



Informatica® PowerExchange for Lotus
Notes

10.5

Guia do Usuário do PowerCenter

© Copyright Informatica LLC 2009, 2021

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

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

DIREITOS DO GOVERNO DOS ESTADOS UNIDOS Programas, softwares, bancos de dados, bem como a documentação e os dados técnicos relacionados, distribuídos a clientes do Governo dos EUA são "softwares de computador comerciais" ou "dados técnicos comerciais", de acordo com o Regulamento de Aquisição Federal aplicável e os regulamentos suplementares específicos da agência. Como tal, a utilização, duplicação, divulgação, modificação e adaptação estão sujeitas às restrições e aos termos de licença estabelecidos no contrato governamental aplicável e, na medida do que for aplicável pelos termos do contrato governamental, aos direitos adicionais estabelecidos no FAR 52.227-19, Licença de Software de Computador Comercial.

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

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

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

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

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

Este produto inclui o software Curl com o Copyright 1996-2013, Daniel Stenberg, <daniel@haxx.se>. 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.

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/hsqllicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, 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/licence.html>, <http://www.jgraph.com/jgraphdownload.html>, <http://www.jcraft.com/jsch/LICENSE.txt>, http://jotm.objectweb.org/bsd_license.html, <http://www.w3.org/Consortium/Legal/2002/copyright-software-20021231>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://nanoxml.sourceforge.net/orig/copyright.html>, <http://www.json.org/license.html>, <http://forge.ow2.org/projects/javaservice/>, <http://www.postgresql.org/about/licence.html>, <http://www.sqlite.org/copyright.html>, <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.jaxen.org/faq.html>, <http://www.jdom.org/docs/faq.html>, <http://www.slf4j.org/license.html>, <http://www.iodbc.org/dataspace/iodbc/wiki/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://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/>, <http://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.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Se você encontrar quaisquer problemas nesta documentação, informe-os em infa_documentation@informatica.com.

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

Data da Publicação: 2021-04-19

Conteúdo

Prefácio.....	6
Recursos da Informatica.	6
Rede da Informatica.	6
Base de Dados de Conhecimento da Informatica.	6
Documentação da Informatica.	6
Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica.	7
Informatica Velocity.	7
Informatica Marketplace.	7
Suporte Global a Clientes da Informatica.	7
 Capítulo 1: Noções básicas sobre o PowerExchange for Lotus Notes.....	8
Visão geral das noções básicas do PowerExchange for Lotus Notes.	8
Integração do PowerCenter e do Lotus Notes.	8
Página de código.	9
Metadados do Lotus Notes.	9
Formulários.	9
Exibições.	9
Documentos independentes.	9
Bancos de dados de e-mail.	10
 Capítulo 2: Configuração do PowerExchange for Lotus Notes.....	11
Visão geral de configuração do PowerExchange for Lotus Notes.	11
Configurando o PowerExchange for Lotus Notes.	11
Registrando o plug-in.	12
Registrando o Plug-in da Ferramenta Administrator.	12
Registrando o plug-in do programa da interface de linha de comando.	12
Configurando propriedades de Java.	13
Instalando o Lotus C++ API Toolkit no Windows.	13
Copiando a biblioteca de API do Lotus Notes.	14
Configurando a Autenticação SSL (Opcional).	14
Criando e Configurando o Arquivo lotusnotes.ini (Opcional).	15
 Capítulo 3: Origens do Lotus Notes.....	16
Visão geral de Origens do Lotus Notes.	16
Campos e atributos do Lotus Notes.	17
Campos Rich Text.	17
Campos de vários valores.	17
Campos de chave.	17
Atributos do campo.	18
Criando um DSN.	18

Importando uma definição de origem do Lotus Notes.	19
Conectando ao servidor Domino.	19
Filtrando metadados.	19
Importando uma definição de origem de um Banco de Dados de Correspondência do Lotus Notes.	21
Importando uma definição de origem de formulários, exibições ou documentos independentes.	23
Adicionando colunas baseadas em fórmula.	24
Filtrando documentos.	24
Atualizando definições de origem do Lotus Notes.	25
Editando uma definição de origem.	25
Reimportando uma definição de origem.	26
Solucionando problemas de origens do Lotus Notes.	26
 Capítulo 4: Destinos do Lotus Notes.	 27
Visão geral dos destinos do Lotus Notes.	27
Campos e atributos do Lotus Notes.	27
Campos de chave.	27
Atributos do campo.	28
Importando uma definição de destino do Lotus Notes.	29
Atualizando definições de destino do Lotus Notes.	30
Editando uma definição de destino.	30
Reimportando uma definição de destino.	30
Solucionando problemas dos destinos do Lotus Notes.	31
 Capítulo 5: Mapeamentos do Lotus Notes.	 32
Criação de mapeamentos do Lotus Notes.	32
Exemplo.	32
Solução de problemas de mapeamentos do Lotus Notes.	34
 Capítulo 6: Sessões do Lotus Notes.	 35
Configurando conexões de aplicativo.	35
Configurando sessões do Lotus Notes.	36
Configurando uma sessão em uma origem do Lotus Notes.	36
Configurando uma sessão em um destino do Lotus Notes.	37
 Apêndice A: Referência de tipo de dados do Lotus Notes.	 38
Tipos de Dados de Transformação e do Lotus Notes.	38
 Apêndice B: Mensagens de Erro.	 40
Mensagens do Designer.	40
 Apêndice C: Glossário.	 43
 Índice.	 44

Prefácio

Use o *Guia do Usuário do Informatica® PowerExchange® for Lotus Notes para o PowerCenter®* para aprender como extrair do Lotus Notes e carregar para ele usando o Cliente do PowerCenter. Aprenda a criar uma conexão do Lotus Notes, desenvolver mapeamentos e executar sessões em um domínio Informatica.

Recursos da Informatica

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

Rede da Informatica

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

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

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

Base de Dados de Conhecimento da Informatica

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

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

Documentação da Informatica

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

Em caso de dúvidas, comentários ou ideias sobre a documentação do produto, entre em contato com a equipe da Documentação da Informatica em infa_documentation@informatica.com.

Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica

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

Informatica Velocity

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

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

Informatica Marketplace

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

Suporte Global a Clientes da Informatica

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

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

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

CAPÍTULO 1

Noções básicas sobre o PowerExchange for Lotus Notes

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral das noções básicas do PowerExchange for Lotus Notes, 8](#)
- [Integração do PowerCenter e do Lotus Notes, 8](#)
- [Metadados do Lotus Notes, 9](#)

Visão geral das noções básicas do PowerExchange for Lotus Notes

O PowerExchange for Lotus Notes integra-se ao PowerCenter para extrair e carregar dados no banco de dados do Lotus Notes. O Serviço de Integração do PowerCenter conecta-se ao servidor IBM Lotus Domino para ler e gravar dados no banco de dados do Lotus Notes. As origens do Lotus Notes representam formulários, exibições e documentos independentes no sistema Lotus Notes. Os destinos do Lotus Notes representam formulários no sistema Lotus Notes.

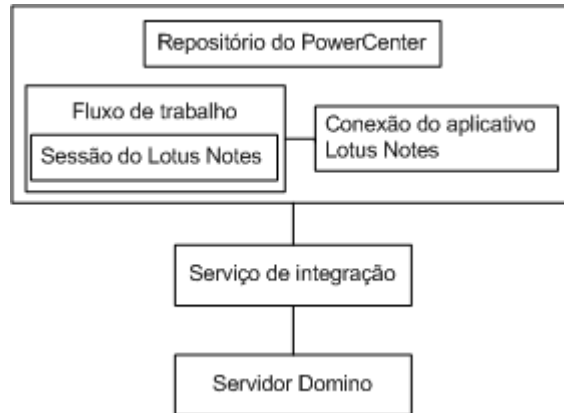
Use o PowerExchange for Lotus Notes para transferir dados de e-mail de um aplicativo de e-mail do Lotus Notes para qualquer sistema de destino. Você pode transferir anexos e campos de rich text que contenham dados como texto, gráficos e tabelas. Você pode criar um modelo relacional baseado em um esquema em estrela para as origens do Lotus Notes que contenham campos de vários valores. Os campos de vários valores correspondem a vários registros em um sistema de destino. Você pode filtrar documentos baseados em fórmulas do Lotus Notes.

Integração do PowerCenter e do Lotus Notes

O Designer conecta-se ao servidor Domino para importar metadados no PowerCenter. O Designer importa definições de origem e de destino que representam metadados para origens e destinos do Lotus Notes. Use os metadados importados nos mapeamentos para executar sessões do Lotus Notes.

O Serviço de Integração do PowerCenter conecta-se ao servidor Domino para ler e gravar dados no banco de dados do Notes.

A seguinte figura mostra como o Serviço de Integração do PowerCenter integra-se ao Lotus Notes para ler e gravar dados do Lotus Notes:



Página de código

Ao configurar uma conexão de aplicativo do Lotus Notes no Workflow Manager para uma origem ou destino do Lotus Notes, o Serviço de Integração seleciona uma página de código para os dados do documento, que é a página de código do Serviço de Integração.

Metadados do Lotus Notes

Use o PowerExchange for Lotus Notes para importar definições de origem e de destino do Lotus Notes. As definições de origem representam metadados de formulários, exibições, bancos de dados de e-mail e documentos independentes do Lotus Notes. As definições de destino representam metadados de formulários do Lotus Notes. Os metadados do Lotus Notes fornecem uma exibição lógica e uma descrição das colunas e dos tipos de dados no sistema Lotus Notes. Ao importar uma definição de origem ou de destino, você importa os metadados do sistema Lotus Notes.

Formulários

Um formulário define o layout e a funcionalidade de um documento. Você pode usar os formulários padrão do Lotus Notes ou criar formulários personalizados. Os formulários contêm campos que coletam e exibem informações.

Exibições

Uma exibição mostra documentos em um banco de dados do Notes. Você pode exibir documentos que são filtrados com base em fórmulas ou em um critério de seleção. Uma exibição pode conter campos de diversos formulários.

Documentos independentes

Os documentos independentes representam todos os documentos em um banco de dados do Notes. Um documento pode ser associado a um formulário.

Bancos de dados de e-mail

Um banco de dados de e-mail armazena os dados em um aplicativo de e-mail do Lotus Notes. Um banco de dados de e-mail contém todos os e-mails armazenados como documentos.

CAPÍTULO 2

Configuração do PowerExchange for Lotus Notes

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral de configuração do PowerExchange for Lotus Notes, 11](#)
- [Registrando o plug-in, 12](#)
- [Configurando propriedades de Java, 13](#)
- [Instalando o Lotus C++ API Toolkit no Windows, 13](#)
- [Copiando a biblioteca de API do Lotus Notes, 14](#)
- [Configurando a Autenticação SSL \(Opcional\), 14](#)
- [Criando e Configurando o Arquivo lotusnotes.ini \(Opcional\), 15](#)

Visão geral de configuração do PowerExchange for Lotus Notes

O PowerExchange for Lotus Notes é instalado com os serviços Informatica. Antes de usar o PowerExchange for Lotus Notes, você deve concluir as tarefas de configuração.

Configurando o PowerExchange for Lotus Notes

Para configurar o PowerExchange for Lotus Notes, conclua as seguintes etapas:

1. Crie uma entrada do registro para o PowerExchange for Lotus Notes na máquina cliente:
 - a. Acesse a seguinte localização:
<diretório de instalação da Informatica>\clients\PowerCenterClient\client\bin
 - b. Execute o arquivo PWX_LOTUSNOTES_64.reg para criar a entrada do registro.
2. Registre o plug-in do PowerExchange for Lotus Notes com o repositório.
3. Configure as propriedades Java. Configure as propriedades Java no Informatica Administrator para cada processo do Serviço de Integração do PowerCenter que executa as sessões do Lotus Notes.
4. Instale o Lotus C++ API 3.0 toolkit. Instale o Lotus C++ API 3.0 toolkit na máquina que hospeda o Cliente do PowerCenter.
5. Copie a biblioteca de API do Lotus Notes. Copie a biblioteca de API do Lotus Notes na máquina de Serviços do PowerCenter.

6. Configure a Autenticação SSL (Opcional). Estabeleça uma conexão segura com o servidor Domino. Depois de configurar o PowerExchange for Lotus Notes, você pode criar conexões para acessar o Lotus Notes. Crie objetos de conexão no Workflow Manager para que o Serviço de Integração do PowerCenter possa se conectar ao Lotus Notes.

Registrando o plug-in

Depois de criar uma entrada do registro para o PowerExchange for Lotus Notes, registre o plug-in com o repositório. Se você estiver atualizando de uma versão anterior, atualize o registro do plug-in ao registrá-lo.

Para registrar o plug-in, o repositório deve ser executado em modo exclusivo. Use a ferramenta Administrator ou o programa de linha de comando pmrep RegisterPlugin para registrar o plug-in. Se você não tiver os privilégios corretos para registrar o plug-in, entre em contato com o usuário que gerencia o Serviço do Repositório do PowerCenter.

O arquivo de plug-in é um arquivo .xml que define a funcionalidade do adaptador. Quando você instala o componente do servidor, o instalador copia o arquivo de plug-in para o seguinte diretório:

```
<Informatica installation directory>/server/bin/plugin  
<diretório de instalação da Informatica>/server/bin/plugin
```

O nome do arquivo de plug-in do PowerExchange for Lotus Notes é `pm Lotus.xml`.

Registrando o Plug-in da Ferramenta Administrator

Registre um plug-in do repositório para adicionar sua funcionalidade ao repositório.

1. Execute o Serviço do Repositório do PowerCenter no modo exclusivo.
2. No **Navegador**, selecione o Serviço do Repositório do PowerCenter ao qual você deseja adicionar o plug-in.
3. No painel **Conteúdo**, clique na exibição **Plug-ins**.
4. No menu **Ações** da guia **Domínio**, selecione **Registrar Plug-in**.
5. Na página **Registrar Plug-in**, clique no botão **Procurar** para localizar o arquivo de plug-in.
6. Insira seu nome de usuário, senha e o domínio de segurança.
O campo **Domínio de Segurança** é exibido quando o domínio Informatica contém um domínio de segurança LDAP.
7. Clique em **OK**.
O Serviço do Repositório do PowerCenter registra o plug-in com o repositório. Os resultados da operação de registro são exibidos no log de atividades.
8. Execute o Serviço do Repositório do PowerCenter no modo normal.

Registrando o plug-in do programa da interface de linha de comando

Você pode usar o comando pmrep RegisterPlugin para registrar o plug-in do programa da interface de linha de comando.

1. Execute o Serviço do Repositório do PowerCenter no modo exclusivo.

2. Execute o comando `pmrep Connect` para se conectar ao Serviço de Repositório usando uma conta de usuário com privilégio de Repositório do Administrator.

O comando `RegisterPlugin` usa a seguinte sintaxe:

```
pmrep connect -r <repository name> -d <domain_name> -n <domain user name> -x  
<domain_password>
```

3. Localize `<adaptername>.xml` no seguinte diretório:

`<diretório de instalação da Informatica>\server\bin\Plugin`

4. Execute o comando `pmrep RegisterPlugin` para atualizar o repositório.

O comando `RegisterPlugin` usa a seguinte sintaxe:

```
pmrep registerplugin -i <Informatica installation directory>\server\bin\Plugin  
\<adaptername>.xml -e
```

Configurando propriedades de Java

Você deve configurar as propriedades de Java na ferramenta Administrator para cada processo do Serviço de Integração do PowerCenter que executa as sessões do Lotus Notes.

A seguinte tabela descreve as propriedades que você configura:

Propriedade	Descrição
Classpath Java SDK	É possível definir o CLASSPATH para qualquer arquivo JAR que seja necessário para executar uma sessão que requer componentes Java. O Serviço de Integração do PowerCenter anexa os valores que você define para o CLASSPATH do sistema.
Memória Mínima para Java SDK	A quantidade mínima de memória que o Java SDK usa durante uma sessão. Se a sessão falhar devido a uma falta de memória, você poderá aumentar esse valor. O padrão é 32 MB. Se você quiser aumentar o valor, especifique o valor seguido por M. Por exemplo, especifique 70M para 70 MB.
Memória Máxima para Java SDK	A quantidade máxima de memória que o Java SDK usa durante uma sessão. Se a sessão falhar devido a uma falta de memória, você poderá aumentar esse valor. O padrão é 64 MB. Se você quiser aumentar o valor, especifique o valor seguido por M. Por exemplo, especifique 90M para 90 MB.

Instalando o Lotus C++ API Toolkit no Windows

Você deve instalar o Lotus C++ API toolkit na máquina onde o Cliente do PowerCenter está instalado.

1. Baixe o Lotus C++ API 3.0 toolkit do IBM Software Access Catalog.
Você deve inserir um nome de usuário e senha válidos para acessar o IBM Software Access Catalog.
2. Instale o Lotus C++ API 3.0A toolkit na máquina onde o Cliente do PowerCenter está instalado.
3. Defina a variável de ambiente PATH para o seguinte diretório:

```
<Lotus C++ Toolkit Installation Directory>\lib\mswin32
```

Por exemplo:

```
C:\notescpp\lib\mswin32
```

Copiando a biblioteca de API do Lotus Notes

Copie o arquivo NCSO.jar da máquina onde o servidor Domino está instalado para a máquina onde o processo do Serviço de Integração do PowerCenter é executado.

1. Localize o arquivo NCSO.jar no seguinte diretório:

```
<Domino Server Installation Directory>\data\domino\java
```

2. Copie o arquivo para o seguinte diretório na máquina de serviços Informatica:

```
<Informatica Installation Directory>\server\bin\javalib
```

Configurando a Autenticação SSL (Opcional)

Se você estiver instalando o PowerExchange for Lotus Notes, poderá configurar a autenticação SSL.

O Serviço de Integração do PowerCenter pode se comunicar por meio do Secure Socket Layer (SSL) com o servidor Domino. SSL é um protocolo que garante a transferência de dados seguros entre um cliente e um servidor. Ele criptografa dados trocados entre o cliente e o servidor.

Nota: O SSL pode influenciar no desempenho porque todas as trocas de dados devem ser descriptografadas.

O Serviço de Integração do PowerCenter usa um arquivo do certificado de confiança que contém certificados de autenticação para se comunicar com o servidor Domino por meio do SSL. Você pode especificar o nome do arquivo do certificado de confiança ao configurar uma conexão do aplicativo Lotus Notes.

1. Configure o servidor Domino com um certificado raiz confiável comum de uma Autoridade de Certificação (CA).

O certificado raiz confiável comum cria um chaveiro Domino, que contém um arquivo de chaveiro .kyr e um arquivo stash .sth. Para obter mais informações, contate o administrador Domino.

2. Copie o chaveiro e o arquivo stash para o seguinte diretório:

```
<Domino Server Installation Directory>/data
```

3. Reinicie a tarefa DIIOP.

Um arquivo chamado TrustedCerts.class é criado no seguinte diretório:

```
<Domino Server Installation Directory>/data/domino/java
```

4. Copie o arquivo .class para a máquina de Serviços do PowerCenter e atualize o CLASSPATH.
5. Especifique o nome do arquivo .class no objeto de conexão de aplicativo do Lotus Notes.

Criando e Configurando o Arquivo lotusnotes.ini (Opcional)

Você pode usar o arquivo lotusnotes.ini para indicar se é para classificar campos e colunas ao importar uma definição de origem ou destino do Lotus Notes. Por padrão, o PowerExchange for Lotus Notes classifica os campos e as colunas que você importa de um banco de dados do Lotus Notes.

1. Crie o arquivo lotusnotes.ini no seguinte diretório:

```
<INFA_HOME>\clients\PowerCenterClient\client\bin
```

2. Adicione as seguintes entradas ao arquivo lotusnotes.ini:

```
[default]  
SORT_COLUMNS
```

3. Para classificar campos ou colunas quando você importar uma definição de origem ou destino do Lotus Notes, defina SORT_COLUMNS=TRUE.
4. Para exibir campos ou colunas na mesma ordem do banco de dados do Lotus Notes ao importar uma definição de origem ou destino do Lotus Notes, defina SORT_COLUMNS=FALSE.
5. Salve o arquivo lotusnotes.ini.

CAPÍTULO 3

Origens do Lotus Notes

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral de Origens do Lotus Notes, 16](#)
- [Campos e atributos do Lotus Notes, 17](#)
- [Criando um DSN, 18](#)
- [Importando uma definição de origem do Lotus Notes, 19](#)
- [Importando uma definição de origem de um Banco de Dados de Correspondência do Lotus Notes, 21](#)
- [Importando uma definição de origem de formulários, exibições ou documentos independentes, 23](#)
- [Atualizando definições de origem do Lotus Notes, 25](#)
- [Solucionando problemas de origens do Lotus Notes, 26](#)

Visão geral de Origens do Lotus Notes

As definições de origem do Lotus Notes representam metadados para formulários, exibições, documentos independentes e bancos de dados de correspondência do Lotus Notes.

Você pode importar os seguintes componentes do Lotus Notes como definições de origem:

- Formulários. Defina a estrutura de um documento. Os formulários contêm campos que coletam e exibem informações. Um documento é associado ao formulário e contém campos. Os campos têm atributos como tipo de dados, precisão e escala.
- Exibições. Agrupe e exiba documentos com base em critérios de filtro. Por exemplo, você pode definir uma exibição para mostrar todos os documentos criados por um autor específico. Uma exibição é semelhante a uma tabela em um banco de dados relacional.
- Documentos independentes. Inclua todos os documentos em um banco de dados do Notes.
- Bancos de dados de e-mail. Armazene dados de e-mail de um aplicativo de e-mail do Lotus Notes.

Crie um Nome da Origem de Dados (DSN) no Designer. Um DSN contém informações para conectar-se ao servidor Domino. Use o Assistente Importar da Origem do Lotus Notes para importar uma definição de origem do Lotus Notes. Ao importar uma definição de origem, você pode filtrar os metadados que deseja exibir no Designer.

Depois de importar uma definição de origem, você pode exibir as colunas e as informações do tipo de dados. Você pode visualizar dados e atualizar a definição de origem.

Campos e atributos do Lotus Notes

Campos Rich Text

O Lotus Notes define um tipo de dados Rich Text para campos. Os campos Rich text podem conter imagens, tabelas e texto simples ou formatado. O Serviço de Integração transfere campos rich text em formato binário. O Serviço de Integração não transforma dados rich text. Ele grava o texto em tabelas como valores separados por vírgula (CSV) e a imagem em formato GIF ou BMP baseado em seu tipo de armazenamento no Lotus Notes.

Se os dados de entrada em qualquer componente de um campo rich text forem maiores que 64 KB, altere a precisão da coluna na definição de origem.

Campos de vários valores

Um campo de vários valores pode armazenar mais de um valor por vez. O atributo IsMultivalued na guia Atributos indica se o campo é um campo de vários valores.

Por exemplo, um formulário EmployeeInfo contém os campos EmpID, Nome e Telefone. Neste formulário, o campo Telefone é um campo de vários valores.

A seguinte tabela exibe os campos do formulário:

EmpID	Nome	Telefone
2001	John Smith	408-734-1833, 408-734-1899
2002	Helen Mitchell	650-988-9275, 408-528-8912

Você pode transferir um campo de vários valores como texto para armazená-lo como um registro único no destino. O Serviço de Integração do PowerCenter insere os seguintes registros no destino:

```
[2001, John Smith, (408-734-1833, 408-734-1899)]  
[2002, Helen Mitchell, (650-988-9275, 408-528-8912)]
```

Você pode desfazer a normalização de um campo de vários valores para armazenar cada valor em um campo de vários valores como um registro separado no destino.

O Serviço de Integração do PowerCenter insere os seguintes registros no destino:

```
[2001, John Smith, 408-734-1833]  
[2001, John Smith, 408-734-1899]  
[2002, Helen Mitchell, 650-988-9275]  
[2002, Helen Mitchell, 408-528-8912]
```

Campos de chave

Você pode definir uma coluna em uma definição de origem como um campo de chave. Ao definir uma coluna como um campo de chave, você garante que o Serviço de Integração não transferirá documentos que contenham um valor nulo para essa coluna.

Considere um exemplo em que você deseja extrair dados de um banco de dados do Notes e carregá-los em um banco de dados relacional. As tabelas de destino podem conter colunas de chaves primárias ou externas que não podem conter valores nulos.

Defina a coluna na definição de origem como um campo chave. O Serviço de Integração filtra os documentos que contêm valores nulos para essa coluna.

Atributos do campo

Você pode exibir os valores de atributo do campo na guia Atributos.

A seguinte tabela descreve os atributos do campo em uma definição de origem:

Atributo	Descrição
ISKEY	Indica se o campo é definido como um campo de chave. O Designer definirá o valor como 1 se o campo estiver definido como um campo de chave. O Designer definirá o valor como 0 se o campo não estiver definido como um campo de chave.
Multivalue2String	Indica se um campo de vários valores é transferido como texto. O Designer definirá o valor como 1 se um campo de vários valores for transferido como texto. O Designer definirá o valor como 0 se um campo de vários valores não for transferido como texto.
BusinessName	Exibe o nome comercial do campo.
IsMultivalued	Indica se o campo é um campo de vários valores. O Designer definirá o valor como 1 se o campo for um campo de vários valores. O Designer definirá o valor como 0 se o campo não for um campo de vários valores.

Criando um DSN

Crie um DSN para conectar ao servidor Domino. Um DSN contém informações de conexão como nome do servidor, senha e nome de arquivo do banco de dados do Notes.

É possível criar um DSN nas seguintes situações:

- Você precisa se conectar a um servidor Domino para o qual um DSN não está disponível.
- Você precisa se conectar ao servidor Domino para o qual um DSN está disponível. No entanto, você não tem os privilégios para se conectar ao servidor Domino por meio desse DSN.

1. No Source Analyzer, clique em Origens > Importar do Lotus Notes.

A caixa de diálogo Importar Origem do Lotus Notes é exibida.

2. Clique no botão Procurar.

A caixa de diálogo Criar DSN é exibida.

3. Insira os seguintes parâmetros DSN:

Parâmetro DSN	Descrição
Nome da Fonte de Dados	Nomeie o DSN.
Arquivo de ID do Usuário	Caminho absoluto para o arquivo de ID de Usuário. Este arquivo armazena as credenciais e os certificados do Lotus Notes para o usuário.
Senha	Senha para conectar-se ao servidor Domino.

Parâmetro DSN	Descrição
Nome do servidor	Nome do servidor Domino.
Importar Banco de Dados de Correspondência	Importa metadados de e-mail.

4. Clique em Autenticar.
Uma lista de bancos de dados no servidor é exibida.
5. Selecione o banco de dados.
6. Clique em OK.

Importando uma definição de origem do Lotus Notes

Quando você se conecta com o Lotus Notes para importar uma definição de origem, a caixa de diálogo Importar Origem do Lotus Notes mostra exibições, formulários e documentos independentes.

Nota: Você não pode importar definições dos campos que fazem parte da área Layout.

Na Lista de Importação, o Designer exibe as definições de origem que são importadas no repositório por meio desse DSN.

Conectando ao servidor Domino

Use um DSN para conectar ao servidor Domino. Na caixa de diálogo Importar Origem do Lotus Notes, selecione um DSN e digite a senha. Clique em Conectar para exibir formulários, exibições e documentos independentes no Designer.

Filtrando metadados

Insira uma condição de filtro para reduzir os metadados de origem que o Designer exibe no assistente. Você pode filtrar formulários, exibições ou tabelas importadas com base em seus nomes. As tabelas importadas representam as definições de origem existentes no repositório associado a um DSN. Você pode usar caracteres curingas ou expressões regulares para filtrar metadados.

Caracteres Curinga

Use o sinal de porcentagem (%) ou asterisco (*) como caracteres curingas em uma condição de filtro. Use o sinal de porcentagem (%) para representar vários caracteres e um asterisco (*) para representar zero ou mais caracteres. Use as seguintes diretrizes ao inserir um caractere curinga:

- **Condição de filtro como um prefixo.** Por exemplo, digite MAT* ou MAT% para exibir todos os formulários, exibições e tabelas importadas com nomes que comecem com MAT.
- **Condição de filtro como um sufixo.** Por exemplo, digite *AT ou %AT para exibir todos os formulários, exibições e tabelas importadas com nomes que terminem com AT.
- **Condição de filtro como substring.** Por exemplo digite *MAT* ou %MAT% para exibir formulários, exibições e tabelas importadas com nomes que contenham MAT.

Quando uma condição de filtro não satisfaz as diretrizes de caracteres curingas, o Designer avalia a condição de filtro como uma expressão regular.

Expressões regulares

Uma expressão regular contém um intervalo ou padrão de valores que uma condição de filtro pode conter.

A seguinte tabela descreve os metacaracteres que você pode usar em uma expressão regular:

Metacaractere	Descrição
.	Corresponde a qualquer caractere.
[]	Indica uma classe de caractere. Corresponde a qualquer caractere dentro dos colchetes. Por exemplo, [abc] corresponde a "a," "b" e "c."
^	Se esses metacaracteres ocorrerem no início de uma classe de caractere, eles negarão a classe de caractere. Uma classe de caractere negada corresponde a qualquer caractere, exceto aqueles dentro dos colchetes. Por exemplo, [^abc] corresponde a todos os caracteres, com exceção de "a," "b" e "c." Se ^ estiver no início da expressão regular, ele corresponderá ao início da entrada. Por exemplo, ^[abc] corresponde à entrada que começa com "a," "b" ou "c."
-	Indica uma variedade de caracteres em uma classe de caractere. Por exemplo, [0-9] corresponde a qualquer um dos dígitos de "0" a "9."
?	Indica se a expressão precedente a esse multicaractere é opcional. Ela corresponde à expressão precedente nenhuma ou uma vez. Por exemplo, [0-9][0-9]? corresponde a "2" e "12".
+	Indica se a expressão precedente corresponde uma ou mais vezes. Por exemplo, [0-9]+ corresponde "1," "13," "666" e combinações semelhantes.
*	Indica se a expressão precedente corresponde nenhuma ou mais vezes. Por exemplo, a entrada <abc*> corresponde a <abc>, <abc123> e combinações semelhantes que contêm <abc> como a expressão precedente.
??, +?, *?	Versões modificadas de ?, + e *. Eles correspondem o mínimo possível diferente das versões que correspondem o máximo possível. Por exemplo, a entrada "<abc><def>," "<.*?>" corresponde a "<abc>" e a entrada "<.*>" matches "<abc><def>".
()	Operador de agrupamento. Por exemplo, (\d+)*\d+ corresponde a uma lista de números separados por vírgulas, como "1" ou "1,23,456".
{ }	Indica um grupo de correspondência.
\	Um caractere de escape, que representa literalmente o próximo multicaractere. Por exemplo, [0-9]+ corresponde a um ou mais dígitos, mas [0-9]\+ corresponde a um dígito seguido de um caractere de soma. Também usado para abreviações, como \a, em qualquer caractere alfanumérico. Se \ for seguido de um número <i>n</i> , ele corresponderá ao grupo de correspondência <i>nth</i> , começando de 0. Por exemplo, <{.*?}>.*?</\0> corresponde a "<head>Conteúdos</head>". Em literais de string C++, duas barras invertidas devem ser usadas: "\\+", "\\a," "<{.*?}>.*?</\0>".
\$	No final de uma expressão regular, esse caractere corresponde ao final da entrada. Por exemplo, [0-9]\$ corresponde a um dígito no final da entrada.

Metacaractere	Descrição
	O operador de alternância que separa duas expressões, uma delas corresponde. Por exemplo, T the corresponde a "The" ou "the."
!	Operador de negação. A expressão seguinte ! não corresponde à entrada. Por exemplo, a!b corresponde a "a" não seguindo de "b."

A seguinte tabela descreve as abreviações que você pode usar nas expressões regulares:

Abreviação	Definição
\a	Qualquer caractere alfanumérico, ([a-zA-Z0-9]).
\b	Espaço em branco (vazio), ([\t]).
\c	Qualquer caractere alfabético, ([a-zA-Z]).
\d	Qualquer dígito decimal, ([0-9]).
\h	Qualquer dígito hexadecimal, ([0-9a-fA-F]).
\n	Nova linha, (\r(\r?\n)).
\q	String com aspas, (\\u201d[^\\u201d]*\\u201d)(\\u2019[^\\u2019]*\\u2019).
\w	Palavra simples, ([a-zA-Z]+).
\z	Inteiro, ([0-9+]).

Importando uma definição de origem de um Banco de Dados de Correspondência do Lotus Notes

Ao importar uma definição de origem de um banco de dados de correspondência do Lotus Notes, você importa os metadados de e-mail. Você não pode exibir ou editar as informações da coluna para uma definição de origem de banco de dados de correspondência. O Designer lista a definição de origem na Lista de Importação. A convenção de nomenclatura para a definição de origem é <DSN name>:<Mail database name>. Por exemplo, a Lista de Importação exibe o nome da definição de origem como MailDB:SHarris, onde MailDB é o nome DSN e SHarris é o nome do banco de dados de correspondência do Lotus Notes.

A seguinte tabela descreve as opções que você pode usar ao importar um banco de dados de correspondência do Lotus Notes como uma definição de origem:

Campo	Descrição
Para	Contém todas as IDs de e-mail especificadas no campo Para.
De	Contém o ID de e-mail no campo De.

Campo	Descrição
Cc	Contém todas as IDs de e-mail especificadas no campo Cc.
Cco	Contém todas as IDs de e-mail especificadas no campo Cco.
Transferir Anexos	Transfere anexos em formato binário.
Data de Envio	Contém a data na qual um e-mail foi enviado.
Assunto	Contém o assunto do e-mail.
Corpo	Um campo rich text que contém dados do e-mail.
Transferir Texto	Transfere um campo rich text como texto.
Transferir Imagens	Transfere imagens .BMP e .GIF em formato binário.
Transferir Tabelas	Transfere o texto em tabelas como uma lista separada por vírgula.

Para importar uma definição de origem:

1. No Source Analyzer, clique em Origens > Importar do Lotus Notes.
A caixa de diálogo Importar Origem do Lotus Notes é exibida.
2. Selecione um DSN na lista.
Se você precisar criar ou modificar um DSN, clique no botão Procurar para abrir a caixa de diálogo Criar DSN.
3. Clique no botão Procurar.
A caixa de diálogo Criar DSN é exibida.
4. Selecione Importar Banco de Dados de Correspondência.
5. Clique em Autenticar.
A caixa de diálogo Importar Banco de Dados de Correspondência é exibida.
6. Insira o nome do banco de dados de correspondência do Lotus Notes para importação.
7. Selecione pelo menos um campo para importar do banco de dados de correspondência do Lotus Notes.
Nota: Por padrão, o corpo do e-mail é um campo rich text. Para transferir o texto do corpo do e-mail, selecione as opções Corpo e Transferir Texto.
8. Clique em OK.
9. Na caixa de diálogo Criar DSN, clique em OK.
A caixa de diálogo Importar Origem do Lotus Notes exibe o banco de dados de correspondência selecionado na Lista de Importação.

Importando uma definição de origem de formulários, exibições ou documentos independentes

Ao importar formulários, exibições ou documentos independentes como definições de origem, você pode filtrar os metadados de origem exibidos no Designer. Ao importar uma origem do Lotus Notes, você pode selecionar os campos que correspondem a colunas em uma definição de origem. O Designer exibe as definições de origem na Lista de Importação. A convenção de nomenclatura para a definição de origem é <DSN name>:<Table name>.

A seguinte tabela descreve as opções que você pode usar ao importar um formulário, exibição ou documento independente como uma definição de origem:

Campo	Descrição
Campo de Chave	Transfere os documentos que não contêm valor nulo na coluna para a qual você ativou essa opção.
Campo de Vários Valores	Indica se uma definição de origem contém campos de vários valores. O Designer definirá o valor como 1 se a definição de origem tiver campos de vários valores. O Designer definirá esse valor como 0 se a definição de origem não tiver campos de vários valores.
Transferir como Texto	Transfere um campo de vários valores ou campo de tipo de dados de Date/Time como texto.
Transferir Texto	Transfere um campo rich text como texto.
Transferir Imagens	Transfere imagens .BMP e .GIF em formato binário.
Transferir Tabelas	Transfere o texto em tabelas como uma lista separada por vírgulas.
Transferir Anexos	Transfere anexos em formato binário.

1. No Source Analyzer, clique em Origens > Importar do Lotus Notes.
A caixa de diálogo Importar Origem do Lotus Notes é exibida.
2. Selecione um DSN na lista.
3. Digite a senha.
4. Como opção, insira uma condição de filtro.
5. Clique em Conectar.
O Designer exibe uma lista de formulários, exibições e documentos independentes na área Selecionar uma Entrada para Importar.
6. Selecione uma origem do Lotus Notes para importação e clique no botão de setas para direita (>).
A caixa de diálogo Selecionar Campos é exibida.
7. Digite o nome da tabela.
8. Na lista Campos e Colunas, selecione ao menos um campo e clique no botão de setas para a direita (>).
A caixa de diálogo Editar Informações da Coluna é exibida.
9. Insira as informações da coluna.
10. Clique em OK.
A caixa de diálogo Selecionar Campos é exibida.

11. Selecione Transferir Anexos para transferir arquivos em um documento.
As colunas Attachment e AttachmentName são adicionadas à Lista de Importação. AttachmentName armazena o nome do anexo com a extensão. Um anexo armazena os dados em formato binário.
12. Clique em Adicionar Campo de Fórmula para adicionar uma coluna baseada em uma fórmula do Lotus Notes.
13. Clique em Fórmula para filtrar documentos.
14. Clique nas setas para cima e para baixo para alterar a ordem dos campos.
15. Clique em OK para importar a definição de origem.

Adicionando colunas baseadas em fórmula

Você pode adicionar uma coluna a uma definição de origem associada a uma fórmula do Lotus Notes. Quando você insere uma fórmula do Lotus Notes, o Serviço de Integração calcula os dados na coluna depois de avaliar a fórmula. Se você não inserir uma fórmula válida, nenhum dado será recuperado para a coluna.

Para adicionar colunas baseadas em fórmula:

1. No Source Analyzer, clique em Origens > Importar do Lotus Notes.
A caixa de diálogo Importar Origem do Lotus Notes é exibida.
2. Selecione uma origem do Lotus Notes.
A caixa de diálogo Selecionar Campos é exibida.
3. Clique em Adicionar Campo de Fórmula .
A caixa de diálogo Editar Informações da Coluna é exibida.
4. Insira as informações da coluna.
5. Clique em Editar Fórmula.
A caixa de diálogo Editar Fórmula é exibida.
6. Insira a fórmula para a coluna e clique em OK.
Uma fórmula deve começar com um sinal de arroba (@).
Nota: O Serviço de Integração gravará uma mensagem para o log de sessão se você tiver especificado uma fórmula inválida.
7. Na caixa de diálogo Editar Informações da Coluna, clique em OK.
O Designer exibe o campo na área Campos Selecionados.

Filtrando documentos

A fórmula padrão usada para recuperar documentos associados a um formulário é `SELECT form="<SourceTable>"`, onde SourceTable é o nome do formulário, exibição ou banco de dados de correspondência.

Você pode substituir a fórmula padrão para recuperar documentos baseados em uma condição.

Para selecionar documentos baseados em uma fórmula:

1. No Source Analyzer, clique em Origens > Importar do Lotus Notes.
A caixa de diálogo Importar Origem do Lotus Notes é exibida.
2. Selecione uma origem do Lotus Notes.
A caixa de diálogo Selecionar Campos é exibida.

3. Selecione os campos para importar.
4. Clique em Fórmula.
A caixa de diálogo Fórmula é exibida.
5. Insira uma fórmula do Lotus Notes para selecionar os documentos.
6. Clique em Validar.
Se a fórmula for válida, a caixa de diálogo Visualizar Dados será exibida. Você pode visualizar os dados na caixa de diálogo Visualizar Dados.
7. Clique em Salvar.
A fórmula salva aparece na guia Extensões de Metadados. Você pode editar a fórmula na guia Extensões de Metadados.

Atualizando definições de origem do Lotus Notes

Edite manualmente a definição se você precisar configurar as propriedades que não pode importar ou se desejar fazer pequenas alterações na definição.

Você pode editar uma definição de origem do Lotus Notes. Você pode editar as extensões de metadados, condições de filtro ou colunas em uma definição de origem.

Nota: Se as mudanças forem significativas, reimporte a definição. Isso substitui ou renomeia a definição de origem existente.

Editando uma definição de origem

Na guia Extensões de Metadados, você pode editar a fórmula para filtrar documentos e o nome de arquivo do banco de dados para uma definição de origem.

A seguinte tabela descreve as extensões de metadados definidas pelo fornecedor de uma definição de origem:

Extensão de Metadados	Descrição
Fórmula	Armazena a fórmula do Lotus Notes para selecionar documentos.
HasMultipleValueFields	Indica se a definição de origem contém campos de vários valores. O Designer definirá o valor como 1 se a definição de origem tiver campos de vários valores. O Designer definirá esse valor como 0 se a definição de origem não tiver campos de vários valores.
SourceDbFile	Armazena o nome do arquivo de banco de dados do Notes no qual a definição de origem está baseada. Depois de importar uma definição de origem, você pode editar a extensão de metadados SourceDbFile para associar a definição de origem a um banco de dados diferente.
SourceTable	Armazena o nome do formulário, da exibição ou do banco de dados de correspondência baseado em qual definição de origem você importa.
SourceType	Indica o tipo de origem do Lotus Notes. O Designer o define como 0 para formulários, 1 para exibições e 2 para definições de origem baseadas em e-mail.

Reimportando uma definição de origem

Use o assistente para editar e reimportar a definição de origem. Edite as colunas e os filtros na caixa de diálogo Importar Origem do Lotus Notes para manter a consistência entre a definição de origem e os metadados do banco de dados do Notes. Na caixa de diálogo Selecionar Campos, você pode adicionar colunas baseadas em fórmula, filtrar documentos associados à definição de origem, adicionar anexos e alterar a ordem dos campos. Se você modificar o nome da definição de origem, o Designer criará outra definição de origem. Caso contrário, ele atualizará a definição de origem existente.

Solucionando problemas de origens do Lotus Notes

Posso conectar ao servidor Domino especificado, mas não posso selecionar um banco de dados.

Verifique se o banco de dados existe no diretório de dados padrão e se você tem permissões para exibir dados no servidor Domino especificado.

O item de menu Importar do Lotus Notes é desativado.

Uma chave de licença válida para o PowerExchange for Lotus Notes não foi encontrada ou a licença expirou. Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

CAPÍTULO 4

Destinos do Lotus Notes

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão geral dos destinos do Lotus Notes, 27](#)
- [Campos e atributos do Lotus Notes, 27](#)
- [Importando uma definição de destino do Lotus Notes, 29](#)
- [Atualizando definições de destino do Lotus Notes, 30](#)
- [Solucionando problemas dos destinos do Lotus Notes, 31](#)

Visão geral dos destinos do Lotus Notes

As definições de destino do Lotus Notes representam metadados de formulários do Lotus Notes. Um formulário define a estrutura de um documento.

Crie um DSN para conectar ao servidor Domino. O Designer conecta-se ao servidor Domino para importar metadados do Lotus Notes. Use o Assistente Importar Destino do Lotus Notes para importar uma definição de destino do Lotus Notes. Você pode filtrar os metadados que o Designer exibe no assistente.

Ao importar uma definição de destino, você pode configurar os atributos da coluna. Você pode definir uma coluna como um campo chave para aplicar estratégias de atualização. É possível executar operações de inserção, atualização, exclusão nos documentos. Você não pode modificar o tipo de dados de uma coluna. Depois de importar uma definição de destino, você pode exibir a coluna e as informações do tipo de dados. Você pode atualizar a definição de destino no Designer.

Campos e atributos do Lotus Notes

Campos de chave

Ao importar uma definição de destino, defina uma coluna como um campo de chave para aplicar estratégias de atualização. Defina a estratégia de atualização nas propriedades da sessão. Essa coluna identifica os documentos para executar operações como atualizar ou excluir documentos.

Por exemplo, um formulário Funcionário em um banco de dados do Notes contém os campos EmpID, JoiningDate e Phone. Você deseja atualizar os detalhes de contato dos funcionários transferidos recentemente. Esses detalhes são armazenados em um banco de dados relacional.

A seguinte tabela exibe dados de amostra do formulário Funcionário em um banco de dados do Notes:

EmpID	JoiningDate	Telefone
100	01/01/05	408-734-1832
101	10/01/06	510-321-9807
102	04/01/06	408-921-8964
103	12/01/07	408-732-8976
104	02/01/08	615-863-9089

A seguinte tabela exibe os dados de amostra em uma tabela relacional:

EmpID	Telefone
100	615-734-7621
103	510-352-9731

Importe o formulário Funcionário como uma definição de destino. Defina EmpID como o campo de chave. Importe a tabela Detalhes de Contato como uma definição de origem.

O Serviço de Integração seleciona documentos baseados no campo de chave para executar operações da estratégia de atualização. O Serviço de Integração atualiza os seguintes registros no formulário do Funcionário com base no campo EmpID:

```
[100,01/01/05,615-734-7621]
[103,12/01/07,510-352-9731]
```

Atributos do campo

O Designer exibe os valores de atributo do campo na guia Atributos.

A seguinte tabela descreve os atributos do campo em uma definição de destino:

Atributo	Descrição
ISKEY	Indica se o campo é definido como um campo de chave. O Designer definirá esse valor como 1 se a coluna estiver definida como um campo de chave. O Designer definirá esse valor como 0 se a coluna não estiver definida como um campo de chave.
BusinessName	Exibe o nome comercial da coluna.
AssociatedRichText	Exibe o campo rich text no formulário que contém dados binários.

Importando uma definição de destino do Lotus Notes

Quando você se conecta ao Lotus Notes para importar uma definição de destino, a caixa de diálogo Destino do Lotus Notes exibe os formulários e as definições de destino associados ao DSN.

O Designer exibe as definições de destino na Lista de Importação. A convenção de nomenclatura para a definição de destino é <DSN name>:<Table name>.

Você não pode importar definições dos campos que fazem parte da área Layout.

A seguinte tabela descreve as opções que você pode exibir ao importar uma definição de destino Lotus Notes:

Campo	Descrição
Transferir Anexos	Transfere anexos em formato binário.
Campo de Chave	Transfere os documentos que não contêm valor nulo na coluna para a qual você ativou essa opção.
Campo de Vários Valores	Indica se a definição de destino contém campos de vários valores. O Designer definirá o valor como 1 se a definição de destino tiver campos de vários valores. O Designer definirá esse valor como 0 se a definição de destino não tiver campos de vários valores.
Transferir como Texto	Transfere um campo de vários valores como texto.

1. No Target Analyzer, clique em Destinos > Importar do Lotus Notes.
A caixa de diálogo Importar Destino do Lotus Notes é exibida.
2. Selecione o DSN para conectar ao servidor Domino.
Se você precisar criar ou modificar um DSN, clique no botão Procurar para abrir a caixa de diálogo Criar DSN.
3. Digite a senha.
4. Como opção, insira uma condição de filtro.
5. Clique em Conectar.
O Designer exibe uma lista de formulários e as definições de destino associadas ao DSN.
Nota: Você deve ter permissões para exibir os formulários.
6. Selecione o formulário e clique no botão de setas para a direita (>).
A caixa de diálogo Selecionar Campos é exibida.
7. Digite o nome da tabela.
8. Selecione, no mínimo, um campo e clique no botão de setas para a direita (>).
A caixa de diálogo Editar Informações da Coluna é exibida.
9. Insira as informações da coluna.
10. Selecione um campo rich text na lista.
Use o campo rich text para transferir dados binários. Ao selecionar o campo rich text, as colunas Attachment e AttachmentName são adicionadas à área Campos Selecionados. AttachmentName armazena o nome do anexo com a extensão. Um anexo armazena os dados em formato binário.
11. Clique em OK para importar a definição de destino.

Atualizando definições de destino do Lotus Notes

Edite manualmente a definição se você precisar configurar as propriedades que não pode importar ou se desejar fazer pequenas alterações na definição.

Você pode editar uma definição de destino do Lotus Notes. Você pode editar as extensões de metadados, as condições de filtro e as colunas em uma definição de destino.

Nota: Se as mudanças forem significativas, reimporte a definição. Isso substitui ou renomeia a definição de destino existente.

Editando uma definição de destino

Na guia Extensões de Metadados, você pode editar o nome de arquivo do banco de dados para uma definição de destino.

A seguinte tabela descreve as extensões de metadados definidas pelo fornecedor:

Extensão de Metadados	Descrição
TgtDbFileName	Exibe o nome de arquivo .nsf do banco de dados do Notes para uma definição de destino. Esse é um valor editável.
TgtDbName	Exibe o nome do banco de dados do Notes.
TgtDSN	Exibe o DSN associado à definição de destino.
TgtFrmName	Exibe o nome do formulário no qual a definição de destino está baseada.
TgtSrvName	Exibe o nome do servidor Domino.
TgtUserIDFile	Exibe o caminho absoluto para o arquivo de ID do Usuário associado ao DSN.
TgtUserName	Exibe o nome de usuário associado ao arquivo de ID do Usuário.

Reimportando uma definição de destino

Use o assistente para editar e reimportar a definição de destino. Use o DSN associado à definição de destino para editar a definição de destino. Edite as colunas e os filtros na caixa de diálogo Importar Destino do Lotus Notes para manter a consistência entre a definição de destino e os metadados do banco de dados do Notes. Na caixa de diálogo Selecionar Campos, você pode adicionar ou remover campos, transferir anexos e alterar a ordem dos campos.

O Designer atualiza a definição de destino existente. Se você modificar o nome da definição de destino, o Designer criará outra definição de destino. Caso contrário, ele atualizará a definição de destino existente.

Solucionando problemas dos destinos do Lotus Notes

Posso conectar ao servidor Domino especificado, mas não posso selecionar um banco de dados.

Verifique se o banco de dados existe no diretório de dados padrão e se você tem permissões para exibir dados no servidor Domino especificado.

O item de menu Importar do Lotus Notes é desativado.

Uma chave de licença válida para o PowerExchange for Lotus Notes não foi encontrada ou a licença expirou. Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

CAPÍTULO 5

Mapeamentos do Lotus Notes

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Criação de mapeamentos do Lotus Notes, 32](#)
- [Solução de problemas de mapeamentos do Lotus Notes, 34](#)

Criação de mapeamentos do Lotus Notes

Converta uma definição de origem do Lotus Notes em um modelo relacional para normalização. O modelo relacional é baseado no esquema em estrela que contém uma tabela fato central e as tabelas associadas aos campos de vários valores. As tabelas têm a relação chave primária e chave externa com a tabela fato.

Para gerar um mapeamento normalizado do Lotus Notes:

1. No Mapping Designer, clique em Mapeamento > Gerar Mapeamento Normalizado do Lotus Notes.
A caixa de diálogo Normalizar Origem do Lotus Notes é exibida.
2. Selecione uma definição de origem na lista Selecionar Tabela de Origem.
3. Insira um nome para a definição de destino.

Nota: Oracle é o tipo de banco de dados de destino padrão. Você pode usar o Target Designer para alterar o tipo de banco de dados de destino padrão.

4. Clique em OK.
O Mapping Designer gera um mapplet e definições de destino. O mapplet usa a transformação de pesquisa dinâmica para normalizar dados. O nomes das tabelas do campo de vários valores correspondem aos nomes do campo de vários valores na definição de origem do Lotus Notes.
5. Vincule a definição de origem ao mapplet.

Exemplo

O exemplo a seguir mostra como o Serviço de Integração do PowerCenter carrega dados em destinos relacionais.

Considere o formulário Test_form1 com os seguintes campos:

- emp_no
- emp_name
- emp_hiredat
- emp_jobs

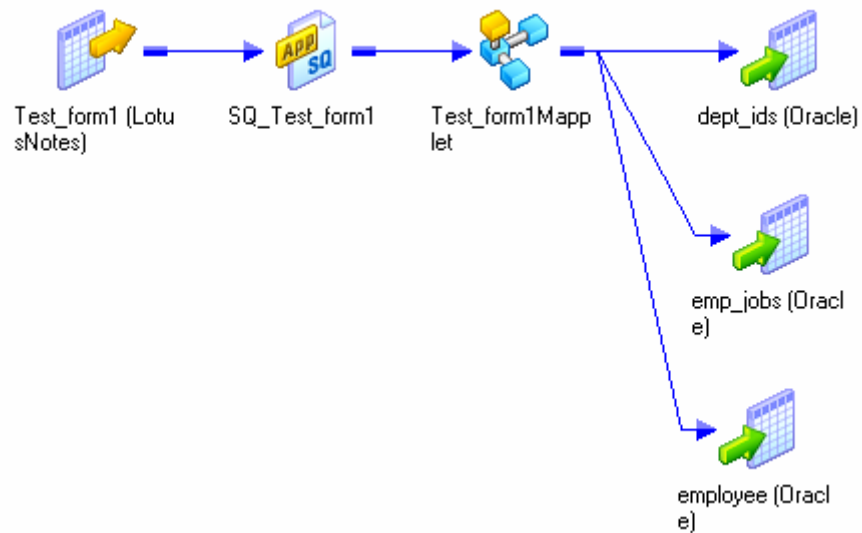
- dept_ids

No formulário, emp_jobs e dept_ids são campos de vários valores. Um funcionário pode ser associado a diversas funções e departamentos.

A seguinte tabela exibe as linhas de amostra no formulário Test_form1:

emp_no	emp_name	emp_hiredate	emp_jobs	dept_ids
101	John Smith	01/04/1990	Gerente de Contas, Consultor Financeiro	10, 12
102	Helen Mitchell	08/05/1995	Analista de Negócios, Consultora	20, 34

A seguinte figura exibe uma definição de origem, um Qualificador de Origem de Aplicativos, um maplet e definições de destino:



No mapeamento, o maplet usa a transformação de pesquisa dinâmica para normalizar os campos de vários valores.

A seguinte tabela exibe as linhas que o Serviço de Integração do PowerCenter insere em dept_ids, onde dept_idsKey é a chave primária do destino:

dept_idsKey	dept_ids
1	10
2	12
3	20
4	34

A seguinte tabela exibe as linhas que o Serviço de Integração do PowerCenter insere em emp_jobs, em que emp_jobsKey é a chave primária do destino:

emp_jobsKey	emp_jobs
1	Gerente de Contas
2	Consultor Financeiro
3	Analista de Negócios
4	Consultora

A seguinte tabela exibe as linhas que o Serviço de Integração do PowerCenter insere em funcionário, onde emp_jobsKey e dept_idsKey são as chaves externas do destino:

emp_no	emp_name	emp_jobsKey	emp_hiredate	dept_idsKey
101	John Smith	1	01/04/1990	1
101	John Smith	1	01/04/1990	2
101	John Smith	2	01/04/1990	1
101	John Smith	2	01/04/1990	2
102	Helen Mitchell	3	08/05/1995	3
102	Helen Mitchell	3	08/05/1995	4
102	Helen Mitchell	4	08/05/1995	3
102	Helen Mitchell	4	08/05/1995	4

Solução de problemas de mapeamentos do Lotus Notes

O menu Gerar Mapeamento Normalizado do Lotus Notes é desativado.

A chave de licença do PowerCenter não contém uma licença do PowerExchange for Lotus Notes ou a licença expirou. Entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica para obter uma licença do PowerExchange for Lotus Notes.

CAPÍTULO 6

Sessões do Lotus Notes

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Configurando conexões de aplicativo, 35](#)
- [Configurando sessões do Lotus Notes, 36](#)

Configurando conexões de aplicativo

Configure uma conexão de aplicativo antes que o Serviço de Integração do PowerCenter possa ler dados em origens do Lotus Notes ou gravar dados em destinos do Lotus Notes. Ao configurar uma conexão de aplicativo, você especifica os atributos de conexão que o Serviço de Integração do PowerCenter usa para se conectar ao servidor Domino.

1. No Workflow Manager, clique em Conexões > Aplicativo.
A caixa de diálogo Navegador de Conexão do Aplicativo será exibida.
2. Clique em Novo.
A lista Selecionar subtipo é exibida.
3. Selecione Conexão do Lotus Notes na lista.
4. Clique em OK.
A caixa de diálogo Definição do Objeto de Conexão será exibida.
5. Insira as seguintes informações para o objeto de conexão:

Atributo de Conexão	Descrição
Nome	Nome do objeto de conexão.
Nome de usuário	Nome do usuário para conectar ao servidor Domino. Use o nome do usuário mencionado no documento Pessoa no <Domino Installation Directory>. Você deve usar o atributo Nome do Usuário mencionado na guia Noções Básicas no documento Pessoa. Para obter mais informações sobre a configuração de DIOP para o servidor Domino, consulte o seguinte site: http://www.ibm.com/developerworks/lotus/library/ls-java_access_pt1

Atributo de Conexão	Descrição
Senha	Senha para conectar-se ao servidor Domino. Use a Senha da Internet no documento Pessoa no <Domino Installation Directory>. Você deve usar o atributo Senha da Internet mencionado na guia Noções Básicas no documento Pessoa. Para obter mais informações sobre a configuração de DIIOP para o servidor Domino, consulte o seguinte site: http://www.ibm.com/developerworks/lotus/library/ls-Java_access_pt1
ServerHost	Nome e número de porta do servidor Domino no qual o processo DIIOP está configurado para execução. Por exemplo, Maple/acme:63148.
Nome de arquivo do banco de dados	Nome de arquivo do banco de dados do Notes. Forneça o nome do arquivo .nsf para substituir o arquivo do banco de dados do qual a definição de origem ou de destino foi criada.
Nome de arquivo do certificado de confiança	Nome do arquivo .cer que contém os certificados de segurança para comunicar-se com o servidor Domino via SSL. Sugestão: Você não precisa inserir a extensão .cer no arquivo do certificado de confiança.

Configurando sessões do Lotus Notes

Ao criar uma sessão do Lotus Notes, verifique se a sessão está configurada para conectar-se ao Lotus Notes. Use a conexão de aplicativo para conectar-se ao banco de dados da origem subjacente.

Você pode adicionar partições para melhorar o desempenho da sessão. Por padrão, o Workflow Manager define o tipo de partição como passagem para origens e destinos do Lotus Notes.

Configurando uma sessão em uma origem do Lotus Notes

A seguinte tabela descreve as propriedades da sessão de uma origem do Lotus Notes:

Propriedade da sessão	Descrição
Nome do autor	Recupera documentos criados por um usuário específico do Notes. Este atributo é aplicável às definições de origem do Lotus Notes que são baseadas em formulários.
Iniciar data de corte	Recupera documentos criados na ou depois da data específica. Use o formato mm/dd/aa ou mm/dd/aaaa. Este atributo é aplicável às definições de origem do Lotus Notes que são baseadas em formulários.
Encerrar data de corte	Recupera documentos criados na ou antes da data específica. Use o formato mm/dd/aa ou mm/dd/aaaa. Este atributo é aplicável às definições de origem do Lotus Notes que são baseadas em formulários.
Fórmula	Recupera documentos baseados em uma condição de filtro. Use uma sintaxe válida do Lotus Notes para a condição de filtro. Por exemplo, categoria = "Cliente regular" e demanda > 2000. Este atributo é aplicável às definições de origem do Lotus Notes que são baseadas em formulários.

Propriedade da sessão	Descrição
Agentes de pré-execução	Agentes executados antes que o Serviço de Integração leia dados em um banco de dados do Notes. Use ponto-e-vírgula para separar múltiplos agentes.
Agentes de pós-execução	Agentes executados depois que o Serviço de Integração lê dados em um banco de dados do Notes. Use ponto-e-vírgula para separar múltiplos agentes.
Valor de tempo esperado	Especifica o valor de tempo que o Serviço de Integração usa para substituir um valor de tempo inválido especificado em um campo Data/Hora do Lotus Notes.

Configurando o valor de tempo para o campo Data/Hora

Se o valor de tempo de um campo Data/Hora do Lotus Notes não for válido, configure a propriedade Valor de Tempo Esperado para especificar o valor de tempo válido. Além disso, verifique se o Serviço de Integração, a origem e o destino usam o mesmo fuso horário. O Serviço de Integração grava o valor de tempo especificado da propriedade Valor de Tempo Esperado para o grupo de saída da origem do Lotus. Se você não configurar a propriedade Valor de Tempo Esperado ou se os fusos horários não forem os mesmos, o Serviço de Integração manterá o valor de tempo que não é válido.

Configurando uma sessão em um destino do Lotus Notes

A seguinte tabela descreve as propriedades da sessão de um destino do Lotus Notes:

Propriedade da sessão	Descrição
Nome do arquivo de log de erros	Arquivo usado para registrar exceções quando o Serviço de Integração grava dados em um banco de dados do Notes. Forneça um caminho absoluto para o arquivo de log de erros. Se você não fornecer o nome de arquivo, o Serviço de Integração registrará as exceções no log da sessão.
Agentes de pré-execução	Agentes executados antes que o Serviço de Integração grave dados em um banco de dados do Notes. Use ponto-e-vírgula para separar múltiplos agentes.
Agentes de pós-execução	Agentes executados depois que o Serviço de Integração grava dados em um banco de dados do Notes. Use ponto-e-vírgula para separar múltiplos agentes.

APÊNDICE A

Referência de tipo de dados do Lotus Notes

Este apêndice inclui os seguintes tópicos:

- [Tipos de Dados de Transformação e do Lotus Notes, 38](#)

Tipos de Dados de Transformação e do Lotus Notes

O PowerCenter usa os seguintes tipos de dados em mapeamentos do Lotus Notes:

- Tipos de dados nativos do Lotus Notes. Os tipos de dados do Lotus Notes são exibidos nas definições do Lotus Notes em um mapeamento.
- Tipos de dados de transformação. Conjunto de tipos de dados exibidos nas transformações. Eles são tipos de dados internos com base em tipos de dados genéricos ANSI SQL-92, que o Serviço de Integração do PowerCenter usa para mover os dados entre as plataformas. Eles aparecem em todas as transformações em um mapeamento.

Ao ler dados de origem, o Serviço de Integração do PowerCenter converte os tipos de dados nativos nos tipos de dados de transformação comparáveis antes de transformá-los. Ao gravar em um destino, o Serviço de Integração do PowerCenter converte os tipos de dados de transformação nos tipos nativos comparáveis.

A tabela a seguir lista os tipos de dados do Lotus Notes compatíveis com o PowerCenter e os tipos de dados de transformação correspondentes:

Tipo de Dados do Lotus Notes	Tipo de Dados de Transformação	Faixa
Autores	Texto	1 a 104.857.600 caracteres
Caixa de seleção	Texto	1 a 104.857.600 caracteres
Cor	Texto	1 a 104.857.600 caracteres
Caixa de combinação	Texto	1 a 104.857.600 caracteres
Data/Hora	Data/Hora	1 jan, 1753 D.C. a 31 dez, 9999 D.C. (precisão em nanossegundo)
Lista de diálogo	Texto	1 a 104.857.600 caracteres

Tipo de Dados do Lotus Notes	Tipo de Dados de Transformação	Faixa
Fórmula	Texto	1 a 104.857.600 caracteres
Caixa de listagem	Texto	1 a 104.857.600 caracteres
Nomes	Texto	1 a 104.857.600 caracteres
Número	Decimal	Precisão de 1 a 28 dígitos, escala de 0 a 28
Senha	Texto	1 a 104.857.600 caracteres
Botão de opção	Texto	1 a 104.857.600 caracteres
Leitores	Texto	1 a 104.857.600 caracteres
Rich Text	Binário para importar imagens e anexos Texto para importar texto	1 a 104.857.600 bytes ou 1 a 104.857.600 caracteres
Rich Text Lite	Binário para importar imagens e anexos Texto para importar texto	1 a 104.857.600 bytes ou 1 a 104.857.600 caracteres
Texto	String	1 a 104.857.600 caracteres
Fuso horário	Data/Hora	1 jan, 1753 D.C. a 31 dez, 9999 D.C. (precisão em nanossegundo)

APÊNDICE B

Mensagens de Erro

Este apêndice inclui os seguintes tópicos:

- [Mensagens do Designer, 40](#)

Mensagens do Designer

O Designer falhou ao acessar o formulário.

Explicação:	O usuário associado à conexão não tem privilégios para acessar o formulário.
Resposta do usuário:	Verifique se o usuário associado à conexão tem privilégios para acessar o formulário. -ou-
Explicação:	Erro interno.
Resposta do usuário:	Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao acessar a exibição.

Explicação:	O usuário associado à conexão não tem privilégios para acessar a exibição.
Resposta do usuário:	Verifique se o usuário associado à conexão tem privilégios para acessar a exibição. -ou-
Explicação:	Erro interno.
Resposta do usuário:	Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao adicionar o item de menu para o PowerExchange for Lotus Notes.

Explicação:	Erro interno.
Resposta do usuário:	Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao estabelecer conexão com o servidor Domino.

Explicação:	O nome do servidor não é válido.
Resposta do usuário:	Verifique se o nome do servidor é válido. -ou-

Explicação:	O Designer não pôde acessar o servidor.
Resposta do usuário:	Verifique se o servidor está acessível na máquina do Cliente do PowerCenter. -ou-
Explicação:	A rede está inoperante.
Resposta do usuário:	Entre em contato com o administrador do sistema.

O Designer falhou ao criar uma coluna no repositório.

Explicação:	Erro interno.
Resposta do usuário:	Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao criar ou abrir o arquivo XML.

Explicação:	O Designer não pôde criar ou abrir o arquivo temporário LotusTempstarSchema.xml.
Resposta do usuário:	Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao importar uma definição de origem do Lotus Notes.

Explicação:	Erro interno.
Resposta do usuário:	Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao importar uma definição de destino do Lotus Notes.

Explicação:	Erro interno.
Resposta do usuário:	Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao inicializar uma sessão com o servidor Domino.

Explicação:	Erro interno.
Resposta do usuário:	Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao carregar DLL de recurso padrão, pmlnclientes409.dll.

Explicação:	O Designer não pôde localizar pmlnclientes409.dll no diretório <PowerCenter Installation Directory>\clients\PowerCenterClient\client\bin.
Resposta do usuário:	Reinstale o componente do Cliente do Lotus Notes e reinicie o Designer.

O Designer falhou ao recuperar os campos no formulário.

Explicação:	Erro interno.
Resposta do usuário:	Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao recuperar as informações da tabela de origem do repositório.

Explicação: Erro interno.

Resposta do usuário: Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao definir o atributo para uma coluna no repositório.

Explicação: Erro interno.

Resposta do usuário: Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao definir o nome comercial para uma coluna no repositório.

Explicação: Erro interno.

Resposta do usuário: Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao alternar o arquivo de ID de Usuário.

Explicação: Arquivo da ID do Usuário, senha ou ambos incorretos.

Resposta do usuário: Verifique se o arquivo da ID do Usuário e a senha são válidos.

O Designer falhou ao encerrar uma sessão com o servidor Domino.

Explicação: Erro interno.

Resposta do usuário: Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

O Designer falhou ao gravar no arquivo XML.

Explicação: O Designer não pôde gravar no arquivo temporário LotusTempstarSchema.xml.

Resposta do usuário: Entre em contato com os serviços globais de suporte a clientes da Informatica.

APÊNDICE C

Glossário

anexo

Um arquivo contido em um documento ou um campo Rich Text.

Arquivo de ID do usuário

Um arquivo que identifique exclusivamente um usuários do Lotus Notes no ambiente do Lotus Notes.

Banco de dados do Notes

Um arquivo .nsf que contenha documentos e código de aplicativo.

campo de vários valores

Campos em um documento que contenham mais de um valor por vez.

documento

Uma entidade de dados que seja semelhante a um registro em um banco de dados relacional.

documentos independentes

Todos os documentos em um banco de dados do Notes, inclusive documentos não associados ao formulário.

exibir

Uma estrutura em forma de tabela que possa conter campos de vários documentos. As visualizações podem agrupar, indexar e exibir documentos com base em critérios de seleção.

fórmula

Uma expressão que execute operações lógicas nos campos em um documento.

formulário

Um modelo que defina a estrutura de um documento. Um formulário que seja semelhante a uma tabela em um banco de dados relacional. Os formulários podem conter elementos como campos, texto e gráficos.

ÍNDICE

C

- campos de chave
 - definição de destino do Lotus Notes [27](#)
- Componentes Java
 - configurando para Lotus Notes [13](#)
- configurando
 - conexões de aplicativo no Lotus Notes [35](#)
- configurando propriedades da sessão
 - Origem do Lotus Notes [36](#)

D

- definição de destino do Lotus Notes
 - importando [29](#)
- Definições de origem do Lotus Notes
 - criando [19](#)
- destinos do Lotus Notes
 - trabalhando com [27](#)

E

- editando
 - Definição de origem do Lotus Notes [25](#)

I

- importando
 - definição de destino do Lotus Notes [29](#)

L

- Lotus Notes
 - campos e atributos [17](#)

N

- noções básicas sobre o PowerExchange for Lotus Notes
 - visão geral [8](#)

P

- plug-ins
 - atualizando o registro [12](#)
 - registrando [12](#)
 - registrando o PowerExchange for Lotus Notes [12](#)

R

- registrando
 - plug-ins [12](#)

T

- tipos de dados
 - PowerExchange for Lotus Notes [38](#)

V

- variável de ambiente
 - Lotus C++ toolkit [13](#)