



Informatica®  
10.1

# Glossary

© Copyright Informatica LLC 1993, 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 © T-Mate 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>.

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 QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS OU DE MAIS 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: 2018-06-08

# Conteúdo

<b>Prefácio.....</b>	<b>5</b>
Recursos da Informatica. . . . .	5
Rede da Informatica. . . . .	5
Base de Dados de Conhecimento da Informatica. . . . .	5
Documentação da Informatica. . . . .	5
Matrizes de Disponibilidade de Produto Informatica. . . . .	6
Informatica Velocity. . . . .	6
Informatica Marketplace. . . . .	6
Suporte global a clientes Informatica. . . . .	6
<b>Apêndice A: Glossário.....</b>	<b>7</b>

# Prefácio

O *Glossário do Informatica* foi concebido para usuários do Informatica. Ele contém terminologia de produtos Informatica que você pode usar com o Informatica Administrator, o Informatica Analyst e o Informatica Developer.

## 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>.

# APÊNDICE A

## Glossário

### **ambiente de tempo de execução**

O ambiente que você configura para executar um mapeamento ou um perfil. O ambiente de tempo de execução pode ser nativo ou o Hive.

### **ambiente de validação**

O ambiente que você configura para validar um mapeamento ou um perfil. Você valida um mapeamento ou um perfil para garantir que ele possa ser executado em um ambiente de tempo de execução. O ambiente de validação pode ser Hive e/ou nativo.

### **ambiente do Hive**

Um ambiente que você pode configurar para executar um mapeamento ou um perfil em um Cluster Hadoop. Você deve configurar o Hive como o ambiente de validação e tempo de execução.

### **ambiente nativo**

O ambiente padrão no domínio Informatica que executa um mapeamento, um fluxo de trabalho ou um perfil. O Serviço de Integração realiza o processo de extração, transformação e carregamento de dados.

### **aplicativo**

Um objeto implantável que pode conter objetos de dados, mapeamentos, serviços de dados SQL, serviços da Web e fluxos de trabalho.

### **arquivo de esquema XSD**

Um arquivo \*.xsd contendo um esquema XML que define os elementos, os atributos e a estrutura de documentos XML.

### **banco de dados virtual**

Um serviço de dados SQL que você pode consultar. Ele contém objetos virtuais e fornece uma exibição uniforme dos dados a partir de origens de dados distintas e heterogêneas.

### **big data**

Um conjunto de dados que é tão grande e complexo que não pode ser processado por meio de ferramentas de gerenciamento de banco de dados padrão.

### **cache de conjunto de resultados**

Um cache que contém os resultados de cada consulta de serviço de dados SQL ou solicitação de serviço da Web. Com o cache de conjunto de resultados, o Serviço de Integração de Dados retorna resultados em cache

quando os usuários executam consultas idênticas. O cache de conjunto de resultados reduz o tempo de execução para consultas idênticas.

### **chave candidata**

Uma coluna ou um conjunto de colunas que identifica exclusivamente cada linha de origem em uma tabela de banco de dados.

### **chave documentada**

Uma chave primária declarada no banco de dados de origem.

### **chave inferida**

Uma coluna ou um conjunto de colunas que a ferramenta Analyst ou Desenvolvedor infere como uma chave candidata com base nos dados da coluna.

### **cluster Hadoop**

Um cluster de máquinas que está configurado para executar serviços e aplicativos Hadoop. Um cluster Hadoop típico inclui um nó mestre e vários nós de trabalho. O nó mestre executa os daemons mestre JobTracker e NameNode. Um nó escravo ou de trabalho executa os daemons DataNode e TaskTracker. Em pequenos clusters, o nó mestre também pode executar os daemons escravos.

### **coluna dependente**

Em uma dependência funcional, a coluna contendo valores que são determinados por uma coluna determinante.

### **coluna determinante**

Em uma dependência funcional, um conjunto de colunas que determina o valor da coluna dependente. Se o determinante tem zero colunas, o dependente é uma constante.

### **componente de inicialização**

O componente executável iniciado em primeiro lugar pelo Data Transformation quando ele executa uma Transformação de Processador de Dados.

### **CompressionCodec**

Interface de compactação Hadoop. Um codec é a implementação de um algoritmo de compactação/descompactação. No Hadoop, um codec é representado por uma implementação da interface CompressionCodec.

### **contêiner**

Uma alocação de memória e recursos de CPU em um nó com a função de computação. Um serviço de aplicativo usa o contêiner para realizar remotamente cálculos no nó. Por exemplo, um Serviço de Integração de Dados que é executado em uma grade pode executar remotamente um mapeamento em um contêiner de dados de um nó com a função de cálculo.

### **conteúdo de e-mail dinâmico**

Conteúdo de e-mail definido em um parâmetro ou variável de fluxo de trabalho.



**correspondência direta**

Em uma pesquisa global, uma correspondência direta é um ativo que corresponde a toda a consulta de pesquisa. Na pesquisa de descoberta, uma correspondência direta é uma correspondência com alguns ou todos os metadados do ativo que correspondem à consulta de pesquisa.

**correspondência indireta**

Uma correspondência nos resultados de pesquisas de descoberta que está vinculada ao ativo que corresponde diretamente a uma parte da consulta de pesquisa ou a toda ela.

**curadoria**

O processo de validação e gerenciamento dos metadados descobertos em uma fonte de dados de forma que os metadados estejam prontos para uso e preparação de relatórios.

**dados virtuais**

As informações obtidas quando você consulta tabelas virtuais ou executa procedimentos armazenados em um serviço de dados SQL.

**DataNode**

Um nó HDFS que armazena dados no Sistema de Arquivos Hadoop. Um cluster HDFS pode ter mais de um DataNode, com dados replicados entre eles.

**Data Transformation Manager (DTM) de execução**

O componente de computação do Serviço de Integração de Dados que extrai, transforma e carrega dados para concluir uma tarefa de transformação de dados.

**dependência funcional**

O relacionamento entre um conjunto de colunas em uma determinada tabela, na qual a coluna determinante determina funcionalmente a coluna dependente.

**descoberta de chave externa**

O processo que localiza colunas em uma fonte de dados que correspondem às colunas de chave primária na fonte de dados pai.

**descoberta de chave primária**

O processo para identificar uma coluna ou combinação de colunas que identificam exclusivamente uma linha em uma fonte de dados.

**descoberta de dependência funcional**

O processo que localiza relacionamentos de dependência funcional entre as colunas de uma fonte de dados.

**descoberta do domínio de dados**

O processo que identifica todos os domínios de dados associados a uma coluna com base nos valores ou no nome da coluna.

**descoberta empresarial**

O processo que localiza estatísticas de perfil de coluna, domínios de dados, chaves primárias e chaves externas em um grande número de fontes de dados distribuídas por várias conexões ou esquemas.

**desenvolvimento baseado em equipe**

A colaboração de membros da equipe em um projeto de desenvolvimento. A colaboração inclui funcionalidades como a criação de versão por meio de check-out e check-in de objetos do repositório.

**destinatário**

Um usuário ou grupo no domínio Informatica que recebe uma notificação durante um fluxo de trabalho.

**destinatário dinâmico**

Um destinatário de notificação definido em um parâmetro ou variável de fluxo de trabalho.

**destino dinâmico**

Um arquivo simples ou destino relacional para um mapeamento que pode sofrer alterações em tempo de execução. Transformações de Gravação podem definir colunas de destino em tempo de execução com base no fluxo de mapeamento ou de um destino associado. Transformações de Gravação também podem soltar e substituir a tabela de destino em tempo de execução.

**Distribuição da Cloudera Incluindo o Apache Hadoop (CDH)**

Versão da Cloudera da estrutura de software Hadoop com código-fonte aberto.

**documento de origem**

Um documento que é a entrada de uma transformação de Processador de Dados.

**documento de saída**

Um documento que é o resultado de uma transformação de Processador de Dados.

**domínio de dados**

Um objeto de repositório do Modelo predefinido ou definido pelo usuário que representa o significado funcional de uma coluna com base nos dados da coluna ou no nome da coluna. Exemplos: número de Previdência Social, número do cartão de crédito e ID de e-mail.

**endereço de e-mail dinâmico**

Um endereço de e-mail definido em um parâmetro ou variável de fluxo de trabalho.

**entrada de tarefa**

Dados que são transmitidos para uma tarefa a partir de parâmetros e variáveis de fluxo de trabalho. A tarefa usa os dados de entrada para concluir uma unidade de trabalho.

**esquema**

Uma definição dos elementos, dos atributos e da estrutura usados em documentos XML. O esquema está em conformidade com o padrão de Esquema XML do World Wide Web Consortium e é armazenado como um arquivo \*.xsd.

**esquema virtual**

Um esquema em um banco de dados virtual que define a estrutura do banco de dados.

**estratégia de recuperação de tarefas**

Uma estratégia que define de que modo o Data Integration Service conclui uma tarefa interrompida durante a execução da recuperação de um fluxo de trabalho. Você configura uma tarefa para usar uma estratégia de recuperação por reinicialização ou supressão.

**evento**

Um objeto de fluxo de trabalho que inicia ou termina o fluxo de trabalho. Um evento representa algo que acontece quando o fluxo de trabalho é executado. O editor exibe eventos como círculos.

**evento de Processador de Dados**

Uma ocorrência durante a execução de uma transformação de Processador de Dados.

**executor Blaze**

Um componente do DTM que pode simplificar e converter um mapeamento em um plano de execução do Blaze executado em um cluster Hadoop.

**executor do Hive**

Um componente do DTM que pode simplificar e converter um mapeamento ou um perfil em um plano de execução do Hive executado em um cluster Hadoop.

**exemplo de documento de origem**

Uma amostra dos documentos que são processados pela transformação de Processador de Dados.

**exibição virtual de dados**

Um banco de dados virtual definido por um serviço de dados SQL que você pode consultar como se fosse um banco de dados físico.

**expressão de predicado**

Uma expressão que filtra os dados em um mapeamento. Uma expressão de predicado retorna "true" ou "false".

**Ferramenta Informatica Monitoring**

A ferramenta Informatica Monitoring (a ferramenta Monitoring) é um aplicativo que fornece um link direto para a guia Monitorar da ferramenta Administrator. A guia Monitorar mostra propriedades, estatísticas de tempo de execução e relatórios de tempo de execução sobre os objetos de integração que são executados em um Serviço de Integração de Dados.

**fluxo de sequência**

Um conector entre objetos de fluxo de trabalho que especifica a ordem em que o Data Integration Service executa os objetos. O editor exibe fluxos de sequência como setas.

**fluxo de sequência condicional**

Um fluxo de sequência que inclui uma expressão que o Data Integration Service avalia como "true" ou "false". Se a expressão for avaliada como "true", o Data Integration Service executará o próximo objeto do fluxo de trabalho. Se a expressão for avaliada como "false", o Data Integration Service não executará o próximo objeto do fluxo de trabalho.

### **fluxo de sequência padrão**

O fluxo de sequência de saída a partir de um gateway Exclusivo que é sempre avaliado como "true". Quando todos os outros fluxos de sequência condicionais são avaliados como "false", o Data Integration Service executa o objeto conectado ao fluxo de sequência de saída padrão.

### **fluxo de trabalho**

Uma representação gráfica de um conjunto de eventos, tarefas e decisões que definem um processo de negócios. Use a ferramenta Developer para adicionar objetos a um fluxo de trabalho e conectar objetos a fluxos de sequência. O Data Integration Service usa as instruções configuradas no fluxo de trabalho para executar os objetos.

### **função de nó**

A finalidade de um nó. Um nó com a função de serviço pode executar os serviços de aplicativo. Um nó com a função de computação pode executar computações solicitadas por serviços de aplicativo remotos. Um nó com as duas funções pode executar os serviços de aplicativo e realizar localmente cálculos para esses serviços.

### **função de usuário**

Coleta de privilégios atribuídos a um usuário ou grupo. Você pode atribuir funções a usuários e grupos para o domínio e para alguns serviços de aplicativo nesse domínio.

### **gateway**

Um objeto de fluxo de trabalho que divide e mescla caminhos no fluxo de trabalho com base na maneira como o Data Integration Service avalia expressões em fluxos de sequência condicionais. O editor exibe gateways como losangos.

### **Gateway exclusivo**

Um gateway que representa uma decisão tomada em um fluxo de trabalho. Quando um gateway Exclusivo divide o fluxo de trabalho, o Data Integration Service toma uma decisão para usar uma das ramificações de saída. Quando um gateway Exclusivo mescla o fluxo de trabalho, o Data Integration Service aguarda a conclusão de uma ramificação de entrada antes de disparar a ramificação de saída.

### **glossário do domínio de dados**

Um contêiner para todos os domínios de dados e grupos de domínios de dados na ferramenta Analyst ou na ferramenta Developer.

### **grupo de métricas**

Um grupo de métricas definidas pelo usuário.

### **grupo do domínio de dados**

Uma coleção de domínios de dados sob uma categoria de domínios de dados específica.

### **Hive**

Uma infraestrutura de data warehouse construída com base no Hadoop. O Hive oferece suporte a uma linguagem semelhante à SQL, denominada HiveQL, para sumarização, consulta e análise de dados.

**ID da instância de fluxo de trabalho**

Número que define exclusivamente uma instância de fluxo de trabalho executada.

**implantar**

Para tornar os objetos em um aplicativo acessíveis para os usuários finais. Dependendo dos tipos de objetos no aplicativo, os usuários finais podem executar consultas com base nesses objetos, acessar serviços da Web, executar mapeamentos ou executar fluxos de trabalho.

**Informatica Administrator**

O Informatica Administrator (a ferramenta Administrator) é um aplicativo que consolida as tarefas administrativas para objetos de domínio, como serviços, nós, licenças e grades. Gerencie o domínio e a segurança do domínio por meio da ferramenta Administrador.

**Informatica Developer**

O Informatica Developer (a ferramenta Developer) é um aplicativo usado para projetar soluções de integração de dados. O repositório do Modelo armazena os objetos criados na ferramenta Developer.

**instância de fluxo de trabalho**

A representação em tempo de execução de um fluxo de trabalho. Ao executar um fluxo de trabalho a partir de um aplicativo implantado, você executa uma instância desse fluxo de trabalho. Você pode executar simultaneamente várias instâncias do mesmo fluxo de trabalho.

**instância de fluxo de trabalho ativa**

Uma instância de fluxo de trabalho na qual uma ação pode ser executada, como cancelar, anular ou recuperar. Instâncias de fluxo de trabalho ativas incluem aquelas que estão em execução e aquelas habilitadas para recuperação que são canceladas ou anuladas.

**instância do DTM**

Uma representação lógica específica da transformação do Data Transformation Manager (DTM) que o Serviço de Integração de Dados cria para executar um trabalho. Com base em como você configura o Serviço de Integração de Dados, as instâncias do DTM podem ser executadas no processo do Serviço de Integração de Dados, em um processo DTM separado no nó local ou em um processo do DTM separado em um nó remoto.

**JobTracker**

Um serviço Hadoop que coordena tarefas de mapa e redução e que as programa para execução em TaskTrackers.

**linhagem de scorecard**

Um diagrama que mostra a origem dos dados, descreve o caminho e mostra como os dados fluem para uma métrica ou grupo de métricas em um scorecard. Na análise da linhagem de scorecard, as caixas ou nós representam objetos. As setas representam relacionamentos de fluxo de dados.

**link de tempo de execução**

Um link de grupo para grupo que usa uma diretiva e/ou um parâmetro para determinar quais portas devem ser vinculadas entre os grupos em tempo de execução.

**logical Data Transformation Manager (LDTM)**

Um componente de serviço do Serviço de Integração de Dados que otimiza e compila trabalhos e, em seguida, os envia para o Data Transformation Manager (DTM) de execução.

**mapeamento**

Um conjunto de entradas e saídas vinculadas por objetos de transformação que definem as regras para a transformação de dados.

**mapeamento de grade**

Um mapeamento do Informatica que o mecanismo Blaze compila e distribui em um cluster de nós.

**mapeamento de gravação de objeto de dados lógicos**

Um mapeamento que grava dados em destinos usando um objeto de dados lógicos como entrada. Ele contém um ou mais objetos de dados lógicos como a entrada e um objeto de dados físicos como o destino.

**mapeamento de leitura de objeto de dados lógicos**

Um mapeamento que fornece uma exibição dos dados por meio de um objeto de dados lógicos. Ele contém um ou mais objetos de dados físicos como origens e um objeto de dados lógicos como o mapeamento de saída.

**mapeamento de objeto de dados lógicos**

Um mapeamento que vincula um objeto de dados lógicos a um ou mais objetos de dados físicos. Ele pode incluir lógica de transformação.

**mapeamento de operação**

Um mapeamento que realiza a operação de serviço da Web para o cliente de serviço da Web. Um mapeamento de operação pode conter uma transformação de Entrada, uma transformação de Saída e várias transformações de Falha.

**mapeamento de tabela virtual**

Um mapeamento que contém uma tabela virtual como destino.

**mapeamento dinâmico**

Um mapeamento no qual você pode alterar as origens, os destinos e a lógica da transformação em tempo de execução com base em parâmetros e regras definidos. Você pode configurar mapeamentos dinâmicos para permitir alterações de metadados em origens e destinos. Você pode determinar quais portas uma transformação recebe, quais portas devem ser usadas na lógica de transformação e quais links devem ser estabelecidos entre grupos de transformação.

**mapplet**

Um objeto reutilizável que contém um conjunto de transformações que você pode usar em vários mapeamentos ou validar como uma regra.

**MapReduce**

Um modelo de programação para o processamento de grandes volumes de dados em paralelo.

**metastore**

Um banco de dados usado pelo Hive para armazenar metadados das tabelas do Hive armazenadas no HDFS. Metastores podem ser locais, incorporados ou remotos.

**métrica**

Uma coluna de uma fonte de dados ou saída de uma regra que faz parte de um scorecard.

**Minigráfico**

Um minigráfico é um gráfico de linhas que exibe a variação em um valor nulo, exclusivo ou não exclusivo por todas as cinco execuções de perfil consecutivas mais recentes.

**modelo de objeto de dados lógicos**

Um modelo de dados que descreve os dados em uma organização e o relacionamento entre eles. Ele contém objetos de dados lógicos e define relacionamentos entre eles.

**Módulo de Serviço de Fluxo de Trabalho**

Um componente no Data Integration Service que gerencia solicitações para executar fluxos de trabalho.

**Módulo de Serviço SQL**

O serviço de componente no Serviço de Integração de Dados que gerencia consultas SQL enviadas a um serviço de dados SQL a partir de uma ferramenta de cliente de terceiros.

**Módulo do Serviço da Web**

Um componente no Serviço de Integração de Dados que gerencia solicitações de operação de serviços da Web enviadas a um serviço da Web a partir de um cliente de serviço da Web.

**NameNode**

Um nó no cluster Hadoop que gerencia o espaço de nome do sistema de arquivos, mantém a árvore do sistema de arquivos e os metadados para todos os arquivos e diretórios da árvore.

**nó**

Uma representação de um nível na hierarquia de uma mensagem de serviço da Web.

**objeto de dados físicos**

Uma representação física de dados que é usada para operações de leitura, pesquisa ou gravação em recursos.

**objeto de dados lógicos**

Um objeto que descreve uma entidade lógica em uma organização. Ele possui atributos e chaves e descreve os relacionamentos entre atributos.

**objeto de dados personalizado**

Um objeto de dados físicos que usa um ou mais recursos relacionais ou objetos de dados relacionais como origens. Você usa um objeto de dados personalizado para realizar tarefas, como associar dados de recursos relacionados ou filtrar linhas. O objeto de dados personalizado usa uma única conexão e instrução SQL para as tabelas de origem.

### **operating system profile**

A type of security that the Data Integration Services on UNIX or Linux uses to isolate the run-time user environment. The operating system profile contains the operating system user name, service process variables, environment variables, and permissions. The Data Integration Service runs mappings, workflows, profiling jobs, and scorecards with the system permissions of the operating system user and the properties defined in the operating system profile.

### **origem dinâmica**

Um arquivo simples ou origem relacional para um mapeamento que pode sofrer alterações em tempo de execução. Transformações de Leitura e Pesquisa podem obter alterações de definição ou metadados diretamente da origem. Se você usar um parâmetro para a origem, poderá alterá-la em tempo de execução.

### **otimização baseada em custos**

Método de otimização que reduz o tempo de execução para mapeamentos que realizam operações de associação. Com a otimização baseada em custos, o Serviço de Integração de Dados cria diferentes planos para executar um mapeamento e calcula um custo para cada plano. O Serviço de Integração de Dados executa o plano com o menor custo. O Serviço de Integração de Dados calcula o custo com base em estatísticas de banco de dados, E/S, CPU, rede e memória.

### **otimização com projeção antecipada**

Método de otimização que reduz a quantidade de dados que se move entre transformações no mapeamento. Usando a otimização com projeção antecipada, o Serviço de Integração de Dados identifica portas não utilizadas e remove os links entre as portas em um mapeamento.

### **otimização com seleção antecipada**

Método de otimização que reduz o número de linhas que passam pelo mapeamento. Usando a otimização com seleção antecipada, o Serviço de Integração de Dados aproxima os filtros da origem do mapeamento no pipeline.

### **otimização com semi-associação**

Método de otimização que reduz o número de linhas extraídas da origem. Usando a otimização com semi-associação, o Serviço de Integração de Dados modifica as operações de associação em um mapeamento. O Serviço de Integração de Dados aplica o método de otimização com semi-associação a uma transformação de Associador quando um grupo de entrada maior possui linhas que não correspondem a um grupo de entrada menor na condição de associação. O Serviço de Integração de Dados lê as linhas do grupo menor, localiza as linhas correspondentes no grupo maior e realiza a operação de associação.

### **otimização de empilhamento**

Método de otimização que envia a lógica de transformação a um banco de dados de origem ou destino. Com a otimização de empilhamento, o Serviço de Integração de Dados converte a lógica de transformação em consultas SQL e envia essas consultas SQL ao banco de dados. O banco de dados executa as consultas SQL para processar os dados.

### **otimização de predicado**

Método de otimização que simplifica ou regrava as expressões de predicado em um mapeamento. Com a otimização de predicado, o Serviço de Integração de Dados tenta aplicar expressões de predicado com a maior antecedência possível para aumentar o desempenho do mapeamento.



**parâmetro de fluxo de trabalho**

Um valor constante que você define antes da execução do fluxo de trabalho. Parâmetros mantêm o mesmo valor por toda a execução do fluxo de trabalho. Você define o valor do parâmetro em um arquivo de parâmetros. Todos os parâmetros de fluxo de trabalho são definidos pelo usuário.

**particionamento**

O processo de dividir os dados subjacentes em subconjuntos que podem ser executados em vários segmentos de processamento. Quando os administradores permitem que o Serviço de Integração de Dados maximize o paralelismo, o serviço aumenta o número de segmentos de processamento, o que pode otimizar o desempenho de mapeamento e criação de perfil.

**pasta**

Um contêiner para objetos no repositório do Modelo. Use as pastas para organizar objetos em um projeto e crie pastas para agrupar objetos com base nas necessidades de negócios.

**perfil**

Um objeto que contém regras para descobrir padrões em dados de origem. Execute um perfil para avaliar a estrutura de dados e verificar se as colunas de dados contêm o tipo de informações que você espera.

**perfil de associação**

Um tipo de perfil que determina o grau de sobreposição entre um conjunto de um ou mais colunas em uma fonte de dados e um conjunto similar na mesma fonte de dados ou em outra.

**perfil de coluna**

Um tipo de perfil que determina as características das colunas em uma fonte de dados, como frequência de valor, porcentagens, padrões e tipos de dados.

**perfil de descoberta empresarial**

Um tipo de perfil usado para executar a descoberta empresarial.

**perfil de objeto de dados**

Um objeto de repositório que define o tipo de análise a ser executado em uma fonte de dados.

**pesquisa de descoberta**

Um tipo de pesquisa na ferramenta Analyst que identifica ativos com base em correspondências diretas às consulta de pesquisa, bem como relacionamentos com outros objetos que correspondem à consulta de pesquisa.

**pipeline**

Uma origem e todas as transformações e destinos que recebem dados dessa origem. Cada mapeamento contém um ou mais pipelines.

**plano de execução do Hive**

Uma série de tarefas do Hive geradas pelo executor do Hive depois de processar um mapeamento ou um perfil. Um plano de execução do Hive também pode ser conhecido como um fluxo de trabalho do Hive.

**ponderação métrica**

Um número inteiro maior que ou igual a 0 atribuído a uma métrica. Uma ponderação métrica define a contribuição da métrica para a pontuação do grupo de métricas.

**ponto de partição**

Um limite entre fases em um pipeline de mapeamento. Quando o particionamento está habilitado, o Serviço de Integração de Dados pode redistribuir linhas de dados em pontos de partição.

**pontuação do grupo de métricas**

A média ponderada computada de todas as pontuações de métrica no grupo de métricas.

**pontuação métrica**

A porcentagem de valores válidos em uma métrica.

**porta dinâmica**

Uma porta que pode receber uma ou mais colunas de uma transformação upstream e criar uma porta gerada para cada coluna.

**porta gerada**

Uma porta dentro de uma porta dinâmica que representa uma única coluna. A Developer tool gera portas com base em uma ou mais regras de entrada.

**porta variável com estado**

Uma porta variável que faz referência a valores de linhas anteriores.

**pré-processador**

Um processador de documento usado para realizar uma modificação geral de um documento de origem, antes da transformação principal.

**procedimento armazenado virtual**

Um conjunto de instruções de procedimentos ou fluxos de dados em um serviço de dados SQL.

**processador de documentos**

Um componente que opera em um documento como um todo, normalmente realizando conversões preliminares antes da análise.

**processo do DTM**

Um processo do sistema operacional que o Serviço de Integração de Dados inicia para executar instâncias do DTM. Com base em como você configura o Serviço de Integração de Dados, o serviço pode executar cada instância do DTM em um processo separado do DTM no nó local ou em um nó remoto.

**projeto**

O contêiner de nível superior para armazenar objetos criados no Informatica Analyst e no Informatica Developer. Crie projetos com base em metas ou requisitos de negócios. Os projetos aparecem no Informatica Analyst e no Informatica Developer.

### **recuperação de fluxo de trabalho**

A conclusão de uma instância de fluxo de trabalho a partir do ponto de interrupção. Quando você habilita um fluxo de trabalho para recuperação, é possível recuperar uma instância de fluxo de trabalho anulada ou cancelada.

### **regra**

A lógica comercial reutilizável que define condições aplicadas a dados de origem quando você executa um perfil. Use regras para validar os dados de um perfil e medir o progresso da qualidade dos dados. Você pode criar uma regra no Informatica Analyst ou no Informatica Developer.

### **regra de dados**

A lógica comercial reutilizável que identifica uma coluna por seus valores como pertencente a um determinado domínio de dados.

### **regra de entrada**

Uma regra que determina quais portas geradas devem ser criadas dentro de uma porta dinâmica.

### **regra de nome da coluna**

A lógica comercial reutilizável que identifica uma coluna por seu nome como pertencente a um determinado domínio de dados.

### **saída de tarefa**

Dados que são transmitidos de uma tarefa para variáveis de fluxo de trabalho. Ao configurar uma tarefa, você especifica os valores de saída de tarefa que deseja atribuir a variáveis de fluxo de trabalho. O Data Integration Service copia os valores de saída de tarefa para variáveis de fluxo de trabalho quando a tarefa é concluída. O Data Integration Service pode acessar esses valores a partir das variáveis de fluxo de trabalho ao avaliar expressões em fluxos de sequência condicionais e ao executar objetos adicionais no fluxo de trabalho.

### **scorecard**

Uma representação gráfica de valores válidos para uma coluna de origem ou saída de uma regra nos resultados do perfil. Use scorecards para medir o progresso da qualidade dos dados.

### **scripts do Hive**

Script na linguagem de consulta Hive que contém consultas e comandos do Hive para executar o mapeamento.

### **segmento de grade**

Parte de um mapeamento de grade que está contido em uma tarefa de grade.

### **serviço de aplicativo**

Um serviço que executa em um ou mais nós no domínio Informatica. Você cria e gerencia serviços de aplicativo no Informatica Administrator ou através do comando infacmd do programa. Serviços de aplicativo incluem serviços que podem ter várias instâncias no domínio e serviços de sistema que podem ter uma única instância no domínio. Configure cada serviço de aplicativo com base em seus requisitos de ambiente.

**serviço de dados**

Um conjunto de operações reutilizáveis que você pode executar para acessar e transformar dados. Um serviço de dados fornece um modelo de dados unificado que você pode acessar por meio de um serviço da Web ou usar como base para executar uma consulta SQL.

**Serviço de dados SQL**

Um banco de dados virtual que pode ser consultado. Ele contém objetos virtuais e fornece uma exibição uniforme dos dados a partir de origens de dados distintas e heterogêneas.

**Serviço de Integração de Dados**

Um serviço de aplicativo que realiza trabalhos de integração de dados para o Informatica Analyst, o Informatica Developer e clientes externos. Trabalhos de integração de dados incluem visualizar dados e executar mapeamentos, perfis, serviços de dados SQL, serviços da Web e fluxos de trabalho.

**Serviço de Repositório do Modelo**

Um serviço de aplicativo no domínio Informatica que executa e gerencia o repositório do Modelo. Esse repositório armazena os metadados criados pelos produtos Informatica em um banco de dados relacional para ativar a colaboração entre os produtos.

**serviço de sistema**

Um serviço de aplicativo que pode ter uma única instância no domínio. Quando você cria o domínio, os serviços de sistema são criados para você. É possível ativar, desativar e configurar serviços de sistema.

**Serviço do Gerenciador de Recursos**

Um serviço do sistema que gerencia recursos de computação no domínio e despacha trabalhos para obter desempenho e escalabilidade ideais. O Serviço do Gerenciador de Recursos coleta informações sobre nós com a função de computação. O serviço corresponde os requisitos de trabalho à disponibilidade de recursos para identificar o melhor nó de computação para executar o trabalho. O Serviço de Integração de Dados se comunica com nós de computação em uma grade do Serviço de Integração de Dados. Habilite o serviço do Gerenciador de Recursos quando configurar uma grade do Serviço de Integração de Dados para executar trabalhos em processos remotos separados.

**Sistema de Arquivos Distribuídos Hadoop (HDFS)**

Um sistema de armazenamento de arquivos distribuídos usado por aplicativos Hadoop.

**tabela virtual**

Uma tabela em um banco de dados virtual.

**tarefa**

Um objeto de fluxo de trabalho que executa uma única unidade de trabalho no fluxo de trabalho, como executar um mapeamento, enviar um e-mail ou executar um comando shell. Uma tarefa representa algo que é realizado durante o fluxo de trabalho. O editor exibe tarefas como quadrados.

**tarefa de comando**

A tarefa de pré-processamento ou pós-processamento de dados locais para um fluxo de trabalho do mecanismo Blaze.

**tarefa de grade**

Uma solicitação de trabalho de processamento paralelo. Quando o mapeamento é executado no ambiente Hadoop, o executor do mecanismo Blaze envia a solicitação ao Gerenciador de Grade. Quando o mapeamento é executado no ambiente nativo, e o Serviço de Integração de Dados é executado no modo remoto, o processo do Serviço de Integração de Dados envia a solicitação ao Gerenciador de Serviços no nó de computação mestre.

**tarefa do Hive**

Uma tarefa no plano de execução do Hive. Um plano de execução do Hive contém várias tarefas do Hive. Uma tarefa do Hive contém um script do Hive.

**tasklet**

Uma partição de um segmento de grade que é executada em um DTM separado.

**TaskTracker**

Um nó no cluster Hadoop que executa tarefas como de mapa ou redução. TaskTrackers enviam relatórios de progresso ao JobTracker.

**trabalho MapReduce**

Uma unidade de trabalho que consiste nos dados de entrada, no programa MapReduce e em informações de configuração. O Hadoop executa o trabalho MapReduce dividindo-os em tarefas de mapa e de redução.

**transformação**

Um objeto de repositório em um mapeamento que gera, modifica ou passa dados. Cada transformação executa uma função diferente.

**transformação de serviço da Web**

Uma transformação que processa solicitações ou respostas de serviços da Web. Exemplos de transformações de serviços da Web incluem uma transformação de Entrada, uma transformação de Saída, uma transformação de Falha e a transformação de Consumidor de Serviço da Web.

**Valor Atípico**

Uma exceção é um padrão, um valor ou uma frequência de uma coluna nos resultados de perfil que não estão dentro de um intervalo de valores esperado.

**variável de fluxo de trabalho**

Um valor que podem mudar durante uma execução de fluxo de trabalho. Use variáveis de fluxo de trabalho para referenciar valores e registrar informações de tempo de execução. É possível usar variáveis de fluxo de trabalho do sistema ou definidas pelo usuário.

**variável de fluxo de trabalho definida pelo usuário**

Uma variável de fluxo de trabalho que captura a saída de tarefa ou os critérios que você especifica. Depois de criar uma variável de fluxo de trabalho definida pelo usuário, você configura o fluxo de trabalho para atribuir um valor de tempo de execução a essa variável.

**variável de fluxo de trabalho do sistema**

Uma variável de fluxo de trabalho que retorna informações de tempo de execução do sistema, como o ID da instância de fluxo de trabalho, o usuário que iniciou o fluxo de trabalho ou a hora de início do fluxo de trabalho.

**warehouse de criação de perfil**

Um banco de dados relacional que armazena informações de criação de perfil, como resultados de perfil e scorecard.

**XMap**

Um objeto de transformação de Processador de Dados que mapeia um documento de entrada XML para outro documento XML.

**XPath**

Uma linguagem de consulta usada para selecionar nós em um documento XML e realizar computações.