



Informatica® MDM Multidomain Edition
10.2

Guia de Instalação para Oracle Database with IBM WebSphere

Este produto inclui softwares licenciados de acordo com os termos disponíveis em <http://www.tcl.tk/software/tcltk/license.html>, <http://www.bosrup.com/web/overlib?License>, <http://www.stlport.org/doc/license.html>, <http://asm.ow2.org/license.html>, <http://www.cryptix.org/LICENSE.TXT>, <http://hsqldb.org/web/hsqldblicense.html>, <http://httpunit.sourceforge.net/doc/license.html>, <http://jung.sourceforge.net/license.txt>, http://www.gzip.org/zlib/zlib_license.html, <http://www.openldap.org/software/release/license.html>, <http://www.libssh2.org>, <http://slf4j.org/license.html>, <http://www.sente.ch/software/OpenSourceLicense.html>,

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 Oracle.	16
Etapa 2. Configurar instâncias de banco de dados.	17
Etapa 3. Configurar privilégios e conexões de banco de dados.	19
Etapa 4. Criar o esquema do ActiveVOS.	20
Configurar o ambiente do servidor de aplicativos.	21
Configurar máquinas virtuais Java.	21
Criptografar senhas no ambiente do MDM Hub.	23
Criar um perfil seguro em um ambiente WebSphere.	23
Criar o Usuário Administrativo do Console do ActiveVOS.	24
Configurar o tempo limite de solicitações SOAP para implantações do MDM Hub.	24
Configuração adicional do servidor de aplicativos (opcional).	25
Configurando o WebSphere para instâncias autônomas do Servidor de Processos.	25
Configurando o WebSphere para vários Bancos de Dados Principais do MDM Hub.	29
Configurando o Protocolo HTTPS.	29
Configuração do WebSphere para o Informatica Data Director.	29
Configurar os arquivos de propriedades da instalação.	30
Configurando o arquivo de propriedades da plataforma Informatica.	30
Configurando o arquivo de propriedades do Servidor de Hub.	30
Configurando o arquivo de propriedades do Servidor de Processos.	31

Capítulo 3: Instalação do Armazenamento de Hub.....	32
Criar o Banco de Dados Principais do MDM Hub.	32
Criar um Armazenamento de Referências Operacionais.	34
Importar os Metadados no Banco de Dados Principais do Hub MDM.	36
Importar os Metadados no Armazenamento de Referências Operacionais.	37
Capítulo 4: Tarefas de Pós-instalação do Armazenamento de Hub.....	40
Verificar o Acesso aos Componentes do Oracle.	40
Capítulo 5: Instalação do Servidor de Hub.....	42
Instalando o Servidor de hub no Modo Gráfico.	42
Instalando o Servidor de Hub no Modo de Console.	46
Instalando o Servidor de Hub no modo silencioso.	49
Instalando o Servidor de Hub nos Nós de um Cluster.	50
Capítulo 6: Tarefas de Pós-instalação do Servidor de Hub.....	54
Copie os Arquivos de Log da Instalação.	54
Verificar o número da versão e da compilação.	55
Verificar e definir configurações do servidor de aplicativos (opcional).	56
Editando as configurações do servidor de aplicativos.	56
Configurando o Servidor de Hub para um cluster do WebSphere.	56
Implantar os aplicativos do Servidor de Hub (opcional).	57
Usando um script para implantar aplicativos do Servidor de Hub (opcional).	58
Implantando aplicativos do Servidor de Hub manualmente (opcional).	59
Etapa 1. Criando fontes de dados	59
Etapa 2. Configurando filas de mensagens JMS.	62
Etapa 3. Recompactando arquivos EAR do Servidor de Hub.	64
Etapa 4. Implantando o aplicativo do Servidor de Hub.	65
Etapa 5. Configurando Carregadores de Classe.	65
Etapa 6. Configurando filas de mensagens JMS no Servidor de Hub.	66
Configurando o armazenando de metadados no cache.	68
Iniciando o Console do Hub.	68
Registrando um Armazenamento de Referências Operacionais.	69
Capítulo 7: Instalação do Servidor de Processos.....	72
.....	72
Instalando o Servidor de Processos no Modo de Console.	73
Instalando o Servidor de Processos no modo silencioso.	75
Instalando o Servidor de Processos em Nós no Cluster.	76
Capítulo 8: Tarefas de Pós-instalação do Servidor de Processos.....	78
Copie os Arquivos de Log da Instalação.	78

Verificar o Número da Versão e da Compilação.	79
Configurar o Servidor de Processos.	80
Implantando o Arquivo EAR do Servidor de Processos.	80
Configurando o Servidor de Processos com Mecanismos de Limpeza.	80
Configurando o Servidor de Processos para pesquisa inteligente.	80
Configurando o Servidor de Processos para Excluir Arquivos Temporários.	80
Definindo as Configurações de Log.	81
Configurando as Propriedades do Servidor de Processos.	81
Executando o Script PostInstallSetup Manualmente.	81
Reimplantando Manualmente o Arquivo EAR do Servidor de Processos.	82
Configurando o Servidor de Processos para a Segurança Administrativa do WebSphere.	82
Configurar o Servidor de Processos para o Cluster do WebSphere.	82
Configurar as Propriedades do Servidor de Processos.	83
Implantando os Aplicativos do Servidor de Processos no Cluster do WebSphere.	83
Configurar Carregadores de Classes.	84
Configurar o Servidor de Processos para o Processamento em Vários Threads.	84
Configurando o Servidor de Processos para Processamento em Vários Threads.	85
Configurando Vários Servidores de Processos para Operações de Limpeza e Correspondência.	85
Configurando Vários Servidores de Processos para Processos em Lote.	87
Configurar o Preenchimento de Correspondência.	87
Ativando o Preenchimento de Correspondência.	88

Capítulo 9: Tarefas de Pós-instalação do ActiveVOS para o Servidor de Aplicativos..... 89

Criar um Usuário Confiável em um Ambiente WebSphere.	89
Adicionando Usuários e Grupos ao Perfil Seguro.	90

Capítulo 10: Tarefas de Pós-instalação do ActiveVOS para o Adaptador de Entidades Comerciais..... 91

Aplicativos da Web do ActiveVOS.	91
Configurando os URNs do ActiveVOS para o Adaptador de Fluxo de Trabalho de Entidades Comerciais.	92
Configurar o Protocolo da URL do ActiveVOS.	92
Definir o Protocolo do ActiveVOS como HTTPS.	93
Configurar o Mecanismo do Fluxo de Trabalho Principal.	94
Configurar os Serviços de Identidade do MDM para o ActiveVOS.	94
Configurar tarefas.	95

Capítulo 11: Instalação do Kit de Recursos..... 96

Configurando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do MDM Hub.	96
Registrando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do Informatica MDM Hub.	99
Instalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico.	101
Instalando o Kit de Recursos no Modo de Console.	104

Instalando o Kit de Recursos no Modo Silencioso.	106
Configurando o Arquivo de Propriedades.	107
Executando o Instalador Silencioso.	109
Capítulo 12: Tarefas de Pós-Instalação do Kit de Recursos.	110
Editar o Script sip_ant.	110
Executando o Script postInstall Manualmente.	111
Capítulo 13: Solucionando Problemas com o MDM Hub.	112
Solucionando Problemas com o Processo de Instalação.	112
Capítulo 14: Desinstalação.	115
Visão Geral da Desinstalação.	115
Desinstalando o Armazenamento de Hub.	115
Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico.	116
Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico no UNIX.	116
Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico no Windows.	116
Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico.	117
Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico no UNIX.	117
Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico no Windows.	117
Desinstalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico.	117
Desinstalando o Kit de Recursos em Modo Gráfico no UNIX.	118
Desinstalando o Kit de Recursos em Modo Gráfico no Windows.	118
Desinstalando o Servidor de Processos no Modo de Console.	118
Desinstalando o Servidor de Hub no Modo de Console.	119
Desinstalando o Kit de Recursos no Modo de Console.	119
Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Processos.	119
Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Hub.	120
Índice.	121

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.
Módulo de Tempo de Inatividade Zero (ZDT)	Um módulo para garantir que os aplicativos tenham acesso aos dados no MDM Hub na durante o upgrade do MDM Hub . Em um ambiente ZDT, você duplica os bancos de dados: de origem e de destino. Durante o upgrade do MDM Hub , o módulo ZDT replica as alterações de dados nos bancos de dados de origem para os bancos de dados de destino. Para adquirir o módulo ZDT, entre em contato com o seu representante de vendas da Informatica. Para obter informações sobre como instalar um ambiente de tempo de inatividade zero, consulte o <i>Guia de Instalação do Informatica MDM Multidomain Edition Zero Downtime (ZDT)</i> para o seu banco de dados.

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, 21](#)
- [Configuração adicional do servidor de aplicativos \(opcional\), 25](#)
- [Configurar os arquivos de propriedades da instalação, 30](#)

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: - 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: - 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	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. Se você não tem uma chave de licença, entre em contato com o Suporte Global a Clientes da Informatica.
Criar um diretório de documentação de instalação	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.

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	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. Para instalar o MDM Hub, as máquinas devem atender aos seguintes requisitos mínimos: - Espaço em disco. 4.9 GB - RAM do ambiente de desenvolvimento. 4 GB Para verificar os requisitos de memória física em tempo de execução dos componentes do MDM Hub , use a seguinte fórmula: Total run-time memory requirement for MDM Hub components = JDK JVM max heap size of the application server + operating system native heap size
Instalar o Java Development Kit (JDK)	Instale uma versão com suporte do JDK para a instalação do MDM Hub . O JDK não é fornecido com os instaladores do MDM Hub . 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. Nota: Use a mesma versão Java nas máquinas do servidor de aplicativos e nas máquinas em que você deseja iniciar o Console do Hub.
Instalar o Visual C++ Redistributable para Visual Studio 2015	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 .

Tarefa	Descrição
Definir variáveis de ambiente	Defina as variáveis de ambiente para a instalação do MDM Hub . Para usar o JDK correto, defina as seguintes variáveis de ambiente de forma que elas apontem para o diretório do JDK: - JAVA_HOME. Necessário - PATH. Necessário - INFA_JDK_HOME. Opcional. Necessário se você deseja instalar a plataforma Informatica no AIX ou HP-UX. Para definir o comportamento de localidade correto para o Oracle, defina a variável de ambiente NLS_LANG para ambientes de aplicativo cliente, como o carregador Oracle, e os componentes do MDM Hub . Especifique o parâmetro NLS_LANG no seguinte formato: <pre>NLS_LANG = <language>_<territory>.<character set></pre> Nota: Para armazenar e procurar registros que contenham caracteres em chinês, japonês ou coreano, ou caracteres acentuados, defina o conjunto de caracteres como UTF-8. Para obter mais informações sobre as configurações NLS_LANG, consulte a documentação do Oracle. 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: <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 Oracle.
2. Configure uma instância de banco de dados.
3. Configure privilégios e conexões de banco de dados.
4. Crie o esquema do ActiveVOS®.

Etapa 1. Instalar e Configurar o Oracle

Você pode instalar e configurar o Oracle de acordo com as instruções na documentação do Oracle.

A seguinte tabela descreve as tarefas de instalação e configuração do Oracle:

Tarefas	Descrição
Instalar o Oracle	Instale a versão com suporte do Oracle Database. Nota: Se você instalar um banco de dados de contêiner de vários locatários (CDB), certifique-se de adicionar entradas para os serviços dos bancos de dados conectáveis (PDB) e do CDB no arquivo <code>tnsnames.ora</code> .
Instalar clientes e utilitários	Instale o cliente Oracle e os softwares utilitários para se comunicar com o MDM Hub e executar os processos do MDM Hub. Em cada máquina na qual você deseja executar o Servidor de Hub ou o Servidor de Processos, instale os seguintes softwares: - Cliente Oracle - SQL*Loader

Tarefas	Descrição
Desativar lixeiras	Desative as lixeiras, USER_RECYCLEBIN e DBA_RECYCLEBIN. Lixeiras podem interferir nos processos do MDM Hub. Desative-as no nível da sessão ou do sistema. Além disso, limpe os objetos existentes na lixeira.
Definir parâmetros de inicialização	Configure os parâmetros de inicialização do Oracle no arquivo <code>init.ora</code> . Para obter informações sobre parâmetros de inicialização do Oracle, consulte o documento <i>Guia de Ajuste de Desempenho do MDM Multidomain Edition</i> .

Para obter informações sobre como instalar e configurar o Oracle, consulte a documentação do Oracle.

Etapa 2. Configurar instâncias de banco de dados

Depois de instalar e configurar o Oracle Database, crie e configure instâncias de bancos de dados.

A seguinte tabela descreve as tarefas que você precisa realizar para configurar uma instância de banco de dados:

Tarefas	Descrição
Criar uma instância de banco de dados	Crie uma instância de banco de dados. Para um MDM Hub com vários Armazenamentos de Referências Operacionais distribuídos em diferentes máquinas host, crie uma instância de banco de dados em cada uma dessas máquinas.
Criar espaços de tabela	Crie espaços de tabelas para os dados do MDM Hub. Ajuste os tamanhos dos espaços de tabelas padrão e o número de arquivos de dados com base no volume de dados que você deseja carregar no MDM Hub. Crie os seguintes espaços de tabelas: - CMX_DATA. Contém os metadados e os dados do usuário do Hub MDM. - CMX_INDX. Contém índices que são criados e utilizados pelo MDM Hub. - CMX_TEMP. Contém tabelas temporárias para o Informatica MDM Hub.

Criando espaços de tabela no local

Se você usa o Oracle no local, crie espaços de tabelas como espaços de tabelas permanentes que são gerenciados localmente ou configurados manualmente.

Nota: Crie espaços de tabela de arquivos grandes para simplificar o gerenciamento de banco de dados para cargas de dados grandes. No entanto, você pode criar espaços de tabela de arquivos pequenos se necessário.

1. Faça login no Oracle como usuário administrador de banco de dados, como SYSTEM.
2. Crie os espaços de tabelas.

A seguinte tabela contém instruções SQL de amostra para criar espaços de tabelas:

Nome do Espaço de Tabela Padrão	Instrução SQL de amostra
CMX_DATA	<pre>CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_DATA NOLOGGING DATAFILE '<Oracle install directory>/CMX_DATA1.dbf' SIZE 2048M REUSE EXTENT MANAGEMENT LOCAL;</pre> Para evitar erros de validação do Repository Manager, não altere o nome do espaço de tabela padrão.
CMX_INDX	<pre>CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_INDX NOLOGGING DATAFILE '<Oracle install directory>/CMX_INDX1.dbf' SIZE 2048M REUSE EXTENT MANAGEMENT LOCAL;</pre>
CMX_TEMP	<pre>CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_TEMP NOLOGGING DATAFILE '<Oracle install directory>/CMX_TEMP1.dbf' SIZE 2048M REUSE EXTENT MANAGEMENT LOCAL;</pre>

Criando espaços de tabela no Amazon Relational Database Service

Se você usa o Amazon Relational Database Service (RDS) para Oracle, crie espaços de tabelas como espaços de tabela permanentes no Amazon RDS.

Nota: Crie espaços de tabela de arquivos grandes para simplificar o gerenciamento de banco de dados para cargas de dados grandes. No entanto, você pode criar espaços de tabela de arquivos pequenos se necessário.

1. Faça login no Amazon RDS para Oracle como usuário administrador de banco de dados.
2. Crie os espaços de tabelas.

A seguinte tabela contém instruções SQL de amostra para criar espaços de tabelas:

Nome do Espaço de Tabela Padrão	Instrução SQL de amostra
CMX_DATA	<pre>CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_DATA DATAFILE SIZE 2048M AUTOEXTEND ON NEXT 2048M;</pre> Para evitar erros de validação do Repository Manager, não altere o nome do espaço de tabela padrão.
CMX_INDX	<pre>CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_INDX DATAFILE SIZE 2048M AUTOEXTEND ON NEXT 2048M;</pre>
CMX_TEMP	<pre>CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_TEMP DATAFILE SIZE 2048M AUTOEXTEND ON NEXT 2048M;</pre>

Configurando o ambiente de banco de dados para nomes de espaços de tabela personalizados

Se você usar um nome de espaço de tabela diferente do padrão para `CMX_INDX` ou `CMX_TEMP`, desative o parâmetro de inicialização `DEFERRED_SEGMENT_CREATION`. Você desativa esse parâmetro para evitar erros de validação do Repository Manager.

- Para desativar `DEFERRED_SEGMENT_CREATION`, execute a seguinte instrução SQL e reinicie o banco de dados:

```
ALTER SYSTEM SET DEFERRED_SEGMENT_CREATION=FALSE SCOPE=BOTH;
```

Etapa 3. Configurar privilégios e conexões de banco de dados

Configure privilégios e conexões de banco de dados.

A seguinte tabela descreve as tarefas que você precisa realizar para configurar privilégios e conexões de banco de dados:

Tarefas	Descrição
Conceder privilégios ao usuário administrativo do banco de dados	Se quiser usar um usuário administrativo de banco de dados para criar o Banco de Dados Principais do MDM Hub e o Armazenamento de Referências Operacionais, conceda privilégios a esse usuário. O usuário deve ter os privilégios necessários para conceder opções para transações distribuídas e <code>DBMS_LOCK</code>. Para conceder privilégios ao usuário administrativo do banco de dados, conecte-se ao banco de dados como um usuário com privilégios para conceder opções e execute as seguintes instruções SQL: <pre>GRANT SELECT ON sys.pending_trans\$ TO <DBA user> with grant option; GRANT SELECT ON sys.dba_pending_transactions TO <DBA user> with grant option; GRANT SELECT ON sys.dba_2pc_pending TO <DBA user> with grant option; GRANT EXECUTE ON sys.dbms_xa TO <DBA user> with grant option; GRANT EXECUTE ON sys.dbms_lock TO <DBA user> with grant option;</pre>
Adicionar o nome TNS do Oracle.	Para conexões com o banco de dados Oracle, adicione entradas de nomes TNS ao arquivo <code>tnsnames.ora</code> nas máquinas Servidor de hub e Servidor de Processos. Para adicionar entradas de nomes TNS, use a seguinte sintaxe: <pre><TNS NAME> = (DESCRIPTION = (ADDRESS_LIST = (ADDRESS = (PROTOCOL = TCP) (Host = <Oracle server host name>) (Port = <Oracle server port>))) (CONNECT_DATA = (SERVICE_NAME = <Oracle SID>)))</pre> Nota: Os nomes TNS nas máquinas Servidor de hub e Servidor de Processos e devem ser idênticos.
Testar a conexão com o banco de dados	Teste a conexão com o banco de dados em cada máquina na qual você deseja executar o Servidor de hub ou o Servidor de Processos. No SQL*Plus, use a seguinte sintaxe de instrução SQL: <pre>sqlplus <nome do usuário>/<senha>@<Nome TNS></pre>

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	O tipo de banco de dados. Para um banco de dados Oracle, especifique <code>Oracle</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.
Tipo de Conexão Oracle	Tipo de conexão. Use um destes valores: - <code>SERVICE</code>. Usa o nome de serviço para se conectar ao Oracle. - <code>SID</code>. Usa a ID do Sistema Oracle para se conectar ao Oracle.
Nome do Host do Banco de Dados do ActiveVOS	Nome da máquina que hospeda o banco de dados.
Porta do Banco de Dados do ActiveVOS	Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados.
Nome do Serviço do Banco de Dados	Nome do serviço Oracle. Essa propriedade é obrigatória quando o tipo de conexão selecionado do Oracle é <code>SERVICE</code> .
Identificador de Conexão do Oracle Net (Nome TNS)	O nome TNS do Oracle.
Banco de dados SID	Nome da ID do Sistema Oracle. Essa propriedade é obrigatória quando o tipo de conexão selecionado do Oracle é <code>SID</code> .
Nome de Usuário do DBA	Nome de usuário administrativo do banco de dados.
Senha do DBA	Senha do usuário administrativo.
Nome de Usuário do ActiveVOS	Nome de usuário administrativo do ActiveVOS Server.
Senha do Usuário do ActiveVOS	Senha do usuário administrativo.

Propriedade	Descrição
Espaço de Tabela do Usuário do ActiveVOS	O nome do espaço de tabela que contém os registros envolvidos em fluxos de trabalho do MDM.
Espaço de Tabela Temporário do Usuário do ActiveVOS	O nome do espaço de tabela temporário.

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: <diretório de instalação do WebSphere>\WebSphere\AppServer\profiles\<nome 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.

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> .
-Doracle.jdbc.J2EE13Compliant	Especifica se a variável de sistema do driver Oracle é totalmente compatível com J2EE. Defina como <code>true</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 -XX:PermSize deve ter um terço ou um quarto do tamanho de -XX:MaxPermSize. Por exemplo, para definir -XX:PermSize como 256m, use a seguinte configuração da variável de ambiente JAVA_OPTIONS: <pre>set "JAVA_OPTIONS=-server ... -XX:PermSize=256m -XX:MaxPermSize=1024m ..."</pre>
-XX:MaxPermSize	Tamanho máximo de geração permanente. O parâmetro -XX:MaxPermSize deve ter um terço ou um quarto do tamanho de -Xmx.

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.

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

```
<diretório de instalação do WebSphere>/profiles/<Nome do perfil do servidor de aplicativos>/properties
```
2. 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.

1. 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
```

2. No console do WebSphere, altere o tipo de Transporte de segurança para SSL com Suporte.
 - a. Expanda **Segurança** e clique em **Segurança Global**.
 - b. Em Autenticação, expanda **Segurança RMI/IIOP** e clique em **Comunicações de entrada CSiv2**
 - c. Em Camada de Transporte CSiv2, na lista Transporte, selecione **SSL com Suporte**.
 - d. Clique em **Aplicar** e depois em **Salvar**.
3. No console do WebSphere, certifique-se de que a segurança de aplicativos esteja definida.
 - a. Expanda **Segurança** e clique em **Segurança Global**.
 - b. 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: - 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 Oracle 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. Selecione Oracle .
Tipo de provedor	Digite o provedor JDBC. Selecione Driver JDBC Oracle .
Tipo de implementação	Tipo de implementação da fonte de dados. Selecione Fonte de dados XA .
Nome	Nome do provedor JDBC. Altere o nome para <code>Provedor JDBC Oracle do Informatica MDM (XA)</code> .

- 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. Selecione Oracle .
Tipo de provedor	Digite o provedor JDBC. Selecione Driver JDBC Oracle .
Tipo de implementação	Tipo de implementação da fonte de dados. Selecione Fonte de dados XA .
Nome	Nome do provedor JDBC. Altere o nome para <code>Provedor JDBC Oracle do Informatica MDM (XA)</code> .

- 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 Fonte de Dados ORS do MDM.
Nome JNDI	Caminho JNDI para a localização em que a fonte de dados JDBC será associada. Especifique jdbc/siperian-<nome do host Oracle>-<SID do Oracle>-<nome do Armazenamento de Referências Operacionais>-ds. 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 <nome do host>/<nome do Armazenamento de Referências Operacionais>.

- 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, 32](#)
- [Criar um Armazenamento de Referências Operacionais, 34](#)
- [Importar os Metadados no Banco de Dados Principais do Hub MDM, 36](#)
- [Importar os Metadados no Armazenamento de Referências Operacionais, 37](#)

Criar o Banco de Dados Principais do MDM Hub

Depois de instalar o Oracle, 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:
No UNIX. `./sip_ant.sh create_system`
No Windows. `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>ORACLE</code> .
Insira o Tipo de Conexão do Oracle (serviço, sid). [serviço]	Tipo de conexão. Use um destes valores: - <code>SERVICE</code> . Usa o nome de serviço para se conectar ao Oracle. - <code>SID</code> . Usa a ID do Sistema Oracle para se conectar ao Oracle. O padrão é <code>SERVICE</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> .
Insira o número da porta do banco de dados [1521]	Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados. O padrão é <code>1521</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.
Digite o nome do serviço do banco de dados [orcl]	Nome do serviço do Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão do Oracle selecionado for <code>SERVICE</code> . O padrão é <code>orcl</code> .
Digite o identificador de conexão do Oracle Net (Nome de TNS). [orcl]	O nome de TNS usado para se conectar ao banco de dados do Oracle. O padrão é <code>orcl</code> .
URL de Conexão do Banco de Dados Principais: "jdbc:oracle:thin:@//<host_name>:<port>/<service_name>". Você deseja alterar a URL de conexão (s/n) [n]	URL de Conexão do tipo de conexão do Oracle <code>SERVICE</code> . Você pode digitar <code>s</code> para alterar a URL de conexão padrão. Para usar a URL de conexão padrão, digite <code>n</code> .
Insira o SID de banco de dados [orcl]	Nome do ID do Sistema Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão do Oracle selecionado for <code>SID</code> .
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 [SYS]	Nome do usuário administrativo. O padrão é <code>SYS</code> .
Inserir a senha do DBA	Senha do usuário administrativo.
Insira o nome do espaço de tabela de índices do MDM [CMX_INDEX]	Nome do espaço de tabela que contém os componentes do índice para o Banco de Dados Principal do MDM Hub. O padrão é <code>CMX_INDEX</code> .

Avisos	Descrição
Insira o nome do espaço de tabela temporário do MDM (e não de um espaço de tabela temporário do Oracle) [CMX_TEMP]	Nome do espaço de tabela que contem os componentes temporários para o Banco de Dados Principal do MDM Hub. O padrão é CMX_TEMP.
Insira o nome do espaço de tabela temporário do Oracle [TEMP]	Nome do espaço de tabela Oracle temporário. O padrão é TEMP.

- 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.

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

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

- Para criar um ORS, execute o seguinte comando:

No UNIX. `./sip_ant.sh create_ors`

No Windows. `sip_ant.bat create_ors`

- 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 ORACLE.
Insira o Tipo de Conexão do Oracle (serviço, sid). [serviço]	Tipo de conexão. Use um destes valores: - SERVICE. Usa o nome de serviço para se conectar ao Oracle. - SID. Usa a ID do Sistema Oracle para se conectar ao Oracle. O padrão é SERVICE.

Avisos	Descrição
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 [1521]	Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados. O padrão é <code>1521</code> .
Insira o nome de serviço do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais [orcl]	Nome do serviço do Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão do Oracle selecionado for <code>SERVICE</code> .
Insira o identificador de conexão do Oracle Net (Nome de TNS) [orcl]	O nome TNS do Oracle. O padrão é <code>orcl</code> .
URL de Conexão do Banco de Dados Principais: "jdbc:oracle:thin:@//<host_name>:<port>/<service_name>". Você deseja alterar a URL de conexão (s/n) [n]	URL de Conexão do tipo de conexão do Oracle <code>SERVICE</code> . Você pode digitar <code>s</code> para alterar a URL de conexão padrão. Para usar a URL de conexão padrão, digite <code>n</code> .
Insira o SID de banco de dados [orcl]	Nome do ID do Sistema Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão do Oracle selecionado for <code>SID</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.
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 [SYS]	Nome do usuário administrativo. O padrão é <code>SYS</code> .
Inserir a senha do DBA	Senha do usuário administrativo.
Insira o nome do espaço de tabela de índices do MDM [CMX_INDX]	Nome do espaço de tabela que contém os componentes do índice para o Armazenamento de Referências Operacionais. O padrão é <code>CMX_INDX</code> .
Inserir o nome do espaço de tabela temporário do MDM [CMX_TEMP]	Nome do espaço de tabela que contém os componentes temporários para o Armazenamento de Referências Operacionais. O padrão é <code>CMX_TEMP</code> .
Insira o nome do espaço de tabela temporário do Oracle [TEMP]	Nome do espaço de tabela Oracle temporário. O padrão é <code>TEMP</code> .

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:

No UNIX. `./sip_ant.sh import_system`

No Windows. `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 <code>ORACLE</code> .
Insira o Tipo de Conexão do Oracle (serviço, sid). [serviço]	Tipo de conexão. Use um destes valores: SERVICE Usa o nome de serviço para se conectar ao Oracle. SID Usa a ID do Sistema Oracle para se conectar ao Oracle. O padrão é <code>SERVICE</code> .
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 [1521]	Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados. O padrão é <code>1521</code> .
Inserir o nome do serviço do Banco de Dados Principais do MDM Hub [orcl]	Nome do serviço do Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão do Oracle selecionado for <code>SERVICE</code> . O padrão é <code>orcl</code> .
Digite o identificador de conexão do Oracle Net (Nome de TNS). [orcl]	O nome de TNS usado para se conectar ao banco de dados do Oracle. O padrão é <code>orcl</code> .
URL de Conexão do Banco de Dados Principais: "jdbc:oracle:thin:@//<host_name>:<port>/<service_name>". Deseja alterar a URL de conexão (s/n) [n] :	URL de Conexão do tipo de conexão do Oracle <code>SERVICE</code> . Você pode digitar <code>s</code> para alterar a URL de conexão padrão. Para usar a URL de conexão padrão, digite <code>n</code> .

Avisos	Descrição
Insira o SID do banco de dados	Nome do ID do Sistema Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão do Oracle selecionado for SID.
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 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> .

- 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/oracle`
 - `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.

- Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório:
`<diretório de distribuição do MDM Hub>/database/bin`
- Para importar os metadados iniciais, execute o seguinte comando:
No UNIX. `./sip_ant.sh import_ors`
No Windows. `sip_ant.bat import_ors`
- 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>ORACLE</code> .
Insira o Tipo de Conexão do Oracle (serviço, sid). [serviço]	Tipo de conexão. Use um destes valores: SERVICE Usa o nome de serviço para se conectar ao Oracle. SID Usa a ID do Sistema Oracle para se conectar ao Oracle. O padrão é <code>SERVICE</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 [1521]	Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados. O padrão é <code>1521</code> .
Insira o nome do serviço de banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais	Nome do serviço do Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão do Oracle selecionado for <code>SERVICE</code> .
Digite o identificador de conexão do Oracle Net (Nome de TNS). [orcl]	O nome de TNS usado para se conectar ao banco de dados do Oracle. O padrão é <code>orcl</code> .
URL de Conexão do Banco de Dados Principais: "jdbc:oracle:thin:@//<host_name>:<port>/<service_name>". Deseja alterar a URL de conexão (s/n) [n] :	URL de Conexão do tipo de conexão do Oracle <code>SERVICE</code> . Você pode digitar <code>s</code> para alterar a URL de conexão padrão. Para usar a URL de conexão padrão, digite <code>n</code> .
Insira o SID do banco de dados	Nome do ID do Sistema Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão do Oracle selecionado for <code>SID</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/oracle
- `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

Tarefas de Pós-instalação do Armazenamento de Hub

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Verificar o Acesso aos Componentes do Oracle, 40](#)

Verificar o Acesso aos Componentes do Oracle

Verifique se o Armazenamento de Hub tem acesso aos componentes Oracle necessários.

O Armazenamento de Hub requer acesso aos seguintes componentes do Oracle:

Oracle Java Virtual Machine
Banco de Dados XML Oracle
ALL_CONSTRAINTS
ALL_CONS_COLUMNS
ALL_DIRECTORIES
ALL_INDEXES
ALL_IND_COLUMNS
ALL_JOBS (usado para migração)
ALL_TABLES
ALL_TAB_COLUMNS
ALL_VIEWS
DBMS_APPLICATION_INFO
DBMS_JOB
DBMS_OUTPUT
DBMS_STANDARD
DBMS_SQL
DBMS_STATS
DBMS_UTILITY
DUAL
PLITBLM

STANDARD
SYS_STUB_FOR_PURITY_ANALYSIS
USER_CONSTRAINTS
USER_CONS_COLUMNS
USER_EXTERNAL_TABLES
USER_INDEXES
USER_JAVA_POLICY
USER_OBJECTS
USER_SEQUENCES
USER_SOURCE
USER_TABLES
USER_TAB_COLS
USER_TAB_COLUMNS
USER_TRIGGERS
UTL_FILE
V\$NLS_PARAMETERS
V\$VERSION

CAPÍTULO 5

Instalação do Servidor de Hub

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Instalando o Servidor de hub no Modo Gráfico, 42](#)
- [Instalando o Servidor de Hub no Modo de Console, 46](#)
- [Instalando o Servidor de Hub no modo silencioso, 49](#)
- [Instalando o Servidor de Hub nos Nós de um Cluster, 50](#)

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>/mrmsserver`
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 a versão do Oracle e clique em **Avançar**.
A janela **Seleção de Tipo de Conexão de Banco de Dados Oracle** é exibida.
20. Selecione o tipo de conexão do Nome do Serviço ou do SID e clique em **Avançar**.
A janela **Informações do Banco de Dados Oracle** é exibida.
21. Digite as seguintes configurações para o banco de dados Oracle ao qual você deseja se conectar e clique em **Avançar**:

Nome do Campo	Descrição
Servidor	Nome de host do servidor Banco de Dados Principal do MDM Hub.
Porta	Número de porta do Banco de Dados Principal do MDM Hub.
Nome do Serviço ou SID Oracle	Especifique o tipo de conexão selecionado quando você cria o Banco de Dados Principal do MDM Hub.
Esquema do Sistema	Nome do Banco de Dados Principal do MDM Hub.
Senha do Esquema do Sistema	Senha do usuário do esquema do sistema para conexão com o Banco de Dados Principal do MDM Hub.

22. Clique em **Avançar**.
Se o tipo de conexão Oracle selecionado for Nome do Serviço, a janela **Personalização da URL de Conexão** será exibida.
23. Selecione uma das seguintes opções de personalização de URL de conexão:
 - Sim. Você pode inserir uma URL de conexão personalizada para se conectar ao Banco de Dados Principal do MDM Hub.

- Não. A URL padrão que o instalador do MDM Hub gera com base no servidor Oracle, a porta e o nome do serviço é usada para se conectar ao Banco de Dados Principal do MDM Hub.

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

24. Altere a URL de conexão, se necessário, e clique em **Avançar**.

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

25. 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**.

26. Selecione uma das seguintes opções de instalação da Informatica Platform:

- **Sim.** Instalar a Informatica Platform
- **Não.** Não instala a Informatica Platform.

27. 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

28. Na página Kit de Ferramentas de Uso do Produto, selecione o setor ao qual a organização pertence e o tipo de ambiente.

29. 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.

30. Clique em **Avançar**.

A página Implantação é exibida.

31. 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.
32. Clique em **Avançar**.

A janela **Resumo da Pré-instalação** é exibida.
33. 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.
34. 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>/mrmsrver`
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. Selecione Oracle e pressione **Enter**.
22. Selecione o tipo de conexão de banco de dados Oracle desejado, o Nome do Serviço ou o SID e pressione **Enter**.
23. Especifique as configurações do banco de dados Oracle ao qual você deseja se conectar.

Pressione **Enter** para aceitar os valores padrão ou substitua os padrões pelos valores corretos. As configurações incluem o nome do servidor, o número da porta, o Nome do Serviço ou o SID Oracle, o nome do esquema principal do sistema MDM Hub, como `CMX_SYSTEM`, e a senha do esquema do sistema referente ao nome de usuário do esquema do sistema.
24. Pressione **Enter**.
25. Se o tipo de conexão Oracle selecionado for Nome do Serviço, o instalador solicitará que você confirme ou altere a URL de conexão. Altere a URL gerada pelo sistema, se necessário, e pressione **Enter**.
26. 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.

 - a. Especifique a localização na qual você deseja instalar o ActiveVOS Server.
 - b. Especifique a URL que você deseja usar para chamar os serviços da Web do MDM e do ActiveVOS.
 - c. Digite as informações sobre o banco de dados do ActiveVOS especificado quando criou o esquema do ActiveVOS.
 - d. Especifique a localização do arquivo de instalação do ActiveVOS Server.
 - e. 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.
27. Pressione **Enter**.

O prompt de instalação da plataforma Informatica é exibido.
28. 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.
29. Digite as localizações do arquivo de resposta de instalação da Informatica Platform e do arquivo morto e pressione **Enter**.

30. Especifique as opções do Kit de Ferramentas de Uso do Produto.
 - a. Insira o setor ao qual a organização pertence e, em seguida, pressione **Enter**.
 - b. Insira o tipo de ambiente. Digite 1 para Produção, 2 para Teste/QA ou 3 para Desenvolvimento e pressione **Enter**.
31. 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.
32. Escolha se você deseja executar o script `postInstallSetup` como parte da instalação ou se prefere executá-lo manualmente mais tarde.
33. 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.
34. 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>/mrmsrver

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 a versão do Oracle e clique em **Avançar**.
A janela **Seleção de Tipo de Conexão de Banco de Dados Oracle** é exibida.
16. Selecione o tipo de conexão do Nome do Serviço ou do SID e clique em **Avançar**.
A janela **Informações do Banco de Dados Oracle** é exibida.
17. Digite as seguintes configurações para o banco de dados Oracle ao qual você deseja se conectar e clique em **Avançar**:

Nome do Campo	Descrição
Servidor	Nome de host do servidor Banco de Dados Principal do MDM Hub.
Porta	Número de porta do Banco de Dados Principal do MDM Hub.
Nome do Serviço ou SID Oracle	Especifique o tipo de conexão selecionado quando você cria o Banco de Dados Principal do MDM Hub.
Esquema do Sistema	Nome do Banco de Dados Principal do MDM Hub.
Senha do Esquema do Sistema	Senha do usuário do esquema do sistema para conexão com o Banco de Dados Principal do MDM Hub.

18. Clique em **Avançar**.
Se o tipo de conexão Oracle selecionado for Nome do Serviço, a janela **Personalização da URL de Conexão** será exibida.
19. Selecione uma das seguintes opções de personalização de URL de conexão:
 - Sim. Você pode inserir uma URL de conexão personalizada para se conectar ao Banco de Dados Principal do MDM Hub.
 - Não. A URL padrão que o instalador do MDM Hub gera com base no servidor Oracle, a porta e o nome do serviço é usada para se conectar ao Banco de Dados Principal do MDM Hub.
 A janela **Instalar o ActiveVOS** é exibida.
20. Altere a URL de conexão, se necessário, e clique em **Avançar**.

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 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 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.

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.

CAPÍTULO 6

Tarefas de Pós-instalação do Servidor de Hub

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Copie os Arquivos de Log da Instalação, 54](#)
- [Verificar o número da versão e da compilação, 55](#)
- [Verificar e definir configurações do servidor de aplicativos \(opcional\), 56](#)
- [Implantar os aplicativos do Servidor de Hub \(opcional\), 57](#)
- [Usando um script para implantar aplicativos do Servidor de Hub \(opcional\), 58](#)
- [Implantando aplicativos do Servidor de Hub manualmente \(opcional\), 59](#)
- [Configurando o armazenamento de metadados no cache, 68](#)
- [Iniciando o Console do Hub, 68](#)
- [Registrando um Armazenamento de Referências Operacionais, 69](#)

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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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
<code>cmx.appserver.hostname</code>	Especifica nomes de máquinas de todos os servidores, separados por uma vírgula. Por exemplo, se o cluster WebLogic tiver dois servidores em execução em <code>host1</code> e <code>host2</code> , defina a propriedade como <code>cmx.appserver.hostname=host1,host2</code> .
<code>cmx.appserver.rmi.port</code>	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 Oracle 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. Selecione Oracle .
Tipo de provedor	Digite o provedor JDBC. Selecione Driver JDBC Oracle .
Tipo de implementação	Tipo de implementação da fonte de dados. Selecione Fonte de dados XA .
Nome	Nome do provedor JDBC. Altere o nome para Provedor JDBC Oracle do Informatica MDM (XA) .

- 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. Selecione Oracle .
Tipo de provedor	Digite o provedor JDBC. Selecione Driver JDBC Oracle .
Tipo de implementação	Tipo de implementação da fonte de dados. Selecione Fonte de dados XA .
Nome	Nome do provedor JDBC. Altere o nome para <code>Provedor JDBC Oracle do Informatica MDM (XA)</code> .

- 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 Oracle>-<SID do Oracle>-<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> .

- 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 repack`
No Windows. `sip_ant.bat repack`

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 Oracle e clique em **Avançar**.
7. Configure as propriedades da conexão para o banco de dados.
 - a. Selecione um método de conexão do Oracle e clique em **Avançar**.

A seguinte tabela descreve os métodos de conexão do Oracle que você pode selecionar:

Método de Conexão	Descrição
Serviço	Conecta-se ao Oracle usando o nome do serviço.
SID	Conecta-se ao Oracle usando o ID do Sistema Oracle.

Para obter mais informações sobre os nomes SERVICE e SID, consulte a documentação do Oracle.

A página **Propriedades da Conexão** é exibida.

- b. Especifique as propriedades da conexão para o tipo de conexão que você selecionar e clique em **Avançar**.

A seguinte tabela descreve as propriedades de conexão:

Propriedade	Descrição
Nome para Exibição do Banco de Dados	O nome do 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 do Oracle.
SID	Identificador do Sistema Oracle que faz referência à instância do banco de dados Oracle em execução no servidor. O campo SID será exibido se você tiver selecionado o tipo de conexão SID .

Propriedade	Descrição
Serviço	Nome do Oracle SERVICE usado para conexão com o banco de dados Oracle. O campo Serviço será exibido se você tiver selecionado o tipo de conexão Serviço .
Porta	A porta TCP do ouvinte Oracle em execução no servidor de banco de dados Oracle. O padrão é 1521.
Nome Oracle TNS	Nome do banco de dados na rede, tal como definido no arquivo <code>TNSNAMES.ORA</code> . Você define o nome TNS Oracle ao instalar o banco de dados Oracle. Para obter mais informações sobre o nome TNS Oracle, consulte a documentação do Oracle.
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.

Nota: O **Nome do Esquema** e o **Nome do Usuário** são ambos os nomes do Armazenamento de Referências Operacionais que você especificou quando criou esse armazenamento. Se precisar dessas informações, consulte o administrador do banco de dados.

A página **Resumo** é exibida.

- 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. A seguinte lista mostra o formato da URL de conexão para os tipos de conexão Oracle: - Tipo de conexão de serviço. <code>jdbc:oracle:thin:@//database_host:port/service_name</code> - Tipo de conexão SID. <code>jdbc:oracle:thin:@//database_host:port:sid</code> Para um tipo de conexão de serviço, você tem a opção de personalizar e testar posteriormente uma URL de conexão diferente.
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.

- d. Para um tipo de conexão de serviço, se você desejar alterar a URL padrão, clique no botão **Editar**, especifique a URL e clique em **OK**.

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 7

Instalação do Servidor de Processos

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [, 72](#)
- [Instalando o Servidor de Processos no Modo de Console, 73](#)
- [Instalando o Servidor de Processos no modo silencioso, 75](#)
- [Instalando o Servidor de Processos em Nós no Cluster, 76](#)

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:
No Solaris. `<diretório de distribuição>/solaris/mrmcleanse`
No HP-UX. `<diretório de distribuição>/hpux/mrmcleanse`
No Linux. `<diretório de distribuição>/linux/mrmcleanse`
No AIX. `<diretório de distribuição>/aix/mrmcleanse`
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 8

Tarefas de Pós-instalação do Servidor de Processos

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Copie os Arquivos de Log da Instalação, 78](#)
- [Verificar o Número da Versão e da Compilação, 79](#)
- [Configurar o Servidor de Processos, 80](#)
- [Configurando o Servidor de Processos para a Segurança Administrativa do WebSphere, 82](#)
- [Configurar o Servidor de Processos para o Cluster do WebSphere, 82](#)
- [Configurar o Servidor de Processos para o Processamento em Vários Threads, 84](#)
- [Configurando Vários Servidores de Processos para Operações de Limpeza e Correspondência, 85](#)
- [Configurando Vários Servidores de Processos para Processos em Lote, 87](#)
- [Configurar o Preenchimento de Correspondência, 87](#)

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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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	- 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

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

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.

```
<infamdm_install_directory>/hub/cleanse/resources/
```

No Windows.

```
<infamdm_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. Implante 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.

4. 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`

5. Implante o Servidor de Processos em cada servidor de aplicativos.
6. Use o Console do Hub para se conectar ao banco de dados.
7. Escolha a ferramenta Servidor de Processos no workbench de Utilitários.
8. Clique em **Adicionar Servidor de Processos** para adicionar o Servidor de Processos.
9. 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.

10. 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>.ysp` 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 ysp. Por exemplo, se o nome do arquivo ysp for `US.ysp`, o nome do preenchimento será `US`.

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

- a. Conecte-se ao esquema de Armazenamento de Referências Operacionais ao qual deseja adicionar o preenchimento.

- b. No SQL*Plus, execute o script `add_std_ssa_population.sql` no seguinte diretório:

No UNIX. `<infamdm_install_directory>/server/resources/database/custom_scripts/oracle`

No Windows. `<infamdm_install_directory>\server\resources\database\custom_scripts\oracle`

- c. Responda aos avisos descritos na seguinte tabela:

Aviso	Descrição
Digite o preenchimento a ser adicionado	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 padrão é <code>INFA.0001</code>

O preenchimento está registrado na tabela C_REPOS_SSA_POPULATION.

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

```
UPDATE c_repos_ssa_population SET enabled_ind = 1 WHERE population_name = '<Your Population>';
COMMIT;
```

4. Reinicie o Servidor de Processos depois de ativar os preenchimentos.

5. Faça login 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 9

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, 89](#)
- [Adicionando Usuários e Grupos ao Perfil Seguro, 90](#)

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 10

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

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Aplicativos da Web do ActiveVOS, 91](#)
- [Configurando os URNs do ActiveVOS para o Adaptador de Fluxo de Trabalho de Entidades Comerciais, 92](#)
- [Configurar o Protocolo da URL do ActiveVOS, 92](#)
- [Definir o Protocolo do ActiveVOS como HTTPS, 93](#)
- [Configurar o Mecanismo do Fluxo de Trabalho Principal, 94](#)
- [Configurar os Serviços de Identidade do MDM para o ActiveVOS, 94](#)
- [Configurar tarefas, 95](#)

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 Informativa 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. Adquira 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 11

Instalação do Kit de Recursos

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Configurando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do MDM Hub, 96](#)
- [Registrando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do Informatica MDM Hub, 99](#)
- [Instalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico, 101](#)
- [Instalando o Kit de Recursos no Modo de Console, 104](#)
- [Instalando o Kit de Recursos no Modo Silencioso, 106](#)

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 ORACLE.

Insira o Tipo de Conexão do Oracle (serviço, sid). [serviço]

Tipo de conexão. Use um destes valores:

- SERVICE. Usa o nome de serviço para se conectar ao Oracle.

- SID. Usa a ID do Sistema Oracle para se conectar ao Oracle.

O padrão é `SERVICE`.

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 do Armazenamento de Referências Operacionais. [1521]

Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados. O padrão é `1521`.

Digite o nome do serviço do banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais. [orcl]

Nome do serviço Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão Oracle selecionado for `SERVICE`.

Digite o SID do banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais. [orcl]

Nome do identificador do sistema Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão Oracle selecionado for `SID`.

Insira o identificador de conexão do Oracle Net (Nome de TNS) [orcl]

O nome TNS do Oracle. O padrão é `orcl`.

URL de Conexão. [jdbc:oracle:thin:@//<nome de host>:<porta>/<service_name ou SID>]

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 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. [SYS]

Nome do usuário administrativo. O padrão é `SYS`.

Digite a senha do DBA.

Senha do usuário administrativo.

Insira o nome do espaço de tabela de índices do MDM. [CMX_INDX]

Nome do espaço de tabela que contem os componentes do índice para o Armazenamento de Referências Operacionais. O padrão é `CMX_INDX`.

Insira o nome do espaço de tabela temporário do MDM. [CMX_TEMP]

Nome do espaço de tabela que contem os componentes temporários para o Armazenamento de Referências Operacionais. O padrão é `CMX_TEMP`.

Insira o nome do espaço de tabela temporário do Oracle. [TEMP]

Nome do espaço de tabela Oracle temporário. O padrão é `TEMP`.

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 `ORACLE`.

Insira o Tipo de Conexão do Oracle (serviço, sid). [serviço]

Tipo de conexão. Use um destes valores:

- `SERVICE`. Usa o nome de serviço para se conectar ao Oracle.
- `SID`. Usa a ID do Sistema Oracle para se conectar ao Oracle.

O padrão é `SERVICE`.

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. [1521]

Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados. O padrão é `1521`.

Digite o nome do serviço do banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais. [orcl]

Nome do serviço Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão Oracle selecionado for `SERVICE`.

Digite o SID do banco de dados do Armazenamento de Referências Operacionais. [orcl]

Nome do identificador do sistema Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão Oracle selecionado for `SID`.

Insira o identificador de conexão do Oracle Net (Nome de TNS) [orcl]

O nome TNS do Oracle. O padrão é `orcl`.

URL de Conexão. [jdbc:oracle:thin:@//<nome de host>:<porta>/<service_name ou SID>]

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. Selecione um método de conexão do Oracle e clique em **Avançar**.

A seguinte tabela descreve os métodos de conexão do Oracle que você pode selecionar:

Método de Conexão	Descrição
Serviço	Conecte-se ao Oracle usando o nome do serviço.
SID	Conecte-se ao Oracle usando o ID do Sistema Oracle.

A página **Propriedades da Conexão** é exibida.

- b. Especifique as propriedades da conexão para o tipo de conexão que você selecionar 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 definido às 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 do Oracle.
SID	Identificador do Sistema Oracle que faz referência à instância do banco de dados Oracle em execução no servidor. O campo SID será exibido se você tiver selecionado o tipo de conexão SID .
Serviço	Nome do Oracle SERVICE usado para conexão com o banco de dados Oracle. O campo Serviço será exibido se você tiver selecionado o tipo de conexão Serviço .
Porta	A porta TCP do ouvinte Oracle em execução no servidor de banco de dados Oracle. O padrão é 1521.
Nome Oracle TNS	Nome do banco de dados da rede, conforme definido no arquivo <code>TNSNAMES.ORA</code> do servidor de aplicativos. Por exemplo: <code>mydatabase.mycompany.com</code> . Você define o nome TNS Oracle ao instalar o banco de dados Oracle. Para obter mais informações sobre o nome TNS Oracle, consulte a documentação do Oracle.
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. Para o Oracle, a senha não diferencia maiúsculas de minúsculas. Por padrão, essa é a senha que você especifica ao criar o Armazenamento de Referências Operacionais.

A página **Resumo** é exibida.

- 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. A seguinte lista mostra o formato da URL de conexão para os tipos de conexão Oracle: Tipo de conexão de serviço <pre>jdbc:oracle:thin:@//database_host:port/service_name</pre> Tipo de conexão SID <pre>jdbc:oracle:thin:@//database_host:port/sid</pre> Para um tipo de conexão de serviço, você tem a opção de personalizar e testar posteriormente uma URL de conexão diferente.
Criar fonte de dados após o registro	Selecione para criar a fonte de dados no servidor de aplicativos após o registro. Nota: Se você não selecionar a opção, deverá configurar manualmente a fonte de dados.

- d. Para um tipo de conexão de serviço, se você deseja alterar a URL padrão, clique no botão **Editar**, especifique a URL e clique em **OK**.
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.
 - a. Especifique o diretório de instalação do servidor de aplicativos e pressione **Enter**.
O instalador exibirá os pré-requisitos do WebSphere para drivers JDBC.
 - b. 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.
 - 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**.
 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\\infamdm\\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> .
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

Nome da Propriedade	Descrição
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.SSNAME3	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\:\<infamdm_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 WebSphere.
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.

Nome da Propriedade	Descrição
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. `<infamdm_install_directory>\logs\postInstall.log`

CAPÍTULO 12

Tarefas de Pós-Instalação do Kit de Recursos

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Editar o Script sip_ant, 110](#)
- [Executando o Script postInstall Manualmente, 111](#)

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 13

Solucionando Problemas com o MDM Hub

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Solucionando Problemas com o Processo de Instalação, 112](#)

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

Registro de data/hora impreciso de início ou parada para o Armazenamento de Referências Operacionais

Quando um Armazenamento de Referências Operacionais que você criou é exportado, o MDM Hub cria um arquivo `.dmp`. É possível reutilizar o arquivo `.dmp` do Armazenamento de Referências Operacionais para criar um segundo Armazenamento de Referências Operacionais. As colunas de data de início e data de término na tabela `C_REPOS_DB_VERSION` do Armazenamento de Referências Operacionais conterão datas de início e término incorretas. Você pode ignorar esse erro, pois ele não afeta a funcionalidade.

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.

Por exemplo, você pode encontrar o seguinte erro, que confirma que o banco de dados não é acessível:

```
Caused by: java.sql.SQLException: ORA-28000: the account is locked
DSRA0010E: SQL State = 99999, Error Code = 28,000
```

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 de caminho de biblioteca 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 de caminho de biblioteca depende do sistema operacional:

- AIX. `LIBPATH`

- HP-UX. `SHLIB_PATH`

- Solaris, Suse ou RedHat. `LD_LIBRARY_PATH`

- Windows. `PATH`

- 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 14

Desinstalação

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- [Visão Geral da Desinstalação, 115](#)
- [Desinstalando o Armazenamento de Hub, 115](#)
- [Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico, 116](#)
- [Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico, 117](#)
- [Desinstalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico, 117](#)
- [Desinstalando o Servidor de Processos no Modo de Console, 118](#)
- [Desinstalando o Servidor de Hub no Modo de Console, 119](#)
- [Desinstalando o Kit de Recursos no Modo de Console, 119](#)
- [Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Processos, 119](#)
- [Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Hub, 120](#)

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 SQL*Plus para se conectar à instância Oracle.
8. Use o seguinte comando para cada esquema do Armazenamento de Hub de forma a descartar o esquema:

```
drop user <user name> cascade;
```


Se você descartar os esquemas com a opção `cascade`, os esquemas associados serão descartados.

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:

```
<infamdm_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:

```
<infamdm_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. `<infamdm_install_dir>/hub/resourcekit/UninstallerData`

No Windows. `<infamdm_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 [92](#)
- Armazenamento de Hub
 - desinstalando [115](#)
 - espaços de tabela, criando [16](#)
- Armazenamento de Referências Operacionais
 - criando [34](#)
 - importando metadados [37](#)
 - registrando [69](#)
- arquivo de log
 - arquivo de log da instalação [54, 78](#)
 - arquivo de log de configuração pós-instalação [54, 78](#)
 - arquivo de log de depuração [54, 78](#)
 - arquivo de log de pré-requisitos de instalação [54, 78](#)
 - arquivo de log do JBoss [54, 78](#)
 - arquivo de log do Servidor de Hub [54](#)
 - arquivo de log do Servidor de Processos [78](#)
- Arquivo de propriedades do Servidor de Hub
 - configurando [30](#)
- Arquivo de propriedades do Servidor de Processos
 - configurando [31](#)
- Arquivos EAR do MDM Hub
 - recompactando [64](#)

B

- banco de dados de destino
 - selecionando [68](#)
- Banco de Dados Principais
 - criando [32](#)
 - importando metadados [36](#)
- bancos de dados
 - banco de dados de destino [68](#)
 - teste de conexão [16](#)

C

- cluster do WebSphere
 - implantando o Servidor de Processos [76](#)
 - instalando o Servidor de Hub [50](#)
- configurando o Oracle
 - definir os parâmetros de init.ora [16](#)
 - desativar a Lixeira do Oracle [16](#)
 - para o MDM Hub [16](#)
- configurando o WebSphere
 - para o Informatica Data Director [29](#)
- Console do Hub
 - iniciando [66, 68](#)

D

- desinstalando
 - Armazenamento de Hub [115](#)
 - Servidor de Hub [119](#)
 - Servidor de Processos [118](#)

E

- espaços de tabela
 - criando [16](#)
- Esquema de Amostra
 - instalando [96](#)
 - registrando [99](#)

F

- filas de mensagens JMS
 - configurando [63, 66](#)

I

- Infinispan
 - configurando [68](#)
- Informatica ActiveVOS
 - criando o esquema [20](#)
- Informatica Platform
 - arquivo de propriedades [30](#)
- instalação silenciosa
 - do Servidor de Hub [49](#)
- instalador silencioso
 - executando [75](#)
- instalando
 - Kit de Recursos [101, 104](#)
 - Servidor de Hub [42, 46](#)
 - Servidor de Processos [72, 73](#)

K

- Kit de Recursos
 - arquivo de propriedades silencioso [107](#)
 - desinstalando [118](#)
 - instalando [101, 104](#)

M

- MDM Hub
 - componentes [10](#)
 - definindo a localidade do sistema operacional [14](#)
 - definindo variáveis de ambiente [14](#)
 - introdução [10](#)

MDM Hub ()
 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 [94](#)
modo gráfico
 requisitos de instalação [15](#)

N

nome tns
 adicionando [16](#)

O

Opções Java
 configurando [21](#)

P

Parâmetros da JVM
 configurando [21](#)
preenchimento de correspondência
 ativando [87](#), [88](#)

R

requisitos de instalação
 Servidor X Window [15](#)

S

script postinstallsetup
 executando [81](#)
script postInstallSetup
 executando [58](#)
 para o Servidor de Hub [58](#)
 para o Servidor de Processos [81](#)
Segurança administrativa do WebSphere
 configurando o Servidor de Processos [82](#)
Servidor de Hub
 arquivos de log da instalação [54](#)
 desinstalando [119](#)
 implantação [57](#)

Servidor de Hub ()
 implantação manual [57](#), [59](#)
 informações de versão [55](#)
 instalação silenciosa [49](#), [106](#)
 instalando [42](#), [46](#), [101](#)
 instalando no cluster do WebSphere [50](#)
 número da compilação [55](#)
 recompactando arquivos EAR [64](#)
 recompactando arquivos JAR personalizados [64](#)
 script de implantação [57](#)
 script postInstallSetup [58](#)

Servidor de Processos
 arquivos de log da instalação [78](#)
 configurações de log [81](#)
 configurando [80](#)
 desinstalando [118](#)
 implantando no cluster WebSphere [76](#)
 instalando [72](#), [73](#)
 processamento em vários threads, configurando [85](#)
 propriedades de configuração [81](#)
 reimplantar [82](#)
 script postInstallSetup [81](#)
 threads para operações de limpeza [84](#)
 threads para processamento em lotes [84](#)
 versão e número de compilação [79](#)

Servidor X Window
 requisitos de instalação [15](#)
solução de problemas
 processo de pós-instalação [112](#)

U

URN
 configurando o ActiveVOS [92](#)
Usuário administrativo do Console do ActiveVOS
 criando [24](#)
 função abAdmin [24](#)

V

variáveis de ambiente
 DISPLAY [15](#)

W

WebSphere
 configurações [56](#)
 configurando [21](#)