Informatica

Informatica® Multidomain MDM
10.3 HotFix 1

Guia de Instalação para do Oracle Database com IBM WebSphere

Informatica Multidomain MDM Guia de Instalação para do Oracle Database com IBM WebSphere
10.3 HotFix 1
Março 2019

© Copyright Informatica LLC 2001, 2019

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

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

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

Partes deste software e/ou documentação estão sujeitas a copyright detido por terceiros. Os avisos de terceiros necessários são incluídos no produto.

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

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

Data da Publicação: 2019-05-28

Conteúdo

Prefácio. 7

Recursos da Informatica. 7

Rede da Informatica. 7

Base de Dados de Conhecimento da Informatica. 7

Documentação da Informatica. 7

Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica. 8

Informatica Velocity. 8

Informatica Marketplace. 8

Suporte Global a Clientes da Informatica. 8

Capítulo 1: Visão Geral da Instalação. 9

Instalação do Multidomain MDM. 9

Topologia da instalação. 11

Tarefas de Instalação. 12

Capítulo 2: Tarefas de Pré-instalação. 13

Preparar-se para a instalação. 13

Preparar o ambiente. 15

Configurar o ambiente de banco de dados. 16

Etapa 1. Instalar e Configurar o Oracle. 17

Etapa 2. Criar um banco de dados e espaços de tabelas. 17

Etapa 3. Configurar privilégios e conexões de banco de dados. 20

Etapa 4. Criar o esquema do ActiveVOS. 20

Configurar o ambiente do servidor de aplicativos. 22

Configurar máquinas virtuais Java. 22

Criptografar senhas no ambiente do MDM Hub. 25

Criar um perfil seguro em um ambiente WebSphere. 25

Configurar o login do aplicativo JAAS. 26

Criar o Usuário Administrativo do Console do ActiveVOS. 26

Configurar o tempo limite de solicitações SOAP para implantações do MDM Hub. 27

Configuração adicional do servidor de aplicativos (opcional). 27

Configurando o WebSphere para instâncias autônomas do Servidor de Processos. 28

Configurando o WebSphere para vários Bancos de Dados Principais do MDM Hub. 31

Configurando o Protocolo HTTPS. 31

Configuração do WebSphere para o Informatica Data Director. 31

Configurar os arquivos de propriedades para instalação silenciosa. 32

Configuração do arquivo de propriedades da Informatica Platform. 32

Configurando o arquivo de propriedades do Servidor de Hub. 33

Configurando o arquivo de propriedades do Servidor de Processos. 33

Capítulo 3: Instalação do Armazenamento de Hub. 34

Criar o Banco de Dados Principais do MDM Hub. 34
Criar um Armazenamento de Referências Operacionais. 36
Importar os Metadados no Banco de Dados Principais do Hub MDM. 38
Importar os Metadados no Armazenamento de Referências Operacionais. 40

Capítulo 4: Tarefas de Pós-instalação do Armazenamento de Hub. 42

Verificar o Acesso aos Componentes do Oracle. 42

Capítulo 5: Instalação do Servidor de Hub. 44

Modos de Instalação do Servidor de Hub. 44
Instalação do Servidor de hub no Modo Gráfico. 44
Instalação do Servidor de Hub no Modo de Console. 48
Geração de um Arquivo de Propriedades de Instalação Silenciosa. 52
Instalando o Servidor de Hub no modo silencioso. 52
Instalando o Servidor de Hub nos Nós de um Cluster. 52

Capítulo 6: Tarefas de Pós-instalação do Servidor de Hub. 56

Copie os Arquivos de Log da Instalação. 56
Verificar o número da versão e da compilação. 57
Instalando e configurando o Elasticsearch. 58
Configurar o nome do Banco de Dados Principais do MDM Hub. 58
Configurar Carregadores de Classes. 58
Verificar e Definir Configurações do Servidor de Aplicativos (Condicional). 59
- Editando as configurações do servidor de aplicativos. 59
- Configuração do Servidor de Hub para um Ambiente de Cluster ou de Vários Nós do WebSphere. 60

Implantar os Aplicativos do Servidor de Hub (Condicional). 60
Uso de um script para implantar aplicativos do servidor de hub (Condicional). 61
Implantação manual de aplicativos do servidor de hub (Condicional). 62
- Etapa 1. Criando fontes de dados 62
- Etapa 2. Configurando filas de mensagens JMS. 66
- Etapa 3. Recompactando arquivos EAR do Servidor de Hub. 69
- Etapa 4. Implantando o aplicativo do Servidor de Hub. 70
- Etapa 5. Configuração de Carregadores de Classe. 70
- Etapa 6. Configurando filas de mensagens JMS no Servidor de Hub. 71
- Etapa 7. Configuração de Recursos do Servidor para o Informatica Data Director. 73

Configuração do Cache de Metadados (Opcional). 73
- Edição de Atributos do Infinispan. 74

Iniciando o Console do Hub. 75
Registrando um Armazenamento de Referências Operacionais. 76

Capítulo 7: Instalação do Servidor de Processos. 79

Modos de Instalação do Servidor de Processos. 79
Instalação do servidor de processos no modo gráfico. 79
Instalação do Servidor de Processos no Modo de Console. 81
Instalação do Servidor de Processos no modo silencioso. 83
Instalação do Servidor de Processos em Nós no Cluster. 84

Capítulo 8: Tarefas de Pós-instalação do Servidor de Processos. 86

Copie os Arquivos de Log da Instalação. 86
Verificar o número da versão e da compilação. 87
Configuração dndo o Servidor de Processos para um aAmbiente de Ccluster ou de Vvários Nnós do WebSphere. 88
Configurar Carregadores de Classes. 88
Implantar o Aplicativo do Servidor de Processos (Condicional). 89
Etapa 1. Criação de Fontes de Dados (Condicional). 89
Etapa 2. Implantação do Aplicativo do Servidor de Processos (Condicional). 93
Etapa 3. Configuração de Carregadores de Classe. 94
Ativando comunicações seguras para Servidores de Processos. 95
Instalando e configurando o Elasticsearch. 96
Configurar o Preenchimento de Correspondência. 96
Ativando o Preenchimento de Correspondência. 97
Configurando o Servidor de Processos com Mecanismos de Limpeza. 98

Capítulo 9: Tarefas de Pós-instalação do ActiveVOS para o Servidor de Aplicativos. 99

Criar um Usuário Confiável em um Ambiente WebSphere. 99
Adicionando Usuários e Grupos ao Perfil Seguro. 100

Capítulo 10: Tarefas de Pós-instalação do ActiveVOS para o Adaptador de Entidades Comerciais. 101

Aplicativos da Web do ActiveVOS. 101
Configurando os URNs do ActiveVOS para o Adaptador de Fluxo de Trabalho de Entidades Comerciais. 102
Configurar o Protocolo da URL do ActiveVOS. 102
Definir o Protocolo do ActiveVOS como HTTPS. 103
Configurar o Mecanismo do Fluxo de Trabalho Principal. 104
Configurar os Serviços de Identidade do MDM para o ActiveVOS. 104
Configurar tarefas. 105

Capítulo 11: Instalação do Kit de Recursos. 106

Configurando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do MDM Hub. 106
Registrando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do Informatica MDM Hub. 109

Instalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico. 111
Instalando o Kit de Recursos no Modo de Console. 114
Instalando o Kit de Recursos no Modo Silencioso. 116
Configurando o Arquivo de Propriedades. 117
Executando o Instalador Silencioso. 119

Capítulo 12: Tarefas de Pós-Instalação do Kit de Recursos. 120

Editar o Script sip_ant. 120
Executando o Script postInstall Manualmente. 121

Capítulo 13: Solucionando Problemas com o MDM Hub. 122

Solução de Problemas com o Processo de Instalação. 122

Capítulo 14: Desinstalação. 126

Visão Geral da Desinstalação. 126
Desinstalando o Armazenamento de Hub. 126
Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico. 127
Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico no UNIX. 127
Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico no Windows. 127
Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico. 128
Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico no UNIX. 128
Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico no Windows. 128
Desinstalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico. 128
Desinstalando o Kit de Recursos em Modo Gráfico no UNIX. 129
Desinstalando o Kit de Recursos em Modo Gráfico no Windows. 129
Desinstalando o Servidor de Processos no Modo de Console. 129
Desinstalando o Servidor de Hub no Modo de Console. 130
Desinstalando o Kit de Recursos no Modo de Console. 130
Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Processos. 130
Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Hub. 131

Índice. 132

Prefácio

O *Guia de Instalação do Multidomain MDM* 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

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

Rede da Informatica

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

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

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

Base de Dados de Conhecimento da Informatica

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

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

Documentação da Informatica

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

A Informatica mantém a documentação de muitos produtos na Base de Dados de Conhecimento da Informatica, além do Portal de Documentação. Se você não encontrar documentação para o seu produto ou versão do produto no Portal de Documentação, pesquise na Base de Dados de Conhecimento em https://search.informatica.com.

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

Matrizes de Disponibilidade de Produto da Informatica

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

Informatica Velocity

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

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

Informatica Marketplace

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

Suporte Global a Clientes da Informatica

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

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

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

CAPÍTULO 1

Visão Geral da Instalação

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Instalação do Multidomain MDM, 9
- Topologia da instalação, 11
- Tarefas de Instalação, 12

Instalação do Multidomain MDM

MDM MultidomínioO é uma solução de gerenciamento de dados principais que aprimora a confiabilidade dos dados e seus procedimentos de manutenção. O MDM Multidomíniotambém é chamado de MDM Hub . Você pode acessar os recursos do MDM Hub usando o Console do Hub.

O MDM Hub consiste em vários componentes. Você pode instalar o MDM Hub no modo gráfico, no modo do console ou no modo silencioso.

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, mas você pode usar um nome personalizado. Você pode criar vários Bancos de Dados Principais do MDM Hub, cada um com seu próprio conjunto de Armazenamentos de Referências Operacionais, na mesma instância do banco de dados.
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.

Componente	Descrição
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 .
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 Data Director. Depois de construir modelos de entidade comercial, você pode publicar a configuração no MDM Hub .
Informatica ActiveVOS ®	Uma ferramenta de gerenciamento de processos de negócios (BPM) que é necessária internamente pelo MDM Hub para processamento de dados. O Informatica ActiveVOS oferece suporte a processos de negócios automatizados, incluindo processos de aprovação de alterações para dados. Você também pode usar o Informatica ActiveVOS para garantir que as alterações nos dados principais passem por um processo de revisão e aprovação antes de serem incluídas nos registros da 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.
Data Director (IDD)	Uma interface de usuário para dominar e gerenciar os dados 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.

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.
Plataforma Informatica	Um ambiente que compreende os serviços Informatica e os clientes Informatica que você utiliza para limpar e transferir dados de origem para o MDM Hub. Você pode usar o Plataforma Informatica em vez das funções de limpeza disponíveis no MDM Hub para limpar os dados. 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 .

Componente	Descrição
Informatica Data Controls (IDC)	Aplicável ao Informatica Data Director (IDD) com base apenas no modelo de dados da área de assunto. O IDC é um conjunto de controles de interface do usuário que expõe os dados do MDM Hub em aplicativos de terceiros usados por usuários corporativos.
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 *Guia de Instalação do Multidomain MDM Zero Downtime* do banco de dados.

Topologia da instalação

Antes de instalar o MDM Hub, decida sobre a topologia de instalação. Normalmente, os planejadores de infraestrutura e os arquitetos de solução de gerenciamento de dados mestre determinam a topologia a ser implementada.

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.

Para obter mais informações sobre topologias de instalação, consulte o *Guia de Planejamento de Infraestrutura do Multidomain MDM*.

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, 15
- Configurar o ambiente de banco de dados, 16
- Configurar o ambiente do servidor de aplicativos, 22
- Configuração adicional do servidor de aplicativos (opcional), 27
- Configurar os arquivos de propriedades para instalação silenciosa, 32

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 *Notas de Versão do Multidomain MDM* mais recentes para conhecer as atualizações no processo de instalação e atualização. **Importante:** Algumas versões de servidores de aplicativos e bancos de dados têm limitações conhecidas durante a execução do MDM Multidomínio. Certifique-se de realizar todas as soluções sugeridas.
Leia a Matriz de Disponibilidade de Produtos	Leia a Matriz de Disponibilidade de Produtos (PAM) para obter informações sobre os requisitos do produto e as plataformas com suporte. É possível acessar PAMs em https://network.informatica.com/community/informatica-network/product-availability-matrices.
Entender a infraestrutura do MDM e o plano de arquitetura	Adquira e entenda o plano para a infraestrutura e a arquitetura do MDM dos planejadores de infraestrutura ou dos arquitetos de solução do MDM na sua organização. Para obter mais informações sobre planejamento de infraestrutura e arquitetura do MDM, consulte o *Guia de Planejamento de Infraestrutura do Multidomain MDM*.

Tarefa	Descrição
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 Informatica Platform, baixe os seguintes arquivos: - Arquivos de instalação do servidor da Informatica Platform para o sistema operacional - Arquivos de instalação do cliente da Informatica Platform
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 na máquina em que você deseja instalar o MDM Hub . O JDK não é fornecido com os instaladores do MDM Hub . **Nota:** Use a mesma versão Java nas máquinas do servidor de aplicativos e nas máquinas em que você deseja iniciar o Console do Hub. Se você deseja instalar a plataforma Informatica no HP-UX, instale a versão com suporte do JDK na máquina do HP-UX. O JDK não é fornecido com o instalador da Informatica Platform para HP-UX. O JDK é fornecido com o instalador da Informatica Platform para todas as outras plataformas.
Instalar o Visual C++ Redistributable para Visual Studio 2015 somente no Windows	Em sistemas Windows, o MDM Multidomínio requer o Visual C ++ Redistributable para Visual Studio 2015 para oferecer suporte ao recurso de pesquisa de nome e ao recurso de correspondência.

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 Informatica Platform 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:
	`NLS_LANG = <language>_<territory>.<character set>`
	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 Informatica Platform com a segurança ativada para o domínio, defina a variável de ambiente INFA_TRUSTSTORE de forma que ela aponte para o diretório a seguir:
	`<Informatica platform installation directory>/Client/clients/shared/security`

Tarefa	Descrição
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.
Configurar o sistema X Window no UNIX	Se você deseja executar o instalador no modo gráfico no UNIX, configure um Sistema X Window. Um Sistema X Window é um servidor de exibição gráfica. Para obter mais informações sobre como configurar um sistema X Window, consulte a documentação do seu sistema operacional.
Desativar o acesso à página de boas-vindas da raiz do seu servidor de aplicativos	Para melhorar a segurança, desative o acesso à página de boas-vindas da raiz do seu servidor de aplicativos. Para obter instruções, consulte a documentação do seu servidor de aplicativos.
Desabilitar pacotes de criptografia TLS inseguros	Para melhorar a segurança, no ambiente de tempo de execução Java usado com o MDM Multidomínio, desative os conjuntos de cifras TLS inseguros. 1. Abra o seguinte arquivo: `../jdk<versão>/jre/lib//security/java.security` 2. Encontre a propriedade `jdk.tls.disabledAlgorithms` e atualize o valor para incluir a seguinte lista de conjuntos de cifras inseguros: `jdk.tls.disabledAlgorithms = SSLv3, RC4, MD5withRSA, DH keySize < 1024, EC keySize < 224, DES40_CBC, RC4_40, 3DES_EDE_CBC, EDH-RSA-DES-CBC3-SHA, ECDHE-RSA-DES-CBC3-SHA, DES-CBC3-SHA` Para obter mais informações sobre a propriedade, consulte a documentação do seu JDK.

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

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 tabela a seguir descreve as tarefas de instalação e configuração do Oracle que você deve realizar em cada computador no qual deseja uma instância do Oracle :

Tarefas	Descrição
Instalar o Oracle	Instale a versão com suporte do Oracle Database. **Nota:** Se você quiser usar o recurso de vários locatários do Oracle, configure um banco de dados conectável (PDB) para a instalação do MDM Hub.
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
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 `init.ora`. Para obter informações sobre parâmetros de inicialização do Oracle, consulte o documento *Guia de Ajuste de Desempenho do MDM Multidomain Edition*.

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

Etapa 2. Criar um banco de dados e espaços de tabelas

Depois de instalar e configurar o Oracle Database, crie e configure um banco de dados e espaços de tabela.

A tabela a seguir descreve as tarefas que você precisa realizar para configurar bancos de dados:

Tarefas	Descrição
Criar um banco de dados	Crie um banco de dados para cada instância de banco de dados.
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 MDM Hub. - BPM_DATA. Contém os dados do ActiveVOS para gerenciamento de processos comerciais. **Nota:** Se quiser criar vários Bancos de Dados Principais do MDM Hub, crie espaços de tabela exclusivos para cada um deles.

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	Instrução SQL de amostra

CMX_DATA	**Nota:** Para evitar erros de validação do Repository Manager, não altere o nome do espaço de tabela padrão.
	`CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_DATA`
	`NOLOGGING`
	`DATAFILE '<Oracle install directory>/CMX_DATA1.dbf' SIZE 2048M REUSE`
	`EXTENT MANAGEMENT LOCAL;`

CMX_INDX	`CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_INDX`
	`NOLOGGING`
	`DATAFILE '<Oracle install directory>/CMX_INDX1.dbf' SIZE 2048M REUSE`
	`EXTENT MANAGEMENT LOCAL;`

CMX_TEMP	`CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_TEMP`
	`NOLOGGING`
	`DATAFILE '<Oracle install directory>/CMX_TEMP1.dbf' SIZE 2048M REUSE`
	`EXTENT MANAGEMENT LOCAL;`

BPM_DATA	`CREATE BIGFILE TABLESPACE BPM_DATA`
	`NOLOGGING`
	`DATAFILE '<Oracle install directory>/BPM_DATA1.dbf' SIZE 2048M REUSE`
	`EXTENT MANAGEMENT LOCAL;`

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	`CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_DATA`
	`DATAFILE SIZE 2048M`
	`AUTOEXTEND ON NEXT 2048M;`
	Para evitar erros de validação do Repository Manager, não altere o nome do espaço de tabela padrão.

CMX_INDX	`CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_INDX`
	`DATAFILE SIZE 2048M`
	`AUTOEXTEND ON NEXT 2048M;`

CMX_TEMP	`CREATE BIGFILE TABLESPACE CMX_TEMP`
	`DATAFILE SIZE 2048M`
	`AUTOEXTEND ON NEXT 2048M;`

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 `DBMS_LOCK`.
	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:
	`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;`

Adicionar o nome TNS do Oracle.	Para conexões com o banco de dados Oracle, adicione entradas de nomes TNS ao arquivo `tnsnames.ora` nas máquinas Servidor de hub e Servidor de Processos.
	Para adicionar entradas de nomes TNS, use a seguinte sintaxe:
	`<TNS NAME> =`
	`(DESCRIPTION =`
	`(ADDRESS_LIST =`
	`(ADDRESS = (PROTOCOL = TCP)(Host = <Oracle server host name>)(Port = <Oracle server port>))`
	`)`
	`(CONNECT_DATA =`
	`(SERVICE_NAME = <Oracle SID>)`
	`)`
	`)`
	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: `sqlplus <nome do usuário>/<senha>@<Nome TNS>`

Etapa 4. Criar o esquema do ActiveVOS

Para instalar o ActiveVOS, você precisa criar o esquema de ActiveVOS. Para criar o esquema, execute o script `create_bpm`.

Se quiser criar vários Bancos de Dados Principais do MDM Hub, crie um esquema do ActiveVOS para cada um deles.

Nota: Se você quiser usar o recurso de vários locatários do Oracle, crie um esquema do ActiveVOS em um banco de dados conectável (PDB).

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 `Oracle`. 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: - SERVICE. Usa o nome de serviço para se conectar ao Oracle. - SID. Usa o 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 SERVICE.
Identificador de Conexão do Oracle Net (Nome TNS)	O nome TNS do Oracle.
SID do banco de dados	Nome do ID do Sistema Oracle. Essa propriedade é obrigatória quando o tipo de conexão selecionado do Oracle é SID.
Nome de Usuário do DBA	Nome de usuário do 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.
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, reveja 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
com.ibm.ws.scripting.echoparams	false	Defina essa propriedade no arquivo `wsadmin.properties`, 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 `patchinstallSetup.log`. 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
-server	Resulta em uma inicialização mais lenta, mas as operações subsequentes são mais rápidas.
-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 `true`.
-Dcom.ibm.crypto.provider.DoRSATypeChecking	Especifica se o Java permite a criptografia de tipo RSA de dados com chave particular e a descriptografia com chave pública. Necessária para que o instalador do MDM Hub leia os certificados de licença e o hashing de senha para funcionar no MDM Hub. Defina como `false`. Se você não definir `-Dcom.ibm.crypto.provider.DoRSATypeChecking` como `false`, o Servidor de Hub poderá não iniciar e você poderá encontrar erros de licença.

Opções Java	Descrição
-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 `log4j.xml`.
-Doracle.jdbc.J2EE13Compliant	Especifica se a variável de sistema do driver Oracle é totalmente compatível com J2EE. Defina como `true`. Se você não definir o parâmetro como true, poderá encontrar problemas de Java Database Connectivity (JDBC)
-Dmdm.node.groupid	Especifica um ID de grupo para Máquinas Virtuais Java na implementação do MDM Hub. Necessário apenas se você quiser agrupamentos lógicos de Servidores de Hub e Servidores de Processos.
-Djavax.management.builder.initial	Classe do MBeanServerBuilder inicial a ser instanciada. O Apache Solr MBeans é necessário para dar suporte à pesquisa inteligente no Informatica Data Director. Para registrar o Apache Solr MBeans de forma a oferecer suporte a pesquisas inteligentes no Informatica Data Director, defina-a como `javax.management.MBeanServerBuilder`.
-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 `UTF-8` para garantir que você possa localizar e salvar registros que contêm caracteres UTF-8.
-Dstricttransportsecurity.flag	Especifica se os navegadores da Web devem converter todas as tentativas de acessar o Data Director usando as solicitações HTTP em solicitações HTTPS. Defina como `true`.
-XX:codecachetotal	Tamanho do cache do código JIT. Para melhorar o desempenho do ambiente do MDM Hub, defina-o como `512m`.
-Xmx	Tamanho máximo do heap da JVM. Defina como 4 GB ou mais. Por exemplo, para definir `-Xmx` como `4096m`, use a seguinte configuração da variável de ambiente JAVA_OPTIONS: `set "JAVA_OPTIONS=-server ... -Xmx4096m"`
-Xms	Tamanho do heap inicial. Defina como `2048m`.
-Xmso	Necessário para os JVMs do Servidor de Processos. Tamanho da pilha inicial de threads do sistema operacional. Impede que o servidor de aplicativos desligue inesperadamente devido ao tamanho pequeno da pilha de thread do sistema. Defina como `4096k`.
-Xss	Tamanho da pilha inicial. Defina como `2000k`.

Opções Java	Descrição
XX:+UseCodeCacheFlushing	Especifica se o JVM descarta o código compilado quando o cache de código está cheio.
-Dtask.pageSize=<maximum number of tasks>	Especifica o número máximo de tarefas ActiveVOS que são recuperadas para cada solicitação. O padrão é `5000`. Aumente o número se o seu ambiente tiver um grande número de tarefas.

Exemplo de Agrupamento Lógico da Máquina Virtual Java

Ao agrupar Máquinas Virtuais Java (JVMs), você obtém um grupo lógico de Servidores de Hub e Servidores de Processos. Quando você implanta os aplicativos do Servidor de Hub e do Servidor de Processos em um grupo de JVMs lógico, toda a comunicação entre os aplicativos do Servidor de Hub e do Servidor de Processos permanece dentro do grupo. Para agrupar JVMs, você designa um ID de grupo a cada JVM no ambiente do MDM Hub.

Nota: O agrupamento de Servidores de Processos é aplicável apenas ao processo de limpeza e correspondência. Um Servidor de Processos ativado como um servidor Zookeeper e ativado para pesquisa inteligente está disponível para todos os grupos para indexação e processamento de pesquisa. Os grupos lógicos não são aplicados ao cache do servidor interno do MDM Hub.

A seguinte tabela mostra um exemplo de grupos de JVM lógicos:

Grupo de JVMs	JVM	Servidor de Hub	Servidor de Processos
Grupo 1	JVM1	Sim	Sim
Grupo 1	JVM4	-	Sim
Grupo2	JVM2	Sim	Sim
Grupo3	JVM3	-	Sim

Para JVM1, inclua a seguinte opção Java no script de inicialização:

```
-Dmdm.node.groupid=Group1
```

Para JVM2, inclua a seguinte opção Java no script de inicialização:

```
-Dmdm.node.groupid=Group2
```

Para JVM3, inclua a seguinte opção Java no script de inicialização:

```
-Dmdm.node.groupid=Group3
```

Para JVM4, inclua a seguinte opção Java no script de inicialização:

```
-Dmdm.node.groupid=Group1
```

Depois de configurar as JVMs e implantar os Servidores de Hub e os Servidores de Processos, os grupos possuem as seguintes características:

- O Grupo1 tem dois Servidores de Processos, o Grupo2 tem um Servidor de Processos e o Grupo3 tem um Servidor de Processos.
- Todas as chamadas de limpeza e lote permanecem em seu próprio grupo, com exceção da pesquisa inteligente. Por exemplo, qualquer chamada em tempo real no Servidor de Hub no Grupo1 afeta apenas os Servidores de Processos do Grupo1 (JVM1 e JVM4).

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 MDM Multidomínio 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. Especifica uma senha para o usuário administrativo.
   f. Clique em **Aplicar** e depois em **Salvar**.
5. Reinicie o perfil do WebSphere.

Configurar o login do aplicativo JAAS

Se você ativou a segurança do aplicativo em um ambiente em cluster do WebSphere, configure o login do aplicativo JAAS. A configuração de login do aplicativo JAAS é necessária para o ActiveVOS ser iniciado.

1. Inicie o console do WebSphere.
2. Configure um módulo de login do JAAS.
   a. Expanda **Segurança** e clique em **Segurança global** > **JAAS - Logins de aplicativo**.
   b. Adicione um login de aplicativo para o usuário fornecido pelo ActiveVOS.
   c. Especifique o alias como `ActiveVOSProvidedUser`.
   d. Na seção **Módulos de login do JAAS**, inclua a seguinte classe de módulo:

      `com.activee.rt.websphere.trustvalidation.AeBasicLoginModule`
   e. Salve as alterações.
3. Na seção **Propriedades gerais**, configure as propriedades do módulo.
   a. Defina a estratégia de autenticação como **Necessário**.
   b. Insira o nome de usuário e a senha do módulo.
   c. Salve as alterações.
4. Crie o usuário do ActiveVOS.
   a. Expanda **Usuários e Grupos** e clique em **Gerenciar Usuários**.
   b. Clique em **Criar** e insira detalhes de usuários, como o nome e a senha.
   c. Clique em **Criar**.

      O usuário do ActiveVOS é criado.
5. Adicione uma função administrativa para o usuário do ActiveVOS.
   a. Em **Usuários e Grupos**, clique em **Funções de usuário administrativas** > **Usuário**.
   b. Selecione a função **Monitor** para o usuário.
   c. Mova o usuário da lista **Disponíveis** até a lista **Mapeada para função**.
   d. Clique em **OK**.
6. Configure o ActiveVOS para usar o logon do aplicativo JAAS.
   a. Inicie o Assistente de Configuração do ActiveVOS.
   b. Na página **Configuração de Segurança Global**, selecione **Comunicações de Cluster Usam Logon do JAAS**.
   c. Na lista **Nome de Logon do JAAS de Segurança**, selecione **ActiveVOSProvidedUser**.
   d. Na página **Configuração de Logon do JAAS**, selecione **Usuário Fornecido pelo ActiveVOS**.
   e. Especifique o nome de usuário e a senha do usuário fornecido pelo ActiveVOS.
   f. Salve as alterações.

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. 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.

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 `Fonte de Dados Principais do MDM`.
Nome JNDI	Caminho JNDI para a localização em que a fonte de dados JDBC será associada. Especifique `jdbc/siperian-cmx_system-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>/cmx_system`.

   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 `Provedor JDBC Oracle do Informatica MDM (XA).`

   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 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 oferece 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 para instalação silenciosa

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.

Nota: Se você não quiser configurar manualmente o arquivo de propriedades da instalação silenciosa, poderá usar a opção da linha de comandos `-r` durante a instalação para gerar esse arquivo.

Configuração do arquivo de propriedades da Informatica Platform

Se você deseja instalar a Informatica Platform como parte da instalação do MDM Hub , configure um arquivo de propriedades da Informatica Platform. 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: `<Distribution directory>/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, 34
- Criar um Armazenamento de Referências Operacionais, 36
- Importar os Metadados no Banco de Dados Principais do Hub MDM, 38
- Importar os Metadados no Armazenamento de Referências Operacionais, 40

Criar o Banco de Dados Principais do MDM Hub

Depois de instalar o Oracle, crie um Banco de Dados Principal do MDM Hub. Se você quiser criar vários Banco de Dados Principais do MDM Hub, assegure-se de criar cada um em um esquema diferente. O nome padrão do Banco de Dados Principais do MDM Hub é `CMX_SYSTEM`, mas você pode usar um nome personalizado.

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

Se você quiser usar o recurso de vários locatários do Oracle, crie o Banco de Dados Principais do MDM Hub em um banco de dados conectável (PDB).

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 `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 o ID do Sistema Oracle para se conectar ao Oracle. O padrão é `SERVICE`.
Digite o nome de host do banco de dados [localhost]	Nome do host que executa o banco de dados. O padrão é `localhost`. **Importante:** Em ambientes de cluster, especifique o nome do host absoluto ou o endereço IP para evitar problemas de armazenamento em cache.
Insira o número da porta do banco de dados [1521]	Número de porta usado pelo ouvinte do banco de dados. O padrão é `1521`. **Nota:** Você não poderá criar o banco de dados DB2 se o número da porta não for o padrão 50000. Você deve alterar manualmente o número da porta no arquivo de propriedades do DB2.
Inserir o nome do usuário principal [cmx_system]	Nome de usuário para acessar o Banco de Dados Principais do MDM Hub. O padrão é `cmx_system`.
Inserir a senha do usuário do banco de dados principais	Senha para acessar o Banco de Dados Principais do MDM Hub.
Digite o nome do serviço do banco de dados [orcl]	Nome do serviço Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão do Oracle selecionado for SERVICE. O padrão é `orcl`.
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 `orcl`.
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 SERVICE. Você pode digitar `s` para alterar a URL de conexão padrão. Para usar a URL de conexão padrão, digite `n`.
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 SID.
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`.
Insira o nome de usuário do DBA [SYS]	Nome do usuário administrativo. O padrão é `SYS`.
Inserir a senha do DBA	Senha do usuário administrativo.

Avisos	Descrição
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 Banco de Dados Principal do MDM Hub. O padrão é `CMX_INDX`.
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`.

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

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

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

Criar um Armazenamento de Referências Operacionais

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

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

Se você quiser usar o recurso de vários locatários do Oracle, crie ORS em um banco de dados conectável (PDB).

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

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

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

   No UNIX. `./sip_ant.sh create_ors`

   No Windows. `sip_ant.bat create_ors`

3. Responda aos avisos descritos na seguinte tabela:

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

Avisos	Descrição
Inserir o tipo de banco de dados (ORACLE, MSSQL, DB2)	Tipo do banco de dados. Especifique `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 o ID do Sistema Oracle para se conectar ao Oracle. O padrão é `SERVICE`.
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 `localhost`.
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 `1521`.
Insira o nome de serviço do banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais [orcl]	Nome do serviço Oracle. Este aviso será exibido se o tipo de conexão do Oracle selecionado for SERVICE.
Insira o identificador de conexão do Oracle Net (Nome de TNS) [orcl]	O nome TNS do Oracle. O padrão é `orcl`.
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 SERVICE. Você pode digitar `s` para alterar a URL de conexão padrão. Para usar a URL de conexão padrão, digite `n`.
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 SID.
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 `cmx_ors`.
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 `SYS`.
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 contem os componentes do índice para o Armazenamento de Referências Operacionais. O padrão é `CMX_INDX`.

Avisos	Descrição
Inserir 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. 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 `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 [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 `1521`.
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 SERVICE. O padrão é `orcl`.
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 `orcl`.
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 SERVICE. Você pode digitar `s` para alterar a URL de conexão padrão. Para usar a URL de conexão padrão, digite `n`.
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 `cmx_system`.
Inserir a senha do usuário do banco de dados principais	Senha para acessar o Banco de Dados Principais do MDM Hub.
Insira o nome da localização a partir da lista: de, en_US, fr, ja, ko, zh_CN. [en_US]	Localidade do sistema operacional. O padrão é `en_US`.

4. Depois de importar os metadados iniciais, consulte os seguintes arquivos de log de erros:
   - `seed.log`. Contém erros de banco de dados.
     O arquivo `seed.log` está no seguinte diretório: `<diretório de instalação do MDM Hub>/database/bin/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.

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_ors`

   No Windows. `sip_ant.bat import_ors`

3. Responda aos avisos descritos na seguinte tabela:

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

Avisos	Descrição
Inserir o tipo de banco de dados (ORACLE, MSSQL, DB2)	Tipo do banco de dados. Especifique `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 o ID do Sistema Oracle para se conectar ao Oracle. O padrão é `SERVICE`.
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 `1521`.
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 SERVICE.
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 `orcl`.

Avisos	Descrição
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 SERVICE. Você pode digitar `s` para alterar a URL de conexão padrão. Para usar a URL de conexão padrão, digite `n`.
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 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 `cmx_ors`.
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. 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 *Guia de Configuração do Multidomain MDM*.

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 tópico:

- Verificar o Acesso aos Componentes do Oracle, 42

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:

- Modos de Instalação do Servidor de Hub, 44
- Instalação do Servidor de hub no Modo Gráfico, 44
- Instalação do Servidor de Hub no Modo de Console, 48
- Geração de um Arquivo de Propriedades de Instalação Silenciosa, 52
- Instalando o Servidor de Hub no modo silencioso, 52
- Instalando o Servidor de Hub nos Nós de um Cluster, 52

Modos de Instalação do Servidor de Hub

Você pode usar qualquer um dos modos a seguir para instalar o Servidor de Hub:

- Modo gráfico
- Modo de console
- Modo silencioso

Instalação do 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.

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

   Por padrão, o instalador está no seguinte diretório:
   `<diretório de distribuição do MDM Hub>/<nome do sistema operacional>/mrmserver`
3. Execute o seguinte comando:

   No UNIX. `./hub_install.bin`

   No Windows. `hub_install.exe`
4. Selecione o idioma da instalação e clique em **OK**.

A janela **Introdução** é exibida.

5. Clique em **Avançar**.

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

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

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

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

     Nota: A instalação falhará se você especificar um caminho com espaços nos nomes de diretórios ou pastas.
   - Para escolher outra localização, clique em **Escolher** e depois em **Avançar**.
8. No UNIX, escolha uma pasta de links ou selecione a opção para não criar links e clique em **Avançar**. No Windows, selecione a localização para criar um ícone de produto ou selecione a opção para não criar um ícone de produto.
9. Clique em **Avançar**.

   A janela **Digite a localização do arquivo de licença** é exibida.

10. Clique em **Escolher** para selecionar um arquivo de licença e clique em **Avançar**.

    A janela **Segurança Avançada** é exibida.

11. Selecione a configuração de segurança para o MDM Hub.
    - Opcionalmente, no campo **Chave de hash do cliente**, insira uma chave de hash de até 128 bits.
    - Para escolher a configuração padrão, clique em **Avançar**. A janela **Provedor de Certificados de Hub** é exibida.
    - Para escolher uma configuração de segurança personalizada para o MDM Hub, selecione **Personalizado** e clique em **Avançar**.
12. Se você tiver selecionado Personalizado na etapa anterior, a página **Algoritmo de Hash** será exibida.
    - Para aceitar o algoritmo de hash padrão para hash de senha no MDM Hub, clique em **Avançar**. A janela **Provedor de Certificados de Hub** é exibida.
    - Para escolher um algoritmo de hash personalizado, selecione **Outro** e clique em **Avançar**.
13. Se você tiver selecionado Outro na etapa anterior, forneça as seguintes informações para o algoritmo de hash personalizado e clique em **Avançar**:
    - Nome do algoritmo de hash
    - Localização do arquivamento do algoritmo de hash.

      Nota: O arquivamento do algoritmo de hash deve ser um arquivo ZIP. Se o arquivamento contiver vários arquivos JAR e outros arquivos de suporte, certifique-se de que todos eles estejam nesse arquivo ZIP.
    - Nome da classe canônica da implementação do algoritmo de hash.

      Nota: Por exemplo, insira `$HASHING_CLASS_NAME$`.

    A janela **Provedor de Certificados de Hub** é exibida.

14. Para selecionar o provedor de certificados do MDM Hub para autenticar aplicativos confiáveis, escolher uma das seguintes opções:
    - Para escolher o provedor de certificados padrão, clique em **Avançar**. A janela **Servidor de Aplicativos** é exibida.

- Para escolher um provedor de certificados personalizado, selecione **Personalizado**.

15. Se você tiver selecionado Personalizado na etapa anterior, forneça as seguintes informações para o provedor de certificados personalizado:
    a. Insira a localização do arquivamento do provedor de certificados.

       Nota: O arquivamento do provedor de certificados deve ser um arquivo ZIP. Se você usar um provedor de certificados personalizado, certifique-se de que o diretório `<diretório de instalação do MDM Hub>/server/resources/certificates` esteja vazio. O usuário do MDM Hub também deve ter permissões de acesso e de gravação para o diretório de certificados.

    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 o 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.

Nome do Campo	Descrição
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.
    - **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.

Instalação do Servidor de Hub no Modo de Console

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

1. Inicie o servidor de aplicativos.
2. Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório na distribuição do MDM Hub:

   `<diretório de distribuição do MDM Hub>/<nome do sistema operacional>/mrmserver`
3. Execute o seguinte comando:

   ```
   ./hub_install.bin -i console
   ```
4. Digite o número da localidade que você deseja escolher para a instalação e pressione **Enter**.

   São exibidas informações de introdução sobre a instalação.
5. Pressione **Enter**.

   O contrato de licença é exibido.

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

   Se você inseriu **Y** na etapa anterior, serão exibidas informações sobre a pasta de instalação.
8. Escolha uma pasta para a instalação do Servidor de hub.
   - Para escolher a pasta padrão, pressione **Enter**.
   - Para alterar o caminho, digite o caminho absoluto da pasta de instalação e pressione **Enter**.
9. Confirme a localização da pasta de instalação. Digite **Y** para confirmar a pasta de instalação ou digite **N** para alterá-la.
10. Pressione **Enter**.

    É exibida uma lista de opções de localização de links.
11. Digite o número de uma opção de localização de link.

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

    É exibida uma lista de opções de segurança avançadas.
13. Escolha uma configuração de segurança para o MDM Hub.
    - Para escolher a configuração padrão, pressione **Enter**.
    - Para escolher uma configuração de segurança personalizada para o MDM Hub, digite `Personalizado` e pressione **Enter**.
    - Quando solicitado a especificar uma chave de hash de cliente, você pode inserir um valor de até 128 bits.
14. Se você digitou Personalizado na etapa anterior, escolha uma das seguintes opções:
    - Para aceitar o algoritmo de hash padrão para hash de senha no MDM Hub, pressione **Enter**.
    - Para escolher um algoritmo de hash personalizado, digite `Outro` e pressione **Enter**.
15. Se você tiver digitado Outro na etapa anterior, forneça as seguintes informações para o algoritmo de hash personalizado:
    - Nome do algoritmo de hash
    - Localização do arquivamento do algoritmo de hash.

      Nota: O arquivamento do algoritmo de hash deve ser um arquivo ZIP. Se o arquivamento contiver vários arquivos JAR e outros arquivos de suporte, certifique-se de que todos eles estejam nesse arquivo ZIP.
    - Nome da classe canônica da implementação do algoritmo de hash.

      Nota: Por exemplo, insira `$HASHING_CLASS_NAME$`.

    É exibida uma lista de opções do provedor de certificados.
16. Para selecionar o provedor de certificados do MDM Hub para autenticar aplicativos confiáveis, escolher uma das seguintes opções:
    - Para escolher o provedor de certificados padrão, pressione **Enter**.
    - Para escolher um provedor de certificados personalizado, digite `Personalizado` e pressione **Enter**.

17. Se você tiver digitado Personalizado na etapa anterior, forneça as seguintes informações para o provedor de certificados personalizado:
    a. Insira a localização do arquivamento do provedor de certificados.

       Nota: O arquivamento do provedor de certificados deve ser um arquivo ZIP. Se você usar um provedor de certificados personalizado, certifique-se de que o diretório `<diretório de instalação do MDM Hub>/server/resources/certificates` esteja vazio. Em um ambiente do WebSphere, o usuário do MDM Hub também deve ter permissões de acesso e gravação para o diretório de certificados.
    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 Informatica Platform 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.

Importante: Em um ambiente WebLogic 12.2.1.3 ou posterior, se você decidiu instalar o ActiveVOS ou usar o protocolo WebLogic T3S, selecione **Não, o executarei 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.

Geração de um Arquivo de Propriedades de Instalação Silenciosa

Você pode gerar um arquivo de propriedades silenciosas que é possível usar para executar uma instalação silenciosa. Para gerar um arquivo de propriedades silenciosas, use a opção de linha de comando `-r`.

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

   No UNIX. `./hub_install.bin -r <Path to response file location> installer.properties`

   No Windows. `hub_install.exe -r <Path to response file location> installer.properties`

   O arquivo de resposta `installer.properties` é gerado na localização especificada.

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 host4 e que usam as portas RMI 2812, 2813, 2814 e 2815. Cada servidor tem um nó. É necessário instalar o Servidor de Hub em node1, node2, node3 e node4. Você deve concluir a instalação do Servidor de Hub em qualquer nó, como node2, antes de começar a instalação em outro nó, como node1 ou node4.

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

1. Inicie o gerenciador de implantação do WebSphere e, em seguida, inicie os nós do cluster do WebSphere onde você deseja executar o Servidor de Hub.
2. Inicie o cluster do WebSphere.
3. Abra um prompt de comando e navegue até o instalador do Servidor de hub no diretório de distribuição.

   Por padrão, o instalador está no seguinte diretório:
   `<diretório de distribuição do MDM Hub>/<nome do sistema operacional>/mrmserver`
4. Para iniciar o instalador do Servidor de Hub em um nó de cluster, execute o seguinte comando:

   No UNIX. `./hub_install.bin -DSIPERIAN_INSTALL_PREREQ_VALIDATION=false`

   No Windows. `hub_install.exe -DSIPERIAN_INSTALL_PREREQ_VALIDATION=false`
5. Selecione o idioma da instalação e clique em **OK**.

   A janela **Introdução** é exibida.
6. Clique em **Avançar**.

   A janela **Contrato de Licença** é exibida.
7. Selecione a opção **Aceito os termos de Contrato de Licença** e clique em **Avançar**.

   A janela **Escolher Pasta de Instalação** é exibida.
8. Selecione a localização da instalação do Servidor de hub.
   - Para escolher a localização padrão, clique em **Avançar**.
   - Para inserir um caminho, digite o caminho para a pasta de instalação e clique em **Avançar**.

     Nota: A instalação falhará se você especificar um caminho com espaços nos nomes de diretórios ou pastas.
   - Para escolher outra localização, clique em **Escolher** e depois em **Avançar**.
9. No UNIX, escolha uma pasta de links ou selecione a opção para não criar links e clique em **Avançar**. No Windows, selecione a localização para criar um ícone de produto ou selecione a opção para não criar um ícone de produto.
10. Clique em **Avançar**.

    A janela **Digite a localização do arquivo de licença** é exibida.
11. Clique em **Escolher** para selecionar um arquivo de licença e clique em **Avançar**.

    A janela **Segurança Avançada** é exibida.
12. Selecione WebSphere e clique em **Avançar**.

    A janela **Diretório Inicial do Servidor de Aplicativos WebSphere** é exibida.
13. Defina as seguintes configurações do WebSphere:
    a. Escolha um caminho para o servidor de aplicativos WebSphere e clique em **Avançar**.

       A janela **Aviso de Pré-requisitos** é exibida.
    b. Certifique-se de ter atendido aos pré-requisitos e clique em **OK**.

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

c. Selecione se a segurança do WebSphere deve ser ativada ou não.

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

  Você não precisa modificar os valores de portas padrão do servidor de aplicativos WebSphere.

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

  Especifique o nome de usuário e a senha do WebSphere.

14. Clique em **Avançar**.

    A janela **Seleção do Banco de Dados** é exibida.

15. Selecione o 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 a chamar serviços da Web do ActiveVOS, implantar os fluxos de trabalho MDM predefinidos no ActiveVOS e criar o mapeamento URN.

d. Na página do **Instalador do ActiveVOS**, clique em **Escolher** e navegue até o arquivo de instalação ActiveVOS_Server no pacote de distribuição. Clique em **Avançar**.

e. Insira um nome de usuário administrativo e uma senha para criar um usuário administrativo para o Console do ActiveVOS.

Importante: O nome de usuário e a senha devem ser iguais ao nome de usuário e à senha do Console do ActiveVOS que foram criados no servidor de aplicativos.

f. Clique em **Avançar**.

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

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

23. Se você selecionar **Sim** na etapa anterior, clique em **Escolher** e navegue até as seguintes localizações de arquivo da Informatica Platform:

- Instalação do arquivo de resposta
- Arquivo de instalação da plataforma

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

25. Se você quiser usar um servidor proxy, selecione **Sim** e insira os detalhes do servidor proxy. Caso contrário, selecione **Não**.

Você pode inserir os seguintes detalhes do servidor proxy:

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

26. Clique em **Avançar**.

A página Implantação é exibida.

27. Selecione 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, 56
- Verificar o número da versão e da compilação, 57
- Instalando e configurando o Elasticsearch, 58
- Configurar o nome do Banco de Dados Principais do MDM Hub, 58
- Configurar Carregadores de Classes, 58
- Verificar e Definir Configurações do Servidor de Aplicativos (Condicional), 59
- Implantar os Aplicativos do Servidor de Hub (Condicional), 60
- Uso de um script para implantar aplicativos do servidor de hub (Condicional), 61
- Implantação manual de aplicativos do servidor de hub (Condicional), 62
- Configuração do Cache de Metadados (Opcional), 73
- Iniciando o Console do Hub, 75
- Registrando um Armazenamento de Referências Operacionais, 76

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.
Log de depuração	- Nome de arquivo. `infamdm_installer_debug.txt` - 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. `postInstallSetup.log` - 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. `cmxserver.log` - Localização. `<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/logs` - Conteúdo. Resumo das operações do Servidor de Hub.
Logs do WebSphere	- Nomes de arquivos. `startServer.log`, `stopServer.log`, `SystemErr.log` e `SystemOut.log` - 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`.

Instalando e configurando o Elasticsearch

Para usar a pesquisa, instale e configure o Elasticsearch para o MDM Hub.

Para obter mais informações sobre como instalar e configurar a pesquisa, consulte o capítulo "Pesquisa com Elasticsearch", no *Guia de Configuração do Multidomain MDM*.

Configurar o nome do Banco de Dados Principais do MDM Hub

Se o Banco de Dados Principal do MDM Hub tiver um nome diferente de `cmx_system`, configure o nome do Banco de Dados Principal do MDM Hub name no arquivo `cmxserver.properties`.

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

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

2. Defina a propriedade `cmx.server.masterdatabase.schemaname` como o nome que você especificou para o Banco de Dados Principal do MDM Hub.

   Você especificou o nome para o Banco de Dados Principal do MDM Hub quando o criou.

Configurar Carregadores de Classes

Para configurar carregadores de classes para os aplicativos do Servidor de Hub, use o gerenciador de implantação do WebSphere.

1. Certifique-se de que os carregadores de classes para os aplicativos do Servidor de Hub `siperian-mrm.ear`, `provisioning-ear.ear` e `entity360view-ear.ear` estejam configurados para carregar classes com o carregador de classes pai por último.

   Se os carregadores de classe estiverem configurados para carregar classes com o carregador de classe pai primeiro, configure os carregadores de classe para o aplicativo.

   a. Selecione **Aplicativos** > **Tipos de Aplicativo** > **Aplicativos corporativos do WebSphere**.

   b. Na página **Aplicativos Corporativos**, clique em um dos aplicativos.

   c. Na página de configuração de aplicativos, clique no link **Carregamento de classes e detecção de atualizações**.

   d. Na página de configuração **Carregador de classes**, selecione a opção de ordem de carregadores de classes **Classes carregadas primeiro com o carregador de classes local (pai por último)**.

   e. Clique em **Aplicar** e depois em **OK**.

2. Configure os carregadores de classe para os módulos Web dos seguintes arquivos EAR de aplicativo:

Arquivo EAR de aplicativo	Módulo Web	Ordem de carregadores de classes
`siperian-mrm.ear`	`zds-gui.war`	Classes carregadas com o carregador de classes local primeiro (pai por último)
`provisioning-ear.ear`	`provisioning.war`	Classes carregadas com o carregador de classes local primeiro (pai por último)

   a. Selecione **Aplicativos** > **Tipos de Aplicativo** > **Aplicativos corporativos do WebSphere**.
   b. Na página **Aplicativos Corporativos**, clique no nome do arquivo EAR do aplicativo.
   c. Na página de configuração do aplicativo, clique no link **Gerenciar Módulos**.
   d. Na lista de módulos, clique no link para um módulo Web.
   e. Na página de configuração do módulo Web, selecione a ordem dos carregadores de classes.
   f. Clique em **Aplicar** e depois em **OK**.

3. Reinicie o WebSphere e, em seguida, inicie os aplicativos do Servidor de Hub.

Verificar e Definir Configurações do Servidor de Aplicativos (Condicional)

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 postInstallSetup 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.

Configuração do Servidor de Hub para um Ambiente de Cluster ou de Vários Nós do WebSphere

Se você instalou o Servidor de Hub em um ambiente de cluster ou de vários nós do WebSphere, configure o Servidor de Hub para esse ambiente. Para configurar o Servidor de Hub para um ambiente do WebSphere, configure as propriedades do Servidor de Hub no arquivo `cmxserver.properties`.

Por exemplo, um ambiente de vários nós ou de cluster do WebSphere tem dois servidores que são executados no host1 e no host2 e que usam as portas RMI 2812 e 2813. Você precisa configurar as propriedades do 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
cluster.flag	Deve ser adicionada manualmente. Especifica se a clusterização está ativada. Para ativar a clusterização, defina como `true`. O padrão é `false`.
cmx.appserver.hostname	Especifica os nomes de máquinas de todos os servidores, separados por uma vírgula. Por exemplo, se o ambiente de vários nós ou de cluster do WebSphere tiver dois servidores que são executados no host1 e no host2, defina a propriedade como `cmx.appserver.hostname=host1,host2`.
cmx.appserver.rmi.port	Especifica os números de portas RMI usados pelos servidores, separados por vírgulas. Por exemplo, se os servidores no ambiente de cluster ou de vários nós do WebSphere usarem as portas RMI 2812 e 2813, defina a propriedade como `cmx.appserver.rmi.port=2812,2813`.

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 (Condicional)

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 ambiente de vários nós ou de 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
Uso de um script para implantação	Você executa o script `postInstallSetup` 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.

Importante: Se a instalação estiver em um ambiente de cluster ou de vários nós do servidor de aplicativos, primeiro implante os aplicativos do Servidor de Hub em um nó. Antes de implantar os aplicativos do Servidor de Hub nos outros nós, copie todos os arquivos do diretório `certificados` no nó com a implantação para o diretório `certificados` em todos os outros nós. O diretório `certificados` está na seguinte localização: `<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/resources`.

Uso de um script para implantar aplicativos do servidor de hub (Condicional)

Se você ignorou o script `postInstallSetup` durante a instalação, execute o script. O processo de pós-instalação implanta os aplicativos do Servidor de Hub, cria fontes de dados e configura filas de mensagens do 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=<MDM Hub Master database password>
   -Davos.username=<ActiveVOS Console username>
   -Davos.password=<ActiveVOS Console password>
   -Davos.jdbc.database.username=<ActiveVOS database username>
   -Davos.jdbc.database.password=<ActiveVOS database password>
   ```

   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=<MDM Hub Master database password>
   ```

```
-Davos.username=<ActiveVOS Console username>
-Davos.password=<ActiveVOS Console password>
-Davos.jdbc.database.username=<ActiveVOS database username>
-Davos.jdbc.database.password=<ActiveVOS database password>
```

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

No UNIX.

```
postInstallSetup.sh
-Dwebsphere.password=<WebSphere password>
-Ddatabase.password=<MDM Hub Master database password>
-Davos.username=<ActiveVOS Console username>
-Davos.password=<ActiveVOS Console password>
-Davos.jdbc.database.username=<ActiveVOS database username>
-Davos.jdbc.database.password=<ActiveVOS database password>
```

No Windows.

```
postInstallSetup.bat
-Dwebsphere.password=<WebSphere password>
-Ddatabase.password=<MDM Hub Master database password>
-Davos.username=<ActiveVOS Console username>
-Davos.password=<ActiveVOS Console password>
-Davos.jdbc.database.username=<ActiveVOS database username>
-Davos.jdbc.database.password=<ActiveVOS database password>
```

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`.

Implantação manual de aplicativos do servidor de hub (Condicional)

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. Criação de fontes de dados
2. Configuração de filas de mensagens JMS
3. Recompactação de aplicativos do Servidor de Hub
4. Implantação de aplicativos do Servidor de Hub
5. Configuração de carregadores de classe
6. Configuração de filas de mensagens JMS no Servidor de Hub
7. Configuração de recursos do servidor para o Informatica Data Director (IDD)

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.

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 `Fonte de Dados Principais do MDM`.
Nome JNDI	Caminho JNDI para a localização em que a fonte de dados JDBC será associada. Especifique `jdbc/siperian-cmx_system-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>/cmx_system`.

   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 `Provedor JDBC Oracle do Informatica MDM (XA).`

   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**.

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. Configure uma fábrica de conexão de filas.
3. Configure uma fila de mensagens do JMS para solicitações SIF.
4. Configure uma fila de mensagens do JMS para pesquisa inteligente. (Condicional)

Etapa 5. Criar uma fila do JMS para pesquisa inteligente

O recurso de pesquisa inteligente requer uma fila JMS para ativar a pesquisa de texto completo no Data Director.

1. Navegue até **SiperianModule**.

   A página **Configuração** é exibida.
2. Na seção **Resumo de Recursos**, clique em **Novo**.
3. Escolha **Fila** e clique em **Avançar**.
4. Especifique as seguintes opções e clique em **Avançar**:

Opção	Descrição
Nome	`informatica.mdm.sss.jms.queue`

Opção	Descrição
Nome JNDI	`informatica.mdm.sss.jms.queue`

5. Escolha o Servidor JMS criado no Step 1Use o Console de Administração do Weblogic para criar uma fila de mensagens JMS. Crie um servidor JMS e um módulo para a fila de mensagens. e clique em **Concluir**.
6. Clique em **Activate Changes**.
7. Clique na guia **Destinos**.
8. Na seção **Servidores**, selecione os servidores para este módulo.

   Sugestão: Para um ambiente em cluster, você pode escolher qual servidor manipula as filas.

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 uma fábrica de conexões de fila

Crie e configure uma fábrica de conexão de filas para o barramento criado.

1. No Console do WebSphere, navegue até **Recursos** > **JMS** > **Provedores JMS**.
2. Selecione um nó da lista, como **Node=<servername>Node01**.
3. Selecione o provedor JMS que você deseja usar.
4. Clique em **Fábricas de conexões de filas**.
5. Especifique `siperian.mrm.jms.xaconnectionfactory` como o nome e o nome JNDI.
6. Selecione **SiperianBus** como o nome do barramento para a fábrica de conexão da fila.
7. Clique em **Salvar**.
8. Clique em **Filas** e selecione o mesmo nó para o escopo, como **Node=<servername>Node01**.

Etapa 3. Configurar uma Fila JMS

Depois de configurar o barramento e a fábrica de conexão, configure uma fila de mensagens do JMS e, em seguida, crie uma especificação de ativação para essa fila.

1. Na página **Filas**, clique em **Novo**.
2. Selecione um provedor JMS e clique em **OK**.
3. Em um ambiente em cluster, você pode definir o **Escopo** como um ou mais nós.

   Sugestão: Convém começar configurando a fila em um único nó. Mais tarde, você poderá expandir para vários nós.
4. Especifique as seguintes opções:

Opção	Valor
Nome	`siperian.sif.jms.queue`
Nome JNDI	`queue/siperian.sif.jms.queue`
Descrição	Fila do Siperian JMS
Nome do Barramento	SiperianBus
Nome da Fila	SiperianQueue

5. Clique em **OK**.
6. Clique em **Especificação de ativação do JMS** e selecione o escopo da lista.
7. Para configurar uma ativação, clique em **Novo**.
8. Especifique as seguintes opções:

Opção	Valor
Nome	`SiperianActivation`
Nome JNDI	`SiperianActivation`
Tipo de Destino	Fila
Nome do JNDI de destino	`queue/siperian.sif.jms.queue`
Nome do Barramento	SiperianBus

9. Clique em **OK**.

Etapa 4. Configurar uma fila do JMS para pesquisa inteligente

O recurso de pesquisa inteligente requer uma fila JMS para ativar a pesquisa de texto completo no Data Director. Não é necessário ativar a fila JMS de pesquisa inteligente nem configurar a fila no Console do Hub.

1. Na página **Filas**, clique em **Novo**.
2. Selecione um provedor JMS e clique em **OK**.
3. Em um ambiente em cluster, defina o **Escopo** como um ou mais nós.

Sugestão: Convém configurar a fila em um único nó. Mais tarde, você poderá expandir para vários nós.

4. Especifique as seguintes opções:

Opção	Valor
Nome	`informatica.mdm.sss.jms.queue`
Nome JNDI	`queue/informatica.mdm.sss.jms.queue`
Descrição	Fila do Siperian JMS para Pesquisa Inteligente
Nome do Barramento	SiperianBus
Nome da Fila	SiperianQueue
Modo de Entrega	aplicativo

5. Clique em **OK**.

Etapa 3. Recompactando arquivos EAR do Servidor de Hub

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

1. Crie um diretório denominado `EAR`.
   a. Navegue até o seguinte diretório:

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

   b. Execute o seguinte comando:

      ```
      mkdir ear
      ```

2. Se você tem arquivos JAR personalizados, copie cada arquivo JAR personalizado para o diretório EAR criado na etapa anterior.

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

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

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

3. Recompacte os arquivos EAR.
   a. Navegue até o seguinte diretório:

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

   b. Execute o seguinte comando:

      No UNIX. `./sip_ant.sh repackage`

      No Windows. `sip_ant.bat repackage`

Etapa 4. Implantando o aplicativo do Servidor de Hub

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

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

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

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

   Os arquivos de implantação estão no seguinte diretório:

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

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

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

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

Etapa 5. Configuração de Carregadores de Classe

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

1. Configure carregadores de classe para os seguintes aplicativos do Servidor de Hub: `siperian-mrm.ear`, `provisioning-ear.ear` e `entity360view-ear.ear`
   a. Selecione **Aplicativos** > **Tipos de Aplicativo** > **Aplicativos corporativos do WebSphere**.
   b. Na página **Aplicativos Corporativos**, clique em um dos aplicativos.
   c. Na página de configuração de aplicativos, clique no link **Carregamento de classes e detecção de atualizações**.
   d. Na página de configuração **Carregador de classes**, selecione a opção de ordem de carregadores de classes **Classes carregadas primeiro com o carregador de classes local (pai por último)**.
   e. Clique em **Aplicar** e depois em **OK**.

2. Configure os carregadores de classe para os módulos Web dos seguintes arquivos EAR de aplicativo:

Arquivo EAR de aplicativo	Módulo Web	Ordem de carregadores de classes
`siperian-mrm.ear`	`zds-gui.war`	Classes carregadas com o carregador de classes local primeiro (pai por último)
`provisioning-ear.ear`	`provisioning.war`	Classes carregadas com o carregador de classes local primeiro (pai por último)

   a. Selecione **Aplicativos** > **Tipos de Aplicativo** > **Aplicativos corporativos do WebSphere**.
   b. Na página **Aplicativos Corporativos**, clique no nome do arquivo EAR do aplicativo.
   c. Na página de configuração do aplicativo, clique no link **Gerenciar Módulos**.
   d. Na lista de módulos, clique no link para um módulo Web.
   e. Na página de configuração do módulo Web, selecione a ordem dos carregadores de classes.
   f. Clique em **Aplicar** e depois em **OK**.

3. Reinicie o WebSphere e, em seguida, inicie os aplicativos do Servidor de Hub.

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. Inicie o Console do Hub.
3. Insira o nome de usuário e a senha e clique em **Fazer Logon**.

   O Java Web Start baixa os arquivos de aplicativos.

   A caixa de diálogo **Logon no Informatica MDM Hub** é exibida.
4. Insira seu nome de usuário e sua senha e clique em **OK**.

   A caixa de diálogo **Alterar banco de dados** é exibida.
5. Selecione o banco de dados de destino.

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

6. 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 `siperian.mrm.jms.xaconnectionfactory`.
Nome de Exibição	Nome do servidor de fila de mensagens que deve ser exibido na Console do Hub. Especifique `siperian.mrm.jms.xaconnectionfactory`.

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 `java:/queue/siperian.sif.jms.queue`.
Nome de Exibição	Nome da fila de mensagens que deve aparecer no Console do Hub. Especifique `java:/queue/siperian.sif.jms.queue`.

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.

Etapa 7. Configuração de Recursos do Servidor para o Informatica Data Director

Se você quiser usar o Informatica Data Director (IDD), configure o recurso URL do JNDI.

1. No Console de Administração do Servidor WebSphere, clique em **Recursos** > **URLs**.
2. Para configurar o recurso URL do JNDI, defina as seguintes propriedades:

Propriedade	Valor
Escopo	Especifique o escopo do Servidor de Hub.
Nome	Diretório base do servidor de Hub
Nome JNDI	url/hubserver/home
Especificação	file:///<Hub Server installation directory>

Configuração do Cache de Metadados (Opcional)

Os caches de metadados gerenciam itens como objetos de dados, objetos de repositório e tokens de pesquisa. O MDM Hub usa o Infinispan para o armazenamento de metadados no cache. O Infinispan é instalado com o Servidor de Hub. Para os caches usados pelo Servidor de Hub, o arquivo de configuração Infinispan contém valores de atributo padrão.

Execute o MDM Hub com os valores de atributo padrão para os caches. Se você tiver problemas de desempenho, poderá ajustar os valores de atributo para melhor atender ao seu ambiente.

A tabela a seguir resume os valores de atributo padrão:

Elemento e Atributo do Infinispan	Valor Padrão	Descrição
tempo limite de aquisição de bloqueio	60000	Tempo máximo durante o qual o Servidor de Hub pode tentar adquirir um bloqueio.
tempo limite de parada da transação	30000	Quando um cache para, esse atributo define o tempo máximo que o Infinispan aguarda enquanto o Servidor de Hub encerra transações remotas e locais.
cluster de transporte	cluster infinispan	Nome do cluster de comunicação do grupo subjacente.
pilha de transporte	UDP	Tipo de configuração: UDP ou TCP. As configurações são definidas nos arquivos `jgroups-udp.xml` e `jgroups-tcp.xml`.
nome do nó de transporte	$node$	Nome do nó atual. O Servidor de Hub define esse atributo. O nome do nó é padrão para uma combinação do nome do host e de um número aleatório. O número diferencia vários nós no mesmo host.
máquina de transporte	$machine$	ID da máquina onde o nó é executado. O Servidor de Hub define esse atributo.
tempo de vida de expiração	--	Tempo de vida máximo de uma entrada de cache em milissegundos. Quando uma entrada de cache excede seu tempo de vida, a entrada expira no cluster. Se você precisar otimizar o desempenho, aumente o tempo de vida para os seguintes caches: DISABLE_WHEN_LOCK, DATA_OBJECTS e REPOS_OBJECTS. Por exemplo, você pode aumentar o tempo de vida de uma hora (3600000) para um dia (86400000). Cada cache tem seu próprio valor padrão para esse atributo. Para localizar os valores padrão, abra o arquivo `inifinspanConfig.xml`.
intervalo de expiração	--	Intervalo máximo para verificar o tempo de vida. Se você precisar otimizar o desempenho, aumente o intervalo para os seguintes caches: DISABLE_WHEN_LOCK, DATA_OBJECTS e REPOS_OBJECTS. Por exemplo, você pode aumentar o intervalo de cinco segundos (5000) para cinco minutos (300000). Cada cache tem seu próprio valor padrão para esse atributo. Para localizar os valores padrão, abra o arquivo `inifinspanConfig.xml`.

Edição de Atributos do Infinispan

Para configurar os atributos de cache de metadados, edite o arquivo `infinispanConfig.xml` para o Servidor de Hub. Para obter ajuda com a configuração do Infinispan, consulte a documentação do Infinispan.

Nota: O Servidor de Processos também tem um arquivo de configuração Infinispan. Os valores de atributo padrão devem ser suficientes, no entanto, se você observar problemas com o desempenho do Servidor de Processos, será possível ajustar os valores de atributo.

1. Navegue até o seguinte diretório: `<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/server/resources`
2. Faça uma cópia de backup do seguinte arquivo: `infinispanConfig.xml`

3. Abra o arquivo `infinispanConfig.xml` e localize o número da versão do Infinispan, que aparece no atributo `xsi:schemaLocation`.
4. Revise a documentação para a versão do Infinispan.

   Nota: Nas URLs a seguir, substitua o número de versão onde o caminho contém #.#.

   - Para exibir o esquema de configuração, vá para a URL contida no atributo`xsi:schemaLocation` no arquivo.
   - Para saber mais sobre os atributos, vá para `https://docs.jboss.org/infinispan/<#.#.x>/configdocs/`
   - Para saber mais sobre Infinispan, vá para `http://infinispan.org/docs/<#.#.x>/` e selecione o link de "Perguntas Frequentes".
5. Edite o arquivo e salve-o.

Iniciando o Console do Hub

Para acessar o MDM Hub , inicie o Console do Hub. Use uma conexão HTTP ou HTTPS 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. Inicie o Console do Hub.
3. Insira o nome de usuário e a senha e clique em **Fazer Logon**.

   O Java Web Start baixa os arquivos de aplicativos.

   A caixa de diálogo **Logon no Informatica MDM Hub** é exibida.
4. Insira seu nome de usuário e sua senha e clique em **OK**.

   A caixa de diálogo **Alterar banco de dados** é exibida.
5. Selecione o banco de dados de destino.

   O banco de dados de destino é o Banco de Dados Principal do MDM Hub.
6. 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 `TNSNAMES.ORA`. 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. `jdbc:oracle:thin:@//database_host:port/service_name` - Tipo de conexão SID. `jdbc:oracle:thin:@//database_host:port:sid` 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:

- Modos de Instalação do Servidor de Processos, 79
- Instalação do servidor de processos no modo gráfico, 79
- Instalação do Servidor de Processos no Modo de Console, 81
- Instalação do Servidor de Processos no modo silencioso, 83
- Instalação do Servidor de Processos em Nós no Cluster, 84

Modos de Instalação do Servidor de Processos

Você pode usar qualquer um dos modos a seguir para instalar o Servidor de Processos:

- Modo gráfico
- Modo de console
- Modo silencioso

Instalação do servidor de processos no modo gráfico

É possível instalar o Servidor de Processos no modo gráfico.

Você deve usar o mesmo nome de usuário para instalar o Servidor de hub e o Servidor de Processos.

Nota: Quando você instala o Servidor de Processos no RedHat Linux, não use o usuário raiz. O usuário raiz não tem um `.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. Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório:

   `<diretório de distribuição do MDM Hub>/<nome do sistema operacional>/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. Escolha a localização padrão para instalar o Servidor de Processos ou navegue para escolher uma localização diferente.Clique em **Avançar**.

   Importante: O carregamento do Servidor de Processos falhará se o comprimento total do caminho exceder 256 caracteres ou incluir espaços nos nomes de diretórios ou pastas.

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

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

8. Selecione uma localização para os ícones do produto e clique em **Avançar**.

   A janela **Digite a Localização do Arquivo de Licença** é exibida.

9. Clique em **Escolher** para selecionar um arquivo de licença e clique em **Avançar**.

   A janela **Servidor de Aplicativos** é exibida.

10. Selecione WebSphere e clique em **Avançar**.

    A janela **Diretório Inicial do Servidor de Aplicativos WebSphere** é exibida.

11. Defina as seguintes configurações do WebSphere:

    a. Escolha o 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 **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. Digite valores nos campos **Nome de Usuário do WebSphere** e **Senha do WebSphere**.

12. Defina as configurações para o mecanismo de limpeza usado.

    - Se você usar o Informatica Address Verification, especifique as localizações do arquivo de configuração e do arquivo de Parâmetros, bem como o parâmetro Tipo de Correção.
    - Se você usar o Business Objects DQ XI, especifique os parâmetros Host, Porta e Subarquivo para o mecanismo de limpeza do Business Objects DQ XI.

13. Clique em **Avançar**.

14. Na página Kit de Ferramentas de Uso do Produto, selecione **Tipo de Ambiente**.

15. 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.

16. Na página **Implantar**, selecione a opção **Não, executarei mais tarde**, que permite executar o script de pós-instalação mais tarde manualmente.
17. Clique em **Avançar**.

    A janela **Resumo da Pré-instalação** é exibida.
18. 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.
19. Opte por reiniciar o sistema agora ou mais tarde.
20. 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 Multidomain MDM*.

Instalação do Servidor de Processos no Modo de Console

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

Nota: Quando você instala o Servidor de Processos no RedHat Linux, não use o usuário raiz. O usuário raiz não tem um `.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. Abra um prompt de comando e navegue até o instalador do Servidor de Processos no seguinte diretório:

   `<diretório de distribuição do MDM Hub>/<nome do sistema operacional>/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 `BACK` para as informações específicas e faça as 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.

Instalação do 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.

Nota: Quando você instala o Servidor de Processos no RedHat Linux, não use o usuário raiz. O usuário raiz não tem um `.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. 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`.

Instalação do 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.

Nota: Quando você instala o Servidor de Processos no RedHat Linux, não use o usuário raiz. O usuário raiz não tem um `.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 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:

   `<diretório de distribuição do MDM Hub>/<nome do sistema operacional>/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. Escolha a localização padrão para instalar o Servidor de Processos ou navegue para escolher uma localização diferente.Clique em **Avançar**.

   Importante: O carregamento do Servidor de Processos falhará se o comprimento total do caminho exceder 256 caracteres ou incluir espaços nos nomes de diretórios ou pastas.

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

   No Windows, a janela **Escolher Pasta de Atalhos** é exibida.
9. Selecione uma localização para os ícones do produto e 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 **Servidor de Aplicativos** é exibida.
11. Selecione WebSphere e clique em **Avançar**.

    A janela **Diretório Inicial do Servidor de Aplicativos WebSphere** é exibida.
12. 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.

13. Defina as configurações para o mecanismo de limpeza usado.
    - Se você usar o Informatica Address Verification, especifique as localizações do arquivo de configuração e do arquivo de Parâmetros, bem como o parâmetro Tipo de Correção.
    - Se você usar o Business Objects DQ XI, especifique os parâmetros Host, Porta e Subarquivo para o mecanismo de limpeza do Business Objects DQ XI.
14. Clique em **Avançar**.
15. Na página Kit de Ferramentas de Uso do Produto, selecione **Tipo de Ambiente**.
16. 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.
17. 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.
18. Clique em **Avançar**.

    A janela **Resumo da Pré-instalação** é exibida.
19. 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.
20. Opte por reiniciar o sistema agora ou mais tarde.
21. 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, 86
- Verificar o número da versão e da compilação, 87
- Configuração dndo o Servidor de Processos para um aAmbiente de Ccluster ou de Vvários Nnós do WebSphere, 88
- Configurar Carregadores de Classes, 88
- Implantar o Aplicativo do Servidor de Processos (Condicional), 89
- Ativando comunicações seguras para Servidores de Processos, 95
- Instalando e configurando o Elasticsearch, 96
- Configurar o Preenchimento de Correspondência, 96
- Configurando o Servidor de Processos com Mecanismos de Limpeza, 98

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.
Log de depuração	- Nome de arquivo. `infamdm_installer_debug.txt` - 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. `postInstallSetup.log` - 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. `cmxserver.log` - Localização. `<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/cleanse/logs` - Conteúdo. Resumo das operações do Servidor de Processos.
Logs do WebSphere	- Nomes de arquivos. `startServer.log`, `stopServer.log`, `SystemErr.log` e `SystemOut.log` - 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

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

1. Abra um prompt de comando e navegue até o seguinte diretório: `<diretório de instalação do MDM Hub>/hub/cleanse/bin`
2. Para verificar a versão e o número de compilação do Servidor de Processos, 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`.

Configuração dndo o Servidor de Processos para um aAmbiente de Ccluster ou de Vvários Nnós do WebSphere

Se você instalou o Servidor de Processos em um ambiente de cluster ou de vários nós do WebSphere, configure o Servidor de Processos para esse ambiente. Para configurar o Servidor de Hub para um ambiente do WebSphere, adicione a propriedade `cluster.flag` no arquivo `cmxcleanse.properties`.

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

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

2. Adicione a propriedade `cluster.flag`.

   A propriedade especifica se a clusterização está ativada. Para ativar a clusterização, defina como `true`. O padrão é `false`.

Configurar Carregadores de Classes

Para configurar carregadores de classes para o aplicativo do Servidor de Processos, use o gerenciador de implantação do WebSphere.

1. Certifique-se de que os carregadores de classes para o aplicativo do Servidor de Processos `siperian-mrm-cleanse.ear` estejam configurados para carregar classes com o carregador de classes pai por último.

   Se os carregadores de classe estiverem configurados para carregar classes com o carregador de classe pai primeiro, configure os carregadores de classe para o aplicativo.

   a. Selecione **Aplicativos** > **Tipos de Aplicativo** > **Aplicativos corporativos do WebSphere**.

   b. Na página **Aplicativos Corporativos**, clique em um dos aplicativos.

   c. Na página de configuração de aplicativos, clique no link **Carregamento de classes e detecção de atualizações**.

   d. Na página de configuração **Carregador de classes**, selecione a opção de ordem de carregadores de classes **Classes carregadas primeiro com o carregador de classes local (pai por último)**.

   e. Clique em **Aplicar** e depois em **OK**.

2. Configure os carregadores de classe para os módulos Web dos seguintes arquivos EAR de aplicativo:

Arquivo EAR de aplicativo	Módulo Web	Ordem de carregadores de classes
`siperian-mrm-cleanse.ear`	`siperian-mrm-cleanse.war`	Classes carregadas com o carregador de classes local primeiro (pai por último)
`siperian-mrm-cleanse.ear`	`MDESolr.war`	Classes carregadas com o carregador de classes pai primeiro

   a. Selecione **Aplicativos** > **Tipos de Aplicativo** > **Aplicativos corporativos do WebSphere**.

b. Na página **Aplicativos Corporativos**, clique no nome do arquivo EAR do aplicativo.
c. Na página de configuração do aplicativo, clique no link **Gerenciar Módulos**.
d. Na lista de módulos, clique no link para um módulo Web.
e. Na página de configuração do módulo Web, selecione a ordem dos carregadores de classes.
f. Clique em **Aplicar** e depois em **OK**.

3. Reinicie o WebSphere e, em seguida, inicie o aplicativo do Servidor de Processos.

Implantar o Aplicativo do Servidor de Processos (Condicional)

Se você tiver um cenário que exija a implantação do aplicativo do Servidor de Processos, implante o aplicativo desse servidor.

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

- A instalação está em um ambiente de vários nós ou de 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.

Execute as seguintes etapas para implantar o aplicativo do Servidor de Processos:

1. Se o Servidor de Processos não estiver instalado na mesma instância do servidor de aplicativos do Servidor de Hub, crie fontes de dados.
2. Implantar o aplicativo do Servidor de Processos `siperian-mrm-cleanse.ear`.
3. Configure carregadores de classes.

Etapa 1. Criação de Fontes de Dados (Condicional)

Se o Servidor de Processos não for implantado na mesma instância do servidor de aplicativos que o Servidor de Hub, configure as fontes de dados para o servidor de aplicativos.

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.

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 `Fonte de Dados Principais do MDM`.
Nome JNDI	Caminho JNDI para a localização em que a fonte de dados JDBC será associada. Especifique `jdbc/siperian-cmx_system-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>/cmx_system`.

   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 `Provedor JDBC Oracle do Informatica MDM (XA).`

   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**.

Etapa 2. Implantação do Aplicativo do Servidor de Processos (Condicional)

Se a instalação estiver em um ambiente de vários nós ou de cluster do servidor de aplicativos, ou o script `postInstallSetup` foi ignorado ou falha, implante o aplicativo do Servidor de Processos.

Implante o aplicativo do Servidor de Processos na mesma máquina na qual o Servidor de Processos está instalado. O aplicativo do Servidor de Processos deve ser capaz de localizar a instalação do Servidor de Processos associada a ele. Portanto, não transfira o arquivo EAR do aplicativo para implantação em outra máquina. Por exemplo, você instala o Servidor de Processos em uma máquina de teste e, em seguida, implementa o aplicativo na máquina de produção. O aplicativo que você implanta na máquina de produção não consegue localizar a instalação na máquina de teste.

Implante o aplicativo do Servidor de Processos usando um dos seguintes procedimentos:

Uso de um script para implantação

Você executa o script `postInstallSetup` para implantar o aplicativo do Servidor de Processos.

Implantação manual

Você implanta manualmente o aplicativo do Servidor de Processos.

Uso de um Script para Implantar o Aplicativo do Servidor de Processos (Condicional)

Você pode executar o script `PostInstallSetup` para implantar o aplicativo do Servidor de Processos.

Importante: Se a instalação estiver em um ambiente de cluster ou de vários nós do servidor de aplicativos, primeiro implante o aplicativo do Servidor de Processos em um nó e, em seguida, implante o aplicativo do Servidor de Processos nos outros nós. Certifique-se de implantar o aplicativo do Servidor de Processos na mesma máquina na qual você instalou esse servidor.

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

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

2. Execute o script `PostInstallSetup`.

   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>`

Implantação manual do aplicativo do servidor de processos (Condicional)

É possível implantar o aplicativo do Servidor de Processos manualmente. Você deve implantar o aplicativo do Servidor de Processos a partir do diretório de instalação do Servidor de Processos.

1. Se você tiver uma implantação existente, use o Console de Administração do Servidor WebSphere para desfazer a implantação do `siperian-mrm-cleanse.ear`.
2. Use o Console de Administração do Servidor WebSphere para implantar o arquivo `siperian-mrm-cleanse.ear`.

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

   Configure as seguintes opções de implantação:

   - Selecione a opção para permitir que as implantações gerem associações padrão no painel **Preparando para a instalação do aplicativo**.
   - Se você fizer a implantação em nós de cluster, selecione a opção **Distribuir aplicativo** para as implantações.
3. Se você fez a implantação em nós de cluster, execute 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 sobre como implantar aplicativos, consulte a documentação do Servidor WebSphere.

Etapa 3. Configuração de Carregadores de Classe

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

1. Configure carregadores de classes para o aplicativo do Servidor de Processos `siperian-mrm-cleanse.ear`.

   Se os carregadores de classe estiverem configurados para carregar classes com o carregador de classe pai primeiro, configure os carregadores de classe para o aplicativo.

   a. Selecione **Aplicativos** > **Tipos de Aplicativo** > **Aplicativos corporativos do WebSphere**.
   b. Na página **Aplicativos Corporativos**, clique em um dos aplicativos.
   c. Na página de configuração de aplicativos, clique no link **Carregamento de classes e detecção de atualizações**.
   d. Na página de configuração **Carregador de classes**, selecione a opção de ordem de carregadores de classes **Classes carregadas primeiro com o carregador de classes local (pai por último)**.

e. Clique em **Aplicar** e depois em **OK**.

2. Configure os carregadores de classe para os módulos Web dos seguintes arquivos EAR de aplicativo:

Arquivo EAR de aplicativo	Módulo Web	Ordem de carregadores de classes
`siperian-mrm-cleanse.ear`	`siperian-mrm-cleanse.war`	Classes carregadas com o carregador de classes local primeiro (pai por último)
`siperian-mrm-cleanse.ear`	`MDESolr.war`	Classes carregadas com o carregador de classes pai primeiro

a. Selecione **Aplicativos** > **Tipos de Aplicativo** > **Aplicativos corporativos do WebSphere**.

b. Na página **Aplicativos Corporativos**, clique no nome do arquivo EAR do aplicativo.

c. Na página de configuração do aplicativo, clique no link **Gerenciar Módulos**.

d. Na lista de módulos, clique no link para um módulo Web.

e. Na página de configuração do módulo Web, selecione a ordem dos carregadores de classes.

f. Clique em **Aplicar** e depois em **OK**.

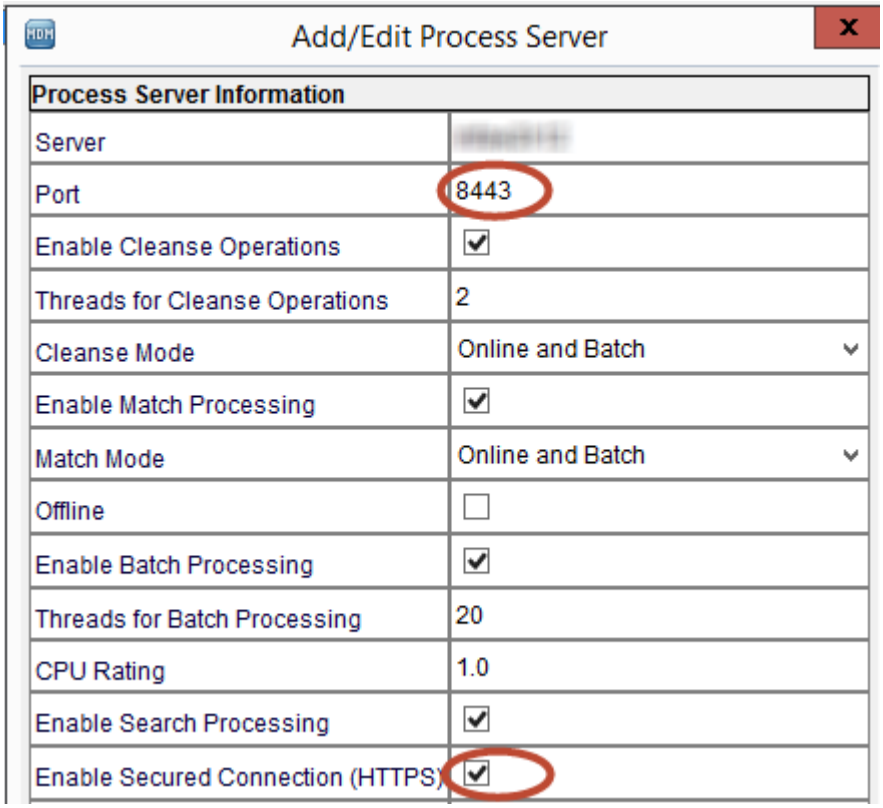
3. Reinicie o WebSphere e, em seguida, inicie o aplicativo do Servidor de Processos.

Ativando comunicações seguras para Servidores de Processos

Cada Servidor de Processos requer um certificado assinado. Use o Console do Hub para ativar o protocolo HTTPS e especifique uma porta segura para cada Servidor de Processos.

1. Crie certificados assinados para os Servidores de Processos no armazenamento de certificados.
2. Certifique-se de que o servidor de aplicativos possa acessar o armazenamento de certificados.
3. Faça login no Console do Hub.
4. Selecione um banco de dados de Armazenamento de Referências Operacionais.
5. Adquira um bloqueio de gravação.
6. No workbench **Utilitários**, selecione **Servidor de Processos**.
7. Selecione um Servidor de Processos e clique no ícone **Editar Servidor de Processos**.

   A caixa de diálogo Adicionar/Editar Servidor de Processos é aberta.
8. Verifique se **Porta** é uma porta segura.
9. Marque a caixa de seleção **Ativar Conexão Segura (HTTPS)**.



10. Clique em **OK**.
11. Verifique outros Servidores de Processos que aparecem na lista.

Instalando e configurando o Elasticsearch

Para usar a pesquisa, instale e configure o Elasticsearch para o MDM Hub.

Para obter mais informações sobre como instalar e configurar a pesquisa, consulte o capítulo "Pesquisa com Elasticsearch", no *Guia de Configuração do Multidomain MDM*.

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 arquivos de preenchimento adicional ou se precisar de um arquivo de preenchimento atualizado para atualizar para uma versão posterior, entre em contato com o Suporte Global ao Cliente da Informatica. 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 `INFA.0001`

      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 logon no Console do Hub para verificar se o preenchimento está ativado.

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

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 do mecanismo de limpeza, consulte o *Guia do Adaptador de Limpeza do Multidomain MDM*.

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, 99
- Adicionando Usuários e Grupos ao Perfil Seguro, 100

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.

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, 101
- Configurando os URNs do ActiveVOS para o Adaptador de Fluxo de Trabalho de Entidades Comerciais, 102
- Configurar o Protocolo da URL do ActiveVOS, 102
- Definir o Protocolo do ActiveVOS como HTTPS, 103
- Configurar o Mecanismo do Fluxo de Trabalho Principal, 104
- Configurar os Serviços de Identidade do MDM para o ActiveVOS, 104
- Configurar tarefas, 105

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 Data Director (IDD) para gerenciar tarefas, pois podem abrir as entidades para revisão no Gerenciador de Tarefas.

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

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

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

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

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

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

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

2. No ActiveVOS Console, na página Inicial, clique em **Administração > Configurar Servidor > Mapeamentos URN**.

3. Para os seguintes URNs, atualize os caminhos para refletir o nome do host e o número de porta do ActiveVOS Server:

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

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**, insura 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, se o usuário para teste não pertencer a uma função ou se o nome da função contiver espaços.

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 Multidomain MDM*.

CAPÍTULO 11

Instalação do Kit de Recursos

Este capítulo inclui os seguintes tópicos:

- Configurando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do MDM Hub, 106
- Registrando o Armazenamento de Referências Operacionais da Amostra do Informatica MDM Hub, 109
- Instalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico, 111
- Instalando o Kit de Recursos no Modo de Console, 114
- Instalando o Kit de Recursos no Modo Silencioso, 116

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 o `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 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 o `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 `TNSNAMES.ORA` do servidor de aplicativos. Por exemplo: `mydatabase.mycompany.com`. 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 `mdm_sample`.
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
	`jdbc:oracle:thin:@//database_host:port/service_name`
	Tipo de conexão SID
	`jdbc:oracle:thin:@//database_host:port/sid`
	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 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 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 `silent`.
SIP.INSTALL.TYPE	Especifica o tipo de instalação. Defina como `SIPERIAN_SAMPLE_INSTALL`.
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.SSANAME3	Especifica se você deseja instalar o SSA-NAME3. Especifique um dos seguintes valores: - 0. Não instala o SSA-NAME3 - 1. Instala o SSA-NAME3
USER_INSTALL_DIR	O diretório no qual você deseja instalar o Kit de Recursos, como `C\:\\<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.WEBSPHERE.SECURITY.ENABLED.Yes=1	Defina essa propriedade se a segurança do WebSphere estiver ativada. Se SIP.WEBSPHERE.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, 120
- Executando o Script postInstall Manualmente, 121

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. `<Resource Kit install directory>/deploy/bin`

   No Windows. `<Resource Kit install directory>\deploy\bin`

2. Localize a linha semelhante à seguinte:

   No UNIX. `"$JAVA_HOME/bin/java" $USER_INSTALL_PROP -Xms128m -Xmx1024m -classpath "%WAS_CLASSPATH%;`

   No Windows. `"%JAVA_HOME%\bin\java" %USER_INSTALL_PROP% -Xms128m -Xmx1024m -classpath "%WAS_CLASSPATH%;`

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

   No UNIX. `"$JAVA_HOME/bin/java" -Djava.endorsed.dirs="<diretório de instalação do WebSphere>\endorsed_apis" $USER_INSTALL_PROP -Xms128m -Xmx1024m -classpath "%WAS_CLASSPATH%;`

   No Windows. `"%JAVA_HOME%\bin\java" -Djava.endorsed.dirs="<diretório de instalação do WebSphere>\endorsed_apis" %USER_INSTALL_PROP% -Xms128m -Xmx1024m -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=<Sennha Segura do WebSphere>` option.

CAPÍTULO 13

Solucionando Problemas com o MDM Hub

Este capítulo inclui os seguintes tópico:

- Solução de Problemas com o Processo de Instalação, 122

Solução de 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 Cleanse Match Server 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 você 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.

Como alternativa, se você não quiser executar o script `postInstallSetup` novamente, execute os seguintes comandos para migrar as senhas de usuário para senhas hash e criar usuários de aplicativos.

No UNIX.

```
cd <diretório de instalação do MDM Hub>/server/bin
./sip_ant.sh hash_users_passwords
./sip_ant.sh add_application_users
```

No Windows.

```
cd <diretório de instalação do MDM Hub>\server\bin
sip_ant.bat hash_users_passwords
sip_ant.bat add_application_users
```

Nota: Em um ambiente WebSphere, o usuário do MDM Hub deve ter permissões de acesso e de gravação para o seguinte diretório:

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

A instância do WebLogic redireciona para o Data Director

Se você instalar o MDM Hub em uma porta do WebLogic diferente de 7001, a instância será redirecionada para o Data Director com o seguinte erro:

```
javax.faces.application.ViewExpiredException: viewId:/config/config_login.jsf - View /
config/config_login.jsf could not be restored.
```

Para resolver o problema, defina o nome do host e o endereço IP do host do WebLogic. Não use localhost.

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 executa 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, 126
- Desinstalando o Armazenamento de Hub, 126
- Desinstalando o Servidor de Processos no Modo Gráfico, 127
- Desinstalando o Servidor de Hub no Modo Gráfico, 128
- Desinstalando o Kit de Recursos no Modo Gráfico, 128
- Desinstalando o Servidor de Processos no Modo de Console, 129
- Desinstalando o Servidor de Hub no Modo de Console, 130
- Desinstalando o Kit de Recursos no Modo de Console, 130
- Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Processos, 130
- Desfazendo Manualmente a Implantação do Servidor de Hub, 131

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 `cascata`, 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 oServidor 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 oServidor 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 oKit 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 102
Armazenamento de Hub
  desinstalando 126
  espaços de tabela, criando 17
Armazenamento de Referências Operacionais
  criando 36
  importando metadados 40
  registrando 76
arquivo de log
  arquivo de log da instalação 57, 87
  arquivo de log de configuração pós-instalação 57, 87
  arquivo de log de depuração 57, 87
  arquivo de log de pré-requisitos de instalação 57, 87
  arquivo de log do JBoss 57, 87
  arquivo de log do Servidor de Hub 57
  arquivo de log do Servidor de Processos 87
Arquivo de propriedades do Servidor de Hub
  configurando 33
Arquivo de propriedades do Servidor de Processos
  configurando 33
Arquivos EAR do MDM Hub
  recompactando 69

B

banco de dados de destino
  selecionando 75
Banco de Dados Principais
  criando 34
  importando metadados 38
bancos de dados
  banco de dados de destino 75
  teste de conexão 17

C

cluster do WebSphere
  implantação do Servidor de Processos 84
  instalando o Servidor de Hub 52
comunicações seguras
  ativando, no Servidor de Processos 95
configuração do Oracle
  definir os parâmetros de init.ora 17
  desativar a Lixeira do Oracle 17
  para o MDM Hub 17
configurando o WebSphere
  para o Informatica Data Director 31
Console do Hub
  iniciando 71, 75

D

desinstalando
  Armazenamento de Hub 126
  Servidor de Hub 130
  Servidor de Processos 129

E

espaços de tabela
  criando 17
Esquema de Amostra
  instalando 106
  registrando 109

F

filas de mensagens JMS
  configurando 66, 71

H

HTTPS
  para Servidores de Processos 95

I

Infinispan
  configurando 73, 74
Informatica ActiveVOS
  criação de esquema 20
Informatica Platform
  arquivo de propriedades 32
instalação silenciosa
  do Servidor de Hub 52
  Geração de arquivos de resposta para 52
instalador silencioso
  executando 83
instalando
  Kit de Recursos 111, 114
  Servidor de Hub 44, 48
  Servidor de Processos 79, 81

K

Kit de Recursos
  arquivo de propriedades silencioso 117
  desinstalando 129
  instalando 111, 114

M

MDM Hub
  componentes 9
  definindo a localidade do sistema operacional 15
  definindo variáveis de ambiente 15
  introdução 9
  projetando a instalação 11
  Requisito JDK (Java Development Kit) 15
  requisitos do sistema 15
  tarefas de instalação 12
  topologia da instalação 11
mecanismos de fluxo de trabalho
  adicionando 104
Modo de instalação do Servidor de Hub
  console 44
  gráfico 44
  silencioso 44
Modo de instalação do Servidor de Processos
  console 79
  gráfico 79
  silencioso 79

N

nome tns
  adicionando 17

O

Opções Java
  configurando 22

P

Parâmetros da JVM
  configurando 22
preenchimento de correspondência
  ativando 96, 97

S

script postinstallsetup
  executando 93
script postInstallSetup
  executando 61
  para o Servidor de Hub 61
script postInstallSetup *()*
  para o Servidor de Processos 93
Servidor de Hub
  arquivos de log da instalação 57
  desinstalando 130
  implantação 60
  implantação manual 60, 62
  informações de versão 57
  instalação silenciosa 52, 116
  instalando 44, 48, 111
  instalando no cluster do WebSphere 52
  número da compilação 57
  recompactando arquivos EAR 69
  recompactando arquivos JAR personalizados 69
  script de implantação 60
  script postInstallSetup 61
Servidor de Processos
  arquivos de log da instalação 87
  criar fontes de dados 89
  desinstalando 129
  implantação 89, 93
  implantação manual 89, 93
  implantação no cluster WebSphere 84
  implantando 93
  informações de versão 87
  instalando 79, 81
  número da compilação 87
  reimplantar 94
  script de implantação 89, 93
  script postInstallSetup 93
Servidores de Processos
  HTTPS, ativando 95
solução de problemas
  processo de pós-instalação 122

U

URN
  configurando o ActiveVOS 102
Usuário administrativo do Console do ActiveVOS
  criando 27
  função abAdmin 27

W

WebSphere
  configurações 59
  configurando 22