



Informatica® Informatica  
10.1

# Guia de Novos Recursos

© Copyright Informatica LLC 1998, 2018

Este software e documentação contêm informações de propriedade da Informatica LLC, são fornecidos sob um contrato de licença que contém restrições quanto a seu uso e divulgação, e são protegidos por leis de copyright. A engenharia reversa do software é proibida. 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) sem o consentimento prévio da Informatica LLC. Este Software pode estar protegido por patentes dos EUA e/ou internacionais e outras patentes pendentes.

O uso, duplicação ou divulgação do Software pelo Governo dos Estados Unidos estão sujeitos às restrições estipuladas no contrato de licença de software aplicável e como estabelecido em DFARS 227.7202-1(a) e 227.7702-3(a) (1995), DFARS 252.227-7013®(1)(ii) (OCT 1988), FAR 12.212(a) (1995), FAR 52.227-19 ou FAR 52.227-14 (ALT III), conforme aplicável.

As informações contidas neste produto ou documentação estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Informe-nos por escrito caso encontre quaisquer problemas neste produto ou documentação.

Informatica, Informatica Platform, Informatica Data Services, PowerCenter, PowerCenterRT, PowerCenter Connect, PowerCenter Data Analyzer, PowerExchange, PowerMart, Metadata Manager, Informatica Data Quality, Informatica Data Explorer, Informatica B2B Data Transformation, Informatica B2B Data Exchange Informatica On Demand, Informatica Identity Resolution, Informatica Application Information Lifecycle Management, Informatica Complex Event Processing, Ultra Messaging, Informatica Master Data Management e Live Data Map são marcas comerciais ou marcas registradas da Informatica LLC nos Estados Unidos e em jurisdições pelo mundo. Todos os outros 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 direitos autorais 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>. 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>, <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/jaservice/>, <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 QUALQUER 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.

Data da Publicação: 2018-06-14

# 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 Informatica. . . . .	7
Informatica Velocity. . . . .	7
Informatica Marketplace. . . . .	7
Suporte global a clientes Informatica. . . . .	7
 <b>Capítulo 1: Novos Produtos .....</b>	<b>8</b>
Intelligent Data Lake. . . . .	8
 <b>Capítulo 2: Novos recursos (10.1).....</b>	<b>11</b>
Serviços de aplicativo. . . . .	11
Serviços do sistema. . . . .	12
Big Data. . . . .	12
Ecossistema Hadoop. . . . .	12
Sistemas de segurança Hadoop . . . . .	12
Mecanismo de Tempo de Execução Spark. . . . .	13
Conectividade com o Sqoop para origens e destinos relacionais. . . . .	13
Suporte a transformações no mecanismo Blaze. . . . .	14
Business Glossary. . . . .	14
Herdar gerenciadores de conteúdo de glossário para todos os ativos. . . . .	14
Relacionamentos personalizados bidirecionais. . . . .	15
Cores personalizadas no diagrama de exibição de relacionamentos. . . . .	15
Conectividade. . . . .	15
Nomes de esquema em conexões do IBM DB2. . . . .	15
Programas de Linha de Comando . . . . .	16
Documentação. . . . .	21
Gerenciamento de exceções. . . . .	22
Informatica Administrator. . . . .	22
Domínio Exibição. . . . .	22
Monitoramento. . . . .	23
Informatica Analyst. . . . .	24
Perfis. . . . .	24
Informatica Developer. . . . .	25
Gerar Nome do Arquivo de Origem. . . . .	25
Importar do PowerCenter. . . . .	25
Copiar o texto entre o Excel e a Developer tool. . . . .	25

Edição de mapeamentos de Leitura e Gravação de objetos de dados lógicos. . . . .	26
Consulta DDL. . . . .	26
Perfis. . . . .	26
Plataforma de Desenvolvimento do Informatica. . . . .	27
Live Data Map. . . . .	28
Notificações por e-mail. . . . .	28
Pesquisa de Palavra-chave. . . . .	28
Criação de perfil. . . . .	29
Scanners. . . . .	29
Mapeamentos. . . . .	29
Mapeamentos da Informatica. . . . .	29
Metadata Manager. . . . .	30
Recursos universais. . . . .	30
Carregamento incremental para recursos Oracle e Teradata. . . . .	30
Ocultando recursos na exibição resumida. . . . .	30
Programas de Linha de Comando do Metadata Manager. . . . .	31
Propriedades de aplicativo. . . . .	31
Migrar o histórico de trilha de auditoria do Business Glossary e os links para metadados técnicos. . . . .	31
PowerCenter. . . . .	32
Adaptadores do PowerExchange. . . . .	32
Adaptadores do PowerExchange para a Informatica. . . . .	32
Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter. . . . .	33
Segurança. . . . .	33
Transformações. . . . .	34
Transformações do Informatica. . . . .	34
Fluxos de Trabalho. . . . .	36
PowerCenter Fluxos de trabalho. . . . .	36

# Prefácio

O *Guia de Novos Recursos e Aprimoramentos da Informatica* destina-se a todos os usuários de software da Informatica. Este guia lista os novos recursos e aprimoramentos nos produtos da Informatica.

## Recursos da Informatica

### Rede da Informatica

A Rede da Informatica hospeda o Suporte Global a Clientes da Informatica, a Base de Dados de Conhecimento da Informatica e outros recursos de produtos. Para acessar a Rede da Informatica, visite <https://network.informatica.com>.

Como membro, você pode:

- Acessar todos os seus recursos Informatica em um só lugar.
- Pesquisar a Base de Dados de Conhecimento em busca de recursos de produtos, incluindo documentações, perguntas frequentes e práticas recomendadas.
- Visualizar informações sobre disponibilidade de produtos.
- 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 pesquisar a Rede da Informatica em busca de recursos de produtos, como documentações, artigos de instruções, práticas recomendadas e PAMs.

Para acessar a Base de Dados de Conhecimento, visite <https://kb.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

Para obter a documentação mais recente do seu produto, navegue pela Base de Dados de Conhecimento da Informatica em [https://kb.informatica.com/\\_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx](https://kb.informatica.com/_layouts/ProductDocumentation/Page/ProductDocumentSearch.aspx)

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

## Matrizes de Disponibilidade de Produto Informatica

As Matrizes de Disponibilidade de Produto (PAMs) indicam as versões dos sistemas operacionais, os bancos de dados e outros tipos de fontes e destinos de dados com os quais uma versão de produto é compatível. Se você for membro da Rede da Informatica, poderá acessar PAMs 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. Desenvolvido com base na experiência no mundo real de centenas de projetos de gerenciamento de dados, o Informatica Velocity representa o conhecimento coletivo de nossos consultores, que trabalharam com organizações de todo o mundo para planejar, desenvolver, implantar e manter soluções de gerenciamento de dados bem-sucedidas.

Se você for membro da Rede da Informatica, poderá acessar 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 aumentam, ampliam ou aprimoram suas implementações da Informatica. Aproveitando qualquer uma das centenas de soluções fornecidas por desenvolvedores e parceiros da Informatica, você pode melhorar sua produtividade e agilizar o tempo de implementação nos seus projetos. Você pode acessar o Informatica Marketplace através do link <https://marketplace.informatica.com>.

## Suporte global a clientes Informatica

Você pode entrar em contato com um Centro de Suporte Global por telefone ou via Suporte Online na 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:  
<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>.

Se você for membro da Rede da Informatica, poderá usar o Suporte Online em <http://network.informatica.com>.

# CAPÍTULO 1

## Novos Produtos

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Intelligent Data Lake, 8](#)

## Intelligent Data Lake

Com o advento de tecnologias de big data, várias organizações estão adotando um novo modelo de armazenamento de informações chamado data lake para resolver os desafios de gerenciamento de dados. O modelo data lake está sendo adotado por diversos casos de uso, como business intelligence, análise, conformidade regulamentar e detecção de fraudes.

Um data lake é um repositório compartilhado de dados brutos e corporativos de uma variedade de fontes. Muitas vezes, é compilado ao longo de um cluster Hadoop distribuído, que fornece uma camada de computação e de persistência econômica e escalonável. O Hadoop torna possível armazenar grandes volumes de dados estruturados e não estruturados a partir de vários sistemas corporativos dentro e fora da organização. Os dados no lake podem incluir dados brutos e refinados, dados mestre e dados transacionais, arquivos de log e dados da máquina.

As organizações também estão procurando fornecer maneiras para diferentes tipos de usuários acessarem e trabalharem com todos os dados na empresa, dentro do lake de dados Hadoop e também com os dados fora do lake. Elas querem que os analistas de dados e os cientistas de dados sejam capazes de usar o data lake para análise de autoatendimento ad-hoc para impulsionar a inovação de negócios, sem expor a complexidade das tecnologias subjacentes ou a necessidade de habilidades de codificação. As equipes de governança de dados e de TI desejam monitorar dados relacionados às atividades do usuário na empresa. Sem uma fundação de governança e um gerenciamento de dados fortes habilitados pela inteligência, os data lakes podem se transformar em swamps de dados.

Na versão 10.1, a Informatica apresenta o Intelligent Data Lake, um novo produto para ajudar os clientes a gerarem mais valor a partir do seu data lake baseado no Hadoop e disponibilizar dados para todos os usuários na organização.

O Intelligent Data Lake é uma descoberta de big data de autoatendimento colaborativo e uma preparação para analistas de dados e cientistas de dados. Ele permite que os analistas rapidamente descubram e transformem dados brutos em insight e permite que a TI garanta qualidade, visibilidade e governança. Com o Intelligent Data Lake, os analistas passam mais tempo na análise e menos tempo em localizar e preparar dados.

O Intelligent Data Lake fornece os seguintes benefícios:

- Os analistas de dados podem encontrar e explorar, de forma rápida e fácil, ativos de dados confiáveis dentro e fora do data lake usando a pesquisa semântica e as recomendações inteligentes.



- Os analistas de dados podem transformar, limpar e aprimorar dados no data lake usando uma interface de planilha do tipo Excel, em forma de autoatendimento, sem precisar de habilidades de codificação.
- Os analistas de dados podem publicar dados e compartilhar conhecimento com o restante da comunidade, e analisar os dados usando a opção de ferramentas analíticas e BI.
- As equipes de governança e de TI podem monitorar a atividade do usuário relacionada ao uso de dados no lake.
- A TI pode rastrear a linhagem de dados para verificar se os dados são provenientes das origens certas e estão indo para os destinos certos.
- A TI pode impor segurança e governança apropriadas no data lake
- A TI pode operacionalizar o trabalho feito pelos analistas de dados em um processo de entrega de dados que pode ser repetido e programado.

O Intelligent Data Lake apresenta os seguintes recursos:

#### **Pesquisar**

- Localize os dados no lake, bem como em outros sistemas corporativos usando a pesquisa inteligente e os resultados com base na inferência.
- Filtre ativos com base em facetas dinâmicas usando os atributos do sistema e as classificações definidas personalizadas.

#### **Explorar**

- Obtenha uma visão geral de ativos, incluindo atributos personalizados, estatísticas de criação de perfil para qualidade de dados, domínio de dados para conteúdo comercial e informações de uso.
- Adicione informações de contexto comercial por marcação e enriquecimento de metadados de crowd-sourcing.
- Visualize dados de amostra para perceber os ativos de dados com base em credenciais de usuário.
- Obtenha a linhagem de ativos para entender de onde os dados são provenientes e para onde eles estão indo, e para criar confiança nos dados.
- Saiba como os ativos de dados estão relacionados a outros ativos na empresa com base em associações com outras tabelas ou exibições, usuários, relatórios e domínios de dados.
- Descubra progressivamente ativos adicionais com exibições de linhagem e de relacionamento.

#### **Obter**

- Faça upload de arquivos delimitados pessoais ao lake usando uma interface com base no assistente. As tabelas do Hive são automaticamente criadas para os uploads no formato mais ideal.
- Crie, acrescente ou substitua ativos para dados carregados.

#### **Colaborar**

- Organize o trabalho adicionando ativos de dados para projetos.
- Adicione colaboradores para projetos com diferentes funções, como coproprietário, editor ou visualizador, e com diferentes privilégios.

#### **Recomendações**

- Melhore a produtividade usando recomendações com base no comportamento e no conhecimento compartilhado de outros usuários.
- Obtenha recomendações para ativos alternativos que podem ser usados em um projeto.
- Obtenha recomendações para ativos adicionais que podem ser usados em um projeto.
- As recomendações mudam com base no que está no projeto.

### **Preparar**

- Use um ambiente do tipo Excel para especificar interativamente a transformação usando dados de amostra.
- Consulte visões gerais a nível da coluna e da planilha, incluindo distribuições de valor e distribuições numéricas e de data.
- Adicione transformações na forma de etapas de fórmulas e veja os resultados imediatamente nas planilhas.
- Execute a limpeza de dados a nível da coluna e a transformação de dados usando cadeia, matemática, data e operações lógicas.
- Execute operações a nível de planilha para combinar, mesclar, agregar ou filtrar dados.
- Atualize a amostra na planilha se os dados nas tabelas subjacentes mudarem.
- Derive planilhas de planilhas existentes e receba alertas quando as planilhas pai mudarem.
- Todas as etapas de transformação são armazenadas na fórmula que pode ser reproduzida interativamente.

### **Publicar**

- Use a potência do sistema Hadoop subjacente para executar a transformação de dados em larga escala sem codificação ou scripts.
- Execute as etapas de preparação de dados em grandes conjuntos de dados reais no lake para criar novos ativos de dados.
- Publique os dados no lake como uma tabela Hive no banco de dados desejado.
- Crie, anexe ou substitua ativos para dados publicados.

### **Operações de Ativo de Dados**

- Exporte dados da lake para um arquivo CSV.
- Copie dados para outro banco de dados ou tabela.
- Exclua os ativos de dados, se permitido, por credenciais de usuário.

### **Minhas Atividades**

- Mantenha o rastreo de atividades de upload e seus status.
- Mantenha o rastreo de publicações e seus status.
- Exiba arquivos de log em caso de erros e compartilhar com os administradores de TI, se necessário.

### **Monitoramento de TI**

- Mantenha rastreo do usuário, dos ativos de dados e das atividades de projeto compilando relatórios na parte superior do banco de dados de auditoria.
- Localize informações, como os usuários ativos principais, os conjuntos de dados principais por tamanho, atualizações anteriores, ativos mais reutilizados e projetos mais ativos.

### **Operacionalização de TI**

- Operacionalize o trabalho ad-hoc feito por analistas.
- Use o User Informatica Developer para personalizar e otimizar os mapeamentos do Informatica Big Data Management traduzidos a partir de fórmulas criadas pelos analistas.
- Implante, agende e monitore os mapeamentos do Informatica Big Data Management para garantir que os ativos de dados sejam entregues na hora certa para os destinos certos.
- Certifique-se de que os direitos de acesso em vários bancos de dados e tabelas no data lake estejam de acordo com as políticas de segurança.

## CAPÍTULO 2

# Novos recursos (10.1)

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Serviços de aplicativo, 11](#)
- [Big Data, 12](#)
- [Business Glossary, 14](#)
- [Conectividade, 15](#)
- [Programas de Linha de Comando , 16](#)
- [Documentação, 21](#)
- [Gerenciamento de exceções, 22](#)
- [Informatica Administrator, 22](#)
- [Informatica Analyst, 24](#)
- [Informatica Developer, 25](#)
- [Plataforma de Desenvolvimento do Informatica, 27](#)
- [Live Data Map, 28](#)
- [Mapeamentos, 29](#)
- [Metadata Manager, 30](#)
- [PowerCenter, 32](#)
- [Adaptadores do PowerExchange, 32](#)
- [Segurança, 33](#)
- [Transformações, 34](#)
- [Fluxos de Trabalho, 36](#)

## Serviços de aplicativo

Esta seção descreve os novos recursos dos serviços de aplicativo na versão 10.1.

## Serviços do sistema

Esta seção descreve os novos recursos de serviços do sistema na versão 10.1.

### Serviço de Agendador para perfis e scorecards

Em vigor na versão 10.1, é possível usar o Serviço de Agendador para agendar execuções de perfil e de scorecard para processamento em uma determinada hora ou em intervalos.

Para mais informações sobre agendamentos, consulte o capítulo "Agendamentos" no *Guia do Administrador do Informatica 10.1*.

### Definir o Fuso Horário para um Agendamento

Em vigor na versão 10.1, quando você escolhe uma data e hora para executar um agendamento, também escolhe o fuso horário. Ao definir o fuso horário, você garante que o trabalho seja executado no momento esperado, independentemente da localização onde o Serviço de Integração de Dados está sendo executado.

Para mais informações sobre agendamentos, consulte o capítulo "Agendamentos" no *Guia do Administrador do Informatica 10.1*.

## Big Data

Esta seção descreve os novos recursos de big data na versão 10.1.

## Ecossistema Hadoop

### Suporte no Big Data Management 10.1

Em vigor na versão 10.1, a Informatica oferece suporte às seguintes versões atualizadas de distribuições Hadoop:

- Azure HDInsight 3.3
- Cloudera CDH 5.5
- MapR 5.1

Para obter a lista completa de distribuições Hadoop com suporte pelo Big Data Management 10.1, consulte o *Guia de Instalação e Configuração do Informatica Big Data Management 10.1*.

### Suporte deferido

Em vigor na versão 10.1, o Big Data Management defere o suporte para o Amazon EMR.

O Big Data Management versão 10.0, Atualização 1, oferece suporte ao Amazon EMR versão 4.3. A Informatica planeja oferecer suporte ao Amazon EMR 4.6 em uma versão posterior do Big Data Management 10.1.

## Sistemas de segurança Hadoop

Em vigor na versão 10.1, a Informatica oferece suporte aos seguintes sistemas de segurança no ecossistema Hadoop:

- Apache Knox
- Apache Ranger
- Apache Sentry

- HDFS Transparent Encryption

Limitações são aplicáveis a algumas combinações de sistemas de segurança e plataformas de distribuição Hadoop. Para obter mais informações sobre o suporte da Informatica para essas tecnologias, consulte o *Guia de Segurança do Informatica Big Data Management 10.1*.

## Mecanismo de Tempo de Execução Spark

Em vigor na versão 10.1, é possível enviar mapeamentos por push para o mecanismo Apache Spark no ambiente Hadoop.

O Spark é um projeto Apache com um mecanismo de tempo de execução que pode executar mapeamentos no cluster Hadoop. Configure as propriedades da conexão do Hadoop específicas para o mecanismo Spark. Depois de criar o mapeamento, é possível validá-lo e exibir o plano de execução da mesma maneira que os mecanismos Blaze e Hive.

Quando você envia a lógica de mapeamento por push para o mecanismo Spark, o Serviço de Integração de Dados gera um programa Scala e o empacota em um aplicativo. Ele envia o aplicativo ao executor Spark, que então o envia ao Gerenciador de Recursos no cluster Hadoop. O Gerenciador de Recurso identifica recursos para executar o aplicativo. Você pode monitorar o trabalho na ferramenta Administrator.

Para obter mais informações sobre como usar o Spark para executar mapeamentos, consulte o *Guia do Usuário do Informatica Big Data Management 10.1*.

## Conectividade com o Sqoop para origens e destinos relacionais

Em vigor na versão 10.1, é possível usar o Sqoop para processar dados entre bancos de dados relacionais e HDFS por meio de programas do MapReduce. Você pode usar o Sqoop para importar e exportar dados. Ao usar o Sqoop, você não precisa instalar o software e o cliente de banco de dados relacional em nenhum nó no cluster Hadoop.

Para usar o Sqoop, você deve configurar as propriedades do Sqoop em uma conexão JDBC e executar o mapeamento no ambiente Hadoop. É possível configurar a conectividade com o Sqoop para objetos de dados relacionais, objetos de dados personalizados e objetos de dados lógicos que se baseiam em um banco de dados compatível com JDBC. Por exemplo, é possível configurar a conectividade com o Sqoop para os seguintes bancos de dados:

- Aurora
- IBM DB2
- IBM DB2 for z/OS
- Greenplum
- Microsoft SQL Server
- Netezza
- Oracle
- Teradata

Você também pode executar um perfil em objetos de dados que usam o Sqoop no ambiente de tempo de execução do Hive.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 10.1 Big Data Management*.

## Suporte a transformações no mecanismo Blaze

Em vigor na versão 10.1, as seguintes transformações têm suporte no mecanismo Blaze:

- Validador de endereço
- Conversor de Maiúsculas/Minúsculas
- Comparação
- Consolidação
- Processador de dados
- Decisão
- Gerador de Chave
- Rotulador
- Correspondência
- Mesclar
- Normalizador
- Analisador
- Gerador de Sequência
- Padronizador
- Média ponderada

As transformações de Validador de Endereço, Consolidação, Processador de Dados, Correspondência e Gerador de Sequência têm suporte com restrições.

Em vigor na versão 10.1, as seguintes transformações têm suporte adicional no mecanismo Blaze:

- Agregador. Oferece suporte a portas de passagem.
- Pesquisa. Oferece suporte à transformação de Pesquisa não conectada.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Mapeando objetos em um ambiente Hadoop" no *Guia do Usuário do Informatica Big Data Management 10.1*.

## Business Glossary

Esta seção descreve os novos recursos do Business Glossary na versão 10.1.

### Herdar gerenciadores de conteúdo de glossário para todos os ativos

Em vigor na versão 10.1, a ferramenta Analyst atribui o administrador e proprietário de dados que você atribui a um glossário a todos os ativos desse glossário.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Gerenciamento do conteúdo de glossários" no *Guia do Informatica 10.1 Business Glossary*.

## Relacionamentos personalizados bidirecionais

Em vigor na versão 10.1, é possível criar relacionamentos personalizados bidirecionais. A direção dos ativos relacionados pode ser vista no diagrama de exibição de relacionamentos. Em um relacionamento personalizado bidirecional, forneça o nome dos relacionamentos em ambas as direções.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Localizando conteúdo no glossário" no *Guia do Informatica 10.1 Business Glossary*.

## Cores personalizadas no diagrama de exibição de relacionamentos

Em vigor na versão 10.1, é possível definir a cor da linha que conecta ativos relacionados no diagrama de exibição de relacionamentos.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Administração de glossários" no *Guia do Informatica 10.1 Business Glossary*.

# Conectividade

Esta seção descreve os novos recursos de conectividade na versão 10.1.

## Nomes de esquema em conexões do IBM DB2

Em vigor na versão 10.1, ao usar uma conexão do IBM DB2 para importar uma tabela na Developer tool ou na ferramenta Analyst, você pode especificar um ou mais nomes de esquemas dos quais deseja importar essa tabela. Use o atributo `ischemaname` na URL da cadeia de conexão de metadados para especificar os nomes de esquemas. Use o caractere de barra vertical (|) para separar vários nomes de esquema.

Por exemplo, insira a seguinte sintaxe na URL da cadeia de conexão de metadados:

```
jdbc:informatica:db2://<host name>:<port>;DatabaseName=<database name>;ischemaname=<schema_name1>|<schema_name2>|<schema_name3>
```

Esse recurso também está disponível na versão 9.6.1 HotFix 4. Ele não está disponível na versão 10.0.

Para obter mais informações, consulte o *Guia da Informatica 10.1 Developer Tool* e o *Guia da Informatica 10.1 Analyst Tool*.

# Programas de Linha de Comando

Esta seção descreve os novos comandos na versão 10.1.

## Comandos infacmd bg

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd bg:

Comando	Descrição
listGlossary	Lista os glossários comerciais na ferramenta Analyst.
exportGlossary	Exporta os glossários comerciais disponíveis na ferramenta Analyst.
importGlossary	Importa glossários comerciais de arquivos .xlsx ou .zip que foram exportados da ferramenta Analyst.

## Comandos infacmd dis

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd dis:

Comando	Descrição
ListApplicationPermissions	Lista as permissões de um usuário ou grupo para um aplicativo.
ListApplicationObjectPermissions	Lista as permissões de um usuário ou grupo para um objeto de aplicativo, como um mapeamento ou um fluxo de trabalho.
SetApplicationPermissions	Atribui permissões em um aplicativo a um usuário ou grupo.
SetApplicationObjectPermissions	Atribui permissões em um objeto de aplicativo, como mapeamento ou fluxo de trabalho, a um usuário ou grupo.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência do comando infacmd dis" na *Referência do Comando do Informatica 10.1*.

## Comandos infacmd ihs

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd ihs:

Comando	Descrição
BackupData	Faz o backup dos dados do HDFS no cluster Hadoop interno para um arquivo .zip.
UpgradeClusterService	Faz atualização da configuração do Serviço de Cluster Informatica.
removeSnapshot	Remove instantâneos existentes do HDFS para que você possa executar o comando infacmd ihs BackupData com êxito para fazer o backup de dados do HDFS.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência do comando infacmd ihs" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1*.



## Comandos infacmd isp

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd isp:

Comando	Descrição
AssignDefaultOSProfile	Atribui um perfil do sistema operacional padrão a um usuário ou grupo.
ListDefaultOSProfiles	Lista os perfis do sistema operacional padrão para um usuário ou grupo.
ListDomainCiphers	<p>Exibe uma ou mais das seguintes listas de pacotes de criptografia usadas pelo domínio Informatica ou por um nó de gateway:</p> <p><b>Lista negra</b></p> <p>Lista especificada pelo usuário de pacotes de criptografia bloqueados pelo domínio Informatica.</p> <p><b>Lista padrão</b></p> <p>Lista de pacotes de criptografia que a Informatica oferece suporte por padrão.</p> <p><b>Lista efetiva</b></p> <p>A lista de pacotes de criptografia que o domínio Informatica usa depois que você a configura com o comando infasetup updateDomainCiphers. A lista efetiva oferece suporte a pacotes de criptografia na lista padrão e na lista branca, mas bloqueia os pacotes de criptografia na lista negra.</p> <p><b>Lista branca</b></p> <p>Lista especificada pelo usuário de pacotes de criptografia que o domínio Informatica pode usar além da lista padrão.</p> <p>É possível especificar quais listas você deseja exibir.</p>
UnassignDefaultOSProfile	Remove o perfil do sistema operacional padrão atribuído a um usuário ou grupo.

A seguinte tabela descreve opções atualizadas para comandos infacmd isp:

Comando	Descrição
CreateOSProfile	As seguintes opções são adicionadas: <ul style="list-style-type: none"><li>-DISProcessVariables</li><li>-DISEnvironmentVariables</li><li>-HadoopImpersonationUser</li><li>-HadoopImpersonationProperties</li><li>-UseLoggedInUserAsProxy</li><li>-ProductExtensionName</li><li>-ProductOptions</li></ul> Use essas opções para configurar as propriedades de perfil do sistema operacional do Serviço de Integração de Dados.
UpdateOSProfile	As seguintes opções são adicionadas: <ul style="list-style-type: none"><li>-DISProcessVariables</li><li>-DISEnvironmentVariables</li><li>-HadoopImpersonationUser</li><li>-HadoopImpersonationProperties</li><li>-UseLoggedInUserAsProxy</li><li>-ProductExtensionName</li><li>-ProductOptions</li></ul> Use essas opções para configurar as propriedades de perfil do sistema operacional do Serviço de Integração de Dados.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência do comando infacmd isp" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1*.

### Comandos infacmd ldm

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd ldm:

Comando	Descrição
backupData	Obtém um instantâneo do diretório do HDFS e cria um arquivo .zip do instantâneo na máquina local.
restoreData	Recupera o arquivo .zip de backup de dados do HDFS do sistema local e restaura os dados no diretório do HDFS.
removeSnapshot	Remove o instantâneo do diretório do HDFS.
atualização	Faz atualização do Serviço de Catálogo.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência do comando infacmd ldm" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1*.

## Comandos infacmd ldm

A seguinte tabela descreve os novos comandos infacmd ldm:

Comando	Descrição
backupData	Obtém um instantâneo do diretório do HDFS e cria um arquivo .zip do instantâneo na máquina local.
restoreData	Recupera o arquivo .zip de backup de dados do HDFS do sistema local e restaura os dados no diretório do HDFS.
removeSnapshot	Remove o instantâneo do diretório do HDFS.
atualização	Faz atualização do Serviço de Catálogo.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência do comando infacmd ldm" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1*.

## Comandos infacmd ms

A seguinte tabela descreve novas opções para comandos infacmd ms:

Comando	Descrição
RunMapping	O comando contém a opção nova a seguir: <ul style="list-style-type: none"><li>- -osp. O nome do perfil do sistema operacional se o Serviço de Integração de Dados estiver ativado para usar perfis do sistema operacional.</li></ul>

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência do Comando infacmd ms" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1*.

## Comandos infacmd ps

A seguinte tabela descreve novas opções para comandos infacmd ps:

Comando	Descrição
<ul style="list-style-type: none"><li>- Execute</li><li>- executeProfile</li></ul>	Os comandos contêm a seguinte nova opção: <ul style="list-style-type: none"><li>- -ospn. O nome do perfil do sistema operacional se o Serviço de Integração de Dados estiver ativado para usar perfis do sistema operacional.</li></ul>

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência do comando infacmd ps" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1*.

## Comandos infacmd sch

A seguinte tabela descreve opções atualizadas para comandos infacmd sch:

Comando	Descrição
CreateSchedule	O seguinte argumento é adicionado à opção -RunnableObjects: <ul style="list-style-type: none"><li>-osProfileName. O nome do perfil do sistema operacional se o Serviço de Integração de Dados estiver ativado para usar perfis do sistema operacional.</li></ul>
UpdateSchedule	O seguinte argumento é adicionado à opção -AddRunnableObjects: <ul style="list-style-type: none"><li>-osProfileName. O nome do perfil do sistema operacional se o Serviço de Integração de Dados estiver ativado para usar perfis do sistema operacional.</li></ul>

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência do comando infacmd sch" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1*.

## Comandos infasetup

A seguinte tabela descreve os novos comandos infasetup:

Comando	Descrição
ListDomainCiphers	<p>Exibe uma ou mais das seguintes listas de pacotes de criptografia usadas pelo domínio Informatica ou por um nó de gateway:</p> <p><b>Lista negra</b></p> <p>Lista especificada pelo usuário de pacotes de criptografia bloqueados pelo domínio Informatica.</p> <p><b>Lista padrão</b></p> <p>Lista de pacotes de criptografia que a Informatica oferece suporte por padrão.</p> <p><b>Lista efetiva</b></p> <p>A lista de pacotes de criptografia que o domínio Informatica usa depois que você a configura com o comando infasetup updateDomainCiphers. A lista efetiva oferece suporte a pacotes de criptografia na lista padrão e na lista branca, mas bloqueia os pacotes de criptografia na lista negra.</p> <p><b>Lista branca</b></p> <p>Lista especificada pelo usuário de pacotes de criptografia que podem ser usadas pelo domínio Informatica.</p> <p>É possível especificar quais listas você deseja exibir.</p>
updateDomainCiphers	Atualiza os pacotes de criptografia que o domínio Informatica pode usar com uma nova lista efetiva.

A seguinte tabela descreve opções atualizadas dos comandos infasetup:

Comando	Descrição
<ul style="list-style-type: none"><li>- DefineDomain</li><li>- DefineGatewayNode</li><li>- DefineWorkerNode</li><li>- UpdateGatewayNode</li><li>- UpdateWorkerNode</li></ul>	<p>Os comandos contêm as novas opções a seguir:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- cipherWhiteList   -cwl</li><li>- cipherWhiteListFile   -cwlf</li><li>- cipherBlackList   -cbl</li><li>- cipherBlackListFile   -cblf</li></ul> <p>Use essas opções para configurar pacotes de criptografia para um domínio Informatica que usa a comunicação segura no domínio ou conexões seguras para serviços de aplicativo da Web.</p>

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência de comando infasetup" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1*.

## Comandos pmrep

A seguinte tabela descreve um novo comando pmrep:

Comando	Descrição
AssignIntegrationService	Atribui o Serviço de Integração do PowerCenter ao fluxo de trabalho especificado.

A seguinte tabela descreve a opção atualizada para um comando pmrep:

Comando	Descrição
CreateConnection	<p>O comando contém a seguinte opção atualizada:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- -s. A lista de tipos de conexão inclui FTP.</li></ul>

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência do comando pmrep" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1*.

# Documentação

Esta seção descreve os guias novos ou atualizados com a documentação da Informatica na versão 10.1.

A documentação da Informatica contém os seguintes novos guias:

## Referência de comandos do Metadata Manager

Em vigor na versão 10.1, a *Referência de Comandos do Metadata Manager* contém informações sobre todos os programas de linha de comando do Metadata Manager. A *Referência de Comandos do Metadata Manager* está incluída na ajuda online do Metadata Manager. Anteriormente, as informações sobre programas de linha de comando do Metadata Manager estavam incluídas no *Guia do Administrador do Metadata Manager*.

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Comandos do Informatica 10.1 Metadata Manager*.

### Referência do Informatica Administrator para o Live Data Map

Em vigor no Live Data Map versão 2.0, a *Referência do Informatica Administrator para o Live Data Map* contém informações básicas de referência sobre tarefas do Informatica Administrator que precisam ser realizadas no Live Data Map. A *Referência do Informatica Administrator para o Live Data Map* está incluída na ajuda online do Informatica Administrator.

Para obter mais informações, consulte a *Referência do Informatica 2.0 Administrator para o Live Data Map*.

## Gerenciamento de exceções

Esta seção descreve novos recursos de gerenciamento de exceção na versão 10.1.

### Pesquisar e substituir valores de dados por tipo de dados

Em vigor na versão 10.1, é possível configurar as opções em uma tarefa de exceção para pesquisar e substituir valores de dados com base no tipo de dados. É possível configurar as opções para pesquisar e substituir dados em qualquer coluna que contém dados, cadeia ou dados numéricos.

Ao especificar um tipo de dados, a ferramenta Analyst pesquisa o valor inserido em qualquer coluna que usa o tipo de dados. Você pode localizar e substituir qualquer valor contido em uma coluna de dados de cadeia. É possível realizar pesquisas com distinção entre maiúsculas e minúsculas nos dados de cadeia. Você pode pesquisar uma correspondência parcial ou uma correspondência completa entre o valor de pesquisa e o conteúdo de um campo em uma coluna de dados de cadeia.

Esse recurso também está disponível na versão 9.6.1 HotFix 4. Ele não está disponível na versão 10.0.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Registros de exceção" no *Guia do Gerenciamento de Exceções do Informatica 10.1*.

## Informatica Administrator

Esta seção descreve os novos recursos da ferramenta Administrator na versão 10.1.

### Domínio Exibição

Em vigor na versão 10.1, é possível exibir estatísticas históricas de uso da CPU e da memória no domínio.

Você pode exibir as estatísticas de uso da CPU e memória dos últimos 60 minutos. É possível alternar entre as estatísticas atuais e os últimos 60 minutos. Na exibição **Domínio**, escolha **Ações > Atuais** ou **Ações > Tendência da Última Hora** no painel **Uso da CPU** ou **Uso da Memória**.

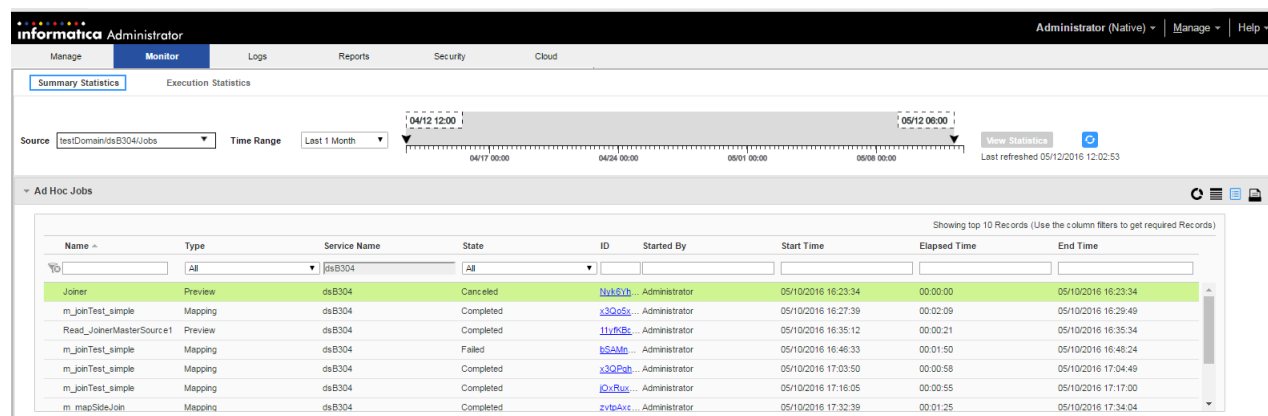
# Monitoramento

Em vigor na versão 10.1, a guia Monitor na ferramenta Administrator tem os seguintes recursos:

## Exibição Detalhes na exibição Estatísticas Resumidas

A exibição **Estatísticas Resumidas** tem uma exibição **Detalhes**. É possível exibir informações sobre trabalhos, exportar a lista para um arquivo .csv e criar um link para um trabalho na exibição **Estatísticas de Execução**. Para acessar a exibição Detalhes, clique em **Exibir Detalhes**.

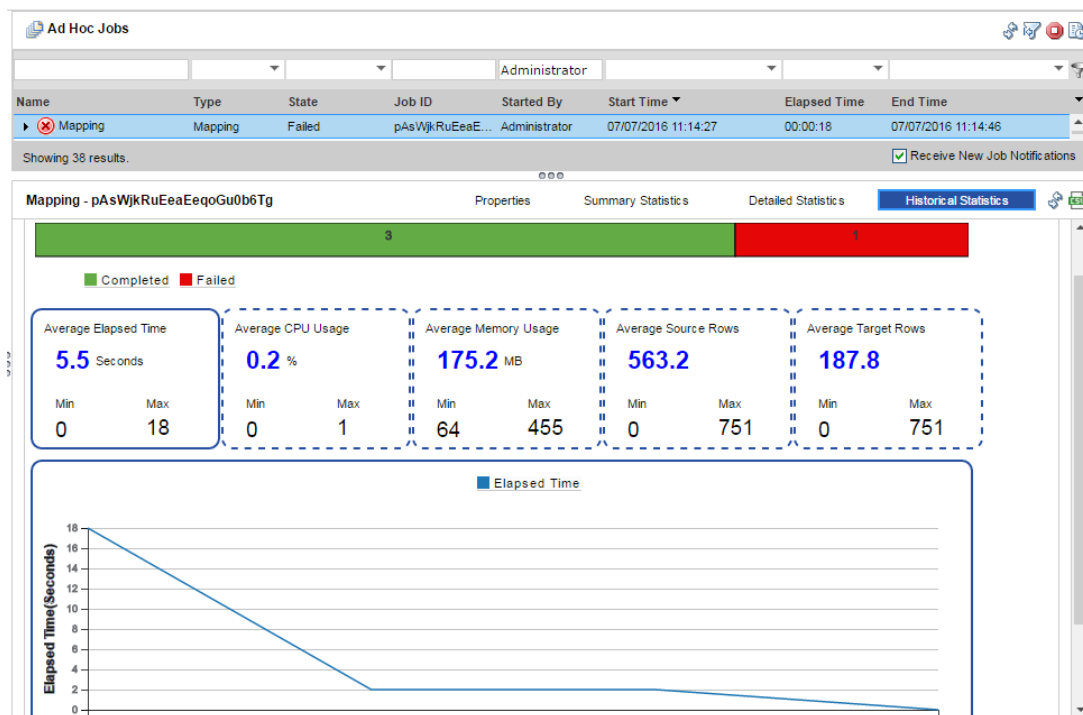
A seguinte imagem mostra a exibição **Detalhes**:



## Exibição Estatísticas Históricas.

Quando você seleciona um trabalho de mapeamento Ad Hoc ou implantado no painel **Conteúdo** da guia **Monitor**, o painel **Detalhes** contém a exibição **Estatísticas Históricas**. A exibição **Estatísticas Históricas** mostra dados cujas médias foram obtidas de várias execuções para um trabalho específico. Por exemplo, é possível exibir as durações mínima, máxima e média do trabalho de mapeamento. Você pode exibir a quantidade média de CPU que o trabalho consome ao ser executado.

A seguinte imagem exibe a exibição **Estatísticas Históricas**:



## Informatica Analyst

Esta seção descreve os novos recursos da ferramenta Analyst na versão 10.1.

### Perfis

Esta seção descreve novos recursos da ferramenta Analyst para perfis e scorecards.

#### Critérios de conformidade

Em vigor na versão 10.1, é possível selecionar um número mínimo de linhas em conformidade como critérios de conformidade para a descoberta do domínio de dados.

Para obter mais informações sobre critérios de conformidade, consulte o capítulo "Descoberta do domínio de dados no Informatica Analyst" do *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.1*.

#### Excluir valores nulos para descoberta do domínio de dados

Em vigor na versão 10.1, você pode excluir valores nulos do conjunto de dados ao executar uma descoberta do domínio de dados em uma fonte de dados. Quando você seleciona a porcentagem mínima de linhas com a opção de exclusão de valores nulos, a porcentagem de conformidade é a proporção do número de linhas correspondentes dividido pelo número total de linhas, excluindo os valores nulos na coluna.

Para obter mais informações sobre a opção de exclusão de valores nulos da descoberta do domínio de dados, consulte o capítulo "Descoberta do domínio de dados no Informatica Analyst" do *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.1*.



## Ambiente de tempo de execução

Em vigor na versão 10.1, você pode escolher a opção Hadoop como o ambiente de tempo de execução ao criar ou editar um perfil de coluna, um perfil de descoberta do domínio de dados, um perfil de descoberta empresarial ou um scorecard. Quando você escolhe a opção Hadoop, o Serviço de Integração de Dados envia a lógica de perfil por push para o mecanismo Blaze no cluster Hadoop para executar perfis.

Para obter mais informações sobre o ambiente de tempo de execução, consulte o capítulo "Perfis de objetos de dados" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.1*.

## Painel de scorecards

Em vigor na versão 10.1, é possível exibir os seguintes detalhes de scorecard no painel de scorecards:

- Número total de scorecards nos projetos
- Tendência de execução de scorecards nos últimos seis meses
- Número total de objetos de dados e o número de objetos de dados que têm scorecards
- Tendência de métricas cumulativas nos últimos seis meses

Para obter mais informações sobre o painel de scorecards, consulte o capítulo "Scorecards no Informatica Analyst" do *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.1*.

# Informatica Developer

Esta seção descreve os novos recursos do Informatica Developer na versão 10.1.

## Gerar Nome do Arquivo de Origem

Em vigor na versão 10.1, você pode usar a opção de coluna de nome do arquivo para retornar o nome do arquivo de origem. Você pode configurar o mapeamento para gravar o nome do arquivo de origem em cada linha de origem.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 10.1 Developer Tool*.

## Importar do PowerCenter

Em vigor na versão 10.1, você pode importar mapeamentos que contêm objetos Netezza e Teradata do PowerCenter para a Developer tool e executá-los em um ambiente de tempo de execução nativo ou Hadoop.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica 10.1 Developer*.

## Copiar o texto entre o Excel e a Developer tool

Em vigor na versão 10.1, é possível copiar o texto do Excel para a Developer tool, ou vice-versa. Copie o texto do Excel para a Developer tool para fornecer metadados para transformações. Por exemplo, você projetou um mapeamento no Excel que inclui todas as transformações, seus nomes de portas, os tipos de dados e a lógica de transformação. Na Developer tool, é possível copiar os campos do Excel para as portas de transformações vazias. Da mesma forma, é possível copiar portas de transformação da Developer tool para o Excel.

## Edição de mapeamentos de Leitura e Gravação de objetos de dados lógicos

Em vigor no Informatica 10.1, é possível usar o editor de objetos de dados lógicos para editar e alterar metadados em mapeamentos de Leitura e Gravação de objetos de dados lógicos. Para obter mais informações, consulte o capítulo "Exibição lógica de dados" no *Guia da Informatica 10.1 Developer Tool*.

## Consulta DDL

Em vigor na versão 10.1, quando você escolhe criar ou substituir o destino em tempo de execução, é possível definir uma consulta DDL com base no qual o Serviço de Integração de Dados deve criar ou substituir a tabela de destino em tempo de execução. Você pode definir uma consulta DDL para destinos relacionais e do Hive.

Você pode inserir espaços reservados na consulta DDL. O Serviço de Integração de Dados substitui os espaços reservados pelos valores reais em tempo de execução. Por exemplo, se uma tabela contém 50 colunas, em vez de inserir todos os nomes de coluna na consulta DDL, você pode inserir um espaço reservado.

Você pode inserir os seguintes espaços reservados na consulta DDL:

- INFA\_TABLE\_NAME
- INFA\_COLUMN\_LIST
- INFA\_PORT\_SELECTOR

Você também pode inserir os parâmetros na consulta DDL.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Mapeamento do Informatica 10.1 Developer*.

## Perfis

Esta seção descreve novos recursos da Developer tool para perfis e scorecards.

### Perfis de colunas com fontes de dados Avro e Parquet

Em vigor na versão 10.1, é possível criar um perfil de coluna em uma fonte de dados Avro ou Parquet no HDFS.

Para obter mais informações sobre perfis de coluna em fontes de dados Avro e Parquet, consulte o capítulo "Perfis de coluna em fonte de dados semiestruturadas" do *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.1*.

### Critérios de conformidade

Em vigor na versão 10.1, é possível selecionar um número mínimo de linhas em conformidade como critérios de conformidade para a descoberta do domínio de dados.

Para obter mais informações sobre critérios de conformidade, consulte o capítulo "Descoberta do domínio de dados no Informatica Developer" do *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.1*.

### Excluir valores nulos para descoberta do domínio de dados

Em vigor na versão 10.1, você pode excluir valores nulos do conjunto de dados ao executar uma descoberta do domínio de dados em uma fonte de dados. Quando você seleciona a porcentagem mínima de linhas com a opção de exclusão de valores nulos, a porcentagem de conformidade é a proporção do número de linhas correspondentes dividido pelo número total de linhas, excluindo os valores nulos na coluna.

Para obter mais informações sobre a opção de exclusão de valores nulos da descoberta do domínio de dados, consulte o capítulo "Descoberta do domínio de dados no Informatica Developer" do *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.1*.

### Ambiente de tempo de execução

Em vigor na versão 10.1, você pode escolher a opção Hadoop como o ambiente de tempo de execução ao criar ou editar um perfil de coluna, um perfil de descoberta do domínio de dados, um perfil de descoberta empresarial ou um scorecard. Quando você escolhe a opção Hadoop, o Serviço de Integração de Dados envia a lógica de perfil por push para o mecanismo Blaze no cluster Hadoop para executar perfis.

Para obter mais informações sobre o ambiente de tempo de execução, consulte o capítulo "Perfis de objetos de dados" no *Guia de Descoberta de Dados do Informatica 10.1*.

## Plataforma de Desenvolvimento do Informatica

Esta seção descreve os novos recursos e aprimoramentos da Plataforma de Desenvolvimento do Informatica.

### Kit de Ferramentas do Informatica Connector

Em vigor na versão 10.1, é possível usar os seguintes recursos no Kit de Ferramentas do Informatica Connector:

#### Sistema de tipos predefinidos

Ao criar um conector que usa APIs REST para estabelecer uma conexão com a fonte de dados, é possível usar tipos de dados predefinidos. Você pode usar os seguintes tipos de dados do Informatica Platform:

- cadeia
- número inteiro
- bigInteger
- decimal
- duplo
- binário
- data

#### Padrão de procedimentos

Ao criar um conector para o Informatica Cloud, você pode definir objetos de metadados nativos para procedimentos em fontes de dados. É possível usar as seguintes opções para definir o objeto de metadados nativos para um procedimento:

### Criar manualmente o objeto de metadados nativo

Ao definir os objetos de metadados nativos manualmente, você pode especificar os seguintes detalhes:

Componente de metadados	Descrição
Extensão de procedimento	Informações de metadados adicionais que você pode especificar para um procedimento.
Extensão de parâmetro	Informações de metadados adicionais que você pode especificar para parâmetros.
Atributos de capacidade de chamadas	Informações de metadados adicionais que você pode especificar para criar uma chamada de leitura ou gravação para um procedimento.

### Usar especificações de swagger

Ao usar especificações de swagger para definir o objeto de metadados nativo, você pode usar uma especificação de swagger existente ou pode gerar uma especificação de swagger fazendo a amostragem do ponto de extremidade REST.

### Editar metadados comuns

Você pode especificar informações de metadados comuns para conectores do Informatica Cloud, como o nome do esquema e o nome da chave externa.

### Exportar os arquivos de conectores para o Informatica Cloud

Depois de projetar e implementar os componentes de conectores, você pode exportar os arquivos de conectores para o Informatica Cloud especificando a ID de plug-in e a versão do plug-in.

### Exportar os arquivos de conectores para o PowerCenter

Depois de projetar e implementar os componentes de conectores, você pode exportar os arquivos de conectores para o PowerCenter especificando a versão do PowerCenter.

## Live Data Map

Esta seção descreve novos recursos do Live Data Map na versão 10.1.

### Notificações por e-mail

Em vigor na versão 10.1, é possível configurar e receber notificações por e-mail sobre o status do Serviço de Catálogo para monitorar de perto e solucionar problemas dos serviços de aplicativo. Use o Serviço de E-mail e o Serviço de Repositório do Modelo associado para enviar notificações por e-mail.

Para obter mais informações, consulte a *Referência do Informatica 10.1 Administrator para o Live Data Map*.

### Pesquisa de Palavra-chave

Em vigor na versão 10.1, você pode usar as seguintes palavras-chave para restringir os resultados de pesquisa para tipos específicos de ativos:

- Tabela

- Coluna
- Arquivo
- Relatório

Por exemplo, se você deseja pesquisar em todas as tabelas pelo termo "cliente", digite "tabelas com cliente" na caixa de Pesquisa. O Catálogo de Informações Corporativas lista todas as tabelas que incluem o termo de pesquisa "cliente" no nome da tabela.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Catálogo de Informações Corporativas do Informatica 10.1*.

## Criação de perfil

Em vigor na versão 10.1, o Live Data Map pode executar perfis no ambiente Hadoop. Quando você escolhe a conexão Hadoop, o Serviço de Integração de Dados envia a lógica de perfil por push para o mecanismo Blaze no cluster Hadoop para executar perfis.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 10.1 Live Data Map Administrator*.

## Scanners

Em vigor na versão 10.1, é possível extrair metadados das seguintes origens:

- Amazon Redshift
- Amazon S3
- Linhagem personalizada
- HDFS
- Hive
- Informatica Cloud
- MicroStrategy

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 10.1 Live Data Map Administrator*.

# Mapeamentos

Esta seção descreve os novos recursos de mapeamento na versão 10.1.

## Mapeamentos da Informatica

Esta seção descreve os novos recursos para mapeamentos do Informatica na versão 10.1.

### Gerar um mapplet de transformações conectadas

Em vigor na versão 10.1, você pode gerar um mapplet de um grupo de transformações conectadas em um mapeamento. Use o mapplet como modelo a ser adicionado a vários mapeamentos que se conectam a diferentes origens e destinos.

## Gerar um mapeamento ou objeto de dados lógicos de uma consulta SQL

Em vigor na versão 10.1, é possível gerar um mapeamento ou um objeto de dados lógicos de uma consulta SQL na Developer tool.

Para gerar um mapeamento ou objeto de dados lógicos de uma consulta SQL, clique em **Arquivo > Novo > Mapeamento de uma Consulta SQL**. Insira uma consulta SQL ou selecione a localização do arquivo de texto com uma consulta SQL que você deseja converter em um mapeamento. Você também pode gerar um objeto de dados lógicos de uma consulta SQL que contém apenas instruções SELECT.

Para obter mais informações sobre como gerar um mapeamento ou um objeto de dados lógicos de uma consulta SQL, consulte o *Guia de Mapeamentos do Informatica 10.1 Developer*.

# Metadata Manager

Esta seção descreve os novos recursos do Metadata Manager na versão 10.1.

## Recursos universais

Em vigor na versão 10.1, é possível criar recursos universais para extrair metadados de algumas origens de metadados para as quais o Metadata Manager não empacota um modelo. Por exemplo, você pode criar um recurso universal para extrair metadados de uma origem de metadados Apache Hadoop Hive Server, QlikView ou Talend.

Para extrair metadados dessas origens, primeiro você cria um XConnect que representa o tipo de origem de metadados. O XConnect inclui o modelo para a origem de metadados. Em seguida, você cria um ou mais recursos que se baseiam no modelo. Os recursos universais criados se comportam como recursos em pacote no Metadata Manager.

Para obter mais informações sobre recursos universais, consulte o capítulo "Recursos universais" no *Guia do Administrador do Informatica 10.1 Metadata Manager*.

## Carregamento incremental para recursos Oracle e Teradata

Em vigor na versão 10.1, é possível ativar o carregamento incremental para recursos Oracle e Teradata. Um carregamento incremental faz com que o Metadata Manager carregue alterações recentes nos metadados em vez de carregar metadados completos. O carregamento incremental reduz o tempo necessário para carregar o recurso.

Para ativar o carregamento incremental para um recurso Oracle ou Teradata, ative a opção **Carregamento incremental** nas propriedades de configuração de recursos. Essa opção está desativada por padrão.

Para obter mais informações sobre carregamento incremental para recursos Oracle e Teradata, consulte o capítulo "Recursos de gerenciamento de banco de dados" no *Guia do Administrador do Informatica 10.1 Metadata Manager*.

## Ocultando recursos na exibição resumida

Em vigor na versão 10.1, é possível impedir que um recurso e seus objetos filho apareçam na exibição resumida de diagramas de linhagem de dados. Para ocultar um recurso, ative a opção **Ocultar na Linhagem**

**Resumida** da página **Propriedades** das propriedades de configuração de recursos. Essa opção está disponível para todos os tipos de recursos. Ela está desativada por padrão.

É possível ocultar objetos, como bancos de dados de preparação, de diagramas de linhagem de dados. Se quiser visualizar os objetos ocultos, você poderá alternar da exibição resumida para a exibição detalhada na barra de tarefas.

Para obter mais informações sobre a exibição resumida de diagramas de linhagem de dados, consulte o capítulo "Trabalhando com a linhagem de dados" no *Guia do Usuário do Informatica 10.1 Metadata Manager*.

## Programas de Linha de Comando do Metadata Manager

Em vigor na versão 10.1, o Metadata Manager tem um novo programa de linha de comando. O programa de linha de comando mmXConPluginUtil gera as informações de mapeamento de imagem ou o plug-in para um XConnect universal.

A seguinte tabela descreve os comandos mmXConPluginUtil:

Nome do Comando	Descrição
generateImageMapping	Gera as informações de mapeamento de imagem para um XConnect universal.
generatePlugin	Gera o plug-in para um XConnect universal.

Para obter mais informações sobre o programa de linha de comando mmXConPluginUtil, consulte o capítulo "mmXConPluginUtil" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1 Metadata Manager*.

## Propriedades de aplicativo

Em vigor na versão 10.1, é possível configurar novas propriedades de aplicativo no arquivo imm.properties do Metadata Manager. Esse recurso também está disponível na versão 9.6.1 HotFix 4. Ele não está disponível na versão 10.0.

A seguinte tabela descreve as novas propriedades do aplicativo Metadata Manager no imm.properties:

Propriedade	Descrição
xconnect.custom.failLoadOnErrorCount	Número máximo de erros que o serviço do Metadata Manager pode encontrar antes da falha da carga do recurso personalizado.
xconnect.io.print.batch.errors	Número de erros que o serviço do Metadata Manager grava no cache de memória e no arquivo mm.log em um lote quando você carrega um recurso personalizado.

Para obter mais informações sobre o arquivo imm.properties, consulte o apêndice "Arquivos de Propriedades do Metadata Manager" no *Guia do Administrador do Metadata Manager do Informatica 10.1*.

## Migrar o histórico de trilha de auditoria do Business Glossary e os links para metadados técnicos

Em vigor na versão 10.1, é possível migrar o histórico de trilha de auditoria e os links para metadados técnicos ao exportar glossários comerciais. É possível importar o histórico de trilha de auditoria e os links na ferramenta Analyst.

Esse recurso também está disponível na versão 9.6.1 HotFix 4. Ele não está disponível na versão 10.0.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Atualização da versão 9.5.1 para o Informatica 10.1*.

## PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos do PowerCenter na versão 10.1.

### Criar uma definição de origem a partir de uma definição de destino

Em vigor na versão 10.1, é possível criar uma definição de origem a partir de uma definição de destino. É possível arrastar as definições de destino até o Source Analyzer para criar definições de origem.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Informatica 10.1 PowerCenter Designer*.

### Criar um tipo de conexão FTP a partir da linha de comando

Em vigor na versão 10.1, é possível criar uma conexão FTP com comando `pmrep CreateConnection`.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência do comando pmrep" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1*.

### Otimização de Empilhamento para Greenplum

Em vigor na versão 10.1, o Serviço de Integração do PowerCenter pode enviar a lógica de transformação por push para origens e destinos do Greenplum quando o tipo de conexão é ODBC.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Fluxos de Trabalho Avançado do Informatica PowerCenter 10.1*.

## Adaptadores do PowerExchange

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador do PowerExchange na versão 10.1.

### Adaptadores do PowerExchange para a Informatica

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador do Informatica na versão 10.1.

#### PowerExchange for Amazon Redshift

Em vigor na versão 10.1, é possível usar o PowerExchange for Amazon Redshift para ler e gravar dados do/no Amazon Redshift. Você pode importar entidades comerciais do Amazon Redshift como objetos de dados de leitura e gravação de forma a criar e executar mapeamentos para extrair ou carregar dados de/em uma entidade do Amazon Redshift.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Amazon Redshift 10.1*.

#### PowerExchange for HDFS

Em vigor na versão 10.1, é possível usar o PowerExchange for HDFS para ler e gravar arquivos de dados Avro e Parquet do/no HDFS e sistema de arquivos local sem usar uma transformação de Processador de Dados.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for HDFS 10.1*.



### PowerExchange for Hive

Em vigor na versão 10.1, você pode usar os tipos de dados char e varchar em mapeamentos. Você também pode selecionar diferentes bancos de dados do Hive ao criar um objeto de dados e um mapeamento.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Hive 10.1*.

### PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage

Em vigor na versão 10.1, é possível usar o PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage para ler e gravar dados no Microsoft Azure Blob Storage. Você pode criar uma conexão com o Microsoft Azure Blob Storage para ler ou gravar dados do Microsoft Azure Blob Storage de/em um objeto de dados do Microsoft Azure Blob Storage. É possível validar e executar mapeamentos em ambientes nativos e Hadoop.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Microsoft Azure Blob Storage 10.1*.

### PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse

Em vigor na versão 10.1, é possível usar o PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse para ler e gravar dados de e para o Microsoft Azure SQL Data Warehouse. É possível validar e executar mapeamentos em ambientes nativos e Hadoop.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Microsoft Azure SQL Data Warehouse 10.1*.

### PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API

Em vigor na versão 10.1, é possível ativar o Teradata Connector for Hadoop (TDCH) para executar um mapeamento do Teradata em um mecanismo Blaze. Quando você executa o mapeamento, o Serviço de Integração de Dados envia o mapeamento por push a um cluster Hadoop e processa esse mapeamento em um mecanismo Blaze, o que aumenta significativamente o desempenho.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica PowerExchange for Teradata Parallel Transporter API 10.1*.

## Adaptadores do PowerExchange para PowerCenter

Esta seção descreve os novos recursos do adaptador do PowerCenter na versão 10.1.

### PowerExchange for Greenplum

Em vigor na versão 10.1, é possível configurar a autenticação Kerberos para conexões Greenplum nativas.

Esse recurso também está disponível na versão 9.6.1 HotFix 4. Ele não está disponível na versão 10.0.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Sessões e fluxos de trabalho do Greenplum" no *Guia do Usuário do PowerExchange for Greenplum do Informatica 10.1 para PowerCenter*.

## Segurança

Esta seção descreve novos recursos de segurança na versão 10.1.

### Pacotes de criptografia personalizados

Em vigor na versão 10.1, é possível personalizar os pacotes de criptografia usados pelo domínio Informatica para comunicação segura no domínio e conexões seguras com serviços de aplicativo Web. Você pode criar

uma lista branca e uma lista negra para ativar ou bloquear pacotes de criptografia específicos. Esse recurso também está disponível na versão 9.6.1 HotFix 4. Ele não está disponível na versão 10.0.

O domínio Informatica usa uma lista efetiva de pacotes de criptografia que usam os pacotes de criptografia nas listas branca e padrão, mas bloqueia os pacotes de criptografia na lista negra.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Segurança de domínio" no *Guia de Segurança do Informatica 10.1*.

### Perfis de sistema operacional

Em vigor na versão 10.1, se o Serviço de Integração de Dados for executado no UNIX ou Linux, será possível criar perfis de sistema operacional e configurar o Serviço de Integração de Dados para usar esses perfis. Use perfis de sistema operacional para aumentar a segurança e isolar o ambiente de usuários em tempo de execução nos produtos Informatica, como o Big Data Management, o Data Quality e o Intelligent Data Lake.

O Serviço de Integração de Dados usa perfis de sistema operacional para executar mapeamentos, perfis, scorecards e fluxos de trabalho. O perfil do sistema operacional contém o nome de usuário do sistema operacional, as variáveis do processo do serviço, as propriedades de representação do Hadoop, as propriedades do Serviço Analyst, as variáveis de ambiente e as permissões. O Serviço de Integração de Dados executa o mapeamento, o perfil, o scorecard ou o fluxo de trabalho com as permissões do sistema do usuário do sistema operacional e as propriedades definidas no perfil do sistema operacional.

Para obter mais informações sobre perfis de sistema operacional, consulte o capítulo "Usuários e grupos" no *Guia de Segurança do Informatica 10.1*.

### Permissões de aplicativos e objetos de aplicativo

Em vigor na versão 10.1, é possível atribuir permissões para controlar o nível de acesso de um usuário ou grupo em aplicativos e objetos de aplicativo, como mapeamentos e fluxos de trabalho.

Para obter mais informações sobre permissões de aplicativos e objetos de aplicativo, consulte o capítulo "Permissões" no *Guia de Segurança do Informatica 10.1*.

## Transformações

Esta seção descreve os novos recursos de transformação na versão 10.1.

### Transformações do Informatica

Esta seção descreve os novos recursos na transformação do Informatica na versão 10.1.

#### Transformação de Validador de Endereço

Esta seção descreve os novos recursos da transformação do Validador de Endereço.

A transformação do Validador de Endereço contém a funcionalidade de endereço adicional para os seguintes países:

##### **Irlanda**

Em vigor na versão 10.1, é possível retornar o eircode de um endereço na Irlanda. Um eircode é um código de sete caracteres que identifica exclusivamente um endereço na Irlanda. O sistema eircode abrange todas as residências, edifícios públicos e instalações comerciais e inclui endereços de apartamentos e de zonas rurais.

Para retornar o eircode de um endereço, selecione uma porta de Código Postal ou uma porta de Código Postal Completa.

#### **França**

Em vigor na versão 10.1, a validação de endereço usa o repositório Hexaligne 3 do Serviço Nacional de Gerenciamento de Endereços para certificar um endereço na França para o padrão SNA.

O conjunto de dados Hexaligne 3 contém informações adicionais em endereços de ponto de entrega, incluindo detalhes de subedifício como nomes de edifício e de residência.

#### **Alemanha**

Em vigor na versão 10.1, é possível recuperar os três dígitos do código de rua que faz parte do *Frachtleitcode*, ou código de frete, como complemento a endereços válidos na Alemanha. O código de rua identifica a rua no endereço.

Para recuperar o código de rua como um aprimoramento a endereços verificados na Alemanha, selecione a porta Código de Rua da DE. Localize a porta no grupo de portas Complementar da DE.

A Informatica adiciona a porta Código de Rua da DE na versão 10.1.

#### **Coreia do Sul**

Em vigor na versão 10.1, é possível verificar endereços mais antigos com base em lote e endereços com códigos postais de seis dígitos mais antigos na Coreia do Sul. É possível verificar e atualizar endereços que usam o formato atual, o formato mais antigo e uma combinação dos formatos atual e antigo. Um endereço atual na Coreia do Sul tem um formato com base na rua e inclui um código postal de cinco dígitos. Um endereço não atual tem um formato com base em lote e inclui um código postal de seis dígitos.

Para verificar um endereço da Coreia do Sul em um formato antigo e para alterar as informações para outro formato, use as portas do Identificador de Endereço da KR. As informações de endereço são atualizadas em duas etapas. Primeiro, execute o mapeamento de validação de endereço no modo interativo ou em lote e selecione a porta de saída do Identificador de Endereço da KR. Em seguida, execute o mapeamento de validação de endereço no modo de pesquisa de código de endereço e selecione a porta de entrada do Identificador de Endereço da KR. Localize a porta de entrada do Identificador de Endereço da KR no grupo de portas Discreto. Localize a porta de saída do Identificador de Endereço da KR no grupo de portas Complementar da KR.

Para verificar se a transformação do Validador de Endereço pode ler e gravar dados de endereço, adicione a porta Status Complementar da KR na transformação.

A Informatica adiciona as portas Identificador de Endereço da KR, a porta Status Complementar da KR e o grupo de portas Complementar da KR na versão 10.1.

Em vigor na versão 10.1, é possível recuperar dados de endereços na Coreia do Sul no script em Hangul e em um script com caracteres latinos.

#### **Reino Unido**

Em vigor na versão 10.1, é possível recuperar dados do tipo de ponto de entrega e dados da chave da organização de um endereço no Reino Unido. O tipo de ponto de entrega é um código de caractere único que indica se o endereço é uma residência, uma organização de pequeno porte ou uma organização de grande porte. A chave da organização é um código de oito dígitos que o Royal Mail atribui às organizações de pequeno porte.

Para adicionar o tipo de ponto de entrega a um endereço no Reino Unido, use a porta Tipo de Ponto de Entrega da GB. Para adicionar a chave da organização a um endereço no Reino Unido, use a porta Chave da Organização da GB. Localize as portas no grupo de portas Complementar do UK. Para verificar se a transformação do Validador de Endereço pode ler e gravar dados, adicione a porta Status Complementar do UK na transformação.

A Informatica adiciona a porta Tipo de Ponto de Entrega da GB e a porta Chave da Organização da GB na versão 10.1.

Esses recursos também estão disponíveis na versão 9.6.1 HotFix 4. Eles não estão disponíveis na versão 10.0.

Para obter mais informações, consulte a *Referência de Portas do Validador de Endereço do Informatica 10.1*.

## Transformação de Processador de Dados

Esta seção descreve os novos recursos de transformação de processador de dados.

### API REST

Um aplicativo pode chamar a API REST do Data Transformation para executar um serviço do Data Transformation.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário da API REST do Informatica 10.1 Data Transformation*.

### Processador de documentos XmlToDocument\_45

O processador de documentos **XmlToDocument\_45** converte dados XML em formatos de documento, como PDF ou Excel. Esse componente usa o complemento para Eclipse **Business Intelligence and Reporting Tool** (BIRT) versão 4.5. Processadores de documentos para versões mais antigas do BIRT também estão disponíveis.

Para obter mais informações, consulte o *Guia do Usuário do Informatica 10.1 Data Transformation*.

## Transformações Relacionais para Hierárquicas

Esta seção descreve a transformação Relacional para Hierárquica que você cria na Developer tool.

A transformação Relacional para Hierárquica é uma transformação otimizada introduzida na versão 10.1 que converte a entrada relacional em saída hierárquica.

Para obter mais informações, consulte o *Guia de Transformações do Informatica Developer 10.1*.

# Fluxos de Trabalho

Esta seção descreve os novos recursos de fluxo de trabalho na versão 10.1.

## PowerCenter Fluxos de trabalho

Esta seção descreve os novos recursos em fluxos de trabalho do PowerCenter na versão 10.1.

### Atribuir fluxos de trabalho ao Serviço de Integração do PowerCenter

Em vigor na versão 10.1, é possível atribuir um fluxo de trabalho ao Serviço de Integração do PowerCenter com o comando `pmrep AssignIntegrationService`.

Para obter mais informações, consulte o capítulo "Referência do comando pmrep" na *Referência de Comandos do Informatica 10.1*.