



Informatica® MDM Multidomain Edition
10.2

Guia de Instalação para Microsoft SQL Server with IBM WebSphere

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/>; <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.

AVISOS

Este produto da Informatica (o "Software") traz determinados drivers (os "drivers da DataDirect") da DataDirect Technologies, uma empresa em funcionamento da Progress Software Corporation ("DataDirect"), que estão sujeitos aos seguintes termos e condições:

1. OS DRIVERS DA DATADIRECT SÃO FORNECIDOS NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRAM, SEM GARANTIA DE QUALQUER TIPO, EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS NÃO LIMITANDO-SE, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO, ADEQUAÇÃO A UMA FINALIDADE ESPECÍFICA E NÃO INFRAÇÃO.
2. EM NENHUM CASO, A DATADIRECT OU SEUS FORNECEDORES TERCEIRIZADOS SERÃO RESPONSÁVEIS, EM RELAÇÃO AO CLIENTE FINAL, POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, CONSEQUENCIAIS OU DEMAIS QUE POSSAM ADVIR DO USO DE DRIVERS ODBC, SENDO OU NÃO ANTERIORMENTE INFORMADOS DAS POSSIBILIDADES DE TAIS DANOS. ESTAS LIMITAÇÕES SE APLICAM A TODAS AS CAUSAS DE AÇÃO, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, QUEBRA DE CONTRATO, QUEBRA DE GARANTIA, NEGLIGÊNCIA, RESPONSABILIDADE RIGOROSA, DETURPAÇÃO E OUTROS ATOS ILÍCITOS.

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Se você encontrar problemas nesta documentação, informe-nos por escrito e envie para Informatica LLC 2100 Seaport Blvd. Redwood City, CA 94063.

A INFORMATICA LLC 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: 2019-05-27

Conteúdo

| | |
|--|-----------|
| Prefácio..... | 8 |
| Recursos da Informatica. | 8 |
| Rede da Informatica. | 8 |
| Base de Dados de Conhecimento da Informatica. | 8 |
| Documentação da Informatica. | 8 |
| Matrizes de Disponibilidade de Produto Informatica. | 9 |
| Informatica Velocity. | 9 |
| Informatica Marketplace. | 9 |
| Suporte global a clientes Informatica. | 9 |
| | |
| Capítulo 1: Visão Geral da Instalação..... | 10 |
| Instalação do MDM Multidomain Edition. | 10 |
| Topologia da instalação. | 12 |
| Tarefas de Instalação. | 12 |
| | |
| Capítulo 2: Tarefas de Pré-instalação..... | 13 |
| Preparar-se para a instalação. | 13 |
| Preparar o ambiente. | 14 |
| Configurar o Servidor X Window. | 15 |
| Configurar o ambiente de banco de dados. | 16 |
| Etapa 1. Instalar e Configurar o Microsoft SQL Server. | 16 |
| Etapa 2. Criar um Armazenamento de Arquivos de Dados do Microsoft SQL Server | 17 |
| Etapa 3. Instalar o Driver ODBC. | 17 |
| Etapa 4. Criar o esquema do ActiveVOS. | 17 |
| Configurar o ambiente do servidor de aplicativos. | 18 |
| Configurar máquinas virtuais Java. | 18 |
| Criptografar senhas no ambiente do MDM Hub. | 20 |
| Criar um perfil seguro em um ambiente WebSphere. | 20 |
| Criar o Usuário Administrativo do Console do ActiveVOS. | 21 |
| Configurar o tempo limite de solicitações SOAP para implantações do MDM Hub. | 21 |
| Configuração adicional do servidor de aplicativos (opcional). | 22 |
| Configurando o WebSphere para instâncias autônomas do Servidor de Processos. | 22 |
| Configurando o WebSphere para vários Bancos de Dados Principais do MDM Hub. | 26 |
| Configurando o Protocolo HTTPS. | 26 |
| Configuração do WebSphere para o Informatica Data Director. | 26 |
| Configurar os arquivos de propriedades da instalação. | 27 |
| Configurando o arquivo de propriedades da plataforma Informatica. | 27 |
| Configurando o arquivo de propriedades do Servidor de Hub. | 28 |
| Configurando o arquivo de propriedades do Servidor de Processos. | 28 |

| | |
|--|-----------|
| Capítulo 3: Instalação do Armazenamento de Hub..... | 29 |
| Criar o Banco de Dados Principais do MDM Hub. | 29 |
| Criar um Armazenamento de Referências Operacionais. | 30 |
| Importar os Metadados no Banco de Dados Principais do Hub MDM. | 32 |
| Importar os Metadados no Armazenamento de Referências Operacionais. | 33 |
| | |
| Capítulo 4: Instalação do Servidor de Hub..... | 35 |
| Instalando o Servidor de hub no Modo Gráfico. | 35 |
| Instalando o Servidor de Hub no Modo de Console. | 39 |
| Instalando o Servidor de Hub no modo silencioso. | 42 |
| Instalando o Servidor de Hub nos Nós de um Cluster. | 42 |
| | |
| Capítulo 5: Tarefas de Pós-instalação do Servidor de Hub..... | 46 |
| Copie os Arquivos de Log da Instalação. | 46 |
| Verificar o número da versão e da compilação. | 47 |
| Verificar e definir configurações do servidor de aplicativos (opcional). | 48 |
| Editando as configurações do servidor de aplicativos. | 48 |
| Configurando o Servidor de Hub para um cluster do WebSphere. | 48 |
| Implantar os aplicativos do Servidor de Hub (opcional). | 49 |
| Usando um script para implantar aplicativos do Servidor de Hub (opcional). | 50 |
| Implantando aplicativos do Servidor de Hub manualmente (opcional). | 51 |
| Etapa 1. Criando fontes de dados | 51 |
| Etapa 2. Configurando filas de mensagens JMS. | 54 |
| Etapa 3. Recompactando arquivos EAR do Servidor de Hub. | 56 |
| Etapa 4. Implantando o aplicativo do Servidor de Hub. | 57 |
| Etapa 5. Configurando Carregadores de Classe. | 57 |
| Etapa 6. Configurando filas de mensagens JMS no Servidor de Hub. | 58 |
| Configurando o armazenando de metadados no cache. | 60 |
| Iniciando o Console do Hub. | 60 |
| Registrando um Armazenamento de Referências Operacionais. | 61 |
| | |
| Capítulo 6: Instalação do Servidor de Processos..... | 63 |
| | 63 |
| Instalando o Servidor de Processos no Modo de Console. | 64 |
| Instalando o Servidor de Processos no modo silencioso. | 66 |
| Instalando o Servidor de Processos em Nós no Cluster. | 67 |
| | |
| Capítulo 7: Tarefas de Pós-instalação do Servidor de Processos..... | 69 |
| Copie os Arquivos de Log da Instalação. | 69 |
| Verificar o Número da Versão e da Compilação. | 70 |
| Configurar o Servidor de Processos. | 71 |
| Implantando o Arquivo EAR do Servidor de Processos. | 71 |

| | |
|--|----|
| Configurando o Servidor de Processos com Mecanismos de Limpeza. | 71 |
| Configurando o Servidor de Processos para pesquisa inteligente. | 71 |
| Configurando o Servidor de Processos para Excluir Arquivos Temporários. | 71 |
| Definindo as Configurações de Log. | 72 |
| Configurando as Propriedades do Servidor de Processos. | 72 |
| Executando o Script PostInstallSetup Manualmente. | 72 |
| Reimplantando Manualmente o Arquivo EAR do Servidor de Processos. | 73 |
| Configurando o Servidor de Processos para a Segurança Administrativa do WebSphere. | 73 |
| Configurar o Servidor de Processos para o Cluster do WebSphere. | 73 |
| Configurar as Propriedades do Servidor de Processos. | 74 |
| Implantando os Aplicativos do Servidor de Processos no Cluster do WebSphere. | 74 |
| Configurar Carregadores de Classes. | 75 |
| Configurar o Servidor de Processos para o Processamento em Vários Threads. | 75 |
| Configurando o Servidor de Processos para Processamento em Vários Threads. | 76 |
| Configurando Vários Servidores de Processos para Operações de Limpeza e Correspondência. | 76 |
| Configurando Vários Servidores de Processos para Processos em Lote. | 78 |
| Configurar o Preenchimento de Correspondência. | 78 |
| Ativando o Preenchimento de Correspondência. | 79 |

Capítulo 8: Tarefas de Pós-instalação do ActiveVOS para o Servidor de Aplicativos. 81

| | |
|--|----|
| Criar um Usuário Confiável em um Ambiente WebSphere. | 81 |
| Adicionando Usuários e Grupos ao Perfil Seguro. | 82 |

Capítulo 9: Tarefas de Pós-instalação do ActiveVOS para o Adaptador de Entidades Comerciais. 83

| | |
|--|----|
| Aplicativos da Web do ActiveVOS. | 83 |
| Configurando os URNs do ActiveVOS para o Adaptador de Fluxo de Trabalho de Entidades Comerciais. | 84 |
| Configurar o Protocolo da URL do ActiveVOS. | 84 |
| Definir o Protocolo do ActiveVOS como HTTPS. | 85 |
| Configurar o Mecanismo do Fluxo de Trabalho Principal. | 86 |
| Configurar os Serviços de Identidade do MDM para o ActiveVOS. | 86 |
| Configurar tarefas. | 87 |

Capítulo 10: Instalação do Kit de Recursos. 88

| | |
|--|----|
| Configurando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do MDM Hub. | 88 |
| Registrando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do Informatica MDM Hub. | 90 |
| Instalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico. | 92 |
| Instalando o Kit de Recursos no Modo de Console. | 94 |
| Instalando o Kit de Recursos no Modo Silencioso. | 97 |
| Configurando o Arquivo de Propriedades. | 97 |
| Executando o Instalador Silencioso. | 99 |

| | |
|---|------------|
| Capítulo 11: Tarefas de Pós-Instalação do Kit de Recursos..... | 101 |
| Editar o Script sip_ant. | 101 |
| Executando o Script postInstall Manualmente. | 102 |
| Capítulo 12: Solucionando Problemas com o MDM Hub..... | 103 |
| Solucionando Problemas com o Processo de Instalação. | 103 |
| Capítulo 13: Desinstalação..... | 106 |
| Visão Geral da Desinstalação. | 106 |
| Desinstalando o Armazenamento de Hub. | 106 |
| Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico. | 107 |
| Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico no UNIX. | 107 |
| Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico no Windows. | 107 |
| Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico. | 108 |
| Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico no UNIX. | 108 |
| Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico no Windows. | 108 |
| Desinstalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico. | 108 |
| Desinstalando o Kit de Recursos em Modo Gráfico no UNIX. | 109 |
| Desinstalando o Kit de Recursos em Modo Gráfico no Windows. | 109 |
| Desinstalando o Servidor de Processos no Modo de Console. | 109 |
| Desinstalando o Servidor de Hub no Modo de Console. | 110 |
| Desinstalando o Kit de Recursos no Modo de Console. | 110 |
| Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Processos. | 110 |
| Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Hub. | 111 |
| Índice..... | 112 |

Prefácio

O *Guia de Instalação do Informatica MDM Multidomain Edition* foi concebido para administradores de banco de dados, administradores de sistema e implementadores que são responsáveis pela instalação e configuração do Informatica® MDM Hub. Este guia parte do princípio de que você já tem os conhecimentos sobre sistemas operacionais, ambientes de banco de dados e o servidor de aplicativos.

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.

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

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.

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.

Informatica Marketplace

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

Suporte global a clientes Informatica

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

Para descobrir o número de telefone local do Suporte Global a Clientes da Informatica, visite o site da Informatica no seguinte link:

<http://www.informatica.com/us/services-and-training/support-services/global-support-centers>.

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

CAPÍTULO 1

Visão Geral da Instalação

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Instalação do MDM Multidomain Edition, 10](#)
- [Topologia da instalação, 12](#)
- [Tarefas de Instalação, 12](#)

Instalação do MDM Multidomain Edition

O MDM Multidomain Edition é uma solução de gerenciamento de dados principais que aprimora a confiabilidade dos dados e seus procedimentos de manutenção. O MDM Multidomain Edition também é referenciado como o MDM Hub . Você pode acessar os recursos do MDM Hub usando o Console do Hub.

Principais Componentes

A seguinte tabela descreve os principais componentes de instalação:

| Componente | Descrição |
|---|--|
| Banco de Dados Principal do MDM Hub | Um esquema que armazena e consolida dados comerciais para o MDM Hub . Contém as definições de configuração do ambiente MDM Hub , como contas de usuário, configurações de segurança, registro do Armazenamento de Referências Operacionais e configurações de fila de mensagens. Você pode acessar e gerenciar um Armazenamento de Referências Operacionais de um Banco de Dados Principal do MDM Hub. O nome padrão de um Banco de Dados Principal do MDM Hub é CMX_SYSTEM. |
| Armazenamento de Referências Operacionais | Um esquema que armazena e consolida dados comerciais para o MDM Hub . Contém os dados principais, os metadados de conteúdo e as regras para processar e gerenciar esses dados principais. Você pode configurar bancos de dados do Armazenamento de Referências Operacionais separados para diferentes áreas geográficas, diferentes departamentos organizacionais e também para os ambientes de desenvolvimento e produção. É possível distribuir os bancos de dados do Armazenamento de Referências Operacionais em várias máquinas do servidor. O nome padrão de um Armazenamento de Referências Operacionais é CMX_ORS. |
| Servidor de hub | Um aplicativo J2EE que é implantado em um servidor de aplicativos. O Servidor de hub processa dados armazenados no MDM Hub e integra o MDM Hub com aplicativos externos. O Servidor de hub gerencia serviços principais e comuns do MDM Hub . |

| Componente | Descrição |
|-------------------------------|---|
| Servidor de Processos | Um aplicativo J2EE que é implantado em um servidor de aplicativos. O Servidor de Processos processa trabalhos em lote, como carregamento, recálculo do BVT e revalidação, e realiza operações de correspondência e limpeza de dados. O Servidor de Processos faz interface com o mecanismo de limpeza que você configura com o objetivo de padronizar e otimizar dados para correspondência e consolidação. |
| ferramenta de Provisionamento | Uma ferramenta para construir modelos de entidade comercial e configurar a estrutura do Entity 360 para o Informatica Data Director. Depois de construir modelos de entidade comercial, você pode publicar a configuração no MDM Hub . |

Componentes opcionais

A seguinte tabela descreve os componentes de instalação opcionais:

| Componente | Descrição |
|------------------------------------|---|
| Kit de Recursos | Conjunto de utilitários, amostras e aplicativos para integrar o MDM Hub nos seus aplicativos e fluxos de trabalho. Você pode selecionar os componentes do Kit de Recursos que deseja instalar. |
| Informatica Data Director (IDD) | Uma ferramenta de governança de dados para acessar os dados que estão armazenados no MDM Hub . No IDD, os dados são organizados por entidades comerciais, como clientes, fornecedores e funcionários. Entidades comerciais são grupos de dados que têm importância para as organizações. |
| Plataforma Informatica | Um ambiente que inclui os serviços Informatica e os clientes Informatica usados para executar a preparação da plataforma Informatica. Os serviços Informatica oferecem suporte a serviços de domínio e aplicativo para realizar tarefas e gerenciar bancos de dados. O domínio Informatica é a unidade administrativa do ambiente da Informatica. Use os clientes para acessar os serviços no domínio. Quando você instala a Informatica Platform como parte da instalação do Servidor de hub, instale o Serviço de Integração de Dados, o Serviço de Repositório do Modelo e o Informatica Developer (a Developer tool). |
| Dynamic Data Masking | Uma ferramenta de segurança de dados que opera entre o MDM Hub e os bancos de dados para evitar o acesso não autorizado a informações confidenciais. O Dynamic Data Masking intercepta as solicitações enviadas a bancos de dados e aplica regras de mascaramento de dados a essas solicitações para mascarar os dados antes que estes sejam enviados de volta ao MDM Hub . |
| Informatica ActiveVOS [®] | Uma ferramenta de Business Process Management (BPM) que pode ser integrada ao MDM Hub . O Informatica ActiveVOS oferece suporte a processos de negócios automatizados, incluindo processos de aprovação de alterações para dados. Use o Informatica ActiveVOS para garantir que as alterações nos dados principais passem pelo processo de revisão e aprovação antes de serem incluídos nos registros de melhor versão da verdade (BVT). Ao instalar o ActiveVOS Server como parte da instalação do Servidor de hub, você instala o ActiveVOS Server, o ActiveVOS Console e o Processo Central. Também instala fluxos de trabalho, tarefas e funções predefinidos do MDM. |

Topologia da instalação

Antes de instalar o MDM Hub, planeje a topologia da instalação.

É possível instalar o MDM Hub em vários ambientes, como ambientes de desenvolvimento, teste e produção. Os requisitos e as prioridades para cada tipo de ambiente são exclusivos. Portanto, a topologia da instalação é diferente para cada um deles.

A seguinte tabela descreve as topologias de instalação do MDM Hub que você pode usar:

| Topologia | Descrição |
|---|--|
| Instância de servidor de aplicativos autônoma | Todos os componentes do MDM Hub são instalados em uma instância de servidor de aplicativos autônoma. |
| Várias instâncias de servidor de aplicativos | Os componentes do MDM Hub são instalados em várias instâncias de servidor de aplicativos. |
| Cluster de servidores de aplicativos | Os componentes do MDM Hub estão instalados em um cluster de servidores de aplicativos. |

Nota: Todos os componentes da implementação do MDM Hub devem ter a mesma versão. Se você tiver várias versões do MDM Hub, instale cada uma em um ambiente separado.

Tarefas de Instalação

Conclua as tarefas de pré-instalação antes de instalar os componentes do MDM Hub. Após a instalação, conclua as tarefas de pós-instalação.

Para instalar o MDM Hub, realize as seguintes tarefas:

1. Conclua as tarefas de pré-instalação. Conclua as tarefas de pré-instalação para garantir que você possa executar os instaladores do Servidor de Hub e do Servidor de Processos com êxito e criar o Armazenamento de Hub.
2. Crie o Banco de Dados Principais do MDM Hub. Crie o Banco de Dados Principais do MDM Hub antes de instalar o Servidor de Hub e o Servidor de Processos.
Use o script de configuração fornecido com a distribuição do MDM Hub para criar o Banco de Dados Principais do MDM Hub.
3. Crie a fonte de dados de Armazenamento de Referências Operacionais. Crie Armazenamentos de Referências Operacionais a qualquer momento depois de concluir as tarefas de pré-instalação.
Use o script de configuração fornecido com a distribuição do MDM Hub para criar o Armazenamento de Referências Operacionais.
4. Instale o Servidor de Hub. Use o instalador do MDM Hub para instalar o Servidor de Hub.
5. Instale o Servidor de Processos. Use o instalador do MDM Hub para instalar o Servidor de Processos.
6. Realize as tarefas de configuração de pós-instalação. Teste as conexões de banco de dados. Para garantir que você possa usar os recursos do MDM Hub, configure o Servidor de Hub e o Servidor de Processos.

CAPÍTULO 2

Tarefas de Pré-instalação

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Preparar-se para a instalação, 13](#)
- [Preparar o ambiente, 14](#)
- [Configurar o Servidor X Window, 15](#)
- [Configurar o ambiente de banco de dados, 16](#)
- [Configurar o ambiente do servidor de aplicativos, 18](#)
- [Configuração adicional do servidor de aplicativos \(opcional\), 22](#)
- [Configurar os arquivos de propriedades da instalação, 27](#)

Preparar-se para a instalação

Antes de instalar o MDM Hub, prepare-se para a instalação.

A seguinte tabela descreve as tarefas preparatórias para a instalação:

| Tarefa | Descrição |
|--|--|
| Ler as notas de versão | Leia as <i>Notas de Versão do Informatica MDM Multidomain Edition</i> para conhecer as atualizações no processo de instalação e upgrade. Você também pode encontrar informações sobre limitações conhecidas e corrigidas na versão. |
| Baixar e extrair os arquivos do instalador | Baixe os arquivos de instalação compactados no site de Download de Software Eletrônico da Informatica em um diretório na sua máquina. Para extrair os arquivos compactados, use um utilitário de extração que também extraia pastas vazias. Baixe e extraia os seguintes arquivos de instalação: <ul style="list-style-type: none">- Instalador do MDM Hub para o sistema operacional- Arquivos de banco de dados- Instalador do ActiveVOS Server para o sistema operacional Se você pretende instalar a plataforma Informatica, baixe os seguintes arquivos: <ul style="list-style-type: none">- Arquivos de instalação do servidor da plataforma Informatica para o sistema operacional- Arquivos de instalação do cliente da plataforma Informatica |

| Tarefa | Descrição |
|--|--|
| Verificar a chave de licença | <p>Verifique se você tem a chave de licença, enviada em uma mensagem de e-mail pela Informatica. Copie o arquivo de chave de licença em um diretório acessível à conta do usuário que instala o produto.</p> <p>Se você não tem uma chave de licença, entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica.</p> |
| Criar um diretório de documentação de instalação | <p>Crie um diretório para armazenar cópias de arquivos de instalação, como resultados de validação, relatórios de ambiente, logs de depuração de banco de dados de arquivos de log. Por exemplo, crie o diretório install_doc. Para solucionar problemas com a instalação, você pode criar um arquivamento do diretório de documentação da instalação e enviá-lo para o Suporte Global a Clientes da Informatica para análise.</p> |

Preparar o ambiente

Antes de instalar o MDM Hub , prepare o ambiente de instalação.

A seguinte tabela descreve as tarefas que você realiza para preparar o ambiente para a instalação:

| Tarefa | Descrição |
|---|--|
| Verificar os requisitos mínimos do sistema | <p>Verifique se as máquinas atendem aos requisitos de hardware e software para a instalação do MDM Hub . Os requisitos de hardware dependem dos dados, dos volumes de processamento e de regras comerciais.</p> <p>Para instalar o MDM Hub , as máquinas devem atender aos seguintes requisitos mínimos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Espaço em disco. 4.9 GB - RAM do ambiente de desenvolvimento. 4 GB <p>Para verificar os requisitos de memória física em tempo de execução dos componentes do MDM Hub , use a seguinte fórmula:</p> <pre>Total run-time memory requirement for MDM Hub components = JDK JVM max heap size of the application server + operating system native heap size</pre> |
| Instalar o Java Development Kit (JDK) | <p>Instale uma versão com suporte do JDK para a instalação do MDM Hub . O JDK não é fornecido com os instaladores do MDM Hub .</p> <p>Se você deseja instalar a plataforma da Informatica no HP-UX, instale a versão compatível do JDK. O JDK não é fornecido com o instalador da plataforma Informatica para HP-UX. O JDK é fornecido com o instalador da plataforma Informatica para todas as outras plataformas.</p> <p>Nota: Use a mesma versão Java nas máquinas do servidor de aplicativos e nas máquinas em que você deseja iniciar o Console do Hub.</p> |
| Instalar o Visual C++ Redistributable para Visual Studio 2015 | <p>Instale o Visual C++ Redistributable para Visual Studio 2015, que é necessário para a pesquisa de nomes e o recurso de correspondência no MDM Hub .</p> |

| Tarefa | Descrição |
|---|--|
| Definir variáveis de ambiente | <p>Defina as variáveis de ambiente para a instalação do MDM Hub .</p> <p>Para usar o JDK correto, defina as seguintes variáveis de ambiente de forma que elas apontem para o diretório do JDK:</p> <ul style="list-style-type: none"> - JAVA_HOME. Necessário - PATH. Necessário - INFA_JDK_HOME. Opcional. Necessário se você deseja instalar a plataforma Informatica no AIX ou HP-UX. <p>Se você deseja instalar a plataforma Informatica com a segurança ativada para o domínio, defina a variável de ambiente INFA_TRUSTSTORE de forma que ela aponte para o diretório a seguir:</p> <pre><Informatica platform installation directory>/Client/clients/shared/security</pre> |
| Definir a localidade do sistema operacional | Defina a mesma localidade do sistema operacional para o Servidor de Hub, o Banco de Dados Principais do MDM Hub, o Armazenamento de Hub e o Console do Hub. |

Para obter mais informações sobre os requisitos de produto e as plataformas compatíveis, consulte a Matriz de Disponibilidade de Produtos na Informatica Network:

<https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices/overview>

Configurar o Servidor X Window

Para executar o instalador no modo gráfico, use um servidor de exibição gráfica. Se você estiver conectado remotamente a uma máquina UNIX, poderá usar um servidor X Window para redirecionar a exibição gráfica no seu host local.

Se você não tiver um dispositivo de exibição instalado na máquina na qual deseja instalar o produto, poderá executar o instalador usando um servidor X Window instalado em outra máquina. Use a variável DISPLAY para redirecionar a saída do X Window para outra máquina que tenha o X Window e o xterm instalados.

A tabela a seguir lista os comandos para definir a variável de ambiente DISPLAY:

| Shell | Comando |
|-----------|--|
| C | setenv DISPLAY <nome do host>:0 |
| Bash/Korn | exportar DISPLAY=<nome do host>:0 |
| Bourne | DISPLAY=<nome do host>:0 exibição de exportação |

Se você não souber o nome do host da máquina que tem o servidor X Window que deseja usar, peça ao administrador da rede. Você também pode usar o endereço IP da máquina. Para obter mais informações sobre o redirecionamento da variável DISPLAY, consulte a documentação do fornecedor do UNIX ou X Window.

Se o servidor X Window não oferecer suporte a fonte usada pelo instalador, o instalador exibirá os rótulos nos botões incorretamente.

Configurar o ambiente de banco de dados

Antes de criar um Banco de Dados Principal do MDM Hub e um Armazenamento de Referências Operacionais, configure o ambiente do banco de dados.

Para configurar o ambiente do banco de dados, realize as seguintes tarefas:

1. Instale e configure o Microsoft SQL Server.
2. Crie um armazenamento de arquivos de dados.
3. Instale o driver ODBC.
4. Crie o esquema do ActiveVOS®.

Etapa 1. Instalar e Configurar o Microsoft SQL Server

Você pode instalar e configurar o Microsoft SQL Server de acordo com as instruções na documentação do Microsoft SQL Server.

A seguinte tabela descreve as tarefas de instalação e configuração do Microsoft SQL Server:

| Tarefas | Descrição |
|------------------------------------|---|
| Instalar o Microsoft SQL Server | Instale a versão com suporte do Microsoft SQL Server. Nota: Certifique-se de especificar o modo misto como o modo de segurança de autenticação do mecanismo de banco de dados. |
| Configurar transações distribuídas | Configure o Microsoft SQL Server para transações distribuídas, pois o MDM Hub requer um ambiente de transações distribuídas. Para configurar o Microsoft SQL Server para transações distribuídas, ative o MS DTC para transações XA e configure o componente de transações distribuídas do JDBC. |

Configurando o Microsoft SQL Server para transações distribuídas

Antes de iniciar o Microsoft SQL Server, certifique-se de configurá-lo para transações distribuídas. O MDM Hub requer um ambiente de transação distribuído.

1. Para garantir que o serviço MS DTC (Microsoft Distributed Transaction Coordinator) seja iniciado quando você iniciar o Microsoft SQL Server, marque o MS DTC como Automático no Gerenciador de Serviços.
2. Ative o MS DTC para transações XA.
3. Ative o MS DTC para transações SNA LU 6.2.
4. Configure o componente de transações distribuídas JDBC.
 - a. Baixe e extraia o driver JDBC do Microsoft SQL Server no site da Microsoft em um diretório na máquina.
 - b. Copie o arquivo `sqljdbc_xa.dll` para o diretório `Binn` da máquina na qual o Microsoft SQL Server está instalado.
 - c. Execute o script `xa_install.sql` na instância do Microsoft SQL Server como administrador.
O script `xa_install.sql` está no diretório `xa` do driver JDBC.
 - d. Verifique se o script cria a função `SqlJDBCXAUser` no banco de dados principais Microsoft SQL Server.

Para obter mais informações sobre como instalar e configurar o Microsoft SQL Server para transações distribuídas, consulte a documentação do Microsoft SQL Server.

Etapa 2. Criar um Armazenamento de Arquivos de Dados do Microsoft SQL Server

Certifique-se de criar um armazenamento de arquivos de dados do Microsoft SQL Server, se este não existir. Ao criar o Banco de Dados Principais do MDM Hub e os Armazenamentos de Referências Operacionais, você precisa fornecer o caminho para o armazenamento de arquivos de dados do Microsoft SQL Server.

Etapa 3. Instalar o Driver ODBC

Se você instalar o servidor de aplicativos no UNIX ou Linux, instale um driver ODBC para o Microsoft SQL Server de forma que fontes de dados possam ser criadas.

- ▶ Baixe e instale o driver ODBC correspondente para o sistema operacional.
 - No Linux. Baixe o driver ODBC do Microsoft SQL Server no site da Microsoft.
 - No UNIX. Baixe o driver ODBC do UNIX na home page do Projeto unixODBC.

Etapa 4. Criar o esquema do ActiveVOS

Se quiser instalar o ActiveVOS, você precisa criar o esquema de banco de dados do ActiveVOS. Para criar o esquema, execute o script `create_bpm`.

1. Abra um prompt de comando e mude para o seguinte diretório:

```
<diretório de distribuição do MDM Hub>/database/bin
```

2. Execute o seguinte comando:

No UNIX. `./sip_ant.sh create_bpm`

No Windows. `sip_ant.bat create_bpm`

3. Responda os avisos que são exibidos.

O prompt exibe o texto padrão entre colchetes. Pressione **Enter** para usar o valor padrão e acessar o próximo prompt.

| Propriedade | Descrição |
|----------------------------------|---|
| Tipo de Banco de Dados | Tipo de banco de dados a ser usado. Para o Microsoft SQL Server, especifique <code>MSSQL</code> . O tipo de banco de dados deve ser o mesmo que foi selecionado para o Banco de Dados Principais do MDM Hub e para os Armazenamentos de Referências Operacionais. |
| Nome de Usuário do ActiveVOS | Nome de usuário administrativo do ActiveVOS Server. |
| Senha do Usuário do ActiveVOS | Senha do usuário administrativo. |
| Nome de Agrupamento do ActiveVOS | Nome do banco de dados do ActiveVOS. |

| Propriedade | Descrição |
|---|---|
| Nome do Host do Banco de Dados do ActiveVOS | Nome da máquina que hospeda o banco de dados. |
| Caminho do Banco de Dados do ActiveVOS | Caminho da localização do banco de dados. |
| Nome de Usuário do DBA | Nome do usuário do SA. |
| Senha do DBA | Senha da conta do usuário do SA. |

4. Depois de criar o esquema, examine o arquivo `sip_ant.log` no seguinte diretório:

```
<diretório de distribuição do MDM Hub>/database/bin
```

O arquivo `sip_ant.log` registra os erros que podem ocorrer quando você executa o script `sip_ant` para criar o esquema de banco de dados do ActiveVOS.

Configurar o ambiente do servidor de aplicativos

Você pode instalar o MDM Hub em ambientes de cluster WebSphere ou em instâncias autônomas do WebSphere. Instale e configure o WebSphere de acordo com as instruções na documentação do WebSphere.

Certifique-se de que não haja nenhum espaço em branco no caminho do diretório de instalação do WebSphere.

Nota: Instale o servidor de aplicativos no mesmo fuso horário que o servidor de banco de dados.

A seguinte tabela lista as propriedades e seus valores para configuração antes da instalação, seguidos por uma rápida descrição de onde definir a propriedade:

| Propriedade Personalizada | Valor | Descrição |
|--|-------|---|
| <code>com.ibm.ws.scripting.echoparams</code> | false | Defina essa propriedade no arquivo <code>wsadmin.properties</code> , localizado no seguinte diretório: <code><diretório de instalação do WebSphere>\WebSphere\AppServer\profiles\<nome code="" do="" perfil>\properties<=""> Defina esse valor como false para impedir que a senha do banco de dados do ActiveVOS apareça no texto do script no arquivo <code>patchinstallSetup.log</code>. O padrão é true.</nome></code> |

Configurar máquinas virtuais Java

Para configurar uma Máquina Virtual Java (JVM), defina opções Java usando a variável de ambiente `JAVA_OPTIONS`. Depois de editar ou adicionar opções Java, reinicie a JVM.

Se você usar um ambiente WebSphere clusterizado, defina as opções Java para os seguintes componentes do cluster:

- Servidor. Defina todas as opções Java necessárias em cada servidor do cluster.
- Gerenciador de Implantação. Defina todas as opções Java necessárias.
- Agente de nó. Defina apenas o tamanho do heap usando as opções Java `-Xmx` e `-Xms`.

A seguinte tabela descreve as configurações de opções Java:

| Opções Java | Descrição |
|---|---|
| -Djava.net.preferIPv4Stack | Especifica se o Java usa o Protocolo Internet versão 4 (IPv4). Se o seu sistema operacional usar o Protocolo Internet versão 6 (IPv6), defina essa opção como <code>true</code> . |
| -Dcom.ibm.crypto.provider.DoRSATypeChecking | Especifica se o Java permite a criptografia de dados. Necessária para que o hash de senhas funcione no Hub MDM. Defina como <code>false</code> . |
| -Djgroups.bind_addr | Interface na qual o JGroup deve receber e enviar mensagens. Necessária em um ambiente de vários nós ou clusterizado. Certifique-se de que cada nó seja associado à sua própria interface de rede. |
| -DFrameworksLogConfigurationPath | Caminho para o arquivo <code>log4j.xml</code> . |
| -Djavax.management.builder.initial | Classe do MBeanServerBuilder inicial a ser instanciada. Para registrar o Apache Solr MBeans de forma a oferecer suporte a pesquisas inteligentes no Informatica Data Director, defina-a como <code>javax.management.MBeanServerBuilder</code> . |
| -Dfile.encoding -Dclient.encoding.override | Necessária se você deseja usar o Informatica Data Director e APIs REST para procurar registros. Defina ambas as opções Java como <code>UTF-8</code> para garantir que você possa localizar e salvar registros que contêm caracteres UTF-8. |
| -XX:codecachetotal | O argumento de tamanho do cache de códigos JIT que melhora o desempenho do ambiente MDM Hub. Defina como <code>256m</code> . |
| -Xmx | Tamanho máximo do heap da JVM. Defina como 4 GB ou mais. O parâmetro <code>-Xmx</code> deve ser três a quatro vezes maior que o tamanho de <code>-XX:MaxPermSize</code> . Por exemplo, para definir <code>-Xmx</code> como <code>4096m</code> , use a seguinte configuração da variável de ambiente <code>JAVA_OPTIONS</code> : <pre>set "JAVA_OPTIONS=-server ... -Xmx4096m -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=1024m ..."</pre> |
| -Xms | Tamanho do heap inicial. Defina como 512 MB ou mais. |
| -Xmso | Tamanho da pilha inicial de segmentos do sistema operacional. Necessária para as JVMs do Servidor de Processos, para impedir que o servidor de aplicativos seja encerrado inesperadamente devido ao pequeno tamanho da pilha de segmentos do sistema. Defina como <code>4048k</code> . |

| Opções Java | Descrição |
|-----------------|--|
| -XX:PermSize | Tamanho de geração permanente para carregar definições de classes Java. O parâmetro <code>-XX:PermSize</code> deve ter um terço ou um quarto do tamanho de <code>-XX:MaxPermSize</code> . Por exemplo, para definir <code>-XX:PermSize</code> como 256m, use a seguinte configuração da variável de ambiente <code>JAVA_OPTIONS</code> : <pre>set "JAVA_OPTIONS=-server ... -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=1024m ..."</pre> |
| -XX:MaxPermSize | Tamanho máximo de geração permanente. O parâmetro <code>-XX:MaxPermSize</code> deve ter um terço ou um quarto do tamanho de <code>-Xmx</code> . |

Criptografar senhas no ambiente do MDM Hub

Para criptografar dados confidenciais, como senhas que aparecem em arquivos de log no ambiente do MDM Hub, configure a administração de scripts no WebSphere.

- Abra o arquivo `wsadmin.properties` no seguinte diretório:

`<diretório de instalação do WebSphere>/profiles/<Nome do perfil do servidor de aplicativos>/properties`
- Defina a propriedade Java `com.ibm.ws.scripting.echoparams` como `false`.

Criar um perfil seguro em um ambiente WebSphere

No WebSphere, configure um perfil seguro a ser usado com o Informatica MDM Multidomain Edition e o Informatica ActiveVOS.

- Em uma linha de comando, crie um perfil seguro conforme mostrado no seguinte código de amostra:

No Windows

```
<app_server_root>\bin\manageprofiles.bat -create -profileName AppSrv01
-profilePath <app_server_root>\profiles\AppSrv01
-templatePath <app_server_root>\profileTemplates\default
-adminUserName administrator -adminPassword password1 -enableAdminSecurity true
```

No UNIX

```
<app_server_root>/bin/manageprofiles.sh -create -profileName AppSrv01
-profilePath <app_server_root>/profiles/AppSrv01
-templatePath <app_server_root>/profileTemplates/default
-adminUserName administrator -adminPassword password1 -enableAdminSecurity true
```

- No console do WebSphere, altere o tipo de Transporte de segurança para SSL com Suporte.
 - Expanda **Segurança** e clique em **Segurança Global**.
 - Em Autenticação, expanda **Segurança RMI/IIOP** e clique em **Comunicações de entrada CSiv2**
 - Em Camada de Transporte CSiv2, na lista Transporte, selecione **SSL com Suporte**.
 - Clique em **Aplicar** e depois em **Salvar**.
- No console do WebSphere, certifique-se de que a segurança de aplicativos esteja definida.
 - Expanda **Segurança** e clique em **Segurança Global**.
 - Em Segurança de Aplicativos, selecione **Ativar segurança de aplicativos**.

- c. Clique em **Aplicar** e depois em **Salvar**.
4. Configure repositórios federados.
 - a. Expanda **Segurança** e clique em **Segurança Global**.
 - b. Em Repositório de contas de usuário, na lista Definições de realm disponíveis, selecione **Repositórios federados**.
 - c. Clique em **Configurar**.
 - d. Em Repositórios no realm, clique em **Usar repositório interno**.
 - e. Especifique uma senha para o usuário administrativo.
 - f. Clique em **Aplicar** e depois em **Salvar**.
5. Reinicie o perfil do WebSphere.

Criar o Usuário Administrativo do Console do ActiveVOS

Se quiser usar o ActiveVOS, crie o usuário administrativo do Console do ActiveVOS com a função `abAdmin` no contêiner do servidor de aplicativos. Se você não criar um usuário administrativo, a implantação do Servidor de Hub falhará. Use o nome e a senha do usuário administrativo do Console do ActiveVOS quando o instalador do Servidor de Hub solicitar a inserção das credenciais do usuário administrativo do Console do ActiveVOS.

- ▶ Faça login no console do WebSphere e crie o usuário administrativo do Console do ActiveVOS.

Nota: O usuário do console do ActiveVOS é mapeado para a função `abAdmin` quando você executa o script `postInstallSetup` ou `patchInstallSetup` durante o processo de pós-instalação ou pós-upgrade.

Configurar o tempo limite de solicitações SOAP para implantações do MDM Hub

Para garantir que a implantação dos componentes do MDM Hub não atinja o tempo limite, defina a propriedade de tempo limite de solicitações SOAP. Após uma instalação bem-sucedida, você poderá redefinir o valor padrão dessa propriedade.

1. Abra o arquivo `soap.client.props` no seguinte diretório:

```
<diretório de instalação do WebSphere>/profiles/<Nome do perfil do servidor de aplicativos>/properties
```

2. Defina a propriedade `com.ibm.SOAP.requestTimeout` como 1800 ou mais.

Configuração adicional do servidor de aplicativos (opcional)

Realize a configuração adicional do WebSphere com base nos requisitos do ambiente MDM Hub.

A seguinte tabela descreve as configurações que você pode realizar:

| Configuração | Descrição |
|---|--|
| Configurando o WebSphere para instâncias autônomas do Servidor de Processos | Necessária para configurar o WebSphere para instâncias autônomas do Servidor de Processos nos seguintes cenários: <ul style="list-style-type: none">- Você deseja instalar uma instância do Servidor de Processos em uma instância do WebSphere na qual o Servidor de Hub não está instalado.- Você deseja instalar várias instâncias autônomas do Servidor de Processos. |
| Configurando o WebSphere para vários Bancos de Dados Principais do MDM Hub | Necessária se você deseja configurar várias instâncias de Banco de Dados Principal do MDM Hub. |
| Configurando o Protocolo HTTPS | Necessária se você deseja configurar o protocolo HTTPS para as comunicações do MDM Hub. |
| Configuração do WebSphere para o Informatica Data Director | Necessária se você deseja usar o Informatica Data Director. |

Configurando o WebSphere para instâncias autônomas do Servidor de Processos

Se você deseja instalar várias instâncias autônomas do Servidor de Processos, configure o WebSphere para usar a fonte de dados apropriada. Além disso, configure a fonte de dados se quiser instalar uma instância do Servidor de Processos em uma instância do WebSphere na qual o Servidor de Hub não está instalado.

Realize as seguintes tarefas para configurar o WebSphere para utilizar a fonte de dados apropriada:

1. Instale o driver JDBC.
2. Crie uma fonte de dados do Banco de Dados Principais do MDM Hub.
3. Crie uma fonte de dados de Armazenamento de Referências Operacionais.

Etapa 1. Instalar o driver JDBC

Antes de criar fontes de dados para o Banco de Dados Principais do MDM Hub e o Armazenamento de Referências Operacionais (ORS), instale o driver JDBC.

Entre em contato com a Microsoft para obter a versão com suporte do driver JDBC.

- Copie o driver JDBC para o seguinte diretório:

```
<diretório de instalação do WebSphere>/lib
```

Etapa 2. Criar uma fonte de dados do Banco de Dados Principais do MDM Hub

Depois de instalar o driver JDBC, na máquina do Servidor de Processos, crie uma fonte de dados para o Banco de Dados Principais do MDM Hub.

1. Inicie o Console Administrativo do Servidor de Aplicativos WebSphere.
2. Especifique a localização das bibliotecas de drivers.
 - a. Expanda **Ambiente** na árvore de navegação do console.
 - b. Clique no link **Variáveis do WebSphere**.
 - c. Atualize a variável JDBC de forma que ela aponte para o seguinte diretório do driver JDBC:
`<diretório de instalação do WebSphere>/lib`
3. Crie a conta de segurança que será utilizada pela fonte de dados do Banco de Dados Principais do MDM Hub.
 - a. Expanda **Segurança** na árvore de navegação do console.
 - b. Clique no link **Administração segura, aplicativos e infraestrutura**.
 - c. Em **Autenticação**, expanda **Serviço de Autenticação e Autorização Java** e clique em **Dados de Autenticação J2C**.
 - d. Clique em **Novo** e especifique as seguintes propriedades:

| Propriedade | Descrição |
|---------------|--|
| Alias | Nome do Banco de Dados Principais do MDM Hub. |
| ID do Usuário | Nome de usuário para conexão com o Banco de Dados Principais do MDM Hub. |
| Senha | Senha para acessar o Banco de Dados Principais do MDM Hub. |

- e. Clique em **OK**.
4. Crie o Provedor JDBC.
 - a. Expanda **Recursos > JDBC** e depois clique em **Provedores JDBC**.
A página **Provedor JDBC** é exibida.
 - b. Selecione o escopo para os aplicativos usarem a fonte de dados.
 - c. Clique em **Novo** e especifique as seguintes propriedades:

| Propriedade | Descrição |
|------------------------|--|
| Tipo de banco de dados | Tipo de banco de dados. |
| Tipo de provedor | Digite o provedor JDBC. |
| Tipo de implementação | Tipo de implementação da fonte de dados. |
| Nome | Nome do provedor JDBC. |

- d. Clique em **Avançar** e depois em **Concluir**.

5. Crie a fonte de dados do Banco de Dados Principais do MDM Hub.
 - a. Clique no provedor JDBC criado.
A página **Configuração** é exibida.
 - b. Em **Propriedades Adicionais**, clique em **Fontes de dados**.
A página **Fontes de Dados** é exibida.
 - c. Clique em **Novo**.
 - d. Especifique as seguintes propriedades de fonte de dados:

| Propriedade | Descrição |
|--|--|
| Nome | Nome da fonte de dados. Especifique <code>Fonte de Dados Principais do MDM</code> . |
| Nome JNDI | Caminho JNDI para a localização em que a fonte de dados JDBC será associada. Especifique <code>jdbc/siperian-cmx_system-ds</code> . Nota: O nome JNDI deve estar em letras minúsculas. |
| Alias de Autenticação gerenciado por Componentes | Alias de autenticação da fonte de dados do Banco de Dados Principais. Selecione <code><nome do host>/cmx_system</code> . |

- e. Clique em **Avançar** e depois em **Concluir**.

Etapa 3. Criar uma Fonte de Dados de Armazenamento de Referências Operacionais

Depois de instalar o driver JDBC, na máquina do Servidor de Processos, crie uma fonte de dados para cada Armazenamento de Referências Operacionais.

1. Inicie o Console Administrativo do Servidor de Aplicativos WebSphere.
2. Especifique a localização das bibliotecas de drivers.
 - a. Expanda **Ambiente** na árvore de navegação do console.
 - b. Clique no link **Variáveis do WebSphere**.
 - c. Atualize a variável JDBC de forma que ela aponte para o seguinte diretório do driver JDBC:
`<diretório de instalação do WebSphere>/lib`
3. Crie a conta de segurança que será usada pelo Armazenamento de Referências Operacionais.
 - a. Expanda **Segurança** na árvore de navegação do console.
 - b. Clique no link **Administração segura, aplicativos e infraestrutura**.
 - c. Em **Autenticação**, expanda **Serviço de Autenticação e Autorização Java** e clique em **Dados de Autenticação J2C**.

- d. Clique em **Novo** e defina as seguintes propriedades:

| Propriedade | Descrição |
|---------------|--|
| Alias | Nome do Armazenamento de Referências Operacionais. |
| ID do Usuário | Nome de usuário para se conectar ao Armazenamento de Referências Operacionais. |
| Senha | Senha para acessar o Armazenamento de Referências Operacionais. |

- e. Clique em **OK**.

4. Crie o Provedor JDBC.

- a. Expanda **Recursos > JDBC** e depois clique em **Provedores JDBC**.
A página **Provedor JDBC** é exibida.
- b. Selecione o escopo para os aplicativos usarem a fonte de dados.
- c. Clique em **Novo** e especifique as seguintes propriedades:

| Propriedade | Descrição |
|------------------------|--|
| Tipo de banco de dados | Tipo de banco de dados. |
| Tipo de provedor | Digite o provedor JDBC. |
| Tipo de implementação | Tipo de implementação da fonte de dados. |
| Nome | Nome do provedor JDBC. |

- d. Clique em **Avançar** e depois em **Concluir**.

5. Crie a fonte de dados de Armazenamento de Referências Operacionais.

- a. Clique no provedor JDBC criado.
A página **Configuração** é exibida.
- b. Em **Propriedades Adicionais**, clique em **Fontes de dados**.
A página **Fontes de Dados** é exibida.
- c. Clique em **Novo**.

- d. Especifique as seguintes propriedades de fonte de dados:

| Propriedade | Descrição |
|--|---|
| Nome | Nome da fonte de dados. Especifique <code>Fonte de Dados ORS do MDM</code> . |
| Nome JNDI | Caminho JNDI para a localização em que a fonte de dados JDBC será associada. Especifique <code>jdbc/siperian-<nome do host Microsoft SQL Server>-<nome do Armazenamento de Referências Operacionais>-ds</code> . Nota: O nome JNDI deve estar em letras minúsculas. |
| Alias de Autenticação gerenciado por Componentes | Alias de autenticação da fonte de dados do Banco de Dados Principais. Selecione <code><nome do host>/<nome do Armazenamento de Referências Operacionais></code> . |
| Nome da Classe do Driver | Classe do driver JDBC. Defina como <code>com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerXADataSource</code> . |

- e. Clique em **Avançar** e depois em **Concluir**.

Configurando o WebSphere para vários Bancos de Dados Principais do MDM Hub

Se você deseja configurar várias instâncias do Banco de Dados Principal do MDM Hub, configure tantos perfis do WebSphere quanto o número de instâncias do Banco de Dados Principal do MDM Hub. Cada instância do Banco de Dados Principal do MDM Hub deve ter sua própria instância do MDM Hub. Portanto, crie quantos perfis do WebSphere forem necessários para implantar cada instância do MDM Hub em cada um desses perfis.

Configurando o Protocolo HTTPS

Você pode configurar o protocolo HTTPS para comunicações entre os componentes do MDM Hub, como o Servidor de Hub, o Servidor de Processos e o ActiveVOS. Configure o protocolo HTTPS no servidor de aplicativos WebSphere.

1. Crie uma porta do WebSphere ativada para SSL.
2. Configure o WebSphere para permitir certificados autoassinados.

Para obter mais informações sobre como configurar o protocolo HTTPS, consulte a documentação do WebSphere.

Configuração do WebSphere para o Informatica Data Director

Se quiser usar o Informatica Data Director, configure o WebSphere e depois reinicie o WebSphere para que as alterações tenham efeito.

Certifique-se de realizar as seguintes configurações:

- Defina a propriedade personalizada de contêiner da Web. Use o Console do WebSphere para definir `com.ibm.ws.webcontainer.invokerequestlistenerforfilter` como `true`. Para obter instruções sobre como definir propriedades personalizadas de contêiner da Web, consulte a documentação do WebSphere.

- Para oferecer suporte ao gerenciamento de tarefas, aumente em um fator de 2 o valor das propriedades de tempo limite.

Realize a seguinte tarefa utilizando o Console do WebSphere:

1. navegue até **Servidores do Console WebSphere > Tipos de Servidor > Servidores de aplicativos WebSphere > <nome do servidor de destino>**.
2. Em **Serviços de Contêiner**, clique em **Serviço de transação** e aumente os valores das propriedades de tempo limite.

Configurar os arquivos de propriedades da instalação

Se quiser instalar o Servidor de Hub e o Servidor de Processos sem interação do usuário no modo silencioso, configure os arquivos de propriedades da instalação. Talvez você queira realizar uma instalação silenciosa se precisar de várias instalações ou se precisar instalar em um cluster de máquinas. Uma instalação silenciosa não mostra mensagens de progresso ou falha.

O instalador lê o arquivo de propriedades da instalação silenciosa para determinar as opções de instalação. Certifique-se de fornecer as configurações corretas no arquivo de propriedades, pois o processo de instalação silenciosa pode ser concluído com sucesso mesmo que as configurações estejam incorretas.

Você pode configurar os seguintes arquivos de propriedades da instalação silenciosa:

- Plataforma Informatica. Necessária para instalar a plataforma Informatica como parte da instalação do MDM Hub.
- Servidor de Hub. Necessária para instalar o Servidor de Hub no modo silencioso.
- Servidor de Processos. Necessária para instalar o Servidor de Processos no modo silencioso.

Configurando o arquivo de propriedades da plataforma Informatica

Se você deseja instalar a plataforma Informatica como parte da instalação do MDM Hub, configure um arquivo de propriedades da plataforma Informatica. Especifique as opções da instalação no arquivo de propriedades e salve o arquivo com o nome `SilentInput.properties`.

1. Localize o arquivo `SilentInput.properties` no seguinte diretório: `<Diretório de distribuição>/Informatica platform`
2. Crie uma cópia de backup do arquivo.
3. Abra o arquivo `SilentInput.properties` em um editor de texto.
4. Configure os valores dos parâmetros de instalação e salve o arquivo.

Configurando o arquivo de propriedades do Servidor de Hub

Se quiser instalar o Servidor de Hub no modo silencioso, configure o arquivo de propriedades do Servidor de Hub. Especifique as opções da instalação no arquivo de propriedades e salve esse arquivo com um novo nome.

1. Localize o arquivo `silentInstallServer_sample.properties` no seguinte diretório: `/silent_install/mrmserver`
2. Crie uma cópia de backup do arquivo `silentInstallServer_sample.properties`.
3. Abra o arquivo em um editor de texto e configure os valores dos parâmetros de instalação.
4. Salve o arquivo de propriedades com um novo nome, como `silentInstallServer.properties`.

Configurando o arquivo de propriedades do Servidor de Processos

Se quiser instalar o Servidor de Processos no modo silencioso, configure o arquivo de propriedades do Servidor de Hub. Especifique as opções da instalação no arquivo de propriedades e salve esse arquivo com o novo nome.

1. Localize o arquivo `silentInstallCleanse_sample.properties` no seguinte diretório: `/silent_install/mrmcleanse`
2. Crie uma cópia de backup do arquivo `silentInstallCleanse_sample.properties`.
3. Abra o arquivo em um editor de texto e configure os valores dos parâmetros de instalação.
4. Salve o arquivo de propriedades com um nome como `silentInstallCleanse.properties`.

CAPÍTULO 3

Instalação do Armazenamento de Hub

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Criar o Banco de Dados Principais do MDM Hub, 29](#)
- [Criar um Armazenamento de Referências Operacionais, 30](#)
- [Importar os Metadados no Banco de Dados Principais do Hub MDM, 32](#)
- [Importar os Metadados no Armazenamento de Referências Operacionais, 33](#)

Criar o Banco de Dados Principais do MDM Hub

Depois de instalar o Microsoft SQL Server, crie um Banco de Dados Principal do MDM Hub. O nome padrão do Banco de Dados Principais do MDM Hub é `CMX_SYSTEM`.

Nota: Se você alterar os nomes de pastas no diretório de distribuição, haverá falha na importação de metadados.

1. Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório:

```
<diretório de distribuição do MDM Hub>/database/bin
```

2. Para criar o Banco de Dados Principais do MDM Hub, execute o seguinte comando:

```
sip_ant.bat create_system
```

3. Responda aos avisos descritos na seguinte tabela:

Nota: O prompt exibe o texto padrão entre colchetes. Pressione **Enter** para usar o valor padrão e acessar o próximo prompt.

| Avisos | Descrição |
|---|--|
| Inserir o tipo de banco de dados (ORACLE, MSSQL, DB2) | Tipo do banco de dados. Especifique <code>MSSQL</code> . |
| Digite o nome de host do banco de dados [localhost] | Nome do host que está executando o banco de dados. O padrão é <code>localhost</code> . |

| Avisos | Descrição |
|---|---|
| Insira o número da porta do banco de dados [1433] | Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados. O padrão é 1433. |
| Insira o nome do banco de dados principais [cmx_system] | Nome do esquema do Banco de Dados Principais do MDM Hub. O padrão é <code>cmx_system</code> . |
| Inserir o nome do usuário principal [cmx_system] | Nome de usuário para acessar o Banco de Dados Principais do MDM Hub. O padrão é <code>cmx_system</code> . |
| Inserir a senha do usuário do banco de dados principais | Senha para acessar o Banco de Dados Principais do MDM Hub. |
| Insira o caminho do banco de dados CMX_SYSTEM ("C:\MSSQLDATA") | Caminho do armazenamento de arquivos de dados do Microsoft SQL Server, entre aspas duplas. Nota: Se você criar o Banco de Dados Principal do MDM Hub de uma máquina remota com Windows, não use espaços no caminho do banco de dados. |
| Insira o nome do agrupamento do banco de dados CMX_SYSTEM (Latin1_General_CI_AS) | Nome do agrupamento para definir uma sequência de agrupamento para o Banco de Dados Principal do MDM Hub. |
| Insira o nome da localização a partir da lista: de, en_US, fr, ja, ko, zh_CN. [en_US] | Localidade do sistema operacional. O padrão é <code>en_US</code> . |
| Insira o nome de usuário do DBA [sa] | O padrão é <code>sa</code> . |
| Inserir a senha do DBA | Senha da conta do usuário SA. |

4. Para verificar se o Banco de Dados Principais do MDM Hub foi criado com êxito, revise `sip_ant.log` no seguinte diretório:

```
<diretório de distribuição do MDM Hub>/database/bin
```

O arquivo `sip_ant.log` registra quaisquer erros que podem ocorrer quando você executa o script `sip_ant` para criar o Banco de Dados Principal do MDM Hub.

Criar um Armazenamento de Referências Operacionais

Depois de concluir as tarefas de pré-instalação, crie um Armazenamento de Referências Operacionais (ORS). O nome padrão do ORS é `CMX_ORS`.

Nota: Se você alterar os nomes de pastas no diretório de distribuição, haverá falha na importação de metadados.

1. Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório:

```
<diretório de distribuição do MDM Hub>/database/bin
```

2. Para criar um ORS, execute o seguinte comando:

```
sip_ant.bat create_ors
```

3. Responda aos avisos descritos na seguinte tabela:

Nota: Os prompts exibem o texto padrão entre colchetes. Pressione **Enter** para usar o valor padrão e acessar o próximo prompt.

| Avisos | Descrição |
|--|---|
| Inserir o tipo de banco de dados (ORACLE, MSSQL, DB2) | Tipo do banco de dados. Especifique <code>MSSQL</code> . |
| Inserir o nome do host do esquema de Armazenamento de Referências Operacionais [localhost] | Nome do host que está executando o banco de dados. O padrão é <code>localhost</code> . |
| Inserir o número da porta do esquema de Armazenamento de Referências Operacionais [1433] | Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados. O padrão é <code>1433</code> . |
| Inserir o nome do esquema de Armazenamento de Referências Operacionais [cmx_ors] | Nome do banco de dados Armazenamento de Referências Operacionais. O padrão é <code>cmx_ors</code> . |
| Insira o caminho do banco de dados CMX_ORS ["C:\MSSQLDATA"] | Caminho do armazenamento de arquivos de dados do Microsoft SQL Server, entre aspas duplas. Nota: Se você criar o Armazenamento de Referências Operacionais de uma máquina remota com Windows, não use espaços no caminho do banco de dados. |
| Insira o nome do agrupamento do banco de dados CMX_ORS (Latin1_General_CI_AS) | Nome do agrupamento para definir uma sequência de agrupamento para o Armazenamento de Referências Operacionais. |
| Inserir o nome de usuário do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais [cmx_ors] | Nome de usuário para acessar o Armazenamento de Referências Operacionais. O padrão é <code>cmx_ors</code> . |
| Insira o senha de usuário do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais | Senha para acessar o Armazenamento de Referências Operacionais. |
| Insira o nome da localização a partir da lista: de, en_US, fr, ja, ko, zh_CN. [en_US] | Localidade do sistema operacional. |
| Insira o nome de usuário do DBA [sa] | Usuário SA. O padrão é <code>sa</code> . |
| Inserir a senha do DBA | Senha da conta do usuário SA. |

4. Para verificar se o ORS foi criado com êxito, reveja `sip_ant.log` no seguinte diretório:

<diretório de distribuição do MDM Hub>/database/bin

O arquivo `sip_ant.log` registra quaisquer erros que possam ocorrer quando você executa o script `sip_ant` para criar o ORS.

Importar os Metadados no Banco de Dados Principais do Hub MDM

Depois de criar o Banco de Dados Principal do MDM Hub, importe os metadados iniciais no Banco de Dados Principal do MDM Hub. Os metadados iniciais incluem tabelas de repositório e outros objetos necessários para o MDM Hub na Armazenamento de Hub.

Nota: Se você alterar os nomes de pastas no diretório de distribuição, haverá falha na importação de metadados.

1. Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório:

```
<diretório de distribuição do MDM Hub>/database/bin
```

2. Para importar os metadados iniciais, execute o seguinte comando:

```
sip_ant.bat import_system
```

3. Responda aos avisos descritos na seguinte tabela:

Nota: Os prompts exibem o texto padrão entre colchetes. Pressione **Enter** para usar o valor padrão e acessar o próximo prompt.

| Avisos | Descrição |
|---|---|
| Inserir o tipo de banco de dados (ORACLE, MSSQL, DB2) | Tipo do banco de dados. Especifique MSSQL. |
| Digite o nome de host do banco de dados [localhost] | Nome do host que está executando o banco de dados. |
| Insira o número da porta do banco de dados [1433] | Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados. O padrão é 1433. |
| URL de Conexão [jdbc:sqlserver://localhost:1433] | URL de Conexão para o Microsoft SQL Server. O padrão é jdbc:sqlserver://localhost:1433. |
| Insira o nome do banco de dados principais [cmx_system] | Nome do esquema do Banco de Dados Principais do MDM Hub. O padrão é cmx_system. |
| Inserir o nome do usuário principal [cmx_system] | Nome de usuário para acessar o Banco de Dados Principais do MDM Hub. O padrão é cmx_system. |
| Inserir a senha do usuário do banco de dados principais | Senha para acessar o Banco de Dados Principais do MDM Hub. |
| Insira o nome da localização a partir da lista: de, en_US, fr, ja, ko, zh_CN. [en_US] | Localidade do sistema operacional. O padrão é en_US. |

4. Depois de importar os metadados iniciais, consulte os seguintes arquivos de log de erros:

- `seed.log`. Contém erros de banco de dados.
O arquivo `seed.log` está no seguinte diretório: <diretório de instalação do MDM Hub>/database/bin/mssql
- `sip_ant.log`. Contém erros de entrada do usuário.
O arquivo `sip_ant.log` está no seguinte diretório: <diretório de distribuição>/database/bin

Importar os Metadados no Armazenamento de Referências Operacionais

Depois de criar o Armazenamento de Referências Operacionais, importe os metadados iniciais no Armazenamento de Referências Operacionais. Os metadados iniciais incluem tabelas de repositório e outros objetos necessários para o MDM Hub na Armazenamento de Hub.

Nota: Se você alterar os nomes de pastas no diretório de distribuição, haverá falha na importação de metadados.

1. Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório:

```
<diretório de distribuição do MDM Hub>/database/bin
```

2. Para importar os metadados iniciais, execute o seguinte comando:

```
sip_ant.bat import_ors
```

3. Responda aos avisos descritos na seguinte tabela:

Nota: Os prompts exibem o texto padrão entre colchetes. Pressione **Enter** para usar o valor padrão e acessar o próximo prompt.

| Avisos | Descrição |
|--|---|
| Inserir o tipo de banco de dados (ORACLE, MSSQL, DB2) | Tipo do banco de dados. Especifique <code>MSSQL</code> . |
| Insira o nome de host do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais [localhost] | Nome do host que está executando o banco de dados. |
| Insira o número da porta do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais [1433] | Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados. O padrão é <code>1433</code> . |
| Insira o nome do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais [cmx_ors] | Nome do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais. O padrão é <code>cmx_ors</code> . |
| URL de Conexão [jdbc:sqlserver://localhost:1433] | URL de Conexão para o Microsoft SQL Server. O padrão é <code>jdbc:sqlserver://<host name>:<port></code> . |
| Inserir o nome de usuário do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais [cmx_ors] | Nome de usuário para acessar o Armazenamento de Referências Operacionais. O padrão é <code>cmx_ors</code> . |
| Insira o senha de usuário do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais | Senha para acessar o Armazenamento de Referências Operacionais. |

| Avisos | Descrição |
|--|---|
| Insira o nome da localização a partir da lista: de, en_US, fr, ja, ko, zh_CN. [en_US] | Localidade do sistema operacional. O padrão é en_US. |
| Inserir o código de número inteiro da Granularidade da Linha do Tempo do Armazenamento de Referências Operacionais: Ano 5, Mês 4, Dia 3, Hora 2, Minuto 1, Segundo 0 [3] | Especifique unidades de linha do tempo para usar. O padrão é dias. Nota: A granularidade da linha do tempo que você configurar não pode ser modificada mais tarde. Para obter mais informações sobre a linha do tempo, consulte o <i>Guia de Configuração do Informatica MDM Multidomain Edition</i> . |

4. Depois de importar os metadados iniciais, consulte os seguintes arquivos de log de erros:

- seed.log. Contém erros de banco de dados.
O arquivo seed.log está no seguinte diretório: <diretório de instalação do MDM Hub>/database/bin/mssql
- sip_ant.log. Contém erros de entrada do usuário.
O arquivo sip_ant.log está no seguinte diretório: <diretório de distribuição do MDM Hub>/database/bin

CAPÍTULO 4

Instalação do Servidor de Hub

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Instalando o Servidor de hub no Modo Gráfico, 35](#)
- [Instalando o Servidor de Hub no Modo de Console, 39](#)
- [Instalando o Servidor de Hub no modo silencioso, 42](#)
- [Instalando o Servidor de Hub nos Nós de um Cluster, 42](#)

Instalando o Servidor de hub no Modo Gráfico

É possível instalar o Servidor de hub no modo gráfico.

Você deve usar o mesmo nome de usuário para instalar o Servidor de hub e o Servidor de Processos. Se você instalar o Servidor de hub e o Servidor de Processos na mesma máquina, os usuários que os instalarem deverão pertencer ao mesmo grupo UNIX.

1. Inicie o servidor de aplicativos.
2. Abra um prompt de comando e navegue até o instalador do Servidor de hub no diretório de distribuição.

Por padrão, o instalador está no seguinte diretório:

```
<diretório de distribuição do MDM Hub>/<nome do sistema operacional>/mrmserver
```

3. Execute o seguinte comando:

No UNIX. `./hub_install.bin`

No Windows. `hub_install.exe`

4. Selecione o idioma da instalação e clique em **OK**.
A janela **Introdução** é exibida.
5. Clique em **Avançar**.
A janela **Contrato de Licença** é exibida.
6. Selecione a opção **Aceito os termos de Contrato de Licença** e clique em **Avançar**.
A janela **Escolher Pasta de Instalação** é exibida.
7. Selecione a localização da instalação do Servidor de hub.
 - Para escolher a localização padrão, clique em **Avançar**.
 - Para inserir um caminho, digite o caminho para a pasta de instalação e clique em **Avançar**.

Nota: A instalação falhará se você especificar um caminho com espaços nos nomes de diretórios ou pastas.

- Para escolher outra localização, clique em **Escolher** e depois em **Avançar**.
8. No UNIX, escolha uma pasta de links ou selecione a opção para não criar links e clique em **Avançar**. No Windows, selecione a localização para criar um ícone de produto ou selecione a opção para não criar um ícone de produto.
 9. Clique em **Avançar**.
A janela **Digite a localização do arquivo de licença** é exibida.
 10. Clique em **Escolher** para selecionar um arquivo de licença e clique em **Avançar**.
A janela **Segurança Avançada** é exibida.
 11. Selecione a configuração de segurança para o MDM Hub.
 - Opcionalmente, no campo **Chave de hash do cliente**, insira uma chave de hash de até 128 bits.
 - Para escolher a configuração padrão, clique em **Avançar**. A janela **Provedor de Certificados de Hub** é exibida.
 - Para escolher uma configuração de segurança personalizada para o MDM Hub, selecione **Personalizado** e clique em **Avançar**.
 12. Se você tiver selecionado Personalizado na etapa anterior, a página **Algoritmo de Hash** será exibida.
 - Para aceitar o algoritmo de hash padrão para hash de senha no MDM Hub, clique em **Avançar**. A janela **Provedor de Certificados de Hub** é exibida.
 - Para escolher um algoritmo de hash personalizado, selecione **Outro** e clique em **Avançar**.
 13. Se você tiver selecionado Outro na etapa anterior, forneça as seguintes informações para o algoritmo de hash personalizado e clique em **Avançar**:
 - Nome do algoritmo de hash
 - Localização do arquivamento do algoritmo de hash.
Nota: O arquivamento do algoritmo de hash deve ser um arquivo ZIP. Se o arquivamento contiver vários arquivos JAR e outros arquivos de suporte, certifique-se de que todos eles estejam nesse arquivo ZIP.
 - Nome da classe canônica da implementação do algoritmo de hash.
Nota: Por exemplo, insira `$HASHING_CLASS_NAME$`.
A janela **Provedor de Certificados de Hub** é exibida.
 14. Para selecionar o provedor de certificados do MDM Hub para autenticar aplicativos confiáveis, escolher uma das seguintes opções:
 - Para escolher o provedor de certificados padrão, clique em **Avançar**. A janela **Servidor de Aplicativos** é exibida.
 - Para escolher um provedor de certificados personalizado, selecione **Personalizado**.
 15. Se você tiver selecionado Personalizado na etapa anterior, forneça as seguintes informações para o provedor de certificados personalizado:
 - a. Insira a localização do arquivamento do provedor de certificados.
Nota: O arquivamento do provedor de certificados deve ser um arquivo ZIP. Se você usar um provedor de certificados personalizado, certifique-se de que o diretório `<diretório de instalação do MDM Hub>/server/resources/certificate` esteja vazio.
 - b. Insira o nome da classe do provedor de certificados e clique em **Avançar**.
A janela **Servidor de Aplicativos** é exibida.

16. Selecione WebSphere e clique em **Avançar**.
A janela **Diretório Inicial do Servidor de Aplicativos WebSphere** é exibida.
17. Defina as seguintes configurações do WebSphere:
 - a. Escolha um caminho para o servidor de aplicativos WebSphere e clique em **Avançar**.
A janela **Lembrete** é exibida.
 - b. Certifique-se de ter atendido aos pré-requisitos e clique em **OK**.
A janela **Seleção de Segurança do WebSphere** é exibida.
 - c. Selecione se a segurança do WebSphere deve ser ativada ou não.
 - Se você selecionar **Não** e depois clicar em **Avançar**, a janela **Porta do Servidor de Aplicativos WebSphere** será exibida. O padrão é **Não**.
Defina o nome do servidor e as portas RMI e SOAP do servidor de aplicativos WebSphere. Em um ambiente clusterizado, digite um dos nomes de servidor de cluster e suas respectivas informações de portas SOAP e RMI.
 - Se você selecionar **Sim** e depois clicar em **Avançar**, a janela **Porta do Servidor de Aplicativos WebSphere e Credenciais de Usuário** será exibida. Especifique o nome de usuário e a senha do WebSphere.
18. Clique em **Avançar**.
A janela **Seleção do Banco de Dados** é exibida.
19. Selecione **Microsoft SQL 2012** e clique em **Avançar**.
A janela **Informações do Banco de Dados Microsoft SQL Server** é exibida.
20. Especifique os seguintes parâmetros de configuração para criar a fonte de dados J2EE e clique em **Avançar**:

| Nome do Campo | Descrição |
|------------------------|---|
| Servidor | Nome do servidor. |
| Porta | Número de porta do Banco de Dados Principal do MDM Hub. |
| Nome do Banco de Dados | Nome do Banco de Dados Principal do MDM Hub. |
| Nome do Usuário DBO | Nome de usuário do proprietário do banco de dados do Banco de Dados Principal do MDM Hub. |
| Senha DBO | Senha do proprietário do banco de dados do Banco de Dados Principal do MDM Hub. |

A janela **Instalar o ActiveVOS** é exibida.

21. Se você deseja instalar a versão em pacote e licenciada do Informatica ActiveVOS, selecione **Sim** e realize as seguintes subetapas. Caso contrário, selecione **Não** e clique em **Avançar**.
 - a. Na página **Escolher Pasta de Instalação do ActiveVOS**, aceite o caminho de instalação padrão ou especifique uma localização preferencial. Clique em **Avançar**.
 - b. Na página **Informações do Banco de Dados**, insira os detalhes do banco de dados que você especificou quando criou o esquema do banco de dados do ActiveVOS e clique em **Avançar**.

- c. Na página **URL do Servidor de Aplicativos da Web**, aceite a URL padrão ou especifique a URL que você deseja usar para chamar os serviços da Web do ActiveVOS. Verifique se a URL contém o número de porta correto para a conexão com o servidor de aplicativos. Clique em **Avançar**.
- O script de configuração de pós-instalação usa a URL para a chamar serviços da Web do ActiveVOS, implantar os fluxos de trabalho MDM predefinidos no ActiveVOS e criar o mapeamento URN.
- d. Na página do **Instalador do ActiveVOS**, clique em **Escolher** e navegue até o arquivo de instalação ActiveVOS_Server no pacote de distribuição. Clique em **Avançar**.
- e. Insira um nome de usuário administrativo e uma senha para criar um usuário administrativo para o Console do ActiveVOS.
- Importante:** O nome de usuário e a senha devem ser iguais ao nome de usuário e à senha do Console do ActiveVOS que foram criados no servidor de aplicativos.
- f. Clique em **Avançar**.
22. Selecione uma das seguintes opções de instalação da Informatica Platform:
- **Sim.** Instalar a Informatica Platform
 - **Não.** Não instala a Informatica Platform.
23. Se você selecionar **Sim** na etapa anterior, clique em **Escolher** e navegue até as seguintes localizações de arquivo da Informatica Platform:
- Instalação do arquivo de resposta
 - Arquivo de instalação da plataforma
24. Na página Kit de Ferramentas de Uso do Produto, selecione o setor ao qual a organização pertence e o tipo de ambiente.
25. Se você quiser usar um servidor proxy, selecione **Sim** e insira os detalhes do servidor proxy. Caso contrário, selecione **Não**.
- Você pode inserir os seguintes detalhes do servidor proxy:
- Nome/IP do servidor proxy
 - Porta do servidor proxy
 - Nome de domínio do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
 - Nome de usuário do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
 - Senha do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
26. Clique em **Avançar**.
- A página Implantação é exibida.
27. Selecione uma das seguintes opções de script `postInstallSetup`:
- **Sim, executar o script durante esta instalação.** Executa o script `postInstallSetup` durante a instalação. O script recompacta e implanta os aplicativos do Servidor de Hub. Além disso, o script cria fontes de dados e configura filas de mensagens JMS.
 - **Não, o executarei mais tarde.** Não executa o script `postInstallSetup` durante a instalação. Após a instalação, você deverá executar o script `postInstallSetup` ou implantar os aplicativos do Servidor de Hub manualmente.
- O script `postInstallSetup` recompacta e implanta os aplicativos do Servidor de Hub. Além disso, o script cria fontes de dados e configura filas de mensagens JMS.
28. Clique em **Avançar**.
- A janela **Resumo da Pré-instalação** é exibida.

29. Depois que a janela Resumo da Pré-instalação exibir as opções desejadas, clique em **Instalar** para iniciar o processo de instalação.
Quando a instalação terminar, a janela **Instalação Concluída** será exibida.
30. Clique em **Concluído** para sair do instalador do Servidor de Hub.

Instalando o Servidor de Hub no Modo de Console

Você pode instalar o Servidor de hub no modo de console no UNIX.

1. Inicie o servidor de aplicativos.
2. Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório na distribuição do MDM Hub:
`<diretório de distribuição do MDM Hub>/<nome do sistema operacional>/mrmserver`
3. Execute o seguinte comando:
`./hub_install.bin -i console`
4. Digite o número da localidade que você deseja escolher para a instalação e pressione **Enter**.
São exibidas informações de introdução sobre a instalação.
5. Pressione **Enter**.
O contrato de licença é exibido.
6. Leia o Contrato de Licença. Digite **Y** para aceitar os termos do contrato de licença ou digite **N** se preferir não aceitar o contrato de licença e quiser sair do programa de instalação.
7. Pressione **Enter**.
Se você inseriu **Y** na etapa anterior, serão exibidas informações sobre a pasta de instalação.
8. Escolha uma pasta para a instalação do Servidor de hub.
 - Para escolher a pasta padrão, pressione **Enter**.
 - Para alterar o caminho, digite o caminho absoluto da pasta de instalação e pressione **Enter**.
9. Confirme a localização da pasta de instalação. Digite **Y** para confirmar a pasta de instalação ou digite **N** para alterá-la.
10. Pressione **Enter**.
É exibida uma lista de opções de localização de links.
11. Digite o número de uma opção de localização de link.
É exibido o prompt para a localização do arquivo de licença.
12. Digite o caminho absoluto do arquivo de licença e pressione **Enter**.
É exibida uma lista de opções de segurança avançadas.
13. Escolha uma configuração de segurança para o MDM Hub.
 - Para escolher a configuração padrão, pressione **Enter**.
 - Para escolher uma configuração de segurança personalizada para o MDM Hub, digite `Personalizado` e pressione **Enter**.
 - Quando solicitado a especificar uma chave de hash de cliente, você pode inserir um valor de até 128 bits.
14. Se você digitou `Personalizado` na etapa anterior, escolha uma das seguintes opções:

- Para aceitar o algoritmo de hash padrão para hash de senha no MDM Hub, pressione **Enter**.
 - Para escolher um algoritmo de hash personalizado, digite `Outro` e pressione **Enter**.
15. Se você tiver digitado `Outro` na etapa anterior, forneça as seguintes informações para o algoritmo de hash personalizado:
- Nome do algoritmo de hash
 - Localização do arquivamento do algoritmo de hash.
Nota: O arquivamento do algoritmo de hash deve ser um arquivo ZIP. Se o arquivamento contiver vários arquivos JAR e outros arquivos de suporte, certifique-se de que todos eles estejam nesse arquivo ZIP.
 - Nome da classe canônica da implementação do algoritmo de hash.
Nota: Por exemplo, insira `$HASHING_CLASS_NAME$`.
- É exibida uma lista de opções do provedor de certificados.
16. Para selecionar o provedor de certificados do MDM Hub para autenticar aplicativos confiáveis, escolher uma das seguintes opções:
- Para escolher o provedor de certificados padrão, pressione **Enter**.
 - Para escolher um provedor de certificados personalizado, digite `Personalizado` e pressione **Enter**.
17. Se você tiver digitado `Personalizado` na etapa anterior, forneça as seguintes informações para o provedor de certificados personalizado:
- a. Insira a localização do arquivamento do provedor de certificados.
Nota: O arquivamento do provedor de certificados deve ser um arquivo ZIP. Se você usar um provedor de certificados personalizado, certifique-se de que o diretório `<diretório de instalação do MDM Hub>/server/resources/certificate` esteja vazio.
 - b. Insira o nome da classe do provedor de certificados e pressione **Enter**.
- É exibida uma lista de opções de servidor de aplicativos.
18. Digite o número correspondente ao servidor de aplicativos que você deseja selecionar e pressione **Enter**. São exibidas informações sobre o servidor de aplicativos.
19. Defina as configurações do WebSphere.
- a. Especifique o diretório de instalação do servidor de aplicativos e pressione **Enter**.
O instalador avisará sobre os pré-requisitos do WebSphere para drivers JDBC.
 - b. Verifique a localização dos arquivos de drivers JDBC de banco de dados e pressione **Enter**.
Os arquivos de drivers JDBC de banco de dados são copiados para o diretório `<WebSphere_install_dir>/AppServer/lib`. As informações de seleção de Segurança do WebSphere são exibidas.
 - c. Se você selecionar **Não**, serão exibidas informações sobre a porta do servidor de aplicativos WebSphere. Se você selecionar **Sim**, serão exibidas informações sobre a porta do servidor de aplicativos WebSphere e as credenciais do usuário.
 - Se você selecionar **Não**, digite o nome do servidor, a porta RMI, a porta SOAP e o nome do perfil ou aceite os valores padrão e pressione **Enter**.
 - Se você selecionar **Sim**, digite o nome do servidor, a porta RMI, a porta SOAP, o nome do perfil, o nome de usuário e a senha ou aceite os valores padrão e pressione **Enter**.
20. Pressione **Enter**.
O prompt de seleção do banco de dados é exibido.
21. Digite o número correspondente ao Microsoft SQL 2012 e pressione **Enter**.

22. Especifique as configurações do banco de dados Microsoft SQL 2012 ao qual você deseja se conectar. Pressione **Enter** para aceitar os valores padrão ou substitua os valores padrão pelos valores corretos. A seguinte tabela descreve os prompts:

| Aviso | Descrição |
|------------------------|--|
| Servidor | Nome do servidor. |
| Porta | Número de porta do Banco de Dados Principais do MDM Hub. |
| Nome do Banco de Dados | Nome do Banco de Dados Principais do MDM Hub. |
| Nome do Usuário DBO | Nome de usuário do proprietário do Banco de Dados Principais do MDM Hub. |
| Senha DBO | Senha do proprietário do Banco de Dados Principais do MDM Hub. |

23. Pressione **Enter**.
24. Se você deseja instalar a versão em pacote e licenciada do ActiveVOS Server, pressione **Enter** para Sim. Caso contrário, digite 2 para não instalar, em seguida pressione **Enter**.
Se você selecionou Sim, o instalador solicitará que você forneça informações sobre a sua instalação do ActiveVOS.
- Especifique a localização na qual você deseja instalar o ActiveVOS Server.
 - Especifique a URL que você deseja usar para chamar os serviços da Web do MDM e do ActiveVOS.
 - Digite as informações sobre o banco de dados do ActiveVOS especificado quando criou o esquema do ActiveVOS.
 - Especifique a localização do arquivo de instalação do ActiveVOS Server.
 - Insira um nome de usuário e uma senha para criar um usuário administrativo para o Console de Administração do ActiveVOS Server.
Importante: O nome de usuário e a senha devem ser iguais ao nome de usuário e à senha do Console do ActiveVOS que foram criados no servidor de aplicativos.
25. Pressione **Enter**.
O prompt de instalação da plataforma Informatica é exibido.
26. Se você deseja instalar a Informatica Platform, pressione **Enter** para continuar. Caso contrário, digite 2 para não instalar, em seguida pressione **Enter**.
Os avisos do arquivo de resposta de instalação da Informatica Platform e das localizações do arquivo morto são exibidos.
27. Digite as localizações do arquivo de resposta de instalação da Informatica Platform e do arquivo morto e pressione **Enter**.
28. Especifique as opções do Kit de Ferramentas de Uso do Produto.
- Insira o setor ao qual a organização pertence e, em seguida, pressione **Enter**.
 - Insira o tipo de ambiente. Digite 1 para Produção, 2 para Teste/QA ou 3 para Desenvolvimento e pressione **Enter**.
29. Selecione se você tem um servidor proxy. Pressione **Enter** para Sim. Caso contrário, digite 2 para Não instalar e, em seguida, pressione **Enter**.

Você pode inserir os seguintes detalhes do servidor proxy:

- Nome/IP do servidor proxy
- Porta do servidor proxy
- Nome de domínio do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
- Nome de usuário do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
- Senha do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.

O resumo das opções de instalação é exibido.

30. Escolha se você deseja executar o script `postInstallSetup` como parte da instalação ou se prefere executá-lo manualmente mais tarde.
31. Verifique as informações no resumo da pré-instalação. Se as informações estiverem corretas, pressione **Enter** para iniciar a instalação.
O Servidor de Hub é instalado de acordo com as informações de configuração fornecidas. Quando o processo terminar, a mensagem de instalação completa é exibida.
32. Pressione **Enter** para sair do instalador.

Instalando o Servidor de Hub no modo silencioso

É possível instalar o Servidor de Hub no modo silencioso. Antes de iniciar a instalação silenciosa, certifique-se de ter configurado o arquivo de propriedades da instalação silenciosa.

1. Inicie o servidor de aplicativos.
2. Abra um prompt de comando e execute o seguinte comando:
No UNIX. `./hub_install.bin -f <Caminho para o arquivo de propriedades de instalação silenciosa do Servidor de Hub>`
No Windows. `hub_install.exe -f <Caminho para o arquivo de propriedades de instalação silenciosa do Servidor de Hub>`
O instalador silencioso é executado em segundo plano. O processo pode demorar um pouco.
3. Se você executou o script `postInstallSetup` para o Servidor de Hub como parte da instalação silenciosa, confira `postinstallSetup.log` para verificar se a instalação foi bem-sucedida.
O arquivo de log está no seguinte diretório: `<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/logs`.

Instalando o Servidor de Hub nos Nós de um Cluster

Em ambientes de cluster de servidores de aplicativos, instale o Servidor de Hub em todos os nós do cluster em que você precisa implantar o aplicativo do Servidor de Hub. Você deve concluir a instalação em um nó de um cluster antes de continuar a instalar em outro nó de um cluster.

Por exemplo, um cluster do WebSphere tem quatro servidores executados em `host1`, `host2`, `host3` e `host4` e que usam as portas RMI 2812, 2813, 2814 e 2815. Cada servidor tem um nó. É necessário instalar o Servidor de Hub em `node1`, `node2`, `node3` e `node4`. Você deve concluir a instalação do Servidor de Hub em qualquer nó, como `node2`, antes de começar a instalação em outro nó, como `node1` ou `node4`.

Certifique-se de que a estrutura de diretórios da instalação do Servidor de Hub seja a mesma em todos os nós.

1. Inicie o gerenciador de implantação do WebSphere e, em seguida, inicie os nós do cluster do WebSphere onde você deseja executar o Servidor de Hub.
2. Inicie o cluster do WebSphere.
3. Abra um prompt de comando e navegue até o instalador do Servidor de hub no diretório de distribuição.
Por padrão, o instalador está no seguinte diretório:
<diretório de distribuição do MDM Hub>/<nome do sistema operacional>/mrmserver
4. Para iniciar o instalador do Servidor de Hub em um nó de cluster, execute o seguinte comando:
No UNIX. `./hub_install.bin -DSIPERIAN_INSTALL_PREREQ_VALIDATION=false`
No Windows. `hub_install.exe -DSIPERIAN_INSTALL_PREREQ_VALIDATION=false`
5. Selecione o idioma da instalação e clique em **OK**.
A janela **Introdução** é exibida.
6. Clique em **Avançar**.
A janela **Contrato de Licença** é exibida.
7. Selecione a opção **Aceito os termos de Contrato de Licença** e clique em **Avançar**.
A janela **Escolher Pasta de Instalação** é exibida.
8. Selecione a localização da instalação do Servidor de hub.
 - Para escolher a localização padrão, clique em **Avançar**.
 - Para inserir um caminho, digite o caminho para a pasta de instalação e clique em **Avançar**.
Nota: A instalação falhará se você especificar um caminho com espaços nos nomes de diretórios ou pastas.
 - Para escolher outra localização, clique em **Escolher** e depois em **Avançar**.
9. No UNIX, escolha uma pasta de links ou selecione a opção para não criar links e clique em **Avançar**. No Windows, selecione a localização para criar um ícone de produto ou selecione a opção para não criar um ícone de produto.
10. Clique em **Avançar**.
A janela **Digite a localização do arquivo de licença** é exibida.
11. Clique em **Escolher** para selecionar um arquivo de licença e clique em **Avançar**.
A janela **Segurança Avançada** é exibida.
12. Selecione WebSphere e clique em **Avançar**.
A janela **Diretório Inicial do Servidor de Aplicativos WebSphere** é exibida.
13. Defina as seguintes configurações do WebSphere:
 - a. Escolha um caminho para o servidor de aplicativos WebSphere e clique em **Avançar**.
A janela **Aviso de Pré-requisitos** é exibida.
 - b. Certifique-se de ter atendido aos pré-requisitos e clique em **OK**.
A janela **Seleção de Segurança do WebSphere** é exibida.

- c. Selecione se a segurança do WebSphere deve ser ativada ou não.
- Se você selecionar **Não** e depois clicar em **Avançar**, a janela **Porta do Servidor de Aplicativos WebSphere** será exibida. O padrão é **Não**.
Você não precisa modificar os valores de portas padrão do servidor de aplicativos WebSphere.
 - Se você selecionar **Sim** e depois clicar em **Avançar**, a janela **Porta do Servidor de Aplicativos WebSphere e Credenciais de Usuário** será exibida.
Especifique o nome de usuário e a senha do WebSphere.
14. Clique em **Avançar**.
A janela **Seleção do Banco de Dados** é exibida.
15. Selecione **Microsoft SQL 2012** e clique em **Avançar**.
A janela **Informações do Banco de Dados Microsoft SQL Server** é exibida.
16. Especifique os seguintes parâmetros de configuração para criar a fonte de dados J2EE e clique em **Avançar**:

| Nome do Campo | Descrição |
|------------------------|---|
| Servidor | Nome do servidor. |
| Porta | Número de porta do Banco de Dados Principal do MDM Hub. |
| Nome do Banco de Dados | Nome do Banco de Dados Principal do MDM Hub. |
| Nome do Usuário DBO | Nome de usuário do proprietário do banco de dados do Banco de Dados Principal do MDM Hub. |
| Senha DBO | Senha do proprietário do banco de dados do Banco de Dados Principal do MDM Hub. |

A janela **Instalar o ActiveVOS** é exibida.

17. Se você deseja instalar a versão em pacote e licenciada do Informatica ActiveVOS, selecione **Sim** e realize as seguintes subetapas. Caso contrário, selecione **Não** e clique em **Avançar**.
- Na página **Escolher Pasta de Instalação do ActiveVOS**, aceite o caminho de instalação padrão ou especifique uma localização preferencial. Clique em **Avançar**.
 - Na página **Informações do Banco de Dados**, insira os detalhes do banco de dados que você especificou quando criou o esquema do banco de dados do ActiveVOS e clique em **Avançar**.
 - Na página **URL do Servidor de Aplicativos da Web**, aceite a URL padrão ou especifique a URL que você deseja usar para chamar os serviços da Web do ActiveVOS. Verifique se a URL contém o número de porta correto para a conexão com o servidor de aplicativos. Clique em **Avançar**.
O script de configuração de pós-instalação usa a URL para a chamar serviços da Web do ActiveVOS, implantar os fluxos de trabalho MDM predefinidos no ActiveVOS e criar o mapeamento URN.
 - Na página do **Instalador do ActiveVOS**, clique em **Escolher** e navegue até o arquivo de instalação **ActiveVOS_Server** no pacote de distribuição. Clique em **Avançar**.
 - Insira um nome de usuário administrativo e uma senha para criar um usuário administrativo para o Console do ActiveVOS.
Importante: O nome de usuário e a senha devem ser iguais ao nome de usuário e à senha do Console do ActiveVOS que foram criados no servidor de aplicativos.

- f. Clique em **Avançar**.
18. Selecione uma das seguintes opções de instalação da Informatica Platform:
- **Sim**. Instalar a Informatica Platform
 - **Não**. Não instala a Informatica Platform.
19. Se você selecionar **Sim** na etapa anterior, clique em **Escolher** e navegue até as seguintes localizações de arquivo da Informatica Platform:
- Instalação do arquivo de resposta
 - Arquivo de instalação da plataforma
20. Na página Kit de Ferramentas de Uso do Produto, selecione o setor ao qual a organização pertence e o tipo de ambiente.
21. Se você quiser usar um servidor proxy, selecione **Sim** e insira os detalhes do servidor proxy. Caso contrário, selecione **Não**.
- Você pode inserir os seguintes detalhes do servidor proxy:
- Nome/IP do servidor proxy
 - Porta do servidor proxy
 - Nome de domínio do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
 - Nome de usuário do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
 - Senha do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
22. Clique em **Avançar**.
- A página Implantação é exibida.
23. Selecione a opção **Não, executarei mais tarde** para o script de configuração pós-instalação.
- Com a opção **Não, executarei mais tarde**, você pode executar mais tarde o script de pós-instalação manualmente.
24. Clique em **Avançar**.
- A janela **Resumo da Pré-instalação** é exibida.
25. Depois que a janela Resumo da Pré-instalação exibir as opções desejadas, clique em **Instalar** para iniciar o processo de instalação.
- Quando a instalação terminar, a janela **Instalação Concluída** será exibida.
26. Clique em **Concluído** para sair do instalador do Servidor de Hub.

CAPÍTULO 5

Tarefas de Pós-instalação do Servidor de Hub

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Copie os Arquivos de Log da Instalação, 46](#)
- [Verificar o número da versão e da compilação, 47](#)
- [Verificar e definir configurações do servidor de aplicativos \(opcional\), 48](#)
- [Implantar os aplicativos do Servidor de Hub \(opcional\), 49](#)
- [Usando um script para implantar aplicativos do Servidor de Hub \(opcional\), 50](#)
- [Implantando aplicativos do Servidor de Hub manualmente \(opcional\), 51](#)
- [Configurando o armazenamento de metadados no cache, 60](#)
- [Iniciando o Console do Hub, 60](#)
- [Registrando um Armazenamento de Referências Operacionais, 61](#)

Copie os Arquivos de Log da Instalação

Os arquivos de log de instalação são úteis para a solução de problemas com o processo de instalação do Servidor de Hub. Copie os arquivos de log para o diretório de documentação sobre instalação. O Suporte Global a Clientes da Informatica poderá solicitar cópias dos arquivos de log se você entrar em contato a respeito de problemas de instalação.

A seguinte tabela descreve os diferentes tipos de arquivos de log de instalação:

| Tipo de Arquivo de Log | Descrição |
|-------------------------------------|--|
| Log de instalação | <ul style="list-style-type: none">- Nome de arquivo. Informatica_MDM_Hub_Server_Install_<timestamp>.xml- Localização. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/UninstallerData/logs- Conteúdo. Diretórios e entradas do registro que são criados, nomes dos arquivos instalados e comandos executados, bem como o status de cada arquivo instalado. |
| Log de pré-requisitos de instalação | <ul style="list-style-type: none">- Nome de arquivo. installPrereq.log- Localização. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/logs- Conteúdo. Logs de verificações de pré-requisitos realizadas pelo instalador. |

| Tipo de Arquivo de Log | Descrição |
|------------------------------------|--|
| Log de depuração | <ul style="list-style-type: none"> - Nome de arquivo. <code>infamdm_installer_debug.txt</code> - Localização. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server - Conteúdo. Informações detalhadas sobre as opções feitas durante a instalação e as ações realizadas pelo instalador. |
| Log de configuração pós-instalação | <ul style="list-style-type: none"> - Nome de arquivo. <code>postInstallSetup.log</code> - Localização. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/logs - Conteúdo. Resumo de ações realizadas pelo instalador durante o processo de pós-instalação e os erros no processo de pós-instalação. |
| Log do Servidor de Hub | <ul style="list-style-type: none"> - Nome de arquivo. <code>cmxserver.log</code> - Localização. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/logs - Conteúdo. Resumo das operações do Servidor de Hub. |
| Logs do WebSphere | <ul style="list-style-type: none"> - Nomes de arquivos. <code>startServer.log</code>, <code>stopServer.log</code>, <code>SystemErr.log</code> e <code>SystemOut.log</code> - Localização. <diretório de instalação do WebSphere>/profiles/<Nome do perfil do servidor de aplicativos>/logs/<nome do servidor> - Conteúdo. Status do servidor WebSphere e informações de desempenho. |

Verificar o número da versão e da compilação

Certifique-se de que o número correto da versão e da compilação do Servidor de Hub esteja instalado.

1. Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório: <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/bin
2. Para verificar a versão e o número de compilação do Servidor de Hub, execute o seguinte comando:
 No UNIX. `versionInfo.sh`
 No Windows. `versionInfo.bat`

Nota: Para sistemas AIX, altere o script `versionInfo.sh` de forma a executar Java no diretório <página inicial Java>/jre/bin.

Verificar e definir configurações do servidor de aplicativos (opcional)

Verifique e defina configurações do servidor de aplicativos com base nos requisitos do ambiente do MDM Hub.

A seguinte tabela descreve as tarefas de configuração que você pode realizar:

| Tarefa de configuração | Descrição |
|--|--|
| Edição das configurações do servidor de aplicativos | Necessária se você executar o script <code>postInstallSetup</code> durante a instalação e ele falhar devido a configurações incorretas do servidor de aplicativos. |
| Configuração do Servidor de Hub para um cluster do WebSphere | Necessária se você tiver instalado o Servidor de Hub em um cluster do WebSphere. |

Editando as configurações do servidor de aplicativos

Se você executar o script `postInstallSetup` durante a instalação e ele falhar devido a configurações incorretas do servidor de aplicativos, edite o arquivo `build.properties`. Além disso, se você quiser alterar as configurações do servidor de aplicativos, edite esse arquivo.

1. Abra o arquivo `build.properties`, localizado no seguinte diretório:

```
<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/bin
```

2. Edite as configurações do servidor de aplicativos e salve o arquivo.

Depois de editar o arquivo `build.properties`, certifique-se de executar o script `postInstallSetup` para implantar os aplicativos do Servidor de Hub.

Configurando o Servidor de Hub para um cluster do WebSphere

Se você tiver instalado o Servidor de Hub em um cluster do WebSphere, configure o Servidor de Hub para esse cluster. Para configurar o Servidor de Hub para um cluster do WebSphere, configure as propriedades do Servidor de Hub no arquivo `cmxserver.properties`.

Por exemplo, um cluster WebSphere tem dois servidores em execução em `host1` e `host2` e que usam as portas RMI 2812 e 2813. Você precisa configurar as propriedades do cluster WebSphere em ambos os servidores.

1. Em cada servidor, abra o arquivo `cmxserver.properties` no seguinte diretório:

```
<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/resources
```

2. Configure as seguintes propriedades:

| Propriedade | Descrição |
|------------------------|---|
| cmx.appserver.hostname | Especifica nomes de máquinas de todos os servidores, separados por uma vírgula. Por exemplo, se o cluster WebLogic tiver dois servidores em execução em host1 e host2, defina a propriedade como <code>cmx.appserver.hostname=host1,host2</code> . |
| cmx.appserver.rmi.port | Especifica números de portas RMI usados pelos servidores, separados por vírgulas. Por exemplo, se os servidores no ambiente de cluster WebLogic usarem as portas RMI 2812 e 2813, defina a propriedade como <code>cmx.appserver.rmi.port=2812,2813</code> . |

Na descrição das propriedades, o nome do host e o número da porta do primeiro servidor são host1 e 2812. O nome do host e o número da porta do segundo servidor são host2 e 2813.

Implantar os aplicativos do Servidor de Hub (opcional)

Você deve implantar os aplicativos do Servidor de Hub na mesma máquina em que o Servidor de Hub está instalado.

Os aplicativos do Servidor de Hub devem ser capazes para localizar a instalação do Servidor de Hub a partir da qual eles são implantados. Portanto, não transfira os arquivos EAR para implantação em outra máquina. Por exemplo, você instala o Servidor de Hub em uma máquina de teste e, em seguida, implementa os aplicativos na máquina de produção. Os aplicativos implantados na máquina de produção não podem encontrar a instalação na máquina de teste para obter informações, como a configuração de registros em log.

Você precisa implantar os aplicativos do Servidor de Hub em qualquer um dos seguintes cenários:

- A instalação está em um cluster do servidor de aplicativos.
- A instalação é concluída, mas o script `postInstallSetup` executado durante o processo apresenta falhas.
- Você pulou o script `postInstallSetup` durante a instalação.

Para implantar os aplicativos do Servidor de Hub, use um dos procedimentos descritos na seguinte tabela:

| Procedimento | Descrição |
|-----------------------------------|---|
| Usando um script para implantação | Você executa o script <code>postInstallSetup</code> para implantar os aplicativos do Servidor de Hub. Além disso, o script cria fontes de dados e configura filas de mensagens JMS. |
| Implantação manual | Os aplicativos do Servidor de Hub são implantados manualmente. Além disso, você deve criar fontes de dados e configurar filas de mensagens JMS manualmente. |

Usando um script para implantar aplicativos do Servidor de Hub (opcional)

Se você pulou o script `postInstallSetup` durante a instalação, execute-o para implantar os aplicativos do Servidor de Hub. Além disso, o script cria fontes de dados e configura filas de mensagens JMS.

1. Abra um prompt de comando e mude para o seguinte diretório:

```
<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server
```

2. Execute o script `postInstallSetup`.

Nota: Se você não tiver instalado a versão do ActiveVOS que acompanha o instalador do MDM Hub, não inclua os nomes de usuário e as senhas do ActiveVOS no comando.

Se a segurança não estiver ativada no WebSphere, execute o seguinte comando:

No UNIX. `./postInstallSetup.sh -Ddatabase.password=<Senha do banco de dados principais do MDM Hub> -Davos.username=<Nome do usuário do Console do ActiveVOS> -Davos.password=<Senha do Console do ActiveVOS> -Davos.jdbc.database.username=<Nome do usuário do banco de dados do ActiveVOS> -Davos.jdbc.database.password=<Senha do banco de dados do ActiveVOS>`

Nota: Se você incluir o ponto de exclamação (!) na sua senha, deverá incluir uma barra invertida antes desse ponto. Por exemplo, se a sua senha for `!!cmx!!`, insira a seguinte senha: `!\!cmx\!!`

No Windows. `postInstallSetup.bat -Ddatabase.password=<Senha do banco de dados principais do MDM Hub> -Davos.username=<Nome do usuário do Console do ActiveVOS> -Davos.password=<Senha do Console do ActiveVOS> -Davos.jdbc.database.username=<Nome do usuário do banco de dados do ActiveVOS> -Davos.jdbc.database.password=<Senha do banco de dados do ActiveVOS>`

Se você tiver ativado a segurança no WebSphere, execute o seguinte comando:

No UNIX. `postInstallSetup.sh -Dwebsphere.password=<Senha do WebSphere> -Ddatabase.password=<Senha do banco de dados principais do MDM Hub> -Davos.username=<Nome do usuário do Console do ActiveVOS> -Davos.password=<Senha do Console do ActiveVOS> -Davos.jdbc.database.username=<Nome do usuário do banco de dados do ActiveVOS> -Davos.jdbc.database.password=<Senha do banco de dados do ActiveVOS>`

No Windows. `postInstallSetup.bat -Dwebsphere.password=<Senha do WebSphere> -Ddatabase.password=<Senha do banco de dados principais do MDM Hub> -Davos.username=<Nome do usuário do Console do ActiveVOS> -Davos.password=<Senha do Console do ActiveVOS> -Davos.jdbc.database.username=<Nome do usuário do banco de dados do ActiveVOS> -Davos.jdbc.database.password=<Senha do banco de dados do ActiveVOS>`

As credenciais do Console do ActiveVOS são as mesmas credenciais do usuário administrativo no servidor de aplicativos.

As credenciais de banco de dados do ActiveVOS são as mesmas credenciais usadas para executar o script `create_bpm`.

Implantando aplicativos do Servidor de Hub manualmente (opcional)

Se você pulou o script `postInstallSetup` durante a instalação ou se esse script falhar, é possível implantar os aplicativos do Servidor de Hub manualmente. Certifique-se de implantar os aplicativos do Servidor de Hub do diretório de instalação do Servidor de Hub.

Realize as seguintes tarefas para implantar os aplicativos do Servidor de Hub:

1. Criando fontes de dados
2. Configurando filas de mensagens JMS
3. Recompactando os aplicativos do Servidor de Hub
4. Implantando os aplicativos do Servidor de Hub
5. Configurando carregadores de classe
6. Configurando filas de mensagens JMS no Servidor de Hub

Etapa 1. Criando fontes de dados

Antes de implantar manualmente os aplicativos do Servidor de Hub, crie fontes de dados. Além disso, se quiser configurar vários Servidores de Processos ou solucionar problemas de instalação, crie fontes de dados.

1. Instale o driver JDBC.
2. Criar uma fonte de dados do Banco de Dados Principais do MDM Hub.
3. Crie uma fonte de dados de Armazenamento de Referências Operacionais.

Etapa 1. Instalar o driver JDBC

Antes de criar fontes de dados para o Banco de Dados Principais do MDM Hub e o Armazenamento de Referências Operacionais (ORS), instale o driver JDBC.

Entre em contato com a Microsoft para obter a versão com suporte do driver JDBC.

- Copie o driver JDBC para o seguinte diretório:

```
<diretório de instalação do WebSphere>/lib
```

Etapa 2. Criar uma fonte de dados do Banco de Dados Principais do MDM Hub

Depois de instalar o driver JDBC, na máquina do Servidor de Processos, crie uma fonte de dados para o Banco de Dados Principais do MDM Hub.

1. Inicie o Console Administrativo do Servidor de Aplicativos WebSphere.
2. Especifique a localização das bibliotecas de drivers.
 - a. Expanda **Ambiente** na árvore de navegação do console.
 - b. Clique no link **Variáveis do WebSphere**.
 - c. Atualize a variável JDBC de forma que ela aponte para o seguinte diretório do driver JDBC:

```
<diretório de instalação do WebSphere>/lib
```

3. Crie a conta de segurança que será utilizada pela fonte de dados do Banco de Dados Principais do MDM Hub.
 - a. Expanda **Segurança** na árvore de navegação do console.
 - b. Clique no link **Administração segura, aplicativos e infraestrutura**.
 - c. Em **Autenticação**, expanda **Serviço de Autenticação e Autorização Java** e clique em **Dados de Autenticação J2C**.
 - d. Clique em **Novo** e especifique as seguintes propriedades:

| Propriedade | Descrição |
|---------------|--|
| Alias | Nome do Banco de Dados Principais do MDM Hub. |
| ID do Usuário | Nome de usuário para conexão com o Banco de Dados Principais do MDM Hub. |
| Senha | Senha para acessar o Banco de Dados Principais do MDM Hub. |

- e. Clique em **OK**.
4. Crie o Provedor JDBC.
 - a. Expanda **Recursos > JDBC** e depois clique em **Provedores JDBC**.
A página **Provedor JDBC** é exibida.
 - b. Selecione o escopo para os aplicativos usarem a fonte de dados.
 - c. Clique em **Novo** e especifique as seguintes propriedades:

| Propriedade | Descrição |
|------------------------|--|
| Tipo de banco de dados | Tipo de banco de dados. |
| Tipo de provedor | Digite o provedor JDBC. |
| Tipo de implementação | Tipo de implementação da fonte de dados. |
| Nome | Nome do provedor JDBC. |

- d. Clique em **Avançar** e depois em **Concluir**.
5. Crie a fonte de dados do Banco de Dados Principais do MDM Hub.
 - a. Clique no provedor JDBC criado.
A página **Configuração** é exibida.
 - b. Em **Propriedades Adicionais**, clique em **Fontes de dados**.
A página **Fontes de Dados** é exibida.
 - c. Clique em **Novo**.

- d. Especifique as seguintes propriedades de fonte de dados:

| Propriedade | Descrição |
|--|--|
| Nome | Nome da fonte de dados. Especifique <code>Fonte de Dados Principais do MDM</code> . |
| Nome JNDI | Caminho JNDI para a localização em que a fonte de dados JDBC será associada. Especifique <code>jdbc/siperian-cmx_system-ds</code> . Nota: O nome JNDI deve estar em letras minúsculas. |
| Alias de Autenticação gerenciado por Componentes | Alias de autenticação da fonte de dados do Banco de Dados Principais. Selecione <code><nome do host>/cmx_system</code> . |

- e. Clique em **Avançar** e depois em **Concluir**.

Etapa 3. Criar uma Fonte de Dados de Armazenamento de Referências Operacionais

Depois de instalar o driver JDBC, na máquina do Servidor de Processos, crie uma fonte de dados para cada Armazenamento de Referências Operacionais.

1. Inicie o Console Administrativo do Servidor de Aplicativos WebSphere.
2. Especifique a localização das bibliotecas de drivers.
 - a. Expanda **Ambiente** na árvore de navegação do console.
 - b. Clique no link **Variáveis do WebSphere**.
 - c. Atualize a variável JDBC de forma que ela aponte para o seguinte diretório do driver JDBC:
`<diretório de instalação do WebSphere>/lib`
3. Crie a conta de segurança que será usada pelo Armazenamento de Referências Operacionais.
 - a. Expanda **Segurança** na árvore de navegação do console.
 - b. Clique no link **Administração segura, aplicativos e infraestrutura**.
 - c. Em **Autenticação**, expanda **Serviço de Autenticação e Autorização Java** e clique em **Dados de Autenticação J2C**.
 - d. Clique em **Novo** e defina as seguintes propriedades:

| Propriedade | Descrição |
|---------------|--|
| Alias | Nome do Armazenamento de Referências Operacionais. |
| ID do Usuário | Nome de usuário para se conectar ao Armazenamento de Referências Operacionais. |
| Senha | Senha para acessar o Armazenamento de Referências Operacionais. |

- e. Clique em **OK**.

4. Crie o Provedor JDBC.
 - a. Expanda **Recursos > JDBC** e depois clique em **Provedores JDBC**.
A página **Provedor JDBC** é exibida.
 - b. Selecione o escopo para os aplicativos usarem a fonte de dados.
 - c. Clique em **Novo** e especifique as seguintes propriedades:

| Propriedade | Descrição |
|------------------------|--|
| Tipo de banco de dados | Tipo de banco de dados. |
| Tipo de provedor | Digite o provedor JDBC. |
| Tipo de implementação | Tipo de implementação da fonte de dados. |
| Nome | Nome do provedor JDBC. |

- d. Clique em **Avançar** e depois em **Concluir**.
5. Crie a fonte de dados de Armazenamento de Referências Operacionais.
 - a. Clique no provedor JDBC criado.
A página **Configuração** é exibida.
 - b. Em **Propriedades Adicionais**, clique em **Fontes de dados**.
A página **Fontes de Dados** é exibida.
 - c. Clique em **Novo**.
 - d. Especifique as seguintes propriedades de fonte de dados:

| Propriedade | Descrição |
|--|---|
| Nome | Nome da fonte de dados. Especifique <code>Fonte de Dados ORS do MDM</code> . |
| Nome JNDI | Caminho JNDI para a localização em que a fonte de dados JDBC será associada. Especifique <code>jdbc/siperian-<nome do host Microsoft SQL Server>-<nome do Armazenamento de Referências Operacionais>-ds</code> . Nota: O nome JNDI deve estar em letras minúsculas. |
| Alias de Autenticação gerenciado por Componentes | Alias de autenticação da fonte de dados do Banco de Dados Principais. Selecione <code><nome do host>/<nome do Armazenamento de Referências Operacionais></code> . |
| Nome da Classe do Driver | Classe do driver JDBC. Defina como <code>com.microsoft.sqlserver.jdbc.SQLServerXADataSource</code> . |

- e. Clique em **Avançar** e depois em **Concluir**.

Etapa 2. Configurando filas de mensagens JMS

Antes de implantar manualmente os aplicativos do Servidor de Hub, configure filas de mensagens JMS. Além disso, para solucionar problemas, pode ser necessário configurar manualmente filas de mensagens JMS.

Por exemplo, se o processo automatizado de criação de filas falhar ou se as filas forem descartadas acidentalmente após a instalação, você precisará configurá-las manualmente.

A Estrutura de Integração de Serviços (SIF) usa um bean orientado por mensagem na fila de mensagens JMS para processar solicitações SIF assíncronas de entrada. Configure a fila de mensagens e a fábrica de conexão do servidor de aplicativos que você usa para a implementação do MDM Hub. Quando você configura uma fila de mensagens JMS, também cria uma fábrica de conexão.

Para configurar a fila de mensagens JMS, realize as seguintes tarefas:

1. Criar um barramento no Servidor WebSphere.
2. Configurar uma fábrica de conexão.
3. Configurar uma fila de mensagens JMS.

Etapa 1. Criar um Barramento no Servidor WebSphere

Para criar uma fila de mensagens JMS, crie um barramento usando o Console do WebSphere.

1. No Console do WebSphere, navegue até **Integração do serviço > Barramentos**.
2. Crie um barramento com o nome `SiperianBus` e salve a alteração.
3. Navegue até o `SiperianBus` criado e clique em **Membros do Barramento**.
4. Adicione um novo membro à lista do **Servidor**.
5. Escolha o servidor no qual o aplicativo está em execução, clique em **Avançar** e selecione **Armazenamento de Dados**.
6. Clique em **Avançar** e certifique-se de que o nome do **Criar fonte de dados padrão com o JNDI gerado** esteja marcado.
7. Clique em **Avançar** e, em seguida, clique em **Concluir**.
8. Clique em **Salvar**.
9. Navegue até o `SiperianBus` criado e clique em **Destino**.
10. Clique em **Novo** e escolha Fila como tipo de destino e clique em **Avançar**.
11. Use o nome `SiperianQueue` como o Identificador e clique em **Avançar**.
12. Escolha o membro do barramento criado e clique em **Avançar**.
13. Clique em **Concluir** e, em seguida, clique em **Salvar**.

Etapa 2. Configurar um Alocador de Conexão

Criar e configurar uma fábrica de conexão para o barramento criado.

1. No Console do WebSphere, navegue até **Recursos > JMS > Provedores JMS**.
2. Selecione `Node=<nome do servidor>Node01` da lista.
3. Selecione o provedor JMS que você deseja usar.
4. Clique em **Alocador de conexão da fila JMS**.
5. Crie uma fábrica de conexão JMS usando `siperian.mrm.jms.xaconnectionfactory` para ambos, o nome e o nome JNDI.
6. Escolha `SiperianBus` como o nome do barramento da fábrica de conexão JMS.
7. Clique em **Salvar**.
8. Clique em **Filas** e selecione o escopo do `Node=<servername>Node01` da lista.

Etapa 3. Configurar uma Fila JMS

Para criar e configurar manualmente uma fila de mensagens JMS, use o Console do WebSphere.

1. Clique em **Novo**.
2. Selecione um provedor JMS e clique em **OK**.
3. Especifique os seguintes valores:
 - Nome da fila. `siperian.sif.jms.queue`
 - Nome JNDI. `queue/siperian.sif.jms.queue`
4. Escolha SiperianBus como o nome do barramento e SiperianQueue como o nome da fila e, em seguida, salve a alteração.
5. Clique em **especificação de ativação JMS** e selecione o escopo `Node=<servername>Node01` da lista.
6. Para configurar uma ativação, clique em **Novo**.
7. Especifique SiperianActivation para o nome e o nome JNDI.
8. Escolha Fila como o tipo de destino, `siperian.sif.jms.queue` como o nome JNDI de destino e SiperianBus como o nome do barramento.
9. Clique em **Salvar**.

Etapa 3. Recompactando arquivos EAR do Servidor de Hub

Se você editar a propriedade `cmx.home` no arquivo `cmxserver.properties` ou se tiver instalado em um cluster de servidor de aplicativos, recompacte os arquivos EAR do Servidor de Hub.

1. Crie um diretório denominado EAR.
 - a. Navegue até o seguinte diretório:
`<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/lib`
 - b. Execute o seguinte comando:
`mkdir ear`
2. Se você tem arquivos JAR personalizados, copie cada arquivo JAR personalizado para o diretório EAR criado na etapa anterior.

Para copiar um arquivo JAR personalizado para o diretório EAR, execute o seguinte comando:

```
copy <localização do arquivo JAR personalizado>/< nome do arquivo JAR personalizado>.jar ear
```

Talvez você precise usar arquivos JAR personalizados para saídas de usuário personalizadas.

3. Recompacte os arquivos EAR.
 - a. Navegue até o seguinte diretório:
`<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/bin`
 - b. Execute o seguinte comando:
No UNIX. `./sip_ant.sh repackage`
No Windows. `sip_ant.bat repackage`

Etapa 4. Implantando o aplicativo do Servidor de Hub

Você pode implantar os aplicativos do Servidor de Hub manualmente. Certifique-se de implantar os aplicativos do Servidor de Hub do diretório de instalação do Servidor de Hub.

1. Se você tiver implantações existentes, use o Console de Administração do Servidor WebSphere para desfazer a implantação dos seguintes arquivos de implantação:

| Nome de Arquivo de Implantação | Descrição |
|----------------------------------|---|
| siperian-mrm.ear | Obrigatório. O aplicativo Servidor de Hub. |
| provisioning-ear.ear | Obrigatório. O aplicativo da ferramenta de Provisionamento. |
| entity360view-ear.ear | Opcional. A estrutura do Entity 360. |
| informatica-mdm-platform-ear.ear | Opcional. O aplicativo da Informatica Platform. |
| ave_websphere.ear | Opcional. O aplicativo do servidor ActiveVOS. |
| activevos-central.war | Opcional. O aplicativo ActiveVOS Central. |

2. Use o console de administração do WebSphere para implantar os arquivos listados na etapa anterior.

Os arquivos de implantação estão no seguinte diretório:

```
<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server
```

Nota: No painel **Preparando para a instalação do aplicativo**, certifique-se de selecionar a opção para permitir que as implantações gerem associações padrão.

3. Se você tiver implantado os aplicativos do Servidor de Hub em nós de cluster, realize as seguintes etapas:
 - a. Pare o cluster, o gerenciador de implantação e o nó.
 - b. Inicie o nó, o gerenciador de implantação e depois o cluster.

Para obter mais informações, consulte a documentação do Servidor WebSphere.

Etapa 5. Configurando Carregadores de Classe

Depois de implantar manualmente os aplicativos do Servidor de Hub, configure carregadores de classe para cada um deles.

1. No console de administração do WebSphere, clique em **Aplicativos > Tipos de Aplicativos > Aplicativos corporativos do WebSphere**.
2. Na página **Enterprise Applications**, clique em um aplicativo do Servidor de Hub, como `siperian-mrm.ear`.
3. Na página de configuração do aplicativo, clique no link **Carregamento de classes e detecção de atualizações**.
4. Na página de configuração **Carregador de classes**, selecione a opção de carregador de classes **Classes carregadas primeiro com o carregador de classes local (pai por último)**.
5. Clique em **Aplicar** e depois em **OK**.
6. Inicie os aplicativos do Servidor de Hub que você implantou.

Etapa 6. Configurando filas de mensagens JMS no Servidor de Hub

Depois de implantar manualmente os aplicativos do Servidor de Hub, configure filas de mensagens JMS no Servidor de Hub.

Para configurar a fila de mensagens JMS no Servidor de Hub, realize as seguintes tarefas:

1. Inicie o Console do Hub.
2. Adicionar um servidor de fila de mensagens.
3. Adicionar uma fila de mensagens.

Etapa 1. Iniciar o Console do Hub

Para acessar o MDM Hub, inicie o Console do Hub.

1. Abra uma janela do navegador e insira a seguinte URL:

```
http://<host do MDM Hub>:<número de porta>/cmx/
```

Consulte o administrador para conhecer o número de porta correto.

A janela de **início do Console do Hub** é exibida.

2. Clique em **Iniciar**.

O Java Web Start é carregado.

Nota: A primeira vez que você inicia o Console do Hub em uma máquina cliente, o Java Web Start baixa os arquivos do aplicativo.

A caixa de diálogo **Logon no MDM Hub** é exibida.

3. Insira um nome de usuário e senha, e clique em **OK**.

A caixa de diálogo **Alterar banco de dados** é exibida.

4. Selecione o banco de dados de destino.

O banco de dados de destino é o Banco de Dados Principal do MDM Hub.

5. Selecione um idioma da lista e clique em **Conectar**.

A interface do usuário do Console do Hub é exibida no idioma selecionado. Se precisar alterar o idioma no qual a interface do usuário Console do Hub é exibida, reinicie o Console do Hub com o idioma da sua escolha.

Etapa 2. Adicionar um Servidor de Fila de Mensagens

Antes de adicionar uma fila de mensagens, você deve adicionar um servidor de fila de mensagens à implementação do MDM Hub.

1. No Console do Hub, clique em **Filas de Mensagens** no workbench de Configuração.
2. Clique em **Bloqueio de Gravação > Adquirir Bloqueio**.
3. Clique com o botão direito do mouse no painel intermediário da ferramenta Filas de Mensagens e clique em **Adicionar Servidor de Fila de Mensagens**.
Será exibida a caixa de diálogo **Adicionar Servidor de Fila de Mensagens**.
4. Insira os detalhes do servidor da fila de mensagens.

A seguinte tabela descreve os campos utilizados para configurar o servidor de fila de mensagens JMS:

| Nome do Campo | Valor |
|----------------------------|--|
| Nome da Fábrica de Conexão | Nome da fábrica de conexão. Especifique <code>siperian.mrm.jms.xaconnectionfactory</code> . |
| Nome de Exibição | Nome do servidor de fila de mensagens que deve ser exibido na Console do Hub. Especifique <code>siperian.mrm.jms.xaconnectionfactory</code> . |

5. Clique em **OK**.
O servidor de fila de mensagens é adicionado.

Etapa 3. Adicionar uma Fila de Mensagens

Você pode adicionar uma fila de mensagens para um servidor de fila de mensagens.

1. No Console do Hub, clique em **Filas de Mensagens** no workbench de Configuração.
2. Clique em **Bloqueio de Gravação > Adquirir Bloqueio**.
3. Clique com o botão direito do mouse no servidor de fila de mensagens da ferramenta Filas de Mensagens e clique em **Adicionar a Fila de Mensagens**.

A caixa de diálogo **Fila de Mensagens** será exibida.

4. Insira detalhes da fila de mensagens JMS.
A seguinte tabela descreve os campos da fila de mensagens JMS:

| Nome do Campo | Valor |
|------------------|---|
| Nome da Fila | Nome da fila de mensagens. Especifique <code>java:/queue/siperian.sif.jms.queue</code> . |
| Nome de Exibição | Nome da fila de mensagens que deve aparecer no Console do Hub. Especifique <code>java:/queue/siperian.sif.jms.queue</code> . |

5. Clique em **OK**.
A fila de mensagens é adicionada ao servidor de fila de mensagens.
6. No painel direito, selecione a opção **Usar com disparadores de mensagens**.
7. Clique em **Testar**.
O resultado do teste de fila de mensagens é exibido.

Configurando o armazenamento de metadados no cache

O MDM Hub usa o Infinispan para o armazenamento de metadados no cache. Para configurar o armazenamento de metadados no cache, é possível editar o arquivo `InfinispanConfig.xml` no seguinte diretório: `<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/resources`.

Para obter informações sobre como configurar o Infinispan, consulte a documentação do Infinispan.

Iniciando o Console do Hub

Para acessar o MDM Hub, inicie o Console do Hub. Use uma conexão HTTP para iniciar o Console do Hub.

Certifique-se de que você tenha um nome de usuário e uma senha configurados antes de iniciar o Console do Hub.

1. Abra uma janela do navegador e insira a seguinte URL:

```
http://<host do MDM Hub>:<número de porta>/cmx/
```

Consulte o administrador para conhecer o número de porta correto.

A janela de **início do Console do Hub** é exibida.

2. Clique em **Iniciar**.

O Java Web Start é carregado.

Nota: A primeira vez que você inicia o Console do Hub em uma máquina cliente, o Java Web Start baixa os arquivos do aplicativo.

A caixa de diálogo **Logon no MDM Hub** é exibida.

3. Insira um nome de usuário e senha, e clique em **OK**.

A caixa de diálogo **Alterar banco de dados** é exibida.

4. Selecione o banco de dados de destino.

O banco de dados de destino é o Banco de Dados Principal do MDM Hub.

5. Selecione um idioma da lista e clique em **Conectar**.

A interface do usuário do Console do Hub é exibida no idioma selecionado. Se precisar alterar o idioma no qual a interface do usuário Console do Hub é exibida, reinicie o Console do Hub com o idioma da sua escolha.

Registrando um Armazenamento de Referências Operacionais

Depois de criar um Armazenamento de Referências Operacionais, você deve registrá-lo por meio do Console do Hub. Registre um Armazenamento de Referências Operacionais com um único Banco de Dados Principal do MDM Hub.

1. Inicie o Console do Hub.
A caixa de diálogo **Alterar banco de dados** é exibida.
2. Selecione **Banco de Dados Principais do MDM Hub** e clique em **Conectar**.
3. No workbench **Configuração**, clique na ferramenta **Bancos de Dados**.
4. No menu **Bloqueio de Gravação**, clique em **Adquirir Bloqueio**.
5. No painel Bancos de Dados, clique no botão **Registrar banco de dados**.
O **Assistente de Conexão do Informatica MDM Hub** é exibido.
6. Selecione o tipo de banco de dados Microsoft SQL Server e clique em **Avançar**.
7. Configure as propriedades da conexão para o banco de dados.
 - a. Na página Propriedades da Conexão, especifique as propriedades da conexão e clique em **Avançar**.
A seguinte tabela descreve as propriedades de conexão:

| Propriedade | Descrição |
|--------------------------------------|---|
| Nome para Exibição do Banco de Dados | Nome do Armazenamento de Referências Operacionais que deve ser exibido no Console do Hub. |
| Identificador da Máquina | Prefixo dado a chaves para identificar exclusivamente os registros da instância do Armazenamento de Hub. |
| Nome de host do banco de dados | Endereço IP ou nome do servidor que hospeda o banco de dados Microsoft SQL Server. |
| Porta | Porta do banco de dados Microsoft SQL Server. O padrão é 1433. |
| Nome do Esquema | Nome do Armazenamento de Referências Operacionais. |
| Senha | Senha associada ao nome de usuário do Armazenamento de Referências Operacionais. |
| URL de conexão DDM | Opcional. URL para conexão com o aplicativo Dynamic Data Masking. A URL é semelhante à URL do que você usa para se conectar ao banco de dados, exceto quando a URL do aplicativo Dynamic Data Masking usa o nome de host e o número de porta do Dynamic Data Masking. |

- b. Na página Propriedades da Conexão, especifique as propriedades da conexão e clique em **Avançar**.
- c. Consulte o resumo e especifique outras propriedades da conexão.

A seguinte tabela lista propriedades da conexão adicionais que você pode configurar:

| Propriedade | Descrição |
|--------------------------------------|---|
| URL de Conexão | URL de Conexão. O Assistente de Conexão gera a URL de conexão por padrão. |
| Criar fonte de dados após o registro | Selecione para criar a fonte de dados no servidor de aplicativos após o registro. Se você não selecionar a opção, deverá configurar manualmente a fonte de dados. Nota: Em ambientes de cluster de servidores de aplicativos, crie manualmente as fontes de dados e os pools de conexão para os Armazenamentos de Referências Operacionais. |

8. Clique em **Concluir**.
A caixa de diálogo **Registrando Banco de Dados** é exibida.
9. Clique em **OK**.
O MDM Hub registra o Armazenamento de Referências Operacionais.
10. Selecione o Armazenamento de Referências Operacionais registrado e clique no botão **Testar conexão de banco de dados**.
Você deve reiniciar o servidor de aplicativos antes de testar a conexão de banco de dados.
A caixa de diálogo Testar Banco de Dados exibe o resultado do teste de conexão de banco de dados.
11. Clique em **OK**.
O Armazenamento de Referências Operacionais está registrado e a conexão com o banco de dados está testada.

CAPÍTULO 6

Instalação do Servidor de Processos

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [, 63](#)
- [Instalando o Servidor de Processos no Modo de Console, 64](#)
- [Instalando o Servidor de Processos no modo silencioso, 66](#)
- [Instalando o Servidor de Processos em Nós no Cluster, 67](#)

1. Inicie o servidor de aplicativos.
2. Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório:
Por padrão, o instalador está no seguinte diretório:
No UNIX. `<distribution directory>/<operating system name>/mrmcleanse`
No Windows. `<distribution directory>\windows\mrmcleanse`
3. Execute o seguinte comando:
No UNIX. `hub_cleanse_install.bin`
No Windows. `hub_cleanse_install.exe`
4. Selecione o idioma da instalação e clique em **OK**.
A janela **Introdução** é exibida.
5. Clique em **Avançar**.
A janela **Contrato de Licença** é exibida.
6. Selecione a opção **Aceito os termos de Contrato de Licença** e clique em **Avançar**.
A janela **Escolher Pasta de Instalação** é exibida.
7. Clique em **Avançar**.
8. Clique em **Escolher** para selecionar um arquivo de licença e clique em **Avançar**.
9. Na página Kit de Ferramentas de Uso do Produto, selecione **Tipo de Ambiente**.
10. Se você tiver um servidor proxy, selecione **Sim** e insira-o. Caso contrário, selecione **Não** e clique em **Avançar**.

Você pode inserir os seguintes detalhes do servidor proxy:

- Nome/IP do servidor proxy
 - Porta do servidor proxy
 - Nome de domínio do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
 - Nome de usuário do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
 - Senha do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
11. Na página **Implantar**, selecione a opção **Não, executarei mais tarde**, que permite executar o script de pós-instalação mais tarde manualmente.
 12. Clique em **Avançar**.
A janela **Resumo da Pré-instalação** é exibida.
 13. Depois que a janela de resumo exibir as opções desejadas, clique em **Instalar** para iniciar o processo de instalação.
Quando a instalação terminar, a janela **Instalação Concluída** será exibida.
 14. Opte por reiniciar o sistema agora ou mais tarde.
 15. Clique em **Concluído** para sair do instalador do Servidor de Processos.

Após a instalação, você deverá realizar uma configuração adicional para o mecanismo de limpeza de acordo com as instruções no *Guia do Adaptador de Limpeza do Informatica MDM Multidomain Edition*.

Instalando o Servidor de Processos no Modo de Console

Você pode instalar o Servidor de Processos no modo de console no UNIX.

Nota: Não utilize o usuário raiz ao instalar o Servidor de Processos no RedHat Linux. O usuário raiz não tem `.profile`, que é necessário para o InstallAnywhere. Em vez disso, crie e use um perfil de usuário separado para instalar o Servidor de Processos.

1. Inicie o servidor de aplicativos.
2. Navegue até o seguinte diretório na distribuição do MDM Hub:
3. Execute o seguinte comando no prompt de comando:

```
./hub_cleanse_install.bin -i console
```
4. Digite o número da localidade que você deseja escolher para a instalação e pressione **Enter**.
São exibidas informações de introdução sobre a instalação.
5. Pressione **Enter**.
O contrato de licença é exibido.
6. Leia o Contrato de Licença. Digite **Y** para aceitar o contrato de licença ou digite **N** se preferir não aceitar o contrato de licença e quiser sair do programa de instalação.
7. Pressione **Enter**.
Se você inseriu **Y** na etapa anterior, serão exibidas informações sobre a pasta de instalação.

8. Escolha a pasta para a instalação do Servidor de Processos.
 - Para escolher a localização padrão, pressione **Enter**.
 - Para alterar o caminho, digite o caminho absoluto da pasta de instalação e pressione **Enter**.
9. Confirme a localização da pasta de instalação. Digite **Y** para confirmar a pasta de instalação ou digite **N** para alterá-la.
10. Pressione **Enter**.

É exibido o prompt para a localização do arquivo de licença.
11. Digite o caminho absoluto do arquivo de licença e pressione **Enter**.

É exibida uma lista de opções de servidor de aplicativos.
12. Digite o número correspondente ao servidor de aplicativos que você deseja selecionar e pressione **Enter**.

São exibidas informações sobre o servidor de aplicativos.
13. Defina as configurações do WebSphere.
 - a. Especifique o diretório de instalação do servidor de aplicativos e pressione **Enter**.

O instalador avisará sobre os pré-requisitos do WebSphere para drivers JDBC.
 - b. Verifique a localização dos arquivos de drivers JDBC de banco de dados e pressione **Enter**.

Os arquivos de drivers JDBC de banco de dados são copiados para o diretório `<WebSphere_install_dir>/AppServer/lib`. As informações de seleção de Segurança do WebSphere são exibidas.
 - c. Se você selecionar **Não**, serão exibidas informações sobre a porta do servidor de aplicativos WebSphere. Se você selecionar **Sim**, serão exibidas informações sobre a porta do servidor de aplicativos WebSphere e as credenciais do usuário.
 - Se você selecionar **Não**, digite o nome do servidor, a porta RMI, a porta SOAP e o nome do perfil ou aceite os valores padrão e pressione **Enter**.
 - Se você selecionar **Sim**, digite o nome do servidor, a porta RMI, a porta SOAP, o nome do perfil, o nome de usuário e a senha ou aceite os valores padrão e pressione **Enter**.
14. Pressione **Enter**.
15. Defina as configurações do mecanismo de limpeza.
 - Se você usar o Informatica Address Verification, configure os seguintes parâmetros:
 - Especifique a localização do arquivo de configuração e pressione **Enter**.
 - Especifique a localização do arquivo de parâmetros e pressione **Enter**.
 - Especifique o tipo de correção de padrão e pressione **Enter**.
 - Se você usar o Business Objects DQ XI, configure os seguintes parâmetros:
 - Especifique o nome do host e pressione **Enter**.
 - Especifique a porta e pressione **Enter**.
 - Especifique o subarquivo e pressione **Enter**.
16. Nas opções do Kit de Ferramentas de Uso do Produto, selecione o tipo de ambiente. Digite 1 para Produção, 2 para Teste/QA ou 3 para Desenvolvimento e pressione **Enter**.
17. Selecione se você tem um servidor proxy. Pressione **Enter** para Sim. Caso contrário, digite 2 para Não instalar e, em seguida, pressione **Enter**.

Você pode inserir os seguintes detalhes do servidor proxy:

 - Nome/IP do servidor proxy

- Porta do servidor proxy
 - Nome de domínio do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
 - Nome de usuário do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
 - Senha do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
- O resumo das opções de instalação é exibido.
18. Escolha se você deseja executar o script `postInstallSetup` como parte da instalação ou se prefere executá-lo manualmente mais tarde.
 19. Pressione **Enter**.
O resumo das opções de instalação é exibido.
 20. Verifique as informações no resumo da pré-instalação. Se as informações estiverem corretas, pressione **Enter** para iniciar a instalação. Se precisar fazer alterações, digite **VOLTAR** para as informações específicas e faça alterações.
O Servidor de Hub é instalado de acordo com as informações de configuração fornecidas. Quando o processo terminar, serão exibidas informações sobre a instalação concluída.
 21. Pressione **Enter**.
O Servidor de Processos é instalado de acordo com as informações especificadas, e as informações de conclusão da instalação são exibidas.
 22. Pressione **Enter** para sair do instalador.

Instalando o Servidor de Processos no modo silencioso

É possível instalar o Servidor de Processos no modo silencioso. Antes de iniciar a instalação silenciosa, certifique-se de ter configurado o arquivo de propriedades da instalação silenciosa.

1. Inicie o servidor de aplicativos.
2. Abra um prompt de comando e execute o seguinte comando:

No UNIX. `./hub_cleanse_install.bin -f <Caminho para o arquivo de propriedades de instalação silenciosa do Servidor de Processo>`

No Windows. `hub_cleanse_install.exe -f <Caminho para o arquivo de propriedades de instalação silenciosa do Servidor de Processo>`

O instalador silencioso é executado em segundo plano. O processo pode demorar um pouco.
3. Se você executou o script `postInstallSetup` para o Servidor de Processos como parte da instalação silenciosa, confira `postinstallSetup.log` para verificar se a instalação foi bem-sucedida.

O arquivo de log está no seguinte diretório: `<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/cleanse/logs`.

Instalando o Servidor de Processos em Nós no Cluster

Se você tiver um ambiente clusterizado, instale o Servidor de Processos em todos os nós do cluster em que é necessário implantar o aplicativo do Servidor de Processos. Conclua a instalação em um nó de um cluster antes de continuar a instalar em outro nó de um cluster. Você deve garantir que o caminho para a instalação do Servidor de Processos seja o mesmo em todos os nós do cluster.

1. Inicie o gerenciador de implantação do WebSphere e, em seguida, inicie os nós do cluster do WebServer onde você deseja executar o Servidor de Processos.
2. Inicie o cluster do WebServer.
3. Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório:
Por padrão, o instalador está no seguinte diretório:
No UNIX. `<distribution directory>/<operating system name>/mrmcleanse`
No Windows. `<distribution directory>\windows\mrmcleanse`
4. Para iniciar o instalador do Servidor de Processos em um nó de cluster, execute o seguinte comando:
No UNIX. `./hub_cleanse_install.bin -DSIPERIAN_INSTALL_PREREQ_VALIDATION=false`
No Windows. `hub_cleanse_install.exe -DSIPERIAN_INSTALL_PREREQ_VALIDATION=false`
5. Selecione o idioma da instalação e clique em **OK**.
A janela **Introdução** é exibida.
6. Clique em **Avançar**.
A janela **Contrato de Licença** é exibida.
7. Selecione a opção **Aceito os termos de Contrato de Licença** e clique em **Avançar**.
A janela **Escolher Pasta de Instalação** é exibida.
8. Clique em **Avançar**.
9. Clique em **Escolher** para selecionar um arquivo de licença e clique em **Avançar**.
10. Defina as seguintes configurações do WebSphere:
 - a. Escolha um caminho para o servidor de aplicativos WebSphere e clique em **Avançar**.
A janela **Seleção de Segurança do WebSphere** é exibida.
 - b. Selecione se a segurança do WebSphere deve ser ativada ou não.
 - Se você selecionar **Não** e depois clicar em **Avançar**, a janela **Servidor de Aplicativos WebSphere** será exibida. O padrão é **Não**.
Não é necessário fornecer valores para o nome do servidor, a porta e o nome do perfil. Após a instalação, defina os valores no arquivo `cmxcleanse.properties`.
Não é necessário modificar os valores padrão do nome do servidor do cluster, porta SOAP e nome do perfil do cluster do servidor de aplicativos WebSphere. Mais tarde, você definirá os valores no arquivo `cmxcleanse.properties`.
 - Se você selecionar **Sim** e depois clicar em **Avançar**, a janela **Servidor de Aplicativos WebSphere e Credenciais de Usuário** será exibida.
Especifique o nome de usuário e a senha do WebSphere.
11. Na página Kit de Ferramentas de Uso do Produto, selecione **Tipo de Ambiente**.
12. Se você tiver um servidor proxy, selecione **Sim** e insira-o. Caso contrário, selecione **Não** e clique em **Avançar**.

Você pode inserir os seguintes detalhes do servidor proxy:

- Nome/IP do servidor proxy
- Porta do servidor proxy
- Nome de domínio do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
- Nome de usuário do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.
- Senha do servidor proxy. Deixe em branco se não for aplicável.

13. Selecione a opção **Não, executarei mais tarde** para o script de configuração pós-instalação.

Com a opção **Não, executarei mais tarde**, você pode executar mais tarde o script de pós-instalação manualmente.

14. Clique em **Avançar**.

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

15. Depois que a janela de resumo exibir as opções desejadas, clique em **Instalar** para iniciar o processo de instalação.

Quando a instalação terminar, a janela **Instalação Concluída** será exibida.

16. Opte por reiniciar o sistema agora ou mais tarde.

17. Clique em **Concluído** para sair do instalador do Servidor de Processos.

CAPÍTULO 7

Tarefas de Pós-instalação do Servidor de Processos

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Copie os Arquivos de Log da Instalação, 69](#)
- [Verificar o Número da Versão e da Compilação, 70](#)
- [Configurar o Servidor de Processos, 71](#)
- [Configurando o Servidor de Processos para a Segurança Administrativa do WebSphere, 73](#)
- [Configurar o Servidor de Processos para o Cluster do WebSphere, 73](#)
- [Configurar o Servidor de Processos para o Processamento em Vários Threads, 75](#)
- [Configurando Vários Servidores de Processos para Operações de Limpeza e Correspondência, 76](#)
- [Configurando Vários Servidores de Processos para Processos em Lote, 78](#)
- [Configurar o Preenchimento de Correspondência, 78](#)

Copie os Arquivos de Log da Instalação

Os arquivos de log de instalação são úteis para a solução de problemas com o processo de instalação do Servidor de Processos. Copie os arquivos de log para o diretório de documentação sobre instalação. O Suporte Global a Clientes da Informatica poderá solicitar cópias dos arquivos de log se você entrar em contato a respeito de problemas de instalação.

A seguinte tabela descreve os diferentes tipos de arquivos de log de instalação:

| Tipo de Arquivo de Log | Descrição |
|-------------------------------------|--|
| Log de instalação | <ul style="list-style-type: none">- Nome de arquivo. Informatica_MDM_Cleanse_Match_Server_Install_<timestamp>.xml- Localização. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/cleanse/UninstallerData/Logs- Conteúdo. Diretórios criados, nomes dos arquivos instalados e comandos executados, bem como o status de cada arquivo instalado. |
| Log de pré-requisitos de instalação | <ul style="list-style-type: none">- Nome de arquivo. installPrereq.log- Localização. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/cleanse/Logs- Conteúdo. Logs de verificações de pré-requisitos realizadas pelo instalador. |

| Tipo de Arquivo de Log | Descrição |
|------------------------------------|--|
| Log de depuração | <ul style="list-style-type: none"> - Nome de arquivo. <code>infamdm_installer_debug.txt</code> - Localização. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/cleanse/ - Conteúdo. Informações detalhadas sobre as opções feitas durante a instalação e as ações realizadas pelo instalador. |
| Log de configuração pós-instalação | <ul style="list-style-type: none"> - Nome de arquivo. <code>postInstallSetup.log</code> - Localização. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/cleanse/logs - Conteúdo. Resumo de ações realizadas pelo instalador durante o processo de pós-instalação e os erros no processo de pós-instalação. |
| Log do Servidor de Processos | <ul style="list-style-type: none"> - Nome de arquivo. <code>cmxserver.log</code> - Localização. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/cleanse/logs - Conteúdo. Resumo das operações do Servidor de Processos. |
| Logs do WebSphere | <ul style="list-style-type: none"> - Nomes de arquivos. <code>startServer.log</code>, <code>stopServer.log</code>, <code>SystemErr.log</code> e <code>SystemOut.log</code> - Localização. <diretório de instalação do WebSphere>/profiles/AppSrv01/logs/<nome do servidor> - Conteúdo. Contém informações sobre o início e a interrupção do servidor e também sobre o seu desempenho. |

Verificar o Número da Versão e da Compilação

Você deve garantir que o número correto da versão e da compilação do Servidor de Processos esteja instalado.

Realize uma das seguintes etapas para verificar o número da versão e da compilação do Servidor de Processos:

- Verifique o número da versão e da compilação na entrada `JAR manifest.mf` do arquivo `siperian-mrm-cleanse.ear`. O arquivo `siperian-mrm-cleanse.ear` está no seguinte diretório:
 No UNIX. <infamdm_install_directory>/hub/cleanse
 No Windows. <infamdm_install_directory>\hub\cleanse
- Verifique o número da versão e da compilação no arquivo `versionInfo.xml`, que está presente no seguinte diretório:
 No UNIX. <infamdm_install_directory>/hub/cleanse/conf
 No Windows. <infamdm_install_directory>\hub\cleanse\conf
- No UNIX. Execute `versionInfo.sh`, que está presente no seguinte diretório:
 <infamdm_install_directory>/hub/cleanse/bin
 No Windows. Execute `versionInfo.bat`, que está presente no seguinte diretório:
 <infamdm_install_directory>\hub\cleanse\bin

Configurar o Servidor de Processos

Depois de instalar o Servidor de Processos, você precisa configurá-lo. É possível definir configurações de log e alterar as configurações do servidor de aplicativos e do Servidor de Processos.

Implantando o Arquivo EAR do Servidor de Processos

Implante o arquivo EAR do Servidor de Processos na mesma máquina em que o Servidor de Processos está instalado.

Por exemplo, se você instalar o Servidor de Processos em uma máquina de teste, implante o arquivo EAR nessa máquina de teste. Se você implantar o EAR na máquina de produção, o aplicativo nessa máquina não conseguirá localizar a instalação das informações de configuração, como registros em log.

Configurando o Servidor de Processos com Mecanismos de Limpeza

Depois de instalar o Servidor de Processos, você pode configurar um mecanismo de limpeza com o Servidor de Processos.

Para obter mais informações sobre a configuração de mecanismos de limpeza, consulte o *Guia do Adaptador de Limpeza do Informatica MDM Multidomain Edition*.

Configurando o Servidor de Processos para pesquisa inteligente

Você pode ativar a pesquisa inteligente no Servidor de Processos e defini-lo como um servidor ZooKeeper. Você pode usar a pesquisa inteligente para encontrar dados nos tipos de entidade comerciais pesquisáveis.

Para obter mais informações sobre a configuração da pesquisa inteligente, consulte o *Guia de Configuração do Informatica MDM Multidomain Edition*.

Configurando o Servidor de Processos para Excluir Arquivos Temporários

Você pode configurar o Servidor de Processos de forma a excluir os arquivos temporários gerados pelo processo de limpeza.

1. Abra o arquivo `cmxcleanse.properties`.

O arquivo `cmxcleanse.properties` está localizado no seguinte diretório:

No UNIX.

```
<infamd_install_directory>/hub/cleanse/resources/
```

No Windows.

```
<infamd_install_directory>\hub\cleanse\resources\
```

2. Defina a propriedade `cmx.server.datalayer.cleanse.working_files` como `FALSE`.

O padrão é `KEEP`.

Definindo as Configurações de Log

É possível configurar o Servidor de Processos para registro em log. Especifique as definições de configuração para registro em log no arquivo `log4j.xml`.

1. Abra `log4j.xml` no seguinte diretório:

No UNIX. `<infamdm_install_directory>/hub/cleanse/conf`

No Windows. `<infamdm_install_directory>\hub\cleanse\conf`

2. Defina o valor para os seguintes nomes de categoria:

- `com.siperian`
- `com.delos`
- `com.informatica`

Defina o valor dos nomes de categoria como `DEBUG` para um registro em log mais detalhado, como `INFO` para um registro em log menos detalhado e como `ERROR` para um registro em log com o mínimo de detalhes. O padrão é `INFO`.

3. Defina o valor dos parâmetros de `Limite` como `DEBUG`.
4. Salve e feche o arquivo.

Configurando as Propriedades do Servidor de Processos

Você pode configurar as propriedades do Servidor de Processos no arquivo `cmxcleanse.properties`.

1. Abra `cmxcleanse.properties` no seguinte diretório:

No UNIX. `<infamdm_install_directory>/hub/cleanse/resources`

No Windows. `<infamdm_install_directory>\hub\cleanse\resources`

2. Configure as propriedades do Servidor de Processos.

Uma configuração de amostra do arquivo `cmxcleanse.properties` é:

```
cmx.server.datalayer.cleanse.working_files.location=C:\infamdm\hub\cleanse\tmp
cmx.server.datalayer.cleanse.working_files=KEEP
cmx.server.datalayer.cleanse.execution=LOCAL
cmx.home=C:\infamdm\hub\cleanse
cmx.appserver.type=websphere
pingSolrOnStartup=true
```

Nota: Se quiser usar a pesquisa inteligente, certifique-se de definir a propriedade `pingSolrOnStartup` como `true`.

Para obter mais informações sobre as propriedades que podem ser configuradas no arquivo `cmxcleanse.properties`, consulte o *Guia de Configuração do Informatica MDM Multidomain Edition*.

3. Salve e feche o arquivo `cmxcleanse.properties`.
4. Reinicie o aplicativo Servidor de Processos para recarregar as configurações no arquivo.

Executando o Script PostInstallSetup Manualmente

Se você ignorou o script de pós-instalação durante a instalação, poderá executá-lo manualmente.

1. Abra um prompt de comando e navegue até o script `PostInstallSetup` no seguinte diretório:

No UNIX. `<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/cleanse`

No Windows. `<diretório de instalação do MDM Hub>\hub\cleanse`

2. Execute o seguinte comando:

No UNIX. `./postInstallSetup.sh`

Nota: Se você tiver ativado a segurança no WebSphere, execute `postInstallSetup.sh - Dwebsphere.password=<WebSpherePassword>`

No Windows. `postInstallSetup.bat`

Nota: Se você tiver ativado a segurança no WebSphere, execute `postInstallSetup.bat - Dwebsphere.password=<WebSphere Password>`

Reimplantando Manualmente o Arquivo EAR do Servidor de Processos

Você pode reimplantar manualmente o Servidor de Processos no servidor de aplicativos WebSphere.

1. Use o console de administração do WebSphere para desfazer a implantação do arquivo `siperian-mrm-cleanse.ear`.
2. Use o console de administração do WebSphere para implantar o arquivo `siperian-mrm-cleanse.ear`.
Certifique-se de selecionar a opção para permitir que a implantação gere associações padrão. Além disso, certifique-se de implantar o arquivo EAR do Servidor de Processos no diretório de instalação do Servidor de Processos.

Configurando o Servidor de Processos para a Segurança Administrativa do WebSphere

Se você ativar a segurança administrativa do WebSphere, deverá definir `IS_SECURED` como 1 para cada servidor de processos que você registrar no MDM Hub.

1. Interrompa o servidor de aplicativos.
2. Conecte-se ao Armazenamento de Referências Operacionais no qual você registrou o Servidor de Processos.
3. No SQL*Plus, execute o seguinte comando:

```
set c_repos_cleanse_match_server.is_secured=1
```
4. Inicie o servidor de aplicativos.

Configurar o Servidor de Processos para o Cluster do WebSphere

Configure o Servidor de Processos para o ambiente de cluster depois de o instalar em um cluster do WebSphere.

Você precisa configurar propriedades no arquivo `cmxserver.properties`.

Configurar as Propriedades do Servidor de Processos

Configure as propriedades do Servidor de Processos que estão relacionadas ao cluster do WebSphere no arquivo `cmxcleanse.properties`.

1. Abra o arquivo `cmxcleanse.properties` em todos os nós do cluster.

O arquivo `cmxcleanse.properties` está no seguinte diretório:

No UNIX. <diretório de instalação do infamdm>/hub/cleanse/resources

No Windows. <diretório de instalação do infamdm>\hub\cleanse\resources

2. Defina as seguintes propriedades no arquivo `cmxcleanse.properties` em todos os nós do cluster:

| Propriedade | Descrição |
|--|--|
| <code>cmx.appserver.hostname</code> | Especifique nomes de máquina dos servidores do cluster. Por exemplo, se o cluster tiver quatro servidores executados em <code>host1</code> , <code>host2</code> , <code>host3</code> e <code>host4</code> e que usam as portas RMI 2812, 2813, 2814 e 2815, as propriedades em <code>cmxcleanse.properties</code> poderão ter os seguintes valores: <code>cmx.appserver.hostname=host1,host2,host3,host4</code> |
| <code>cmx.appserver.rmi.port</code> | Especifique números de porta RMI. Por exemplo, se o cluster tiver quatro servidores que usam as portas RMI 2812, 2813, 2814, e 2815, <code>cmx.appserver.rmi.port=2812,2813,2814,2815</code> . Nota: Separe os números de portas com uma vírgula, sem espaço entre elas. Certifique-se de que a ordem dos nomes de host corresponda à ordem dos números de porta. |
| <code>cmx.appserver.soap.connector.port</code> | Especifique a porta SOAP do servidor de aplicativos WebSphere. A porta SOAP é usada para a configuração da fonte de dados no cluster do WebSphere. A porta SOAP padrão está na propriedade <code>com.ibm.ws.scripting.port</code> , no seguinte arquivo: <diretório de instalação do WebSphere>\AppServer\profiles\ Dmgr01\properties\wsadmin.properties |
| <code>cluster.flag</code> | Ativa o clustering. Defina como <code>true</code> para ativar a clusterização. |
| <code>jnlp.initial-heap-size</code> | Especifique o tamanho do heap inicial em megabytes para o Java Web Start da JVM. O padrão é 128m. |
| <code>jnlp.max-heap-size</code> | Especifique o tamanho do heap máximo em megabytes para o Java Web Start da JVM. O padrão é 512m. |

Implantando os Aplicativos do Servidor de Processos no Cluster do WebSphere

Use a ferramenta do servidor de aplicativos WebSphere padrão para implantar o aplicativo do Servidor de Processos em nós do cluster.

Certifique-se de implantar o aplicativo do Servidor de Processos a partir do diretório de instalação do Servidor de Processos.

1. No console de administração do WebSphere, clique em **Aplicativos > Tipos de Aplicativo > Aplicativos corporativos do WebSphere**.
2. Implane o arquivo `siperian-mrm-cleanse.ear`.

O arquivo `siperian-mrm-cleanse.ear` está no seguinte diretório:

No UNIX. <diretório de instalação do infamdm>/hub/cleanse

No Windows. <diretório de instalação do infamdm>\hub\cleanse

Certifique-se de selecionar a opção **Aplicativo de distribuição** para as implantações.

3. Pare o cluster, o gerenciador de implantação e o nó.
4. Inicie o nó, o gerenciador de implantação e depois o cluster.

Para obter mais informações, consulte a documentação do WebSphere.

Configurar Carregadores de Classes

Depois de implementar manualmente o aplicativo do Servidor de Processos, configure carregadores de classes para cada aplicativo do Servidor de Processos.

1. No console de administração do WebSphere, clique em **Aplicativos > Tipos de Aplicativos > Aplicativos corporativos do WebSphere**.
2. Na página **Enterprise Applications**, clique no aplicativo `siperian-mrm-cleanse.ear`.
3. Na página de configuração do aplicativo, clique no link **Carregamento de classes e detecção de atualizações**.
4. Na página de configuração **Carregador de classes**, selecione a opção de carregador de classes **Classes carregadas primeiro com o carregador de classes local (pai por último)**.
5. Clique em **Aplicar** e depois em **OK**.
6. Inicie o aplicativo do Servidor de Processos, `siperian-mrm-cleanse.ear`.

Configurar o Servidor de Processos para o Processamento em Vários Threads

Por padrão, operações de limpeza são executadas no modo de thread único, enquanto trabalhos em lote são executados no modo de vários threads. Se o servidor no qual você instalar o Servidor de Processos tiver mais de uma CPU, será possível configurar as operações de limpeza para serem processadas em vários threads e, dessa forma, melhorar o desempenho. As operações em lote são processadas em vários threads por padrão, mas você pode configurar o número de threads a serem usados.

Você pode usar o Console do Hub para configurar o Servidor de Processos para processamento em vários threads. É necessário definir os threads a serem usados para operações de limpeza e processos em lote. Considere os seguintes fatores ao definir a propriedade de contagem de threads:

Número de núcleos de processador disponíveis na máquina

Defina o número de threads como o número de núcleos de processador disponíveis na máquina para operações de limpeza. Por exemplo, defina o número de threads para uma máquina de dois núcleos como 2 e o número de threads para uma única máquina de quatro núcleos como 4.

Defina o número de threads como quatro vezes o número de núcleos de processador disponíveis na máquina para operações em lote. Por exemplo, defina o número de threads para uma máquina de dois núcleos como 8 e o número de threads para uma única máquina de quatro núcleos como 16.

Conexão com um banco de dados remoto

Se você usar um banco de dados remoto, defina os threads para operações de limpeza como um número um pouco maior que o número de núcleos de processador, de forma que a espera de um thread seja usada por outro thread. Definir um número de threads um pouco maior leva em consideração a latência que pode ocorrer com um banco de dados remoto.

Requisitos de memória de processos

Se você executar um processo que faz uso intenso da memória, restrinja para 1 GB a memória total alocada a todos os threads de operações de limpeza que são executados na JVM.

Nota: Após a migração para uma versão posterior do MDM Hub, será necessário alterar a contagem de threads. Caso contrário, os valores padrão serão usados.

Configurando o Servidor de Processos para Processamento em Vários Threads

Use o Console do Hub para configurar o Servidor de Processos para processamento em vários threads.

1. Expanda o workbench de Utilitários no Console do Hub e depois clique em **Servidor de Processos**. A ferramenta Servidor de Processos exibe o Servidores de Processos configurado.
2. Clique em **Bloqueio de Gravação > Adquirir Bloqueio**.
3. Selecione o Servidor de Processos para o qual você deve configurar o processamento em vários threads.
4. Clique em **Editar Servidor de Processos**. A ferramenta Servidor de Processos exibe a caixa de diálogo **Adicionar/Editar Servidor de Processos**.
5. Defina a propriedade **Threads para Operações de Limpeza**. O valor padrão é 1. Você pode alterar os threads para operações de limpeza sem reiniciar o Servidor de Processos.
6. Defina os **Threads para Processamento em Lotes**. O valor padrão é 20.
7. Clique em **OK** e depois em **Salvar**.

Configurando Vários Servidores de Processos para Operações de Limpeza e Correspondência

Você pode configurar várias Servidores de Processos para cada banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais. Você pode configurar várias Servidores de Processos para execução em uma única máquina ou em várias máquinas.

Certifique-se de configurar cada Servidor de Processos para execução em um servidor de aplicativos diferente.

1. Instale e configure uma instância do Servidor de Processos.
2. Configure vários servidores de aplicativos.
3. Instale e configure o Servidor de Processos em cada servidor de aplicativos.

- Defina as propriedades de limpeza e correspondência distribuídas no arquivo `cmxcleanse.properties`. A seguinte tabela descreve as propriedades de limpeza e correspondência distribuídas:

| Propriedade | Descrição |
|---|--|
| <code>cmx.server.match.distributed_match</code> | Especifica se um Servidor de Processos está ativado para limpeza e correspondência distribuídas. Defina como 1 para ativar a limpeza e correspondência distribuídas. |
| <code>cmx.server.cleanse.min_size_for_distribution</code> | Especifica o tamanho mínimo para distribuição. O MDM Hub distribuirá o trabalho de limpeza se o tamanho mínimo para distribuição for atingido. O padrão é 1,000. |

O arquivo `cmxcleanse.properties` está no seguinte diretório:

No UNIX. `<infamdm_install_directory>/hub/cleanse/resources`

No Windows. `<infamdm_install_directory>\hub\cleanse\resources`

- Implante o Servidor de Processos em cada servidor de aplicativos.
- Use o Console do Hub para se conectar ao banco de dados.
- Escolha a ferramenta Servidor de Processos no workbench de Utilitários.
- Clique em **Adicionar Servidor de Processos** para adicionar o Servidor de Processos.
- Configure propriedades para cada Servidor de Processos de forma a ativar um processo de limpeza distribuída.

A seguinte tabela descreve as propriedades a serem definidas:

| Propriedade | Descrição |
|---|--|
| Off-line | O MDM Hub ignora as configurações da propriedade Off-line. Colocar o Servidor de Processos online ou offline é uma tarefa administrativa. |
| Ativar Operações de Limpeza | Especifica se o Servidor de Processos deve ser usado para operações de limpeza. Ative para usar o Servidor de Processos para operações de limpeza. Desative se não quiser usar o Servidor de Processos para limpeza. Essa opção é ativada por padrão. |
| Threads para Operações de Limpeza | Especifica o número de threads com os quais um servidor deve lidar. Defina a contagem de threads como um número maior que o de CPUs disponíveis. |
| Ativar Processamento de Correspondência | Especifica se o Servidor de Processos deve ser usado para operações de correspondência. Ative para usar o Servidor de Processos para operações de correspondência. Desative se não quiser usar o Servidor de Processos para operações de correspondência. Essa opção é ativada por padrão. |
| Classificação da CPU | Classifica a intensidade relativa de CPUs das máquinas do Servidor de Processos. Atribua uma classificação maior a uma máquina com uma CPU mais potente. O MDM Hub atribui trabalhos a máquinas com base na classificação da CPU. |

- Clique em **OK** e depois em **Salvar**.

Configurando Vários Servidores de Processos para Processos em Lote

É possível configurar várias instâncias do Servidor de Processos para cada banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais. É possível configurar várias instâncias do Servidor de Processos para execução em uma única máquina ou em várias máquinas.

Certifique-se de configurar cada Servidor de Processos para execução em um servidor de aplicativos diferente.

1. Instale e configure uma instância do Servidor de Processos.
2. Configure vários servidores de aplicativos.
3. Instale e configure o Servidor de Processos em cada servidor de aplicativos.
4. Implante o Servidor de Processos em cada servidor de aplicativos.
5. Use o Console do Hub para se conectar ao banco de dados.
6. Escolha a ferramenta **Servidor de Processos** no workbench de Utilitários.
7. Clique em **Adicionar Servidor de Processos** para adicionar um Servidor de Processos.
8. Configure propriedades para cada Servidor de Processos de forma a ativar o processamento em lotes.

A seguinte tabela descreve as propriedades a serem definidas:

| Propriedade | Descrição |
|-------------------------------------|---|
| Off-line | Especifica se um Servidor de Processos está online ou offline. Desative essa propriedade para garantir que um Servidor de Processos esteja online. |
| Ativar Processamento em Lotes | Especifica se o Servidor de Processos deve ou não ser usado para processamento em lotes. Ative para usar o Servidor de Processos para trabalhos em lote. Desative se não quiser usar o Servidor de Processos para trabalhos em lote. Essa opção é ativada por padrão. |
| Threads para Processamento em Lotes | Especifica o número de threads com os quais um servidor deve lidar para processamento em lotes. Defina os threads como quatro vezes o número de núcleos de processador disponíveis na máquina. |

9. Clique em **OK** e depois em **Salvar**.

Configurar o Preenchimento de Correspondência

O preenchimento de correspondência contém o conjunto de preenchimento padrão a ser usado no processo de correspondência. Cada país, idioma ou preenchimento com suporte tem um conjunto de preenchimento padrão. Você deve ativar o preenchimento de correspondência a ser usado nas regras de correspondência.

O preenchimento de correspondência está disponível como um arquivo *population.ysp* com a instalação do Informatica MDM Hub. O nome de preenchimento é o mesmo que o nome de arquivo ysp. Se você adicionar um de preenchimento em japonês e desejar o campo de correspondência *Person_Name_Kanji*, adicione *_Kanji* ao nome de preenchimento. Por exemplo, *Japan_Kanji* ou *Japan_I_Kanji*. Se você fizer isso, o campo de correspondência padrão *Person_Name* não estará disponível.

O preenchimento usado deve ser compatível com a versão SSA-Name3 do MDM Hub. Se você precisar de mais arquivos de preenchimento ou se precisar de um arquivo de preenchimento atualizado para atualizar para uma versão mais recente, faça uma solicitação de serviço no Portal MySupport da Informatica em <http://mysupport.informatica.com>. O primeiro arquivo de preenchimento que você solicitou com o produto está disponível. Você pode precisar de arquivos de preenchimento de outros países ou de um arquivo de preenchimento atualizado para atualizar para uma versão mais recente do MDM Hub.

Ativando o Preenchimento de Correspondência

Você deve ativar o preenchimento de correspondência a ser usado nas regras de correspondência.

1. Copie os arquivos `<population>.yxp` para a seguinte localização:

No UNIX. `<infamdm_install_directory>/hub/cleanse/resources/match`

No Windows. `<infamdm_install_directory>\hub\cleanse\resources\match`

2. Na tabela de metadados C_REPOS_SSA_POPULATION, verifique se o preenchimento foi registrado.

O banco de dados de semente para a instalação do MDM Hub tem alguns preenchimentos registrados na tabela C_REPOS_SSA_POPULATION, mas não estão ativados.

3. Se a tabela C_REPOS_SSA_POPULATION não tiver o preenchimento, adicione-o à tabela e ative-o.

O nome de preenchimento é o mesmo que o nome de arquivo yxp. Por exemplo, se o nome do arquivo yxp for `US.yxp`, o nome do preenchimento será `US`.

Para adicionar o preenchimento a um Armazenamento de Referências Operacionais, use as seguintes etapas:

- a. Execute o script `add_std_ssa_population.bat` no seguinte diretório:

`<infamdm_install_directory>\server\resources\database\custom_scripts\MSSQL`

- b. Responda aos avisos descritos na seguinte tabela:

| Aviso | Descrição |
|--|--|
| Nome do host com a instância do Microsoft SQL Server para o banco de dados CMX_ORS ("localhost") | Nome de host da instância do Microsoft SQL Server. |
| nome de usuário de cmx_ors ("cmx_ors") | Nome de usuário do Armazenamento de Referências Operacionais. |
| senha de usuário de cmx_ors | Senha do Armazenamento de Referências Operacionais. |
| Digite o nome de preenchimento (Observação: se você usar <code>Person_Name_Kanji</code> para o preenchimento do Japão ou o preenchimento de <code>Japan_i</code> , adicione o sufixo <code>"_Kanji"</code> ao final do nome) DEFAULT (" ") | Nome do preenchimento. |
| Digite um valor para ROWID_SSA_POP (exemplo: INFA.0001) DEFAULT (INFA.0001) | Valor exclusivo para a coluna ROWID_SSA_POP da tabela de metadados C_REPOS_SSA_POPULATION. |

O preenchimento está registrado na tabela C_REPOS_SSA_POPULATION.

- c. Execute o seguinte comando para ativar o preenchimento:

```
USE <Operational Reference Store user>
GO
UPDATE [dbo].[C_REPOS_SSA_POPULATION] SET ENABLED_IND = 1 WHERE POPULATION_NAME
= '<Your Population>'
```

4. Reinicie o Servidor de Processos depois de ativar os preenchimentos.
5. Faça logon no Console do Hub para verificar se o preenchimento está ativado.

O preenchimento é exibido na interface do usuário de **Configuração de Correspondência/Mesclagem** para objetos de base.

CAPÍTULO 8

Tarefas de Pós-instalação do ActiveVOS para o Servidor de Aplicativos

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Criar um Usuário Confiável em um Ambiente WebSphere, 81](#)
- [Adicionando Usuários e Grupos ao Perfil Seguro, 82](#)

Criar um Usuário Confiável em um Ambiente WebSphere

Para usar o mecanismo de fluxo de trabalho do ActiveVOS, crie um usuário confiável e mapeie-o para as funções abTrust, abServiceConsumer e abTaskClient.

O usuário confiável é o mesmo usuário do adaptador de fluxo de trabalho do ActiveVOS no Console do Hub. O nome do usuário confiável não pode ser igual ao nome do usuário administrativo do servidor de aplicativos.

1. No console do WebSphere, pare o EAR ave_websphere.
2. Crie o usuário confiável.
3. Abra o arquivo ave_websphere.ear.
4. No arquivo ave_websphere.ear, mapeie o usuário confiável para as funções abTrust, abServiceConsumer e abTaskClient.
5. Reinicie o perfil do WebSphere.

Adicionando Usuários e Grupos ao Perfil Seguro

Crie usuários e grupos para administradores e usuários do MDM Hub. Para obter mais informações sobre como criar usuários e grupos, consulte a documentação do WebSphere.

Nota: Os nomes de usuário, as senhas e as funções devem corresponder no MDM Hub, no ActiveVOS e no WebSphere. As senhas devem seguir os padrões de senha do WebSphere.

1. No console do WebSphere, crie um usuário para cada administrador e usuário do MDM Hub que você deseja autenticar no ActiveVOS Server.
2. Crie um grupo para os administradores do MDM Hub.
3. Crie um grupo para os usuários do MDM Hub.
4. Adicione aos administradores ao grupo de administradores do MDM Hub.
5. Adicione os usuários ao grupo de usuários do MDM Hub.

CAPÍTULO 9

Tarefas de Pós-instalação do ActiveVOS para o Adaptador de Entidades Comerciais

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Aplicativos da Web do ActiveVOS, 83](#)
- [Configurando os URNs do ActiveVOS para o Adaptador de Fluxo de Trabalho de Entidades Comerciais, 84](#)
- [Configurar o Protocolo da URL do ActiveVOS, 84](#)
- [Definir o Protocolo do ActiveVOS como HTTPS, 85](#)
- [Configurar o Mecanismo do Fluxo de Trabalho Principal, 86](#)
- [Configurar os Serviços de Identidade do MDM para o ActiveVOS, 86](#)
- [Configurar tarefas, 87](#)

Aplicativos da Web do ActiveVOS

Quando você instala a versão em pacote e licenciada do ActiveVOS Server, também tem licença para usar dois aplicativos da web do ActiveVOS. Depois de adicionar usuários ao contêiner do servidor de aplicativos, você poderá usar esses aplicativos.

Você pode usar os aplicativos da Web para diferentes finalidades:

ActiveVOS Console

Os administradores usam o ActiveVOS Console para gerenciar processos implantados, o sistema de alerta e as localizações do ponto de extremidade. Você também pode configurar o mecanismo para monitorar e gerenciar o desempenho.

ActiveVOS Central

Os usuários comerciais podem usar o ActiveVOS Central para gerenciar tarefas, solicitações e relatórios. Porém, em geral, os usuários corporativos usam um aplicativo Informatica Data Director (IDD) para gerenciar tarefas, pois podem abrir as entidades para revisão no Gerenciador de Tarefas.

Para usar o ActiveVOS Central, você deve adicionar os usuários do Hub MDM ao contêiner do servidor de aplicativos.

Para obter mais informações sobre os aplicativos da Web, consulte a documentação do Informatica ActiveVOS.

Configurando os URNs do ActiveVOS para o Adaptador de Fluxo de Trabalho de Entidades Comerciais

O ActiveVOS Server tem dois URNs (nomes de recursos uniformes predefinidos) que ele usa internamente. Você precisa atualizar a URL nos mapeamentos de URN para usar o nome do host e o número de porta nos quais o ActiveVOS Server é executado.

1. Inicie o ActiveVOS Console. No Navegador, digite a seguinte URL, substituindo o nome do host e o número da porta corretos:

Conexões criptografadas. `https://[host]:[port]/activevos`

Conexões não criptografadas. `http://[host]:[porta]/activevos`

2. No ActiveVOS Console, na página Inicial, clique em **Administração > Configurar Servidor > Mapeamentos URN**.
3. Para os seguintes URNs, atualize os caminhos para refletir o nome do host e o número de porta do ActiveVOS Server:

| URN | Caminho da URL |
|-----------------------|---|
| ae:internal-reporting | Conexões criptografadas. <code>https://[host]:[port]/activevos/internalreports</code> Conexões não criptografadas. <code>http://[host]:[port]/activevos/internalreports</code> |
| ae:task-inbox | Conexões criptografadas. <code>https://[host]:[port]/activevos-central/avc</code> Conexões não criptografadas. <code>http://[host]:[port]/activevos-central/avc</code> |

4. Verifique se **urn:mdm:service** está mapeado para o nome do host e o número de porta do Servidor de Hub do MDM:

Conexões criptografadas. `https://[host]:[port]/cmx/services/BeServices`

Conexões não criptografadas. `http://[host]:[port]/cmx/services/BeServices`

Configurar o Protocolo da URL do ActiveVOS

Você pode configurar o protocolo da URL do ActiveVOS no arquivo `build.properties`.

1. Localize o arquivo `build.properties` no seguinte diretório:
 - No UNIX. `<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/bin`
 - No Windows. `<diretório de instalação do MDM Hub>\hub\bin`
2. Altere os protocolos dos seguintes parâmetros de `http` para `https`.

- activevos.mdm.sif.url
 - activevos.mdm.cs.url
3. Salve o arquivo `build.properties`.
 4. Navegue até o seguinte diretório:
 - No UNIX. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server
 - No Windows. <diretório de instalação do MDM Hub>\hub\server
 5. Execute o seguinte comando para implantar o aplicativo Servidor de Hub e aplicar alterações na configuração de segurança:

No UNIX

WebLogic

```
patchInstallSetup.sh -Dweblogic.password=<senha do WebLogic> -
Ddatabase.password=<sua senha do banco de dados>
```

WebSphere

```
patchInstallSetup.sh -Ddatabase.password=<sua senha do banco de dados>
```

JBoss

```
patchInstallsetup.sh -Ddatabase.password=<sua senha do banco de dados>
```

No Windows

WebLogic

```
patchInstallSetup.bat -Dweblogic.password=<senha do WebLogic> -
Ddatabase.password=<sua senha do banco de dados>
```

WebSphere

```
patchInstallSetup.bat -Ddatabase.password=<sua senha do banco de dados>
```

JBoss

```
patchInstallsetup.bat -Ddatabase.password=<sua senha do banco de dados>
```

Nota: no UNIX, se você incluir um caractere de ponto de exclamação (!) na senha, deverá incluir uma barra invertida (\) antes do caractere de ponto de exclamação (!) . Por exemplo, se a senha for `!!cmx!!`, digite `\\!\\cmx\\!\\!`.

Definir o Protocolo do ActiveVOS como HTTPS

Para ativar a comunicação segura entre o ActiveVOS e o MDM Hub, defina o protocolo como HTTPS no Workflow Manager do Console do Hub.

Você deve primeiro configurar o servidor de aplicativos para comunicações HTTPS.

1. Inicie o Console do Hub.
2. Adquira um bloqueio de gravação.
3. Clique em **Workflow Manager** no Workbench de configuração.
4. No Workflow Manager, clique na guia **Mecanismos de Fluxo de Trabalho**.
5. Selecione o mecanismo de fluxo de trabalho do ActiveVOS e clique no botão **Editar**.
6. Na caixa de diálogo Editar Fluxo de Trabalho, defina o protocolo como HTTPS.
7. Em um ambiente WebLogic, na caixa de diálogo Editar Fluxo de Trabalho, insira o nome de usuário e a senha do usuário que pertence à função `abAdmin`.

Configurar o Mecanismo do Fluxo de Trabalho Principal

Para configurar o mecanismo de fluxo de trabalho primário, adicione um mecanismo de fluxo de trabalho para fluxos de trabalho do ActiveVOS baseados em entidades comerciais. O mecanismo de fluxo de trabalho secundário é destinado a clientes existentes que desejam processar tarefas existentes com um mecanismo de fluxo de trabalho obsoleto.

1. No Console do Hub, clique em **Workflow Manager** no Workbench de configuração.
2. Adquirir um bloqueio de gravação.
3. Selecione a guia **Mecanismos de Fluxo de Trabalho** e clique no botão **Adicionar**.
4. Na caixa de diálogo **Adicionar Fluxo de Trabalho**, insira as propriedades do mecanismo de fluxo de trabalho.

A seguinte tabela descreve as propriedades do mecanismo de fluxo de trabalho:

| Campo | Descrição |
|--------------------------------|---|
| Mecanismo de Fluxo de Trabalho | O nome de exibição do mecanismo do fluxo de trabalho |
| Nome do Adaptador | Selecione BE ActiveVOS para o adaptador do fluxo de trabalho do ActiveVOS com base nas entidades comerciais. |
| Host | O nome do host da instância do Informatica ActiveVOS. |
| Porta | O nome da porta da instância do Informatica ActiveVOS. |
| Nome de usuário | O nome do usuário confiável. |
| Senha | A senha do usuário confiável. |
| Protocolo | O protocolo para a comunicação entre o MDM Hub e o ActiveVOS. O protocolo pode ser HTTP ou HTTPS. |

5. Clique em **OK**.

Configurar os Serviços de Identidade do MDM para o ActiveVOS

Se você usa o ActiveVOS incorporado, certifique-se de configurar o ActiveVOS para usar Serviços de Identidade do MDM. Para configurar os Serviços de Identidade do MDM para o ActiveVOS, use o Console do ActiveVOS para definir a senha dos Serviços de Identidade do MDM como a senha do usuário do mecanismo de fluxo de trabalho do MDM Hub.

1. No console do ActiveVOS, selecione **Admin > Configurar Serviços > Serviços de Identidade**.
2. Na seção Configuração do Provedor, marque a caixa de seleção **Ativar** e selecione **MDM** na lista **Tipo de Provedor**.

3. Na guia Conexão, insira a senha do usuário do MDM Hub com o nome de usuário `admin`.
Nota: Se mais tarde você alterar a senha do usuário `admin`, deverá inserir a nova senha nas configurações dos serviços de identidade do ActiveVOS.
4. Clique em **Atualizar**.
5. Teste se o ActiveVOS pode fazer logon no MDM Hub como o usuário `admin` e se ActiveVOS pode recuperar uma lista de funções do usuário especificado como **Usuário do teste**.
 - a. Selecione a guia **Teste**.
 - b. No campo **Usuário do teste**, insira um usuário do MDM Hub que foi atribuído a uma função.
 - c. Clique em **Testar Configurações**.
Nota: O teste falhará se um Armazenamento de Referências Operacionais não estiver configurado e o usuário do teste não pertencer a uma função.

Configurar tarefas

Antes de começar a usar fluxos de trabalho de tarefas no Informatica Data Director, configure modelos, disparadores e tipos de tarefas na ferramenta de Provisionamento.

Para obter mais informações, consulte o *Guia da Ferramenta de Provisionamento do Informatica MDM Multidomain Edition*.

CAPÍTULO 10

Instalação do Kit de Recursos

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Configurando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do MDM Hub, 88](#)
- [Registrando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do Informatica MDM Hub, 90](#)
- [Instalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico, 92](#)
- [Instalando o Kit de Recursos no Modo de Console, 94](#)
- [Instalando o Kit de Recursos no Modo Silencioso, 97](#)

Configurando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do MDM Hub

Antes de poder usar o Armazenamento de Referências Operacionais de amostra do MDM Hub, você deve configurá-lo. Antes de instalar o Kit de Recursos, configure o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra de MDM Hub . Para configurar o Armazenamento de Referências Operacionais da amostra de MDM Hub e importar o `mdm_sample` nele.

1. Navegue até a seguinte localização no diretório de distribuição:

No UNIX. `<distribution directory>/database/bin`

No Windows. `<distribution directory>\database\bin`

2. Execute o seguinte comando:

No UNIX. `./sip_ant.sh create_ors`

No Windows. `sip_ant.bat create_ors`

3. Responda os avisos que são exibidos.

Nota: O prompt exibe o texto padrão entre colchetes. Pressione **Enter** para usar o valor padrão e acessar o próximo prompt.

Digite o tipo de banco de dados. (ORACLE, MSSQL e DB2)

Tipo do banco de dados. Especifique `MSSQL`.

Digite o nome de host do banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais. [localhost]

Nome da máquina que hospeda o banco de dados. O padrão é `localhost`.

Digite o número de porta do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais. [1433]

Número de porta usado pelo banco de dados. O padrão é 1433.

URL de Conexão. [jdbc:sqlserver://<nome de host>:<porta>]

URL de conexão da conexão de banco de dados.

Digite o nome de usuário do banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais. [cmx_ors]

Nome de usuário do banco de dados Armazenamento de Referências Operacionais de amostra do MDM Hub. O padrão é `cmx_ors`.

Digite o caminho do banco de dados CMX_ORS. ['C:\MSSQLDATA"]

Caminho do armazenamento de arquivos de dados do Microsoft SQL Server, entre aspas duplas.

Digite o nome de agrupamento do banco de dados CMX_SYSTEM, [Latin1_General_CI_AS]

Nome do agrupamento para definir uma sequência de agrupamento para o Banco de Dados Principais do MDM Hub.

Digite a senha de usuário do banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais.

Senha do usuário Armazenamento de Referências Operacionais de amostra do MDM Hub.

Digite um nome de localidade da lista: de, en_US, fr, ja, ko e zh_CN. [en_US]

Localidade do sistema operacional. O padrão é `en_US`.

Digite o nome de usuário do DBA. [sa]

O padrão é `sa`.

Digite a senha do DBA.

Senha da conta do usuário SA.

4. Depois de criar o Armazenamento de Referências Operacionais da amostra, consulte o `sip_ant.log` no seguinte diretório:

No UNIX. `<distribution directory>/database/bin`

No Windows. `<distribution directory>\database\bin`

O arquivo `sip_ant.log` registra quaisquer erros que podem ocorrer quando você executa o script `sip_ant` para criar o Armazenamento de Referências Operacionais.

5. Para importar o `mdm_sample`, execute o seguinte comando:

No UNIX. `./sip_ant.sh import_schema`

No Windows. `sip_ant.bat import_schema`

6. Responda os avisos que são exibidos.

Nota: O prompt exibe o texto padrão entre colchetes. Pressione **Enter** para usar o valor padrão e acessar o próximo prompt.

Digite o tipo de banco de dados. (ORACLE, MSSQL e DB2)

Tipo do banco de dados. Especifique `MSSQL`.

Digite o nome de host do banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais. [localhost]

Nome da máquina que hospeda o banco de dados. O padrão é `localhost`.

Digite o número de porta do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais. [1433]

Número de porta usado pelo banco de dados. O padrão é `1433`.

URL de Conexão. [jdbc:sqlserver://<nome de host>:<porta>]

URL de conexão da conexão de banco de dados.

Digite o nome de usuário do banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais. [cmx_ors]

Nome do banco de dados Armazenamento de Referências Operacionais de amostra do MDM Hub.
O padrão é `cmx_ors`.

Digite a senha de usuário do banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais.

Nome do usuário do banco de dados Armazenamento de Referências Operacionais de amostra do MDM Hub.

Digite um nome de localidade da lista: de, en_US, fr, ja, ko e zh_CN. [en_US]

Localidade do sistema operacional. O padrão é `en_US`.

Digite o caminho para o arquivo de despejo em formato ZIP. [<diretório de distribuição>\resources\database]

Caminho para o arquivo `mdm_sample.zip`.

Digite o nome do arquivo de despejo em formato ZIP. [mdm_sample.zip]

Nome do arquivo de despejo em formato ZIP. O padrão é `mdm_sample.zip`.

Registrando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do Informatica MDM Hub

Depois de configurar o Armazenamento de Referências Operacionais da amostra do MDM Hub, você deve registrá-lo. Registre o Armazenamento de Referências Operacionais da amostra do MDM Hub por meio do Console do Hub.

1. Inicie o Console do Hub.

A caixa de diálogo **Alterar banco de dados** é exibida.

2. Selecione o Banco de Dados Principal do MDM Hub e clique em **Conectar**.

3. Inicie a ferramenta **Bancos de Dados** no workbench de Configuração.

4. Clique em **Bloqueio de Gravação > Adquirir Bloqueio**.

5. Clique no botão **Registrar banco de dados**.

O **Assistente de Conexão do Informatica MDM Hub** é exibido e solicita que você selecione o tipo de banco de dados.

6. Selecione o tipo de banco de dados e clique em **Avançar**.
7. Configure propriedades da conexão para o banco de dados.
 - a. Na página Propriedades da Conexão, especifique as propriedades da conexão e clique em **Avançar**.

A seguinte tabela lista e descreve as propriedades da conexão:

| Propriedade | Descrição |
|--------------------------------------|--|
| Nome para Exibição do Banco de Dados | Nome para o Armazenamento de Referências Operacionais que deve aparecer no Console do Hub. |
| Identificador da Máquina | Prefixo dado a chaves para identificar exclusivamente os registros da instância do Armazenamento de Hub. |
| Nome de host do banco de dados | Endereço IP ou nome do servidor que hospeda o banco de dados Microsoft SQL Server. |
| Porta | Porta do banco de dados Microsoft SQL Server. O padrão é 1433. |
| Nome do Esquema | Nome do Armazenamento de Referências Operacionais. Especifique o <code>mdm_sample</code> . |
| Senha | Senha associada ao nome de usuário do Armazenamento de Referências Operacionais. |

- b. Na página Propriedades da Conexão, especifique as propriedades da conexão e clique em **Avançar**.
- c. Consulte o resumo e especifique outras propriedades da conexão.

A seguinte tabela lista propriedades da conexão adicionais que você pode configurar:

| Propriedade | Descrição |
|--------------------------------------|---|
| URL de Conexão | URL de Conexão. O Assistente de Conexão gera a URL de conexão por padrão. |
| Criar fonte de dados após o registro | Selecione para criar a fonte de dados no servidor de aplicativos após o registro. |

8. Clique em **Concluir**.
A caixa de diálogo **Registrando Banco de Dados** é exibida.
9. Clique em **OK**.
O MDM Hub registra o Armazenamento de Referências Operacionais da amostra do MDM Hub .
10. Selecione o Armazenamento de Referências Operacionais da amostra do MDM Hub registrado e clique no botão **Testar conexão de banco de dados** para testar as configurações do banco de dados.
A caixa de diálogo Testar Banco de Dados exibe o resultado do teste de conexão de banco de dados.
11. Clique em **OK**.
O Armazenamento de Referências Operacionais é registrado, e a conexão com o banco de dados é testada.

Instalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico

É possível instalar o Kit de Recursos no modo gráfico.

Antes de instalar o Kit de Recursos, você já deve ter o MDM Hub instalado e configurado.

1. Inicie o servidor de aplicativos.
2. Abra um prompt de comando e navegue até o instalador do Kit de Recursos. Por padrão, o instalador está no seguinte diretório:

No UNIX. `<distribution directory>/<operating system name>/mrmresourcekit`

No Windows. `<diretório de distribuição>\windows\mrmresourcekit`

3. Execute o seguinte comando:

No UNIX. `hub_resourcekit_install.bin`

No Windows. `hub_resourcekit_install.exe`

4. Selecione o idioma da instalação e clique em **OK**.

A janela **Introdução** é exibida.

5. Clique em **Avançar**.

A janela **Contrato de Licença** é exibida.

6. Selecione a opção **Aceito os termos de Contrato de Licença** e clique em **Avançar**.

A janela **Recurso de Instalação** é exibida.

7. Selecione os recursos do Kit de Recursos que você deseja instalar e clique em **Avançar**.

Você pode selecionar as seguintes opções:

Esquema de Amostra

Instala os recursos do esquema da amostra do MDM Hub . Você deve criar um esquema de amostra e registrá-lo no Servidor de hub antes de instalar os aplicativos de amostra.

Amostras e Utilitários

Instala os aplicativos de amostra e os utilitários.

A lista de aplicativos de amostra implantados é armazenada no arquivo `build.properties`, no seguinte diretório:

`<Resourcekit_Home>\samples`

SIF SDK e Javadocs

Instala os javadocs, as bibliotecas e os recursos associados ao SIF SDK.

BPM SDK

Instala os recursos associados ao BPM SDK.

Jaspersoft

Copia o instalador do Jaspersoft para o diretório base do Kit de Recursos.

SSA-NAME3

Copia o instalador do SSA-NAME3 para o diretório base do Kit de Recursos.

Será exibida uma mensagem sobre a necessidade de já ter criado e registrado um esquema de amostra com o MDM Hub.

8. Clique em **OK**.

A janela **Escolher Pasta de Instalação** é exibida.

9. Selecione a localização da instalação do Kit de Recursos.
 - Para escolher a localização padrão, clique em **Avançar**.
 - Para inserir um caminho, digite o caminho para a pasta de instalação e clique em **Avançar**.

Nota: A instalação falhará se você especificar um caminho com espaços nos nomes de diretórios ou pastas.
 - Para retornar à localização de instalação padrão, clique em **Restaurar Pasta Padrão**.
 - Para escolher outra localização, clique em **Escolher** e em **Avançar**.

No UNIX, a janela **Escolher Pasta de Link** é exibida.

No Windows, a janela **Escolher Pasta de Atalho** é exibida.

10. No UNIX, escolha uma pasta de links ou selecione a opção para não criar links e clique em **Avançar**. No Windows, selecione a localização para criar um ícone de produto ou selecione a opção para não criar um ícone de produto.

A janela **Seleção da Configuração** é exibida.

11. Selecione uma opção de configuração e clique em **Avançar**.

Você pode selecionar uma das seguintes opções:

Configurar Amostras

Instala e configura as amostras.

Somente Origem

Instala as origens das amostras, mas não configura as amostras.

Se você selecionar **Configurar amostras**, a janela **Servidor de Aplicativos do Kit de Recursos** será exibida. Se você selecionar **Somente origem**, a janela **Resumo da Pré-Instalação** será exibida.

12. Na janela **Servidor de Aplicativos do Kit de Recursos**, selecione o servidor de aplicativos ao qual você deseja instalar o Kit de Recursos e clique em **Avançar**.

A janela **Diretório Inicial do Servidor de Aplicativos** para o servidor de aplicativos que você seleciona é exibida.

13. Defina as configurações do servidor de aplicativos.

- a. Escolha um caminho para o servidor de aplicativos WebSphere e clique em **Avançar**.

A janela **Lembrete** é exibida.

- b. Certifique-se de ter atendido aos pré-requisitos e clique em **OK**.

A janela **Seleção de Segurança do WebSphere** é exibida.

- c. Selecione se o WebSphere está com a segurança ativada e clique em **Avançar**.

- Se você selecionar **Não** e depois clicar em **Avançar**, a janela **Porta do Servidor de Aplicativos WebSphere** será exibida. O padrão é **Não**.

Defina o nome do servidor e as portas RMI e SOAP do servidor de aplicativos WebSphere.

- Se você selecionar **Sim** e depois clicar em **Avançar**, a janela **Porta do Servidor de Aplicativos WebSphere e Credenciais de Usuário** será exibida. Especifique o nome de usuário e a senha do WebSphere.

A janela **Servidor Informatica MDM Hub** é exibida.

14. Digite as informações para a instalação do Servidor de Hub e clique em **Avançar**.

Digite os valores nos seguintes campos:

Nome do Servidor

Nome do servidor que hospeda o Servidor de hub.

Porta HTTP do Servidor

Número de porta do Servidor de hub.

Senha Administrativa do Informatica MDM

Senha para acessar o MDM Hub .

Diretório inicial do MDM Hub

Diretório para a instalação do Servidor de hub.

A janela **ID ORS do Kit de Recursos** é exibida.

15. Selecione uma ID ORS do Kit de Recursos na lista e, em seguida, clique em **Avançar**.

A lista contém as IDs de Armazenamento de Referências Operacionais que você criou. Selecione uma ID do Armazenamento de Referências Operacionais relacionadas ao esquema de amostra.

Se você não registrou o esquema de amostra, não verá a ID do Armazenamento de Referências Operacionais do esquema de amostra. Registre o Armazenamento de Referências Operacionais de amostra e, em seguida, reinicie a instalação.

A janela **Seleção de Recursos** é exibida.

16. Selecione uma das seguintes opções e clique em **Avançar**:

Sim, executar durante essa instalação.

Implanta e configura o Kit de Recursos durante a instalação.

Não, pode ser implantado mais tarde.

Selecione essa opção para implantar e configurar manualmente mais tarde.

Se optar por instalar o recurso Amostras e Utilitários, você deverá implantar e configurar o Kit de Recursos nesta etapa de instalação. Se você não implantar o Kit de Recursos nessa etapa, não poderá fazer as alterações e reimplantar as amostras usando o script `postInstallSetup` fornecido no Kit de Recursos.

Se você escolher executar manualmente a configuração de pós-instalação, não será possível implantar o arquivo EAR usando o script `postInstallSetup` posteriormente. Você deve editar manualmente o arquivo EAR e implantá-lo para fazer alterações em sua instalação.

A janela **Resumo da Pré-Instalação** é exibida.

17. Consulte o Resumo de Pré-instalação para confirmar suas opções de instalação e clique em **Instalar**.

Quando a instalação terminar, a janela **Instalação Concluída** será exibida.

18. Clique em **Concluído** para sair do instalador do Kit de Recursos.

Instalando o Kit de Recursos no Modo de Console

Você pode instalar o Kit de Recursos no modo de console.

Certifique-se de que você registre o esquema `MDM_SAMPLE` antes de instalar o Kit de Recursos.

1. Inicie o servidor de aplicativos.
2. Navegue até o seguinte diretório na distribuição do MDM Hub:

No UNIX. <diretório de distribuição do MDM Hub>/<nome do sistema operacional>/resourcekit

No Windows. <diretório de distribuição do MDM Hub>/windows/resourcekit

3. Execute o seguinte comando no prompt de comando:

No UNIX. ./hub_resourcekit_install.bin -i console

No Windows. hub_resourcekit_install.exe -i console

4. Digite o número da localidade que você deseja escolher para a instalação e pressione **Enter**.

São exibidas informações de introdução sobre a instalação.

5. Pressione **Enter**.

O contrato de licença é exibido.

6. Leia o Contrato de Licença. Digite **Y** para aceitar os termos do contrato de licença ou digite **N** se preferir não aceitar o contrato de licença e quiser sair do programa de instalação.

7. Pressione **Enter**.

Se você inseriu **Y** na etapa anterior, serão exibidas informações sobre a pasta de instalação.

8. Digite os números dos Kit de Recursos recursos que você deseja instalar separados por vírgulas e pressione **Enter**.

O prompt para a instalação do esquema de amostra é exibido.

9. Escolha uma pasta para a instalação do Kit de Recursos.

- Para escolher a pasta padrão, pressione **Enter**.
- Para alterar o caminho, digite o caminho absoluto da pasta de instalação e pressione **Enter**.

10. Confirme a localização da pasta de instalação. Digite **OK** para confirmar a pasta de instalação ou digite **Cancelar** para alterar a pasta de instalação.

11. Pressione **Enter**.

É exibida uma lista de opções de localização de links.

12. Digite o número de uma opção de localização de link.

O prompt para a localização do arquivo de links é exibido.

13. Digite o caminho absoluto do arquivo de links e pressione **Enter**.

As opções de configuração do exemplo de origem são exibidas.

14. Digite uma opção de configuração e pressione **Enter**.

| Opção | Descrição |
|-------|--|
| 1 | Instala e configura as amostras |
| 2 | Instala as origens das amostras, mas não configura as amostras |

Se você inserir **1**, uma lista de opções de servidor de aplicativos será exibida. Se você inserir **2**, o resumo de pré-instalação será exibido.

15. Se você tiver inserido **1**, digite o número do servidor de aplicativos que você deseja selecionar e pressione **Enter**.

Os prompts de informações do servidor de aplicativos são exibidos.

16. Defina as configurações do WebSphere.
- Especifique o diretório de instalação do servidor de aplicativos e pressione **Enter**.
O instalador exibirá os pré-requisitos do WebSphere para drivers JDBC.
 - Verifique a localização de arquivos do driver JDBC do banco de dados e pressione **Enter**.
Os arquivos de drivers JDBC de banco de dados são copiados para o diretório `<WebSphere_install_dir>/AppServer/lib`. As informações de seleção de Segurança do WebSphere são exibidas.
 - Se você selecionar **Não**, serão exibidas informações sobre a porta do servidor de aplicativos WebSphere. Se você selecionar **Sim**, serão exibidas informações sobre a porta do servidor de aplicativos WebSphere e as credenciais do usuário.
 - Se você selecionar **Não**, digite o nome do servidor, a porta RMI, a porta SOAP e o nome do perfil ou aceite os valores padrão e pressione **Enter**.
 - Se você selecionar **Sim**, digite o nome do servidor, a porta RMI, a porta SOAP, o nome do perfil, o nome de usuário e a senha ou aceite os valores padrão e pressione **Enter**.
 Os prompts de informações do Servidor de hub são exibidos.

17. Digite as informações da instalação do Servidor de Hub e pressione **Enter**.

A seguinte tabela descreve os prompts das informações de instalação do Servidor de hub:

| Aviso | Descrição |
|---|---|
| Nome do Servidor | Nome do servidor que hospeda o Servidor de Hub. |
| Porta HTTP do Servidor | Número de porta do Servidor de Hub. |
| Senha Administrativa do Informatica MDM | Senha para acessar o MDM Hub. |
| Diretório inicial do MDM Hub | Diretório para a instalação do Servidor de Hub. |

Uma lista de IDs ORS do MDM Hub é exibida.

18. Digite a ID do Armazenamento de Referências Operacionais do esquema de amostra do MDM e pressione **Enter**.
Se você não registrar o esquema de amostra, não verá a ID do Armazenamento de Referências Operacionais do esquema de amostra. Registre o Armazenamento de Referências Operacionais de amostra e, em seguida, reinicie a instalação.
O prompt de seleção da implantação é exibido.
19. Escolha se você deseja executar o script `postInstallSetup` como parte da instalação ou se prefere executá-lo manualmente mais tarde.
20. Pressione **Enter**.
O resumo das opções de instalação é exibido.
21. Verifique as informações no resumo da pré-instalação. Se as informações estiverem corretas, pressione **Enter** para iniciar a instalação.
O Kit de Recursos é instalado de acordo com as informações de configuração fornecidas. Quando o processo terminar, serão exibidas informações sobre a instalação concluída.
22. Pressione **Enter** para sair do instalador.

Instalando o Kit de Recursos no Modo Silencioso

É possível instalar o Kit de Recursos sem interação do usuário no modo silencioso. Talvez você queira realizar uma instalação silenciosa se precisar de várias instalações ou se precisar instalar em um cluster de máquinas. Uma instalação silenciosa não mostra mensagens de progresso ou falha.

Antes de executar a instalação silenciosa para o Kit de Recursos, você precisa configurar o arquivo de propriedades para essa instalação. O instalador lê o arquivo para determinar as opções de instalação. O processo de instalação silenciosa pode ser concluído com êxito, mesmo que você especifique configurações incorretas, como uma porta ou um caminho incorreto para o servidor de aplicativos. Certifique-se de fornecer configurações corretas no arquivo de propriedades.

Copie os arquivos de instalação do Kit de Recursos para o disco rígido na máquina em que você planeja instalar o Kit de Recursos. Para instalar no modo silencioso, conclua as seguintes tarefas:

1. Configure o arquivo de propriedades da instalação e especifique as opções de instalação nesse arquivo.
2. Execute o instalador com o arquivo de propriedades da instalação.

Configurando o Arquivo de Propriedades

A Informatica oferece um arquivo de propriedades de amostra que inclui os parâmetros exigidos pelo instalador. Você pode personalizar esse arquivo de propriedades de amostra de forma a especificar as opções para a sua instalação. Em seguida, execute a instalação silenciosa.

O instalador silencioso não valida as configurações nos arquivos de propriedades. Certifique-se de especificar configurações corretas e verifique-as antes de executar o instalador silencioso.

1. Localize o arquivo `silentInstallResourceKit_sample.properties` no seguinte diretório:

No UNIX. `/silent_install/mrmresourcekit`

No Windows. `\silent_install\mrmresourcekit`

Depois de personalizar o arquivo, salve-o. É possível renomear o arquivo e colocá-lo em qualquer lugar na máquina.

Nota: No arquivo de propriedades silencioso, barras normais e invertidas são caracteres especiais. Você deve inserir dois de cada um desses caracteres ao inserir informações no arquivo, por exemplo, ao inserir um caminho de instalação. Por exemplo, para inserir o caminho para o diretório do servidor, você deve inserir `\\u1\\infamd\\hub\\resourcekit`.

2. Crie uma cópia de backup do arquivo `silentInstallResourceKit_sample.properties`.
3. Use um editor de texto para abrir o arquivo e altere os valores dos parâmetros de instalação.
4. Salve o arquivo de propriedades com um novo nome, como `silentInstallresourcekit.properties`.

A seguinte tabela descreve as propriedades de instalação que você pode alterar:

| Nome da Propriedade | Descrição |
|---------------------|---|
| INSTALLER_UI | Especifica o modo de instalação. Defina como <code>silent</code> . |
| SIP.INSTALL.TYPE | Especifica o tipo de instalação. Defina como <code>SIPERIAN_SAMPLE_INSTALL</code> . |

| Nome da Propriedade | Descrição |
|---------------------------|--|
| SIP.INSTALL.SAMPLE.SCHEMA | Especifica se você deseja instalar o esquema de amostra. Especifique um dos seguintes valores: - 0. Não instala o esquema de amostra - 1. Instala o esquema de amostra |
| SIP.INSTALL.SAMPLES | Especifica se você deseja instalar amostras e utilitários. Especifique um dos seguintes valores: - 0. Não instala amostras e utilitários - 1. Instala amostras e utilitários |
| SIP.INSTALL.SIF.SDK | Especifica se você deseja instalar a Estrutura de Integração de Serviços (SIF) SDK. Especifique um dos seguintes valores: - 0. Não instala o SIF SDK - 1. Instala o SIF SDK |
| SIP.INSTALL.BPM.SDK | Especifica se você deseja instalar o BPM SDK. Especifique um dos seguintes valores: - 0. Não instala o BPM SDK - 1. Instala o SIF SDK |
| SIP.INSTALL.JASPERSOFT | Especifica se você deseja instalar a ferramenta de relatório Jaspersoft. Especifique um dos seguintes valores: - 0. Não instala o BPM SDK - 1. Instala o SIF SDK |
| SIP.INSTALL.SSANAME3 | Especifica se você deseja instalar o SSA-NAME3. Especifique um dos seguintes valores: - 0. Não instala o SSA-NAME3 - 1. Instala o SSA-NAME3 |
| USER_INSTALL_DIR | O diretório no qual você deseja instalar o Kit de Recursos, como C:\:\<infamd_install_directory>\hub\resourcekit. |
| RUN_CONFIGURE_FLAG | Especifica se você deseja configurar as amostras. - 0. Não configura as amostras - 1. Instala e configura as amostras O padrão é 1. Se você definir a propriedade RUN_CONFIGURE_FLAG como 1, comente ou defina a propriedade RUN_CONFIGURE_SETUP como 0. Para configurar as amostras, certifique-se de que o servidor de aplicativos e o Servidor de hub tenham sido iniciados e o esquema de amostra esteja registrado no Console do Hub. |
| RUN_CONFIGURE_SETUP | Especifica se você deseja configurar somente as amostras de origem. - 0. Não instala as origens das amostras - 1. Instala as origens das amostras Se você definir a propriedade RUN_CONFIGURE_SETUP como 1, comente ou defina a propriedade RUN_CONFIGURE_FLAG como 0. Se você definir a propriedade RUN_CONFIGURE_SETUP como 1, não será possível configurar e implantar as amostras mais tarde. |
| SIP.AS.CHOICE | Nome do servidor de aplicativos. Especifique <code>WebSphere</code> . |

| Nome da Propriedade | Descrição |
|---------------------------------------|--|
| SIP.AS.HOME | O caminho para o diretório de instalação do WebSphere. |
| SIP.AS.SERVER | Nome do servidor. |
| SIP.AS.PROFILENAME | Nome do perfil do servidor de aplicativos. |
| SIP.AS.PORT_2 | Especifique o número da porta RMI. |
| SIP.AS.PORT_3 | Especifique o número da porta SOAP. |
| SIP.WEBSPPHERE.SECURITY.ENABLED.Yes=1 | Defina essa propriedade se a segurança do WebSphere estiver ativada. Se SIP.WEBSPPHERE.SECURITY.ENABLED.Yes=1, defina as seguintes propriedades: - SIP.APPSERVER.USERNAME - SIP.APPSERVER.PASSWORD |
| SIP.APPSERVER.USERNAME | Nome de usuário necessário para acessar o WebSphere. |
| SIP.APPSERVER.PASSWORD | Senha necessária para acessar o WebSphere. |
| SIP.SERVER.NAME | Nome do servidor no qual o Servidor de hub está implantado. |
| SIP.SERVER.HTTP.PORT | Porta na qual o Servidor de hub está na escuta. |
| SIP.ADMIN.PASSWORD | Senha para acessar o Servidor de hub. |
| HUB_SERVER_HOME | Diretório para a instalação do Servidor de hub. |
| SIP.ORS.ID | Armazenamento de Referências OperacionaisID do esquema de amostra do MDM Hub . |
| RUN_DEPLOYMENT_FLAG | Executa o script postInstallSetup como parte da instalação silenciosa. - 0. Não executa o script postInstallSetup - 1. Executa o script postInstallSetup |

Executando o Instalador Silencioso

Depois de configurar o arquivo de propriedades, você pode iniciar a instalação silenciosa.

1. Verifique se o servidor de aplicativos está em execução.
2. Abra uma janela de comando.
3. Execute o seguinte comando:

```
No UNIX. ./hub_resourcekit_install.bin -f
<location_of_silent_properties_file_for_resourcekit>
```

```
No Windows. .\hub_resourcekit_install.exe -f
<location_of_silent_properties_file_for_resourcekit>
```

O instalador silencioso é executado em segundo plano. O processo pode demorar um pouco. Verifique os arquivos `postinstallSetup.log` para verificar se a instalação foi bem-sucedida.

O arquivo de log está disponível no seguinte diretório:

No UNIX. `<infamdm_install_directory>/logs/postInstall.log`

No Windows. <infadm_install_directory>\logs\postInstall.log

CAPÍTULO 11

Tarefas de Pós-Instalação do Kit de Recursos

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Editar o Script sip_ant, 101](#)
- [Executando o Script postInstall Manualmente, 102](#)

Editar o Script sip_ant

Depois de realizar as tarefas de instalação, edite o script sip_ant.

1. Abra o script sip_ant em um editor de texto.

O script sip_ant está no seguinte diretório:

No UNIX. <diretório de instalação do Kit de Recursos>/deploy/bin

No Windows. <diretório de instalação do Kit de Recursos>\deploy\bin

2. Localize a linha semelhante à seguinte:

No UNIX. "\$JAVA_HOME/bin/java" \$USER_INSTALL_PROP -Xms128m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=256m -classpath "%WAS_CLASSPATH%";

No Windows. "%JAVA_HOME%\bin\java" %USER_INSTALL_PROP% -Xms128m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=256m -classpath "%WAS_CLASSPATH%";

3. Substitua por um código semelhante ao seguinte para definir JAVA_HOME:

No UNIX. "\$JAVA_HOME/bin/java" -Djava.endorsed.dirs="<WebSphere installation directory>\endorsed_apis" \$USER_INSTALL_PROP -Xms128m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=256m -classpath "%WAS_CLASSPATH%";

No Windows. "%JAVA_HOME%\bin\java" -Djava.endorsed.dirs="<WebSphere installation directory>\endorsed_apis" %USER_INSTALL_PROP% -Xms128m -Xmx1024m -XX:MaxPermSize=256m -classpath "%WAS_CLASSPATH%";

4. Salve as alterações e feche o script sip_ant.

Executando o Script postInstall Manualmente

Para garantir que todos os arquivos de implantação necessários sejam implantados no servidor de aplicativos, execute o script `postInstall` manualmente.

1. Abra um prompt de comando.
2. Navegue até o script `postInstallSetup` no seguinte diretório:

No UNIX. <diretório de instalação do MDM Hub>/hub/resourcekit/deploy

No Windows. <diretório de instalação do MDM Hub>\hub\resourcekit\deploy

3. Execute o seguinte comando:

No UNIX. `postInstall.sh -Ddatabase.password=<Senha do Banco de Dados Principais do MDM Hub>`

Nota: Se você incluir o ponto de exclamação (!) na sua senha, deverá incluir uma barra invertida antes desse ponto. Por exemplo, se a sua senha for `!!cmx!!`, digite-a da seguinte maneira: `\\!cmx\\!`

No Windows. `postInstall.bat -Ddatabase.password=<Senha do Banco de Dados Principais do MDM Hub>`

Nota: Se você ativar segurança no WebSphere, execute o script `postInstallSetup` com a opção `-Dwebsphere.password=<Senha Segura do WebSphere> option`.

CAPÍTULO 12

Solucionando Problemas com o MDM Hub

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Solucionando Problemas com o Processo de Instalação, 103](#)

Solucionando Problemas com o Processo de Instalação

Se a instalação falhar, use as seguintes informações para resolver a falha.

Você não instalou o perfil do servidor de aplicativos no diretório padrão

Se você não tiver instalado o perfil do servidor de aplicativos no diretório padrão, o script `postInstallSetup` não conseguirá implantar o Servidor de Hub e os aplicativos do Servidor de Processos no servidor de aplicativos.

Use o seguinte diretório padrão:

No UNIX. `<Websphere_install_home>/profiles`

No Windows. `<Websphere_install_home>\profiles`

Para resolver o problema, compacte novamente os arquivos EAR do Servidor de Hub e do Servidor de Correspondência e Limpeza e, em seguida, implante manualmente os aplicativos desses servidores no diretório personalizado em que você instalou o servidor de aplicativos.

O script `PostInstallSetup` falha porque o diretório contém o arquivo `siperian-mrm.ear`

Se você tentar implantar o aplicativo do Servidor de Hub em um diretório que contém um arquivo com o nome `siperian-mrm.ear`, o seguinte erro será exibido:

```
[wsadmin] ADMA5016I: Installation of siperian-mrm.ear started.  
  
[wsadmin] A composition unit with name siperian-mrm.ear already exists. Select a  
different application name.
```

Para resolver o problema, remova todos os diretórios que contêm um arquivo `siperian-mrm.ear` e depois execute `postInstallSetup` novamente para implantar o arquivo EAR.

Nota: Se você desfizer a implantação do aplicativo do Servidor de Hub, talvez um arquivo `siperian-mrm.ear` ainda exista em um diretório do servidor de aplicativos.

Houve falha no script PostInstallSetUp porque o soquete atingiu o tempo limite

Quando você instala o Servidor de Hub em um ambiente WebSphere, o processo de configuração de pós-instalação falha e o seguinte erro é exibido:

```
[wsadmin] Saving configuration ...
[wsadmin] WASX7017E: Exception received while running file "wsinstall.jacl"; exception
information: com.ibm.websphere.management.exception.ConfigServiceException
[wsadmin] com.ibm.websphere.management.exception.ConnectorException
[wsadmin] org.apache.soap.SOAPException: [SOAPException: faultCode=SOAP-ENV:Client;
msg=Read timed out; targetException=java.net.SocketTimeoutException: Read timed out]
[wsadmin] WASX7341W: No "save" was performed before the interactive scripting session
exited; configuration changes will not be saved.
```

Para resolver o problema, reinicie o WebSphere e inicie o Console do Hub.

Os usuários do MDM Hub não conseguem fazer login

Se o MDM Hub recriar o esquema CMX_SYSTEM após a instalação do Servidor de Hub, o MDM Hub não poderá reconhecer as senhas hash. Como resultado, os usuários não conseguirão fazer login no MDM Hub.

Para resolver o problema, execute o script `postInstallSetup` manualmente mais uma vez. Esse script garante que as senhas dos usuários do MDM Hub sejam definidas em hash novamente e que os usuários consigam fazer login.

Houve falha no script PostInstallSetUp porque a implantação do servidor do ActiveVOS atingiu o tempo limite

Quando você instala o Servidor de Hub, o processo de configuração de pós-instalação pode falhar após tentar implantar o servidor do ActiveVOS.

Para resolver o problema, aumente o valor da propriedade `deploy.wait.time` do arquivo `build.properties` no seguinte diretório:

No UNIX. `<infamdm installation directory>/hub/server/bin`

No Windows. `<infamdm installation directory>\hub\server\bin`

O Servidor de Hub não consegue se conectar ao esquema cmx_system

Para verificar se o Servidor de Hub não consegue se conectar ao esquema `cmx_system`, consulte o log do servidor de aplicativos.

Para resolver o problema, resolva o problema de conexão com o banco de dados. Use o console do servidor de aplicativos para testar a conexão com o banco de dados. Se você não conseguir resolver a conexão com o esquema `cmx_system`, recrie esse esquema.

Falha ao verificar a necessidade de tokenizar registros

Ao executar o processo de correspondência, você pode receber o seguinte erro:

```
SIP-16062: Failed to verify the need to tokenize records.
```

Verifique as seguintes configurações de variáveis de ambiente:

- A variável de ambiente `PATH` deve conter o seguinte caminho:

No UNIX. `<infamdm_install_directory>/hub/cleanse/lib`

No Windows. `<infamdm_install_directory>\hub\cleanse\lib`

- A variável de ambiente `SSAPR` deve incluir o seguinte caminho para todos os usuários:

No UNIX. `<infamdm_install_directory>/server_install_dir/cleanse/resources`

No Windows. `<infamdm_install_directory>\server_install_dir\cleanse/resources`

Erros de versão principal.secundária ao carregar o Servidor de Processos

Se você visualizar vários erros de console `principal.secundário` ao tentar carregar o Servidor de Processos, verifique se o sistema tem a versão correta do Java instalada.

Exceção CORBA TRANSACTION_ROLLEDBACK

Quando você usa o Gerenciador de Dados ou o Gerenciador de Mesclagem, o MDM Hub pode gerar a exceção `CORBA TRANSACTION_ROLLEDBACK`. Se essa exceção for gerado, abra o Console Administrativo do WebSphere para definir manualmente a opção Java `-Djava.vendor=IBM` nas definições de processos do WebSphere.

Exceção do Informatica Address Verification durante a certificação

O Informatica Address Verification gera uma exceção durante a certificação. Certifique-se de que o tamanho da pilha da JVM seja suficiente.

1. Abra o Console do WebSphere.
2. Vá para **Servidores > Servidor de Aplicativo > <Your Server> > Definição de Processo > Máquina Virtual Java**.
3. Adicione os seguintes argumentos aos argumentos genéricos da JVM:
 - Xss2000k - Initializes the stack size to 2000k
 - Xms128m - Initializes the heap with at least 128 MB
 - Xmx1024m - Initializes the heap with a maximum of 1024 MB
4. Salve a configuração.
5. Reinicie o servidor WebSphere.

O Armazenamento de Referências Operacionais não tem um mecanismo de fluxo de trabalho configurado

Se você instalar o MDM Hub e, em seguida, importar um Armazenamento de Referências Operacionais (ORS) de uma versão anterior, verá um erro fatal que indica que o ORS não tem um mecanismo de fluxo de trabalho configurado. Esse erro ocorre porque o mecanismo de fluxo de trabalho do Siperian BPM não está registrado por padrão. Use o Workflow Manager para registrar o mecanismo de fluxo de trabalho do Siperian BPM com o nome que o ORS espera encontrar.

CAPÍTULO 13

Desinstalação

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral da Desinstalação, 106](#)
- [Desinstalando o Armazenamento de Hub, 106](#)
- [Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico, 107](#)
- [Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico, 108](#)
- [Desinstalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico, 108](#)
- [Desinstalando o Servidor de Processos no Modo de Console, 109](#)
- [Desinstalando o Servidor de Hub no Modo de Console, 110](#)
- [Desinstalando o Kit de Recursos no Modo de Console, 110](#)
- [Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Processos, 110](#)
- [Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Hub, 111](#)

Visão Geral da Desinstalação

Para desinstalar o MDM Hub, é necessário remover o Servidor de Processos, o Servidor de Hub e o Armazenamento de Hub da implementação do MDM Hub.

Use as seguintes etapas para desinstalar o MDM Hub:

1. Desinstale o Armazenamento de Hub.
2. Desinstale o Servidor de Processos.
3. Desinstale o Servidor de hub.

Desinstalando o Armazenamento de Hub

É possível desinstalar o Armazenamento de Hub descartando os esquemas do Armazenamento de Hub e removendo os logons de usuário para esses esquemas. Antes de descartar os esquemas do Armazenamento de Hub, use o Console do Hub para cancelar o registro desses esquemas.

Você deve ter privilégios de administrador para descartar os esquemas do Armazenamento de Hub.

1. Inicie o Console do Hub.

2. Clique na ferramenta **Bancos de Dados** no workbench de **Configuração**.
É exibida a página **Informações do Banco de Dados**.
3. Clique em **Bloqueio de Gravação > Adquirir Bloqueio**.
4. Na lista de bancos de dados, selecione o Armazenamento de Referências Operacionais cujo registro deve ser cancelado.
5. Clique no botão **Cancelar registro do banco de dados**.
A ferramenta Bancos de Dados solicita que você confirme o cancelamento do registro do Armazenamento de Referências Operacionais.
6. Clique em **Sim**.
7. Use o Microsoft SQL Management Studio para se conectar à instância do Microsoft SQL Server.
8. Clique com o botão direito do mouse em cada esquema do Armazenamento de Hub e depois clique em **Excluir**.
A janela **Excluir Objeto** é exibida.
9. Clique em **OK**.
O esquema do Armazenamento de Hub é descartado.

Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico

É possível desinstalar o Servidor de Processos no modo gráfico.

Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico no UNIX

Para desinstalar o MDM Hub, você deve remover o Servidor de Processos. Você deve executar as etapas para desinstalar o Servidor de Processos para cada Servidor de Processos na implementação do MDM Hub.

1. Interrompa o servidor de aplicativos.
2. Navegue para o seguinte diretório:

```
<infadm_install_directory>/hub/cleanse/UninstallerData
```
3. Execute o desinstalador.

```
./"Uninstall Informatica MDM Hub Cleanse Match Server"
```
4. Clique em **Desinstalar**.
Quando o processo de desinstalação terminar, a janela Desinstalação Concluída será exibida.
5. Clique em **Concluído**.

Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico no Windows

Para desinstalar o MDM Hub, você deve remover o Servidor de Processos. Você deve executar as etapas para desinstalar o Servidor de Processos para cada Servidor de Processos na implementação do MDM Hub.

1. Interrompa o servidor de aplicativos.

2. Clique em **Iniciar** e depois em **Programas > Infamdm > Hub > Limpar > Dados do Desinstalador > Desinstalar o Servidor de Correspondência e Limpeza do Informatica MDM Hub**.
A janela de introdução à Desinstalação é exibida.
3. Clique em **Desinstalar**.
Quando o processo de desinstalação terminar, a janela Desinstalação Concluída será exibida.
4. Clique em **Concluído**.

Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico

É possível desinstalar o Servidor de Hub no modo gráfico.

Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico no UNIX

Para desinstalar o MDM Hub, você deve remover o Servidor de Hub da implementação do MDM Hub.

1. Certifique-se de parar o servidor de aplicativos.
2. Navegue para o seguinte diretório:

```
<infamdm_install_directory>/hub/server/UninstallerData
```

3. Execute o desinstalador.

```
./"Desinstalar Servidor Informatica MDM Hub"
```

A janela de introdução à Desinstalação é exibida.

4. Clique em **Desinstalar**.
Quando o processo de desinstalação terminar, a janela Desinstalação Concluída será exibida.
5. Clique em **Concluído**.

Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico no Windows

Para desinstalar o MDM Hub, você deve remover o Servidor de Hub da implementação do MDM Hub.

1. Certifique-se de parar o servidor de aplicativos.
2. Clique em **Iniciar** e depois em **Programas > Infamdm > Servidor de > Hub > UninstallerData > Desinstalar Servidor Informatica MDM Hub**.
A janela de introdução à Desinstalação é exibida.
3. Clique em **Desinstalar**.
Quando o processo de desinstalação terminar, a janela Desinstalação Concluída será exibida.
4. Clique em **Concluído**.

Desinstalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico

Você pode desinstalar o Kit de Recursos no modo gráfico.

Desinstalando o Kit de Recursos em Modo Gráfico no UNIX

Para desinstalar o Kit de Recursos, você deve remover o Kit de Recursos da implementação do MDM Hub.

1. Interrompa o servidor de aplicativos.

2. Navegue para o seguinte diretório:

```
<infamdm_install_directory>/hub/resourcekit/UninstallerData
```

3. Execute o seguinte comando:

```
./"Desinstalar o Kit de Recursos do Informatica MDM Hub"
```

A janela **Desinstalar o Kit de Recursos do Informatica MDM Hub** é exibida.

4. Clique em **Desinstalar**.

A janela **Desinstalação Concluída** é exibida com uma lista de itens que não puderam ser removidos.

5. Clique em **Concluído**.

6. Remova o seguinte diretório manualmente:

```
<infamdm_install_dir>/hub/resourcekit
```

Desinstalando o Kit de Recursos em Modo Gráfico no Windows

Para desinstalar o Kit de Recursos, você deve remover o Kit de Recursos da implementação do MDM Hub .

1. Interrompa o servidor de aplicativos.

2. Navegue para o seguinte diretório:

```
<ResourceKit_install_dir>\deploy\UninstallerData
```

3. Clique duas vezes em `Uninstall Informatica MDM Hub Resource Kit.exe`

A janela **Desinstalar o Kit de Recursos do Informatica MDM Hub** é exibida.

4. Clique em **Desinstalar**.

A janela **Desinstalação Concluída** é exibida com uma lista de itens que não puderam ser removidos.

5. Clique em **Concluído**.

6. Remova o seguinte diretório manualmente:

```
<infamdm_install_dir>\hub\resourcekit
```

Desinstalando o Servidor de Processos no Modo de Console

É possível desinstalar o Servidor de Processos no modo de console no UNIX. Se você instalou o Servidor de Processos no modo de console, desinstale o Servidor de Processos no mesmo modo.

1. Acesse o seguinte diretório:

```
<infamdm_install_dir>/hub/cleanse/UninstallerData
```

2. Digite o seguinte comando para executar o desinstalador:

```
./"Desinstalar Servidor de Correspondência e Limpeza do Informatica MDM Hub"
```

Desinstalando o Servidor de Hub no Modo de Console

É possível desinstalar o Servidor de hub no modo de console no UNIX. Se você instalou o Servidor de hub no modo de console, desinstale o Servidor de hub no mesmo modo.

1. Acesse o seguinte diretório:

```
<infadm_install_dir>/hub/server/UninstallerData
```

2. Digite o seguinte comando para executar o desinstalador:

```
./"Desinstalar Servidor Informatica MDM Hub"
```

Desinstalando o Kit de Recursos no Modo de Console

É possível desinstalar o Kit de Recursos no modo de console. Se você instalou o Kit de Recursos no modo de console, desinstale o Kit de Recursos no mesmo modo.

1. Acesse o seguinte diretório:

No UNIX. `<infadm_install_dir>/hub/resourcekit/UninstallerData`

No Windows. `<infadm_install_dir>\hub\resourcekit\UninstallerData`

2. Execute o seguinte comando no prompt de comando:

No UNIX. `"Uninstall Informatica MDM Hub Resource Kit.bin" -i console`

No Windows. `"Uninstall Informatica MDM Hub Resource Kit.exe" -i console`

Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Processos

Talvez seja necessário desfazer manualmente a implantação do Servidor de Processos a partir do ambiente do WebSphere.

- Use o Console Administrativo do Servidor de Aplicativos WebSphere para desfazer manualmente a implantação do arquivo `siperian-mrmcleanse.ear`.

Para obter mais informações, consulte a documentação do WebSphere.

Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Hub

Talvez seja necessário desfazer manualmente a implantação do Servidor de hub a partir do ambiente do WebSphere.

- ▶ Use o Console Administrativo do Servidor de Aplicativos WebSphere para desfazer a implantação dos seguintes arquivos de implantação:

| Nome de Arquivo de Implantação | Descrição |
|----------------------------------|---|
| siperian-mrm.ear | Obrigatório. O aplicativo Servidor de Hub. |
| entity360view-ear.ear | Opcional. A estrutura do Entity 360. |
| informatica-mdm-platform-ear.ear | Opcional. O aplicativo da plataforma Informatica. |

Para obter mais informações, consulte a documentação do WebSphere.

ÍNDICE

A

- ActiveVOS
 - URN, configurando [84](#)
- Armazenamento de Hub
 - desinstalando [106](#)
- Armazenamento de Referências Operacionais
 - criando [30](#)
 - importando metadados [33](#)
 - registrando [61](#)
- arquivo de log
 - arquivo de log da instalação [46, 69](#)
 - arquivo de log de configuração pós-instalação [46, 69](#)
 - arquivo de log de depuração [46, 69](#)
 - arquivo de log de pré-requisitos de instalação [46, 69](#)
 - arquivo de log do JBoss [46, 69](#)
 - arquivo de log do Servidor de Hub [46](#)
 - arquivo de log do Servidor de Processos [69](#)
- Arquivo de propriedades do Servidor de Hub
 - configurando [28](#)
- Arquivo de propriedades do Servidor de Processos
 - configurando [28](#)
- Arquivos EAR do MDM Hub
 - recompactando [56](#)

B

- banco de dados de destino
 - selecionando [60](#)
- Banco de Dados Principais
 - criando [29](#)
 - importando metadados [32](#)
- bancos de dados
 - banco de dados de destino [60](#)

C

- cluster do WebSphere
 - implantando o Servidor de Processos [67](#)
 - instalando o Servidor de Hub [42](#)
- configurando o Microsoft SQL Server
 - para o MDM Hub [16](#)
- configurando o WebSphere
 - para o Informatica Data Director [26](#)
- Console do Hub
 - iniciando [58, 60](#)

D

- desinstalando
 - Armazenamento de Hub [106](#)
 - Servidor de Hub [110](#)
 - Servidor de Processos [109](#)

E

- Esquema de Amostra
 - instalando [88](#)
 - registrando [90](#)

F

- filas de mensagens JMS
 - configurando [55, 58](#)

I

- Infinispan
 - configurando [60](#)
- Informatica ActiveVOS
 - criando o esquema [17](#)
- Informatica Platform
 - arquivo de propriedades [27](#)
- instalação silenciosa
 - do Servidor de Hub [42](#)
- instalador silencioso
 - executando [66](#)
- instalando
 - Kit de Recursos [92, 94](#)
 - Servidor de Hub [35, 39](#)
 - Servidor de Processos [63, 64](#)

K

- Kit de Recursos
 - arquivo de propriedades silencioso [97](#)
 - desinstalando [109](#)
 - instalando [92, 94](#)

M

- MDM Hub
 - componentes [10](#)
 - definindo a localidade do sistema operacional [14](#)
 - definindo variáveis de ambiente [14](#)
 - introdução [10](#)
 - projetando a instalação [12](#)
 - Requisito JDK (Java Development Kit) [14](#)
 - requisitos do sistema [14](#)
 - tarefas de instalação [12](#)
 - topologia da instalação [12](#)
- mecanismos de fluxo de trabalho
 - adicionando [86](#)
- Microsoft SQL Server
 - armazenamento de arquivos de dados [17](#)
 - configurando [16](#)

Microsoft SQL Server ()
Driver ODBC [17](#)
Driver unixODBC [17](#)
instalando [16](#)
transações distribuídas [16](#)
modo gráfico
requisitos de instalação [15](#)

O

Opções Java
configurando [18](#)

P

Parâmetros da JVM
configurando [18](#)
preenchimento de correspondência
ativando [78, 79](#)

R

requisitos de instalação
Servidor X Window [15](#)

S

script postinstallsetup
executando [72](#)
script postInstallSetup
executando [50](#)
para o Servidor de Hub [50](#)
para o Servidor de Processos [72](#)
Segurança administrativa do WebSphere
configurando o Servidor de Processos [73](#)
Servidor de Hub
arquivos de log da instalação [46](#)
desinstalando [110](#)
implantação [49](#)
implantação manual [49, 51](#)
informações de versão [47](#)
instalação silenciosa [42, 97](#)
instalando [35, 39, 92](#)
instalando no cluster do WebSphere [42](#)

Servidor de Hub ()
número da compilação [47](#)
recompactando arquivos EAR [56](#)
recompactando arquivos JAR personalizados [56](#)
script de implantação [49](#)
script postInstallSetup [50](#)
Servidor de Processos
arquivos de log da instalação [69](#)
configurações de log [72](#)
configurando [71](#)
desinstalando [109](#)
implantando no cluster WebSphere [67](#)
instalando [63, 64](#)
processamento em vários threads, configurando [76](#)
propriedades de configuração [72](#)
reimplantar [73](#)
script postInstallSetup [72](#)
threads para operações de limpeza [75](#)
threads para processamento em lotes [75](#)
versão e número de compilação [70](#)
Servidor X Window
requisitos de instalação [15](#)
solução de problemas
processo de pós-instalação [103](#)

U

URN
configurando o ActiveVOS [84](#)
Usuário administrativo do Console do ActiveVOS
criando [21](#)
função abAdmin [21](#)

V

variáveis de ambiente
DISPLAY [15](#)

W

WebSphere
configurações [48](#)
configurando [18](#)