de instalação. Se você reverter um hotfix, o instalador removerá o último hotfix e restaurará a versão anterior do Informatica.

10. Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se o hotfix ou a reversão foi concluído com êxito revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

## Aplicando ou revertendo o cliente do hotfix no modo gráfico

Quando você executa o instalador no modo gráfico, uma janela do console é aberta e executada em segundo plano. Se você fechar essa janela, a instalação será interrompida.

1. Faça login na máquina com uma conta de usuário do sistema. A conta de usuário deve ser a mesma conta usada para instalar a versão anterior dos serviços Informatica.
2. Feche todos os outros aplicativos.
3. Para iniciar a instalação no Windows, execute o arquivo `install.bat` do diretório raiz no qual você descompactou o pacote de instalação do hotfix.
4. Na página Informatica 10.5.1, selecione **Aplicar hotfix ao Informatica 10.5 ou reverter o hotfix**, e clique em **Iniciar**.

A página **Tipo de Instalação** é exibida.

5. Escolha entre aplicar o hotfix ou reverter a instalação.
  - Para aplicar um hotfix, selecione **Aplicar o hotfix**.
  - Para reverter um hotfix, selecione **Reverter o hotfix**.
6. Leia os termos e as condições do kit de ferramentas de uso do produto Informatica e selecione **Concordo com os termos e condições** e, em seguida, clique em **Avançar**.

Sujeito aos seus direitos de descadastramento descritos abaixo, o Software transmitirá automaticamente para a Informatica nos EUA informações sobre o ambiente de rede e computação no qual o Software é implantado, bem como sobre o uso de dados e as estatísticas do sistema da implantação. Essa transmissão é considerada parte dos Serviços conforme a política de privacidade da Informatica, e a Informatica usará e processará essas informações de acordo com a política de privacidade da Informatica, disponível em <https://www.informatica.com/in/privacy-policy.html> Você pode desativar a coleção de uso na ferramenta Administrator.

A página **Pré-requisitos de Instalação** é exibida.

7. Verifique se todos os requisitos foram atendidos antes de continuar com o hotfix ou a reversão, e clique em **Avançar**.

A página **Diretório de Instalação** é exibida.

8. Digite o caminho absoluto para o diretório em que a versão atual dos serviços Informatica está instalada, especifique o ambiente de instalação e clique em **Avançar**.

A página **Resumo da Pré-instalação** é exibida.

9. Consulte as informações de instalação e clique em **Instalar** para aplicar ou reverter o hotfix.

Se você aplicar um hotfix, o instalador copiará os arquivos do Informatica para o diretório de instalação. Se você reverter o hotfix, o instalador removerá o último hotfix e restaurará o Informatica para a versão anterior.

10. Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se o hotfix ou a reversão foi concluído com êxito revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.



## Aplicando ou revertendo o HotFix do cliente no modo silencioso

Para aplicar o hotfix no modo silencioso, crie o arquivo `SilentInput.properties` e execute o instalador com o arquivo.

O Informatica fornece um arquivo de propriedades de amostra denominado

`SilentInput_hotFix.properties`, que inclui os parâmetros exigidos pelo instalador. O exemplo a seguir mostra o conteúdo do arquivo:

1. Vá para a raiz do diretório que contém os arquivos de instalação.
2. Localize o arquivo `SilentInput_HotFix.properties`.
3. Faça backup do arquivo antes de modificá-lo.
4. Use um editor de texto para abrir o arquivo e modificar os valores. A seguinte tabela descreve as propriedades de instalação que você pode modificar:

Nome da Propriedade	Descrição
INSTALL_TYPE	Indica se o hotfix ou a reversão do hotfix deve ser aplicada. Se o valor for 0, o instalador aplicará o hotfix na instalação atual do cliente Informatica. Se o valor for 1, o instalador reverterá o hotfix atual.
USER_INSTALL_DIR	O diretório da instalação do Informatica no qual o hotfix ou a reversão do hotfix deve ser aplicada.  Para aplicar o hotfix aos clientes Informatica, digite o caminho absoluto para o diretório em que a versão atual dos clientes Informatica está instalada.  Para fazer a reversão do hotfix, insira o caminho absoluto do diretório no qual a versão atual dos clientes Informatica está instalada.

5. Salve o arquivo de propriedades com o nome `SilentInput.properties`.
6. Vá para a raiz do diretório do instalador do cliente.
7. Verifique se o diretório contém o arquivo `SilentInput.properties` que você editou e salvou.
8. Para aplicar ou reverter o hotfix no Windows, clique duas vezes em `silentInstallHotFix.bat`.

Se você aplicar um hotfix, o instalador copiará os arquivos do Informatica para o diretório de instalação. Se você reverter um hotfix, o instalador removerá o último hotfix e restaurará a versão anterior do Informatica.

9. Conclua as tarefas de pós-instalação. Verifique se o hotfix ou a reversão foi concluído com êxito revisando o arquivo de log ou a página **Resumo de Pós-Instalação**.

## Amostras de propriedades de entrada silenciosa (servidor)

O exemplo a seguir mostra o conteúdo do arquivo `SilentInput.properties` quando você aplica ou reverte o hotfix no modo silencioso.

```
#####
# Informatica Installer Build Details
# Copyright (c) 1993-2021 Informatica LLC
# This software contains confidential and proprietary
# information of Informatica LLC.
# All Rights Reserved.
#####

# Use the following guidelines when editing this file
# * Use this file to install without user interaction.
# * After you create the properties file, save the file with the name
SilentInput.properties
# * Any error condition that leads to failure, such as an invalid
```

```

# installation directory, generates a log file in the user home directory.
# For example: c:\silentErrorLog<time_stamp>.log

#####

# Set ENABLE_USAGE_COLLECTION to 1 to accept the product usage toolkit end user license
agreement.
# You must set the value as 1 to install the Informatica platform.
# The product usage toolkit end user license agreement is available at: http://
www.informatica.com/us/eula/en-support-eula.aspx.
# As further described in the EULA, your use of the Informatica platform will enable the
product usage toolkit
# to collect certain product usage and failure information. You may disable this feature
at any time.
# For more information on how to disable this feature refer the Informatica
Administrator Guide.

ENABLE_USAGE_COLLECTION=0

## *INSTALL_TYPE - Set this value to '0' to apply the hotfix. Set this value to '1' to
roll back the hotfix.

INSTALL_TYPE=0

# * The USER_INSTALL_DIR variable must point to a valid directory with write
# permissions enabled.

USER_INSTALL_DIR=c:\Informatica\10.5

#The INSTALLATION_ENVIRONMENT property represents the installation environment
# Set the property to one of the following installation environment types: Sandbox,
Development, Test, or Production. Values are case-sensitive.
# Set to Sandbox for a basic environment used for proof of concept with minimal
users.
# Set to Development for the design environment.
# Set to Test for high volume processing that is closest to a production environment.
# Set to Production for high volume processing with high levels of concurrency meant for
end users. Advanced production environments are typically multi-node setups.

INSTALLATION_ENVIRONMENT=

```

## Propriedades de entrada silenciosa de amostra (cliente)

O exemplo a seguir mostra o conteúdo do arquivo `SilentInput.properties` quando você aplica ou reverte o cliente de hotfix no modo silencioso.

```

#####
# Informatica Installer Build Details
# Copyright (c) 1993-2021 Informatica LLC
# This software contains confidential and proprietary
# information of Informatica LLC.
# All Rights Reserved.
#####

# Use the following guidelines when editing this file
# * Use this file to install without user interaction.
# * After you create the properties file, save the file with the name
SilentInput.properties
# * Any error condition that leads to failure, such as an invalid
# installation directory, generates a log file in the user home directory.
# For example: c:\silentErrorLog<time_stamp>.log

#####

```

```
#####
## *INSTALL_TYPE - Set this value to '0' to apply the hotfix. Set this value to '1' to
roll back the hotfix.

INSTALL_TYPE=0

# * The USER_INSTALL_DIR variable must point to a valid directory with write
# permissions enabled.

USER_INSTALL_DIR=c:\Informatica\10.5

#####
# After you create the properties file, save the file with the name
SilentInput.properties and
# run the silent installer to perform the Informatica client installation.
#####
```

## Depois de aplicar o HotFix

Depois de aplicar o hotfix, você deve concluir as tarefas finais dos componentes do produto 10.5.1.

### Conclua a configuração para atualizar ou aplicar o hotfix

Se você editar os arquivos odbc.ini, odbinst.ini, sapnwrfc.ini ou infaservice.sh, mescle manualmente as alterações dos arquivos de backup nos arquivos instalados mais recentes. Verifique com seu administrador se há alguma personalização dos arquivos \*.ini antes de aplicar um hotfix ou um upgrade. Por exemplo, se um administrador tiver adicionado algumas variáveis ou opções Java ao script infaservice.sh antes de você aplicar um hotfix ou upgrade, mescle manualmente as alterações nos caminhos dos arquivos de instalação mais recentes.

Mesclre manualmente as alterações de configuração mais recentes nos seguintes caminhos de arquivo de instalação depois de aplicar o hotfix ou o upgrade:

- \$INFA\_HOME/ODBC7.1/odbc.ini
- \$INFA\_HOME /ODBC7.1/odbinst.ini
- \$INFA\_HOME/server/bin/sapnwrfc.ini
- \$INFA\_HOME/tomcat/bin/infaservice.sh

### Gerenciamento de dados de teste Tarefas

Para concluir o aplicativo de hotfix, você deve executar algumas tarefas de Test Data Management, além das tarefas para os outros componentes do produto.

Execute as seguintes tarefas para Test Data Management:

1. Faça login na ferramenta Administrador.
2. Se você usar um Test Data Warehouse, selecione o Serviço Test Data Warehouse no painel **Navegador de Domínio**, atualize o conteúdo do serviço e recicle o serviço.
3. Selecione o Serviço Test Data Manager no painel **Navegador do Domínio** e atualize o conteúdo do serviço. Recicle o serviço e ative-o.

4. Se você usar criptografia de preservação de formato, deverá atualizar o arquivo de configuração necessário e a variável de ambiente. Consulte ["Configurar o mascaramento de criptografia com preservação de formato " na página 25](#) para obter informações.  
Consulte ["Configurar o mascaramento de criptografia com preservação de formato em um ambiente Hadoop" na página 26](#) para obter informações de configuração para planos do Hadoop.

## Depois de reverter o Hotfix

Depois de reverter o hotfix, você deve executar algumas tarefas manuais para concluir a reversão.

Quando você aplica o hotfix, o Test Data Management e as tabelas de versão do repositório do Test Data Warehouse criam uma entrada para a versão. A reversão não exclui a entrada da versão. Você deve excluir manualmente a entrada da versão.

1. Abra o banco de dados do repositório do Test Data Management no cliente do banco de dados e execute uma consulta para pesquisar dados na tabela ILM\_VERSION.  
Por exemplo: `Selecionar * de ILM_VERSION`
2. Exclua a entrada para a versão do hotfix.
3. Reinicie o Serviço Test Data Manager.
4. Se você tiver um Test Data Warehouse, abra o banco de dados do repositório do Test Data Warehouse no cliente do banco de dados e execute uma consulta para pesquisar dados na tabela TDW\_VERSION.  
Por exemplo: `Selecionar * de TDW_VERSION`
5. Exclua a entrada para a versão do hotfix.
6. Reinicie o Serviço Test Data Warehouse.

## CAPÍTULO 3

# Atualização do Test Data Management para a versão 10.5

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral, 21](#)
- [Fazer backup do repositório do Test Data Management, 21](#)
- [Atualizar o domínio Informatica, 22](#)
- [Após a Atualização, 22](#)

## Visão geral

Você pode atualizar para o Test Data Management 10.5 das versões 10.2.0 HotFix, 10.4.0 e 10.4.1.

Execute as seguintes tarefas de alto nível para concluir a atualização do Test Data Management:

1. Faça backup do repositório para se preparar para a atualização do Test Data Management.
2. Atualize o domínio e os produtos da Informatica necessários para trabalhar com o Test Data Management.
3. Execute tarefas pós-atualização do Test Data Management.

Se você estiver em uma versão diferente do Test Data Management, deverá primeiro atualizar para a 10.2.0 Hotfix 2, 10.4.0 ou 10.4.1 antes de atualizar para a 10.5.

Consulte o *Guia de Atualização do Test Data Management* da versão correspondente para obter instruções sobre como atualizar para a versão.

## Fazer backup do repositório do Test Data Management

Faça backup do repositório do Test Data Management para garantir que você possa reverter para a versão anterior do repositório caso encontre problemas na atualização. Use o utilitário de backup fornecido pelo banco de dados que contém o repositório do

# Atualizar o domínio Informatica

Atualize o domínio Informatica, os serviços e os clientes necessários para trabalhar com o Test Data Management.

Quando você executa o instalador para atualizar os serviços Informatica, o instalador atualiza os binários do Test Data Management. Os binários são instalados com produtos tradicionais e de Data Engineering.

Consulte a documentação de atualização dos serviços Informatica para obter informações sobre como atualizar os serviços Informatica.

Execute todas as tarefas pré-atualização, de atualização e pós-atualização para os serviços Informatica. Os pré-requisitos e etapas de atualização podem ser diferentes com base em como você planeja usar o Test Data Management.

Consulte o documento apropriado para garantir que você atualize o domínio conforme necessário:

- Se você usa o Test Data Management para executar mapeamentos apenas com o PowerCenter, consulte a documentação Atualização do PowerCenter da Informatica.
- Se você usar o Test Data Management para executar mapeamentos com o PowerCenter e o Data Engineering, consulte a documentação de atualização do Data Engineering.

Depois de executar as tarefas pós-atualização de domínio necessárias, conclua as tarefas pós-atualização para o Test Data Management incluídas neste documento.

## Após a Atualização

Depois de concluir as tarefas de atualização e pós-atualização de domínio, você deve concluir as tarefas de configuração de atualização específicas para o Test Data Management.

## Atualizar os serviços de aplicativo

Atualize os serviços exigidos pelo Test Data Manager.

Como parte das etapas pós-atualização do domínio, você deve ter atualizado os seguintes serviços antes de executar esta tarefa:

- Serviço do Repositório do PowerCenter
  - Serviço de Repositório do Modelo
  - Serviço de Integração de Dados
1. Faça login no Informatica Administrator e clique na guia **Serviços e Nós**.
  2. Selecione o Serviço do Repositório do PowerCenter no painel **Navegador do Domínio** e, na guia **Propriedades do Repositório**, altere o modo de operação para Normal.
  3. Selecione o Serviço de Integração do PowerCenter no painel **Navegador do Domínio** e execute as seguintes tarefas:
    - a. Clique na guia **Processos**.
    - b. Clique em **Editar** na guia **Propriedades Gerais**.

- c. Na janela **Editar Propriedades Gerais**, atualize o caminho **\$PMRootDir** para o caminho mais recente.
  - d. Clique em **OK**.
  - e. Recicle o serviço.
4. Se você usar um Test Data Warehouse, selecione o Serviço Test Data Warehouse no painel **Navegador do Domínio** e execute as seguintes tarefas:
  - a. Clique em **Ações > Atualizar Conteúdo** para atualizar o conteúdo.  
A atualização de conteúdo atualiza as estruturas de tabela e o esquema do repositório do Test Data Warehouse.
  - b. Recicle o serviço.
5. Selecione o Serviço Test Data Manager no painel **Navegador do Domínio** e execute as seguintes tarefas:
  - a. Clique em **Ações > Atualizar Conteúdo** para atualizar o conteúdo. A atualização de conteúdo atualiza as estruturas de esquema e de tabela do repositório do Test Data Management.  
Se você excluir o Serviço do antes de atualizar e criar o serviço com um nome diferente após a atualização, deverá inserir o nome do Serviço do Test Data Manager anterior.
  - b. Clique na guia **Processos**.
  - c. Clique em **Editar** na guia **Opções de Execução**.
  - d. Atualize o caminho para o diretório de instalação da Informatica na propriedade **Diretório de Distribuição do Hadoop** e clique em **OK**.  
Você não poderá testar a conexão se não atualizar a propriedade.
  - e. Recicle o serviço.
  - f. Ative o serviço.

## Executar os comandos de atualização para fluxos de trabalho

Execute os seguintes comandos para executar fluxos de trabalho criados antes da atualização sem gerar os fluxos de trabalho novamente.

Certifique-se de parar o domínio e definir as variáveis de ambiente antes de executar os comandos de atualização.

1. Atualize as seguintes propriedades no arquivo de configuração <diretório de instalação da Informatica>/TDM/utilities/ilmcli/conf e salve as alterações:

### Modo HTTP

```
user=<Test Data Management user name>
password=<Password>
securityDomain=<Type of security domain>
isUserPasswordEncrypted=<Specify whether the password is encrypted with true or false>
TDMHostName=<host name of the machine where Test Data Management is installed>
TDMPort=<Test Data Management port number>
isHTTPS=<Specify whether HTTPS is enabled with true or false>
```

### Modo HTTPS

```
user=<Test Data Management user name>
password=<Password>
securityDomain=<Type of security domain>
isUserPasswordEncrypted=<Specify whether the password is encrypted with true or false>
TDMHostName=<host name of the machine where Test Data Management is installed>
```

```
TDMPort=<Test Data Management port number>
isHTTPS=<Specify whether HTTPS is enabled with true or false>
javax.net.ssl.trustStore=<enter the complete path to the keystore file>
javax.net.ssl.trustStorePassword=<password of the keystore file>
```

2. Navegue até o seguinte local: <diretório de instalação da Informatica>/TDM/utilities/ilmcli/bin

3. Execute os seguintes comandos:

```
sh ilmcmd -uec -ut upgrade -ct tdmcache

sh ilmcmd -uec -ut upgrade -ct <nome de usuário do repositório do PowerCenter> -rdl
"<cadeia de conexão JDBC>" -rdu <nome de usuário do repositório do PowerCenter> -rdp
<senha> -rdt <tipo de banco de dados>
```

Agora você pode executar fluxos de trabalho gerados antes da atualização.

## Atualizar a localização do arquivo de cache no Test Data Manager

Se você configurou a localização do diretório de arquivos de cache na configuração existente do Test Data Management, deve atualizar a localização depois de atualizar.

1. Faça login no Test Data Manager como Administrador.
2. Abra a exibição **Administrador** e clique em **Ações > Editar > Geração de Fluxo de Trabalho**.
3. Atualize a localização no campo **Localização do Cache**.

Em uma configuração de vários nós:

- Atualize o diretório do arquivo de cache em todos os nós do Test Data Management.
- Atualize a montagem oumlink para o diretório do arquivo de cache em todos os nós do Test Data Management.

4. Clique em **OK**.

## Copiar arquivos JSON e XML

A atualização não copia os arquivos `ResetObject.json` e XML da pasta `TDM/utilities/ilmcli/Bin` e da pasta `TDM/utilities/ilmcli/Conf`.

Se a sua configuração contiver os arquivos na localização padrão, você poderá copiar os arquivos da pasta do `TDM` que é armazenada em backup quando você atualiza. Copie os arquivos para a mesma localização na pasta atual do `TDM`.

Se você armazenar os arquivos fora da pasta do `TDM`, não será preciso copiar os arquivos.

## Configurar o Serviço de Integração do PowerCenter para conexões Hadoop HDFS ativadas para Kerberos

Se você usar um cluster Hadoop com autenticação Kerberos, deverá configurar o Serviço de Integração do PowerCenter antes de poder criar e usar uma conexão do Hadoop HDFS no Test Data Manager.

Certifique-se de que a variável de ambiente `KRB5_CONFIG` contenha a localização do arquivo `krb5.conf` e de que o arquivo `krb5.conf` contenha as entradas corretas.

1. Copie o arquivo `krb5.conf` para a seguinte localização: <diretório de instalação da Informatica>/TDM/datadirect



2. Crie um diretório no diretório de instalação da Informatica. Por exemplo: <diretório de instalação da Informatica>/hadoopdfs/conf/  
 Certifique-se de o Serviço de Integração do PowerCenter esteja sendo executado para que o usuário do Informatica Administrator tenha acesso de leitura/gravação ao diretório.
3. Copie os seguintes arquivos do cluster Hadoop para o diretório que você criou:
  - /etc/hadoop/conf/core-site.xml
  - /etc/hadoop/conf/mapred-site.xml
  - /etc/hadoop/conf/hdfs-site.xml
  - /etc/hive/conf/hive-site.xml
4. Verifique se o usuário administrador do Informatica existe em todos os nós de cluster Hadoop e tem o mesmo UID. Para criar o arquivo de cache do tíquete Kerberos, execute o comando kinit em todos os nós.
5. Para criar o arquivo de cache do tíquete Kerberos, execute o comando kinit no nó do Informatica onde o Serviço de Integração do PowerCenter está sendo criado.  
 O comando cria o arquivo de cache de tíquetes com o seguinte formato de nome:  
 /tmp/krb5cc\_<UID>  
 Verifique se você tem permissão de leitura no arquivo de cache de tíquetes.  
 Use o comando kinit para verificar, validar e renovar os tíquetes.
6. Edite o arquivo core-site.xml no diretório e adicione os seguintes parâmetros:
 

```
<property>
<name>hadoop.security.kerberos.ticket.cache.path</name>
<value>/tmp/REPLACE_WITH_CACHE_FILENAME</value>
<description>Path to the Kerberos ticket cache.</description>
</property>
```
7. Faça login na ferramenta Administrator, selecione o Serviço de Integração do PowerCenter e clique na guia **Processos**.
8. Clique em **Editar** na guia **Variáveis de Ambiente**. Na variável de ambiente CLASSPATH, adicione o diretório que você criou na etapa 1.
9. Reinicie o Serviço de Integração do PowerCenter.

## Atualizar informações de configuração do cluster

Se você criou conexões do Hadoop, Hive ou HDFS na versão anterior, deverá atualizar as informações de conexão.

Edite as propriedades de conexão e selecione a configuração de cluster necessária na lista de configurações de cluster.

É necessário reimportar a configuração do cluster no Informatica Administrator antes de atualizar as conexões.

## Configurar o mascaramento de criptografia com preservação de formato

Antes de poder usar o tipo de mascaramento de criptografia com preservação de formato em um plano, você deve configurar o Test Data Management.

1. Crie uma pasta `tokens` em qualquer local da máquina em que o Informatica esteja instalado.
2. Navegue até o <diretório de instalação do Informatica>\TDM\configuration.

3. Abra o arquivo `softhsm2.conf`.
4. Configure a propriedade `directories.tokenidir` para a pasta `tokens` criada na etapa 1 e salve a alteração.
5. Defina a variável de ambiente `SOFTHSM2_CONF` como o diretório <diretório de instalação do Informatica>\TDM\configuration\softhsm2.conf.
6. Defina a variável de ambiente `INFA_KEY_LOCATION` como o diretório <diretório de instalação do Informatica>\isp\config\keys.
7. Reinicie o domínio Informatica.

## Configurar o mascaramento de criptografia com preservação de formato em um ambiente Hadoop

Antes de poder usar o tipo de mascaramento de criptografia com preservação de formato em um plano do Hadoop, você deve configurar o Test Data Management.

1. Crie uma pasta para armazenar tokens no cluster do Hadoop. Por exemplo, crie uma pasta `tokens`.
2. Navegue até o arquivo `softhsm2.conf` em <diretório de instalação do Informatica>\TDM\configuration
3. Copie o arquivo `softhsm2.conf` para o cluster do Hadoop.
4. Abra o arquivo `softhsm2.conf` na máquina em cluster do Hadoop e configure a propriedade `directories.tokenidir` para o diretório que você criou na etapa 1 e salve a alteração.
5. Faça login no Test Data Manager e clique em **Administrador > Conexões**.
6. Abra a conexão que você usa para enviar mapeamentos por push para o ambiente do Hadoop.  
Você pode encontrar o nome da conexão pushdown do Hadoop na guia **Administrador > Preferências > Propriedades do Hive**.
7. Na guia **Propriedades do Cluster do Hadoop**, adicione as informações de **Variável do Ambiente de Cluster**:
  - Nome: `SOFTHSM2_CONF`
  - Valor: Insira o caminho para o arquivo `softhsm2.conf` na máquina em cluster do Hadoop. Por exemplo, insira `/home/tdmhd/ENCRYPTION_RELATED_DATA/softhsm2.conf`.

## Regenerar planos de mascaramento com criptografia de preservação de formato

A criptografia de preservação de formato usa frases secretas para criptografar e descriptografar os dados de origem. As frases secretas são armazenadas criptografadas.

Como a versão 10.5 usa um algoritmo SiteKey atualizado, você deve gerar os fluxos de trabalho criados antes da atualização. O algoritmo SiteKey é usado para armazenar informações confidenciais.