

Novell iManager

2.7

October 12, 2007

GUIA DE INSTALAÇÃO

www.novell.com



Novell®

Informações Legais

A Novell, Inc. não faz representações ou garantias com relação ao conteúdo ou uso desta documentação, e, particularmente, não se responsabiliza por quaisquer garantias expressas ou implícitas de comerciabilidade ou adequação a qualquer finalidade específica. Além disso, a Novell, Inc. reserva-se o direito de revisar esta publicação e fazer mudanças em seu conteúdo, a qualquer momento, sem a obrigação de notificar qualquer pessoa ou entidade de tais revisões ou mudanças.

A Novell, Inc. não faz ainda representações ou garantias com relação a qualquer software e, particularmente, não se responsabiliza por quaisquer garantias expressas ou implícitas de comerciabilidade ou adequação a qualquer finalidade específica. Além disso, a Novell, Inc. reserva-se o direito de fazer mudanças em qualquer uma ou todas as partes do software da Novell, a qualquer momento, sem a obrigação de notificar qualquer pessoa ou entidade de tais mudanças.

Quaisquer informações técnicas ou sobre produtos fornecidas de acordo com este Contrato estão sujeitas aos controles de exportação dos EUA e às leis comerciais de outros países. Você concorda em cumprir todos os regulamentos do controle de exportação e em obter as licenças ou a classificação necessárias para exportar, reexportar ou importar produtos finais. Você concorda em não exportar nem reexportar para entidades que constam nas listas de exclusão de exportação atual dos EUA ou para qualquer país embargado ou terrorista conforme especificado nas leis de exportação dos EUA. Você concorda em não usar produtos para fins proibidos relacionados a armas nucleares, biológicas e químicas ou mísseis. Consulte a [página da Web Novell International Trade Services \(http://www.novell.com/info/exports/\)](http://www.novell.com/info/exports/) para obter mais informações sobre como exportar softwares da Novell. A Novell não se responsabiliza pela falha na aquisição de quaisquer aprovações necessárias para exportação.

Copyright © 2007 Novell, Inc. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação poderá ser reproduzida, fotocopiada, armazenada em um sistema de recuperação ou transmitida sem o consentimento expresso por escrito do editor.

A Novell, Inc. tem direitos de propriedade intelectual relacionados à tecnologia incorporada no produto descrito neste documento. Especificamente e sem limitações, esses direitos de propriedade intelectual podem incluir uma ou mais das patentes dos E.U.A. listadas na [página de patentes legais da Novell na Web \(http://www.novell.com/company/legal/patents/\)](http://www.novell.com/company/legal/patents/) e uma ou mais patentes adicionais ou aplicativos de patentes pendentes nos E.U.A. e em outros países.

Novell, Inc.
404 Wyman Street, Suite 500
Waltham, MA 02451
U.S.A.
www.novell.com

Documentação online: para acessar a documentação online mais atual deste produto e de outros produtos da Novell, consulte a [página da Web referente à documentação da Novell \(http://www.novell.com/documentation\)](http://www.novell.com/documentation).

Marcas registradas da Novell

Para as marcas registradas da Novell, consulte [a lista de marcas registradas e Marcas de Serviço da Novell \(http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html\)](http://www.novell.com/company/legal/trademarks/tmlist.html).

Materiais de terceiros

Todas as marcas registradas de terceiros pertencem aos seus respectivos proprietários.

Índice

Sobre este guia	7
1 Instalando o iManager	9
1.1 Versões baseadas em servidor e em cliente do iManager 2.7	9
1.1.1 Plataformas suportadas no iManager (com base no servidor)	10
1.1.2 Plataformas Suportadas no iManager Workstation	11
1.1.3 Compatibilidade Retroativa	11
1.2 Pré-requisitos	11
1.3 Certificados Auto-assinados	12
1.3.1 Linux	12
1.3.2 Windows	14
1.4 Fazendo Download e Instalando Plug-Ins Durante a Instalação	15
1.5 Instalando uma Nova Versão do iManager	15
1.5.1 Servidor iManager no NetWare 6.5	16
1.5.2 Servidor iManager no Linux	16
1.5.3 Servidor iManager no Windows	19
1.5.4 iManager Workstation em Clientes Linux	21
1.5.5 iManager Workstation em Clientes Windows	22
1.6 Instalação silenciosa do servidor iManager	23
1.6.1 Instalação Silenciosa Padrão	23
1.6.2 Instalação silenciosa personalizada	24
2 Fazendo upgrade do iManager	25
2.1 Usuários autorizados	25
2.2 Atualizando os Serviços Baseados na-Função	25
2.3 Reinstalando ou migrando plug-ins do Estúdio de Plug-ins	26
3 Desinstalando o iManager 2.7	27
3.1 Linux	27
3.2 NetWare 6.5	27
3.3 Windows	28
3.4 iManager Workstation	28

Sobre este guia

Este guia descreve como instalar o Novell® iManager 2.7. Ele é destinado a administradores de rede e contém as seguintes seções:

- ♦ [Capítulo 1, “Instalando o iManager” na página 9](#)
- ♦ [Capítulo 2, “Fazendo upgrade do iManager” na página 25](#)
- ♦ [Capítulo 3, “Desinstalando o iManager 2.7” na página 27](#)

Público

Este guia é dirigido a administradores de rede.

Comentários

Gostaríamos de receber seus comentários e suas sugestões sobre este manual e sobre as outras documentações incluídas no GroupWise. Use o recurso User Comments (Comentários do Usuário), na parte inferior de cada página da documentação online, ou acesse www.novell.com/documentation/feedback.html e insira seus comentários.

Atualizações da documentação

Para obter a versão mais recente do *iManager 2.7 Administration Guide*, consulte a versão em inglês da documentação no [site de documentação do iManager 2.7](http://www.novell.com/documentation/imanager27/index.html) (<http://www.novell.com/documentation/imanager27/index.html>).

Documentação Adicional

- ♦ [Guia de Administração do iManager 2.7](http://www.novell.com/documentation/imanager27) (<http://www.novell.com/documentation/imanager27>)
- ♦ [Container do servlet Tomcat](http://jakarta.apache.org/tomcat) (<http://jakarta.apache.org/tomcat>)
- ♦ [Site Java* na web](http://java.sun.com) (<http://java.sun.com>)
- ♦ [Home page do eDirectory™](http://www.novell.com/products/edirectory) (<http://www.novell.com/products/edirectory>)
- ♦ [Documentação do eDirectory](http://www.novell.com/documentation/edir88/index.html) (<http://www.novell.com/documentation/edir88/index.html>)
- ♦ [Comunidade Cool Solutions do Novell eDirectory](http://www.novell.com/cool-solutions/nds) (<http://www.novell.com/cool-solutions/nds>)
- ♦ [Novell Technical Services](http://support.novell.com) (<http://support.novell.com>)

Convenções da Documentação

Nesta documentação, o símbolo de maior que (>) é utilizado para separar ações dentro de uma etapa e itens em um caminho de referência cruzada.

Um símbolo de marca registrada (®, ™, etc.) indica uma marca registrada da Novell. Um asterisco (*) indica uma marca registrada de terceiros.

Quando for possível digitar um determinado nome de caminho com uma barra invertida em algumas plataformas ou com uma barra regular em outras, o nome do caminho será apresentado com uma barra invertida. Os usuários de plataformas que exigem uma barra, como Linux* ou UNIX*, devem utilizar barras, de acordo com os requisitos do software.

Instalando o iManager

1

O Novell® iManager fornece uma visão global da rede a partir de uma ferramenta baseada em browser, permitindo que você avalie as demandas da rede e responda a elas de forma proativa.

Com o iManager você pode administrar o Novell eDirectory™ e muitos produtos da Novell e de terceiros, incluindo o Novell Open Enterprise Server, o Identity Manager, o Novell Audit e o BorderManager®. Esse sistema de gerenciamento centralizado elimina a redundância administrativa e o overhead desnecessário, permitindo que você economize tempo e dinheiro.

Esta seção inclui as seguintes informações:

- ♦ Seção 1.1, “Versões baseadas em servidor e em cliente do iManager 2.7” na página 9
- ♦ Seção 1.2, “Pré-requisitos” na página 11
- ♦ Seção 1.3, “Certificados Auto-assinados” na página 12
- ♦ Seção 1.4, “Fazendo Download e Instalando Plug-Ins Durante a Instalação” na página 15
- ♦ Seção 1.5, “Instalando uma Nova Versão do iManager” na página 15
- ♦ Seção 1.6, “Instalação silenciosa do servidor iManager” na página 23

1.1 Versões baseadas em servidor e em cliente do iManager 2.7

A versão tradicional baseada em servidor do iManager 2.7, chamada simplesmente de iManager, é instalada em um servidor que pode acessar um árvore do eDirectory. A versão baseada em cliente do iManager, chamada iManager Workstation, é instalada em uma estação de trabalho cliente, e não em um servidor. Use as diretrizes a seguir para decidir qual versão é a mais adequada para seu ambiente e se as políticas de gerenciamento do eDirectory se beneficiarão da instalação das duas versões:

- ♦ Se um único administrador for responsável pelo gerenciamento do eDirectory a partir da mesma estação de trabalho cliente, você poderá aproveitar as vantagens do iManager Workstation. O iManager Workstation é completamente independente e exige pouca configuração. Ele inicia e pára automaticamente os recursos de que precisa ao ser carregado ou descarregado. O iManager Workstation é instalado e executado em várias estações de trabalho clientes Linux ou Windows, não tem dependências no iManager baseado em servidor, e pode coexistir com quaisquer outras versões do iManager instaladas em sua rede.

Os plug-ins do iManager não são sincronizados automaticamente entre instâncias do iManager. Se houver vários administradores e você usar plug-ins personalizados, o iManager Workstation e esses plug-ins deverão ser instalados na estação de trabalho cliente de cada administrador.

- ♦ Se você gerenciar o eDirectory de várias estações de trabalho cliente ou se houver vários administradores, instale o Servidor iManager de modo que ele fique disponível de qualquer estação de trabalho conectada. Além disso, plug-ins personalizados só precisam ser instalados uma vez por Servidor iManager.

1.1.1 Plataformas suportadas no iManager (com base no servidor)

O iManager 2.7 oferece suporte às seguintes plataformas de servidor:

Sistemas Operacionais

- ♦ NetWare
 - ♦ NetWare 6.5 Service Pack 7 (NW65SP7)
- ♦ Linux
 - ♦ Red Hat* 4 (32 bits e 64 bits)
 - ♦ SLES 9 SP3 (32 bits e 64 bits) com as últimas atualizações
 - ♦ SLES 10 E SLES 10 SP1 (32 bits e 64 bits)
 - ♦ Open Enterprise Server 2
- ♦ Windows
 - ♦ 2000 Server SP4
 - ♦ 2000 Advanced Server SP4
 - ♦ Server 2003 R2

Observação: O iManager 2.7 não inclui o Solaris como uma plataforma suportada. Entretanto, o iManager ainda pode gerenciar e trabalhar com aplicativos e recursos como o eDirectory executado na plataforma Solaris.

Servidores de Aplicativos

- ♦ Tomcat 5.0.x

Servidores da Web

Com exceção da plataforma Open Enterprise Server 2 (OES 2) (Linux e NetWare), o iManager utiliza somente o Tomcat 5 para seus requisitos de servidor Web. Na plataforma OES 2 Linux, o iManager 2.7 usa o Tomcat 5.0.30 e o Apache 2.2.3. No NetWare 6.05 SP7, o iManager 2.7 usa o Tomcat 5.0.30 e o Apache 2.0.59.

Browsers

- ♦ IE 6 SP1 no Windows 2000
- ♦ IE 6 SP2 no Windows XP
- ♦ IE 7
- ♦ Firefox* 1.5.x ou 2.0.x

Importante: Embora você possa acessar o iManager por meio de um browser da Web não relacionado, não garantimos a total funcionalidade.

O iManager 2.7 não oferece suporte a acesso por meio de um servidor iChain® com acelerador multiconexão baseado em caminhos e com a opção Remove Sub Path from URL (Remover Subcaminho do URL) habilitada.

NDS

- ♦ eDirectory 8.7.3
- ♦ eDirectory 8.8

1.1.2 Plataformas Suportadas no iManager Workstation

O iManager Workstation oferece suporte às seguintes plataformas de área de trabalho:

Linux

- ♦ openSUSE 10.2
- ♦ Red Hat Enterprise Linux Work Station 4
- ♦ SUSE Linux Enterprise Desktop 10 e 10 SP1 (SLED)

Windows

- ♦ Windows XP Professional SP2
- ♦ Windows 2000 Professional SP4
- ♦ Windows Vista (somente 32 bits)

Observação: Na versão do iManager 2.7, o termo "Mobile iManager" foi alterado para "Estação de trabalho do iManager".

1.1.3 Compatibilidade Retroativa

Se a rotina de instalação do servidor do iManager 2.7 detectar uma versão do iManager 2.5 ou 2.6 instalada anteriormente, você será avisado de que o iManager e o Tomcat existentes serão removidos. Se você não quiser que isso aconteça, interrompa a instalação.

Como a estação de trabalho do iManager é um ambiente independente, você pode instalar várias versões da mesma estação de trabalho (incluindo as versões mais antigas do Mobile iManager). Entretanto, você não deve executá-las simultaneamente. Se você precisar usar versões diferentes, execute uma versão, feche-a e, em seguida, execute a outra.

A mesma árvore do eDirectory pode ser gerenciada com o iManager 2.7, 2.6 e 2.5. Suas coleções de RBS devem ser atualizadas para o iManager 2.7. As coleções atualizadas de RBS manterão a compatibilidade retroativa com o iManager 2.6 e 2.5.

1.2 Pré-requisitos

Você deve satisfazer aos pré-requisitos a seguir para instalar e usar o iManager ou o iManager Workstation. Esses pré-requisitos se aplicam a todas as plataformas de servidor. Pré-requisitos

adicionais específicos de cada plataforma estão relacionados por plataforma em [Seção 1.5, “Instalando uma Nova Versão do iManager” na página 15.](#)

- ❑ **Gerenciamento do eDirectory:** O iManager 2.7 pode gerenciar qualquer servidor que execute o Novell eDirectory 8.7.3 ou posterior.
- ❑ **Direitos Equivalentes aos Direitos de Admin:** Você deve ter direitos equivalentes aos direitos de administrador para criar uma coleção de RBS (Serviços Baseados na Função) na árvore do eDirectory e executar o Assistente de Configuração do RBS do iManager.
- ❑ **Direitos do Sistema de Arquivos:** Você deve ter acesso raiz a servidores Linux; acesso de administrador a servidores NetWare; ou acesso de administrador a servidores Windows.

1.3 Certificados Auto-assinados

Observação: As informações contidas nesta seção não se aplicam ao OES Linux ou OES NetWare, que instala o Tomcat e o Apache. A documentação do OES Linux contém informações sobre a substituição do certificado Apache/Tomcat auto-assinado.

As instalações independentes do iManager incluem um certificado auto-assinado temporário para ser usado com o Tomcat. Ele é válido por um ano.

Esta não é uma implementação de longo prazo. É uma solução temporária para colocar seu sistema em execução para que você possa usar o iManager com segurança imediatamente após a instalação. O OpenSSL não recomenda o uso de certificados auto-assinados, exceto para testes.

Um dos desafios da substituição do certificado auto-assinado é que o keystore padrão do Tomcat está no arquivo de formato do Tomcat {JKS}. A ferramenta usada para modificar esse keystore, `keytool`, não pode importar uma chave privada. Ela só usará uma chave autogerada.

Se estiver usando o eDirectory, você poderá usar o Servidor de Certificação da Novell para gerar, monitorar, armazenar e revogar certificados com segurança sem nenhum investimento adicional. Para gerar um par de chaves pública/privada no eDirectory usando o Servidor de Certificação da Novell, siga estas etapas para sua plataforma aplicável:

1.3.1 Linux

As instruções a seguir mostram como criar um par de chaves no eDirectory e exportar as chaves Pública, Privada e da CA (Autoridade de Certificação) Raiz por meio de um arquivo PKCS#12 na plataforma Linux. Isso inclui modificar o arquivo de configuração `server.xml` do Tomcat para usar a diretiva PKCS12 e apontar a configuração para um arquivo P12 real em vez de usar o keystore JKS padrão.

Os arquivos associados a esse processo são dispostos da seguinte maneira:

- ◆ O par de chaves temporário é mantido no arquivo `/var/opt/novell/novlwww/.keystore`.
- ◆ As raízes confiáveis estão contidas no arquivo `/etc/opt/novell/java/security/cacerts`.
- ◆ O arquivo para configurar o modo como o Tomcat usa certificados é `/etc/opt/novell/tomcat5/server.xml`.

1. Crie um novo certificado de servidor com o iManager.

No iManager, selecione Servidor de Certificação da Novell > Criar Certificação de Servidor. Selecione o servidor apropriado, especifique um apelido e aceite o restante dos padrões de certificado.

2. Exporte a certificação de servidor para o diretório pessoal do tomcat (`/var/opt/novell/novlwww`). No iManager, selecione Administração do Diretório > Modificar Objeto. Procure e selecione o objeto KMO. Na guia Certificados, selecione Exportar. Especifique uma senha e grave a certificação de servidor como um arquivo `pkcs12 (. pfx)`.

3. Converta o arquivo `. pfx` em um arquivo `. pem`.

Para fazer isso, use um comando similar a este:

```
openssl pkcs12 -in newtomcert.pfx -out newtomcert.pem
```

Especifique a senha de certificado definida na etapa 2 e uma senha para o novo arquivo `. pem`. Se desejar, você poderá usar a mesma senha.

4. Converta o arquivo `. pem` em um arquivo `. p12`.

Para fazer isso, use um comando similar a este:

```
openssl pkcs12 -export -in newtomcert.pem -out newtomcert.p12 -name "New Tomcat"
```

Especifique a senha de certificado definida na etapa 3 e uma senha para o novo arquivo `. p12`. Se desejar, você poderá usar a mesma senha.

5. Interrompa o Tomcat.

```
/etc/init.d/novell-tomcat5 stop
```

6. Edite o arquivo de configuração do Tomcat (`/etc/opt/novell/tomcat5/server.xml`) e adicione as variáveis `keystoreType`, `keystoreFile` e `keystorePass` para permitir que o Tomcat use o arquivo de certificado `. p12` recém-criado. Por exemplo:

```
<Connector className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteConnector"
port="8443" minProcessors="5" maxProcessors="75"
enableLookups="true" acceptCount="100" debug="0" scheme="https"
secure="true" useURIVValidationHack="false"
disableUploadTimeout="true"> <Factory
className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteServerSocketFactory"
clientAuth="false" protocol="TLS" keystoreType="PKCS12"
keystoreFile="/var/opt/novell/novlwww/newtomcert.p12"
keystorePass="password" /></Connector>
```

Ao definir o tipo de keystore como PKCS12, você deve especificar o caminho inteiro do arquivo de certificado, pois o padrão não será mais o uso do caminho pessoal do Tomcat.

7. Mude a propriedade do arquivo `. p12` para o usuário/grupo adequado do Tomcat (normalmente `novlwww`) e defina as permissões de arquivo como usuário=`rw`, grupo=`rw` e outros=`r`. Por exemplo:

```
chown novlwww:novlwww newtomcert.p12
chmod 654 newtomcert.p12
```

8. Reinicie o Tomcat. Por exemplo:

```
/etc/init.d/novell-tomcat5 start
```

1.3.2 Windows

As instruções a seguir mostram como criar um par de chaves no eDirectory e exportar as chaves Pública, Privada e de CA (Autoridade de Certificação) Raiz por meio de um arquivo PKCS#12 na plataforma Windows. Isso inclui modificar o arquivo de configuração `server.xml` do Tomcat para usar a diretiva PKCS12 e apontar a configuração para um arquivo P12 real em vez de usar o keystore JKS padrão.

Os arquivos, e seus locais padrão, associados a esse processo são os seguintes:

- ♦ O par de chaves temporário: `C:\Arquivos de Programas\Novell\Tomcat\conf\ssl\.keystore`
- ♦ Os certificados raiz confiáveis: `C:\Arquivos de Programas\Novell\jre\lib\security\cacerts`.
- ♦ Configure o uso de certificado do Tomcat: `C:\Arquivos de Programas\Novell\Tomcat\conf\server.xml`

1. Crie uma nova certificação de servidor com o iManager.

No iManager, selecione Servidor de Certificação da Novell > Criar Certificação de Servidor. Selecione o servidor apropriado, especifique um apelido e aceite o restante dos padrões de certificado.

2. Exporte a certificação do servidor. No iManager, selecione Administração do Diretório > Modificar Objeto. Procure e selecione o objeto KMO. Na guia Certificados, selecione Exportar. Especifique uma senha e grave a certificação de servidor como um arquivo `pkcs12 (.pfx)`.
3. Converta o arquivo `.pfx` em um arquivo `.pem`.

Observação: Por padrão, o Openssl não está instalado no Windows, mas há uma versão para plataforma Windows disponível no [site do Openssl \(http://www.openssl.org/related/binaries.html\)](http://www.openssl.org/related/binaries.html). Como alternativa, você pode converter o certificado em uma plataforma Linux, na qual o Openssl é instalado por padrão.

Para fazer isso, use um comando similar a este:

```
openssl pkcs12 -in newtomcert.pfx -out newtomcert.pem
```

Especifique a senha de certificado da etapa 2 e uma senha para o novo arquivo `.pem`. Se desejar, você poderá usar a mesma senha.

4. Converta o arquivo `.pem` em um arquivo `.p12`.

Para fazer isso, use um comando similar a este:

```
openssl pkcs12 -export -in newtomcert.pem -out newtomcert.p12 -name "New Tomcat"
```

Especifique a senha de certificado da etapa 3 e uma senha para o novo arquivo `.p12`. Se desejar, você poderá usar a mesma senha.

5. Copie o arquivo `.p12` para o local do certificado do Tomcat.

Por padrão, o local é `C:\Arquivos de Programas\Novell\Tomcat\conf\ssl\`.

6. Interrompa o serviço Tomcat.

```
/etc/init.d/novell-tomcat5 stop
```

7. Edite o `server.xml` do Tomcat e adicione as variáveis `keystoreType`, `keystoreFile` e `keystorePass` para permitir que o Tomcat use o arquivo de certificado `.p12` recém-criado. Por exemplo:

```

<Connector className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteConnector"
port="8443" minProcessors="5" maxProcessors="75"
enableLookups="true" acceptCount="100" debug="0" scheme="https"
secure="true" useURIVValidationHack="false"
disableUploadTimeout="true"> <Factory
className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteServerSocketFactory"
clientAuth="false" protocol="TLS" keystoreType="PKCS12"
keystoreFile="/conf/ssl/newtomcert.p12" keystorePass="password" />
<Connector className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteConnector"
port="8443" minProcessors="5" maxProcessors="75"
enableLookups="true" acceptCount="100" debug="0" scheme="https"
secure="true" useURIVValidationHack="false"
disableUploadTimeout="true"> <Factory
className="org.apache.coyote.tomcat5.CoyoteServerSocketFactory"
clientAuth="false" protocol="TLS" keystoreType="PKCS12"
keystoreFile="/conf/ssl/newtomcert.p12" keystorePass="password" />

```

Ao definir o tipo de keystore como PKCS12, você deve especificar o caminho inteiro do arquivo de certificado, pois o padrão não será mais o uso do caminho pessoal do Tomcat.

8. Inicie o serviço Tomcat.

1.4 Fazendo Download e Instalando Plug-Ins Durante a Instalação

Durante a instalação do iManager 2.7, será exibida uma mensagem que contém um URL que se refere a um arquivo descritor XML de plug-ins disponíveis. O local padrão do [arquivo descritor da Novell](http://www.novell.com/products/consoles/imanager/iman_mod_desc.xml) é (http://www.novell.com/products/consoles/imanager/iman_mod_desc.xml).

Você poderá mudar esse URL para um local diferente se a instalação do iManager estiver enfrentando problemas para acessar o URL do arquivo descritor padrão. Consulte “[Instalação do Módulo de Plug-In](#)” no *Guia de Administração do iManager 2.7* para obter informações sobre a personalização do processo de download e instalação de plug-ins do iManager.

Em uma instalação normal, os plug-ins "típicos" são pré-selecionados. Em upgrades, somente plug-ins que precisem ser atualizados são pré-selecionados. Você pode substituir as seleções padrão e adicionar novos plug-ins para fazer download, mas é recomendável que você não desmarque nenhum plug-in que tenha sido pré-selecionado para ser atualizado de uma versão anterior do iManager.

Importante: Os plug-ins do iManager 2.7 não são compatíveis com as versões anteriores do iManager. Além disso, qualquer plug-in personalizado que você queira usar com o iManager 2.7 deve ser compilado novamente no ambiente do iManager 2.7 usando o iManager 2.7 SDK.

1.5 Instalando uma Nova Versão do iManager

O Novell iManager 2.7 pode ser instalado nas plataformas relacionadas abaixo. Normalmente, antes de instalar o iManager, é necessário aplicar os Service Packs mais recentes para a plataforma utilizada e atender aos pré-requisitos relacionados em “[Pré-requisitos](#)” na [página 11](#).

- ◆ [Seção 1.5.1, “Servidor iManager no NetWare 6.5” na página 16](#)
- ◆ [Seção 1.5.2, “Servidor iManager no Linux” na página 16](#)

- ♦ [Seção 1.5.3, “Servidor iManager no Windows” na página 19](#)
- ♦ [Seção 1.5.4, “iManager Workstation em Clientes Linux” na página 21](#)
- ♦ [Seção 1.5.5, “iManager Workstation em Clientes Windows” na página 22](#)

1.5.1 Servidor iManager no NetWare 6.5

O iManager 2.7 não fornece uma opção de instalação independente para o NetWare 6.5. Em vez disso, o iManager 2.7 é disponibilizado como um componente de instalação opcional no NetWare 6.5 Service Pack 7 (NW65SP7). Se você fizer upgrade do NetWare 6.5 para o SP7 e tiver o iManager 2.5 ou 2.6 instalado, o iManager fará o upgrade para o iManager 2.7. Para fazer o upgrade do iManager 2.0.2 para o iManager 2.7, primeiro você deve fazer o upgrade para o iManager 2.6. A documentação do NW65SP7 inclui todos os pré-requisitos e procedimentos necessários para a instalação do iManager 2.7 no NetWare 6.5.

1.5.2 Servidor iManager no Linux

Se o processo de instalação do servidor do iManager 2.7 detectar uma versão do iManager 2.5 ou 2.6 instalada anteriormente, você será avisado de que o iManager e o Tomcat existentes serão removidos. Se você não quiser que isso aconteça, interrompa a instalação.

Entretanto, quando a versão do iManager previamente instalada for removida, a estrutura de diretório será armazenada no diretório antigo `TOMCAT_HOME` para preservar qualquer conteúdo personalizado criado anteriormente.

Para se preparar para a instalação, examine a lista de verificação de pré-requisitos a seguir.

Pré-requisitos

Além dos pré-requisitos gerais relacionados em [Seção 1.2, “Pré-requisitos” na página 11](#), os seguintes pré-requisitos também se aplicam ao iManager no Linux:

- Pacotes Linux Necessários:** Se algum dos pacotes a seguir não estiver instalado, você deverá adquiri-los com o fornecedor da distribuição do Linux e instalá-los antes de instalar o iManager. Eles devem estar nos CDs de instalação.
 - ♦ `compat-libstdc++-lsb` (SUSE)
 - ♦ `compat-libstdc++-33` (Red Hat AS 4.0)
- Versões Anteriores do iManager:** Se você instalou o iManager 2.5 ou 2.6, não será necessário desinstalá-lo. Consulte [Capítulo 2, “Fazendo upgrade do iManager” na página 25](#) para obter mais informações.
- Processador:** Processador Pentium* III 600MHz ou superior
- Espaço em Disco:** 200 MB de espaço em disco para instalação local
- Memória:** 512 MB de RAM (recomendado: 1024 MB)
- Configuração de Porta:** Esteja preparado para possíveis conflitos de portas. O Tomcat é instalado como parte da instalação do iManager 2.7, que determina se as portas padrão estão em uso. Se elas estiverem em uso, a instalação solicitará que você especifique portas diferentes para serem usadas pelo Tomcat. Por padrão, o Tomcat usa as portas 8080, 8443 e 9009.

Importante: No Linux, só haverá suporte se a versão do Tomcat for instalada com o iManager.

O iManager instala os seguintes produtos durante a instalação:

- ♦ Tomcat 5.0.28
- ♦ Sun* J2SDK 1.5.0_11
- ♦ NICI (Novell International Cryptographic Infrastructure) 2.7.3

Procedimento

1 No [site de download da Novell \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com), pesquise produtos do iManager, selecione iManager 2.7 e faça download de `iMan_27_linux.tgz` para um diretório do servidor.

2 Use o seguinte comando para fazer a extração para a pasta do iManager:

```
tar -zxvf iMan_27_linux.tgz
```

3 Abra um shell e mude para o diretório `/diretório_de_extração/iManager/installs/linux`.

Esse caminho refere-se ao diretório em que você copiou ou para onde extraiu os arquivos do iManager.

4 Digite um dos seguintes comandos enquanto estiver conectado como `root` ou equivalente.

Para fazer uma instalação de linha de comando (texto), digite o seguinte comando:

```
./iManagerInstallLinux.bin
```

Para fazer uma instalação da GUI, digite o seguinte comando:

```
./iManagerInstallLinux.bin -i gui
```

Após uma instalação bem-sucedida, o instalador gera um arquivo de configuração (`/var/log/installer.properties`) com valores baseados nas perguntas feitas durante a instalação. Em seguida, esse arquivo pode ser modificado e usado para uma instalação silenciosa. Consulte [Seção 1.6, “Instalação silenciosa do servidor iManager” na página 23](#).

Aviso: Ao reinstalar o iManager no Linux, passe pela rotina de desinstalação (consulte [“Desinstalando o iManager 2.7” na página 27](#)) antes de executar novamente a rotina de instalação. Se você executar a instalação sem primeiro desinstalar a instalação anterior, a configuração do Tomcat poderá ser corrompida e não poderá ser iniciada.

5 Na splash screen do iManager, selecione um idioma e clique em *OK*.

6 Leia a Introdução e clique em *Avançar*.

7 Aceite o contrato de licença e clique em *Avançar*.

8 Especifique os componentes a serem instalados como parte da instalação do iManager e clique em *Avançar*.

9 Determine se você deseja fazer download e instalar plug-ins como parte da instalação e clique em *Avançar*.

10 (Condicional) Para fazer download de plug-ins como parte da instalação, especifique os plug-ins desejados e clique em *Avançar*.

- ♦ Para uma instalação de console, digite uma lista separada por vírgulas dos números de plug-ins a serem transferidos por download.
- ♦ Para uma instalação da GUI, marque as caixas de seleção. As opções padrão já estão marcadas.

Se desejar, você poderá especificar um URL alternativo para fazer download de plug-ins. Para obter mais informações, consulte [Seção 1.4, “Fazendo Download e Instalando Plug-Ins Durante a Instalação” na página 15](#). Quando você usa um URL alternativo para fazer download de plug-ins, é sua exclusiva responsabilidade examinar o conteúdo do URL e verificar se o plug-in é adequado para uso.

Se a mensagem Nenhum plug-in novo ou atualizado encontrado. Todos os plug-ins foram atualizados ou obtidos por download, ou o servidor de download do iManager não está disponível for exibida na área de download de plug-in, uma ou mais das seguintes condições podem existir:

- ♦ Não há plug-ins atualizados disponíveis no site de download da Novell
- ♦ Sua conexão com a Internet está com problema, verifique
- ♦ A conexão com o [Arquivo Descritor da Novell \(http://www.novell.com/products/ consoles/imanager/iman_mod_desc.xml\)](http://www.novell.com/products/ consoles/imanager/iman_mod_desc.xml) não foi concluída com êxito.
- ♦ A instalação do iManager está protegida por um proxy que não permite a conexão com o URL acima

11 Especifique se deseja instalar plug-ins de uma unidade local e clique em *Avançar*.

12 (Condicional) Para instalar plug-ins de um diretório local, especifique o caminho do diretório que contém os arquivos de plug-in (.npm) adequados.

O caminho padrão é `/local de extração/iManager/installs/plug-ins`, mas você pode especificar qualquer ponto de montagem válido.

13 Especifique as portas nas quais o Tomcat deverá ser executado.

Os padrões são 8080 para HTTP, 8443 para HTTPS e 9009 como a porta do conector MOD_JK.

14 (Opcional) Especifique um usuário autorizado e o nome de árvore adequado do eDirectory que esse usuário gerenciará e, em seguida, clique em *Avançar*.

Essas informações não são usadas para autenticação com o eDirectory durante a instalação e não são validadas de forma nenhuma. Verifique se usou a sintaxe exigida pela página de login do iManager.

Se você deixar esses campos em branco, o iManager permitirá que qualquer usuário instale plug-ins e faça mudanças nas configurações do servidor iManager (não recomendado a longo prazo). Especifique uma pós-instalação de usuário autorizado na página *Configurar > Servidor iManager > Configurar iManager > Segurança* no iManager. Para obter mais informações, consulte “[Usuários Autorizados](#)” no *Guia de Administração do iManager 2.7*.

15 Leia a página de resumo de pré-instalação e clique em *Instalar*.

Durante a instalação, arquivos do iManager são instalados, plug-ins são transferidos por download e mudanças de configuração são realizadas. A instalação pode demorar alguns minutos.

Após a conclusão da instalação, aguarde vários segundos até que a página de introdução seja exibida. Para acessar o iManager, consulte “[Acessando o iManager](#)”.

Se você fez o upgrade de uma versão anterior do iManager, consulte [Capítulo 2, “Fazendo upgrade do iManager” na página 25](#).

1.5.3 Servidor iManager no Windows

Se o processo de instalação do iManager 2.7 detectar uma versão do iManager 2.5 ou 2.6 instalada anteriormente, você será avisado de que o iManager e o Tomcat existentes serão removidos. Se você não quiser que isso aconteça, interrompa a instalação.

Entretanto, quando a versão do iManager previamente instalada for removida, a estrutura de diretório será armazenada no diretório antigo `TOMCAT_HOME` para preservar qualquer conteúdo personalizado criado anteriormente.

Para se preparar para a instalação, examine a lista de verificação de pré-requisitos a seguir.

Pré-requisitos

Além dos pré-requisitos gerais relacionados em [Seção 1.2, “Pré-requisitos” na página 11](#), os seguintes pré-requisitos também se aplicam ao iManager no Windows:

- ❑ **Versões anteriores do iManager:** Se você instalou o iManager 2.5 ou 2.6, não será necessário desinstalá-lo. Consulte [Capítulo 2, “Fazendo upgrade do iManager” na página 25](#) para obter mais informações.
- ❑ **Serviços Web:** O iManager usa Tomcat nos servidores Windows. Ele não fornece nenhuma integração com ambientes IIS ou Apache. No entanto, se desejar, você poderá integrar o iManager manualmente à infra-estrutura de servidor Web existente após a instalação do iManager 2.7.
- ❑ **Processador:** Pentium III de 600 MHz ou um processador mais potente
- ❑ **Espaço em Disco:** No mínimo, 500 MB para uma instalação local
- ❑ **Memória:** 512 MB de RAM (recomendado: 1024 MB)

O iManager pode instalar os seguintes produtos durante a instalação:

- ◆ Tomcat 5.0.28
- ◆ Sun JRE 1.5.0_11
- ◆ NICI (Novell International Cryptographic Infrastructure) 2.7.3

Procedimento

Para obter informações sobre a execução do Servidor iManager na mesma máquina que o Novell eDirectory, consulte “[Executando o eDirectory e o iManager na mesma máquina \(somente Windows\)](#)” no *Guia de Administração do iManager 2.7*.

- 1 Efetue login como um usuário com privilégios de administrador para instalar o iManager.
- 2 No [site de download da Novell \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com), pesquise produtos iManager, selecione iManager 2.7 e faça o download para um diretório em seu servidor.
- 3 Extraia o arquivo para a pasta do iManager.
- 4 Localize e execute o arquivo `iManagerInstall.exe` (`diretório_de_extração\iManager\installs\win`).

Para visualizar o resultado da depuração do programa de instalação, mantenha a tecla Ctrl pressionada logo depois de iniciar o instalador. Mantenha essa tecla pressionada até que uma janela do console seja exibida. Para obter mais informações sobre depuração, consulte “[Solução de problemas](#)” no *Guia de Administração do iManager 2.7*.

5 Na splash screen do iManager, selecione um idioma e clique em *OK*.

6 Na página de introdução, clique em *Avançar*.

7 Aceite o contrato de licença e clique em *Avançar*.

8 Leia a página Resumo da Detecção e clique em *Avançar*.

O Resumo da Detecção exibe o container Servlet instalado atualmente e o software JVM que o iManager usará quando for instalado, bem como os componentes de suporte instalados como parte da instalação do iManager. Use o botão *Procurar* para modificar a lista de componentes instalados se a versão correta não estiver relacionada.

9 Especifique a pasta de instalação e clique em *Avançar*.

O local de instalação padrão é `C:\Arquivos de Programas\Novell`.

10 Selecione os plug-ins para fazer download e instalar e clique em *Avançar*.

Se desejar, você poderá especificar um URL alternativo. Para obter mais informações, consulte [Seção 1.4, “Fazendo Download e Instalando Plug-Ins Durante a Instalação” na página 15](#).

Quando você usa um URL alternativo para fazer download de plug-ins, é sua exclusiva responsabilidade examinar o conteúdo do URL e verificar se o plug-in é adequado para uso.

Se a mensagem Nenhum plug-in novo ou atualizado encontrado. Todos os plug-ins foram atualizados ou obtidos por download, ou o servidor de download do iManager não está disponível for exibida na área de download de plug-in, uma ou mais das seguintes condições podem existir:

- ♦ Plug-ins atualizados não estão disponíveis no site de download da Novell
- ♦ Sua conexão com a Internet está com problema, verifique.
- ♦ A conexão com o [Arquivo Descritor da Novell \(http://www.novell.com/products/soles/imaner/iman_mod_desc.xml\)](http://www.novell.com/products/soles/imaner/iman_mod_desc.xml) não foi concluída com sucesso.
- ♦ A instalação do iManager está protegida por um proxy que não permite conexão com o URL acima

11 (Opcional) Na unidade de disco local, selecione os plug-ins a serem instalados e clique em *Avançar*.

Isso permite que você instale plug-ins personalizados ou previamente transferidos por download durante a instalação.

12 (Opcional) Especifique um usuário autorizado e o nome da árvore do eDirectory adequado que esse usuário gerenciará e clique em *Avançar*.

Essas informações não são usadas para autenticação com o eDirectory durante a instalação e não são validadas de forma nenhuma. Verifique se usou a sintaxe exigida pela página de login do iManager.

Se você deixar esses campos em branco, o iManager permitirá que qualquer usuário instale plug-ins e faça mudanças nas configurações do servidor iManager (não recomendado a longo prazo). Especifique uma pós-instalação de usuário autorizado na página *Configurar > Servidor iManager > Configurar iManager > Segurança* no iManager. Para obter mais informações, consulte “[Usuários Autorizados](#)” no *Guia de Administração do iManager 2.7*.

13 Leia a página de resumo de pré-instalação e clique em *Instalar*.

Durante a instalação, arquivos do iManager são instalados, plug-ins são transferidos por download e mudanças de configuração são realizadas. A instalação pode demorar alguns minutos.

Após a conclusão da instalação, será exibida uma janela de browser mostrando a página de Introdução. Aguarde a inicialização do iManager antes de tentar acessar.

Para acessar o iManager, clique no primeiro link na página de introdução e efetue login. Para obter mais informações, consulte “ [Acessando o iManager](#) ”

Se você fez o upgrade de uma versão anterior do iManager, consulte [Capítulo 2, “Fazendo upgrade do iManager” na página 25](#).

1.5.4 iManager Workstation em Clientes Linux

Como a Estação de trabalho do iManager é um ambiente independente, você pode instalar várias versões da mesma estação de trabalho (incluindo as versões mais antigas do Mobile iManager). Entretanto, você não deve executá-las simultaneamente. Se você precisar usar versões diferentes, execute uma versão, feche-a e, em seguida, execute a outra.

Para se preparar para a instalação, examine a lista de verificação de pré-requisitos a seguir.

Pré-requisitos

Além dos pré-requisitos gerais relacionados em [Seção 1.2, “Pré-requisitos” na página 11](#), os seguintes pré-requisitos também se aplicam ao iManager Workstation em Clientes Linux:

- Pacotes Linux Necessários:** Se algum dos pacotes a seguir não estiver instalado, você deverá adquiri-los com o fornecedor da distribuição do Linux e instalá-los antes de instalar o iManager. Eles devem estar nos CDs de instalação.
 - ♦ GTK2
 - ♦ GLIBC 2.3
- Processador:** Pentium III de 600 MHz ou um processador mais potente
- Espaço em Disco:** No mínimo, 200 MB
- Requisitos de Memória:** 256 MB de RAM (recomendado: 512 MB)

Importante: Não execute o iManager Workstation a partir de um caminho que contenha espaços.

O iManager inclui ou instala os seguintes produtos:

- ♦ Tomcat 5.0.28
- ♦ Sun J2SDK 1.5.0_11-b03
- ♦ NCI (Novell International Cryptographic Infrastructure) 2.7.3

Procedimento

1 No [site de download da Novell \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com), pesquise produtos iManager, selecione iManager 2.7 e faça o download de `iMan_27_workstation_linux.tar.bz2` para um diretório em seu servidor.

2 Extraia o arquivo usando o seguinte comando:

```
tar -xjvf iMan_27_workstation_linux.tar.bz2
```

A extração cria uma pasta `imanager` na mesma pasta em que o arquivo `tar.bz2` do iManager Workstation está localizado.

- 3 Efetue login como `root` ou como equivalente a `root` e instale o software NICE (Novell International Cryptography Infrastructure).

Para fazer isso, execute o seguinte comando no diretório `imanager/NICE/linux`:

```
rpm -Uvh nice.i386.rpm
```

Em desktops em que o NICE não está instalado, esse comando o instalará. Em desktops em que o NICE já está instalado, esse comando fará o upgrade do software.

- 4 Se você pretende executar a Estação de trabalho do iManager como um usuário não raiz posteriormente, não execute o iManager como raiz na primeira vez. Navegue até o diretório `imanager/bin` e execute o script de inicialização do iManager Workstation.

```
./iManager.sh
```

- 5 Quando a tela de login do iManager for exibida, especifique um nome de usuário, uma senha e uma árvore de eDirectory.

Para acessar o iManager, consulte “ [Acessando o iManager](#) ”.

Se você fez o upgrade de uma versão anterior do iManager, consulte [Capítulo 2, “Fazendo upgrade do iManager” na página 25](#).

1.5.5 iManager Workstation em Clientes Windows

Como a Estação de trabalho do iManager é um ambiente independente, você pode instalar várias versões da mesma estação de trabalho (incluindo as versões mais antigas do Mobile iManager). Entretanto, você não deve executá-las simultaneamente. Se você precisar usar versões diferentes, execute uma versão, feche-a e, em seguida, execute a outra.

Para se preparar para a instalação, examine a lista de verificação de pré-requisitos a seguir.

Pré-requisitos

- Configuração Adicional:** Se configurar o Internet Explorer para usar um servidor proxy para a LAN, você também deverá selecionar a opção *Ferramentas > Opções da Internet > Conexões > Configurações da LAN > Não usar proxy para endereços locais*.
- Processador:** Pentium III de 600 MHz ou um processador mais potente
- Espaço em Disco:** No mínimo, 200 MB
- Memória:** 256 MB de RAM (recomendado: 512 MB)
- Não execute o iManager Workstation a partir de um caminho com espaços.
- Se você estiver executando uma versão do Novell Client™ anterior à 4.91, verifique se o cliente NMAS já está instalado na estação de trabalho antes de iniciar o iManager Workstation.
- Não há suporte para executar a Estação de trabalho do iManager a partir do caminho de um diretório que contenha `temp` ou `tmp` em seu nome. Se você fizer isso, os plug-ins do iManager não serão instalados. Execute a Estação de trabalho do iManager a partir do diretório `C:\imanager` ou de outro diretório permanente, em vez do `c:\temp\imanager`, `d:\tmp\imanager` ou do `c:\programas\temp\imanager`
- Na primeira vez que executar o iManager Workstation em uma estação de trabalho do Windows, você deverá fazê-lo como usuário membro do grupo Administradores da estação de trabalho.

O iManager inclui ou instala os seguintes produtos:

- ♦ Tomcat 5.08.28
- ♦ Sun JRE 1.5.0_09-b03
- ♦ NICI (Novell International Cryptographic Infrastructure) 2.7.3

Procedimento

- 1 No [site de download da Novell \(http://download.novell.com\)](http://download.novell.com), pesquise produtos do iManager, selecione iManager 2.7 e em seguida faça o download do arquivo `iMan_27_workstation_win.zip`.
- 2 Usando qualquer programa de ZIP, extraia o arquivo `iMan_27_workstation_win.zip` para uma pasta.
- 3 Com um browser de arquivos, navegue para a pasta `imanager\bin`.
- 4 Para executar o script, clique duas vezes no arquivo `iManager.bat`.
- 5 Quando a tela de login do iManager for exibida, insira seu nome de usuário, sua senha e a árvore.

Para acessar o iManager, consulte “[Acessando o iManager](#)”.

Se você fez o upgrade de uma versão anterior do iManager, consulte [Capítulo 2, “Fazendo upgrade do iManager”](#) na página 25.

1.6 Instalação silenciosa do servidor iManager

A instalação silenciosa (não interativa) não exibe uma interface de usuário nem faz perguntas ao usuário. Em vez disso, o InstallAnywhere usa as informações de um arquivo de propriedades para esse propósito.

O NetWare não suporta a instalação silenciosa.

Há duas opções de instalação silenciosa:

- ♦ [Seção 1.6.1, “Instalação Silenciosa Padrão”](#) na página 23
- ♦ [Seção 1.6.2, “Instalação silenciosa personalizada”](#) na página 24

1.6.1 Instalação Silenciosa Padrão

Para executar uma instalação silenciosa padrão no servidor Linux ou Windows usando os valores de instalação padrão:

- 1 Abra uma janela de console e vá para o diretório que contém o arquivo do iManager transferido por download.
- 2 Na linha de comando, digite o seguinte para Linux:

```
./iManagerInstall< plataforma>.bin -i silent
```

ou digite o seguinte para Windows:

```
iManagerInstall.exe -i silent
```

1.6.2 Instalação silenciosa personalizada

Para executar uma instalação silenciosa personalizada a fim de ter mais controle sobre os módulos instalados:

- 1 Crie um arquivo `installer.properties` no mesmo diretório que contém o arquivo executável do instalador.
- 2 Para executar uma instalação silenciosa usando o arquivo `installer.properties`, digite:

```
./iManagerInstall plataforma.bin -i silent -f  
caminhopara_arquivode_propriedades
```
- 3 No arquivo `installer.properties`, defina e grave os seguintes valores:
 - ♦ `$PLUGIN_INSTALL_MODE$` (a propriedade que controla se os plug-ins são instalados pelo disco, pela rede, por ambos ou por nenhum dos dois)
 - ♦ Se os plug-ins forem instalados pelo disco, defina essa propriedade como `DISK`. Esse é o valor padrão.
 - ♦ Se os plug-ins forem instalados pela rede, defina essa propriedade como `NET`.
 - ♦ Se os plug-ins forem instalados pelo disco e pela rede, defina essa propriedade como `BOTH`.
 - ♦ Se os plug-ins não forem instalados, defina essa propriedade como `SKIP`.
 - ♦ `$PLUGIN_DIR$` (a propriedade que define um caminho alternativo em que os plug-ins ficam em disco)

O caminho padrão é `diretório_raiz_do_instalador/iManager/installs/ caminho da plataforma/plugin`

Todos os módulos encontrados no diretório de plug-ins são instalados, exceto os de subdiretórios.

- ♦ `$PLUGIN_INSTALL_URL$` (a propriedade que especifica o URL em que os plug-ins estão localizados)
Você pode modificar esse URL. Para obter mais informações, consulte “ [Fazendo download e instalando módulos de plug-in](#) ” no *Guia de Administração do iManager 2.7*.

- 4 Para definir módulos específicos para download, use os exemplos a seguir, fornecendo a ID e a versão do módulo do arquivo `MANIFEST.MF`, localizado na pasta `META-INF/` do NPM.

```
$PLUGIN_MODULE_ID_1$=eDirectoryBackupAndRestore
```

```
$PLUGIN_VERSION_1$=2.7.20050517
```

```
$PLUGIN_MODULE_ID_2$=ldap
```

```
$PLUGIN_VERSION_2$=2.7.20050517
```

```
etc. . . . (repeated as many times as there are modules)
```

Se nenhum módulo for definido, os módulos mais comuns serão instalados, marcados como "selecionados" nos arquivos `iman_mod_desc.xml` do site de download.

Se nenhuma versão for definida para um módulo, qualquer módulo que corresponda ao nome do NPM será instalado.

Fazendo upgrade do iManager

2

Se houver uma versão do Novell™ iManager instalada em um servidor, você precisará fazer o upgrade ou migrar para o iManager 2.7, dependendo do software em execução: iManager 2.0. x ou 1.5. x. Esta seção explica os seguintes procedimentos:

- ♦ Seção 2.1, “Usuários autorizados” na página 25
- ♦ Seção 2.2, “Atualizando os Serviços Baseados na Função” na página 25
- ♦ Seção 2.3, “Reinstalando ou migrando plug-ins do Estúdio de Plug-ins” na página 26

2.1 Usuários autorizados

Ao fazer o upgrade do iManager você não verá a tela de Usuário Autorizado durante a instalação se um arquivo configiman.properties for detectado. A instalação usará as configurações de Usuário Autorizado existentes no arquivo.

2.2 Atualizando os Serviços Baseados na Função

Na primeira vez que você usar o iManager 2.7 para efetuar login em uma árvore do eDirectory que já contenha uma coleção de RBS, é possível que nem todas as funções e tarefas sejam exibidas. Isso é esperado, pois alguns dos plug-ins exigem atualizações para que o iManager 2.7 possa utilizá-los completamente. A tarefa Configuração do RBS lista os módulos RBS que estão desatualizados. Recomendamos que você atualize os módulos RBS para a versão mais recente para que possa ver e usar todas as funções disponíveis do iManager 2.7.

Esteja ciente de que pode haver várias funções com o mesmo nome. Quando os plug-ins foram atualizados para o iManager 2.5, alguns desenvolvedores de plug-in mudaram os IDs de tarefas ou os nomes de módulos, mas mantiveram os nomes de exibição, fazendo com que as funções pareçam duplicadas quando, na verdade, uma instância é de uma versão e outra é de uma versão mais recente.

Observação: Como diferentes instalações do iManager podem ter um número diferente de plug-ins instalados localmente, você poderá perceber discrepâncias no relatório de módulos de qualquer coleção na página *Serviços Baseados na Função > Configuração do RBS*. Para que os números se correspondam entre instalações do iManager, verifique se o mesmo subconjunto de plug-ins está instalado em cada instância do iManager na árvore.

Para verificar se há objetos RBS desatualizados:

- 1 Na tela Configurar, selecione *Serviços Baseados na Função > Configuração do RBS*.
A tabela da página com guias Coleções 2.x exibe todos os módulos desatualizados.
- 2 Para atualizá-los, selecione na coluna *Desatualizado* o número da Coleção a ser atualizada.
A lista de módulos desatualizados será exibida.
- 3 Selecione o módulo a ser atualizado e clique em *Atualizar* na parte superior da tabela.

Observação: Quando você atualiza para o iManager 2.7, ou reinstala o iManager 2.7, os plug-ins existentes não são atualizados automaticamente. Para atualizar os plug-ins manualmente, inicie o iManager e procure *Configurar > Instalação de Plug-In > Módulos de Plug-in da Novell Disponíveis*. Para obter mais informações, consulte “ [Instalação do Módulo de Plug-In](#) ” no *Guia de Administração do iManager 2.7*.

2.3 Reinstalando ou migrando plug-ins do Estúdio de Plug-ins

Para migrar ou replicar plug-ins do Estúdio de Plug-ins para outra instância do iManager, ou para uma versão nova ou atualizada do iManager, siga este procedimento:

1. Na tela Configuração do iManager, selecione *Serviços Baseados na Função > Estúdio de Plug-ins*. O frame de Conteúdo exibe a lista de plug-ins personalizados instalados, incluindo a localização da coleção de RBS à qual eles pertencem.
2. Selecione o plug-in que você deseja reinstalar ou migrar e clique em *Editar*. Você só pode editar um plug-in de cada vez.
3. Clique em *Instalar*. Você receberá uma mensagem informando que o procedimento foi bem-sucedido. Faça isso em todos os plug-ins que precisar reinstalar ou migrar.

Desinstalando o iManager 2.7

3

Esta seção explica como desinstalar o iManager nas seguintes plataformas:

- ♦ Seção 3.1, “Linux” na página 27
- ♦ Seção 3.2, “NetWare 6.5” na página 27
- ♦ Seção 3.3, “Windows” na página 28
- ♦ Seção 3.4, “iManager Workstation” na página 28

Importante: Como precaução, antes de desinstalar o iManager, faça backup de todo o conteúdo personalizado ou de outros arquivos especiais do iManager que deseje preservar

Não existe uma seqüência específica na qual desinstalar o iManager ou os componentes de terceiros associados.

Existem, certamente, ramificações para desinstalar esses componentes. Por exemplo, se desinstalar o servidor Web ou o container de servlet, você não conseguirá executar o iManager. Além disso, em todas as plataformas, exceto NetWare[®], a desinstalação remove somente os arquivos instalados em primeiro lugar. Se houver arquivos criados pelo aplicativo (por exemplo, arquivos de registro e arquivos de configuração automaticamente gerados e criados durante a execução do Tomcat), eles não serão apagados pela desinstalação porque esse aplicativo não os instalou.

Da mesma forma, se você tiver criado novos arquivos ou tiver modificado arquivos existentes na estrutura de diretórios que foi originalmente definida durante a instalação, esses arquivos não serão removidos pela desinstalação. Trata-se de uma medida de segurança para que os dados não sejam apagados acidentalmente quando um produto é desinstalado.

A desinstalação do iManager não afeta nenhuma configuração do RBS que esteja definida na árvore. O procedimento de desinstalação não remove os arquivos de registro nem o conteúdo personalizado.

3.1 Linux

É necessário ter acesso `root` para desinstalar.

- 1 Abra um shell e execute o seguinte comando:

```
/var/opt/novell/iManager/nps/UninstallerData/UninstalliManager
```

Como observado na rotina de desinstalação, o processo de desinstalação do iManager não desinstala o NICI. Se desejar, você pode desinstalar o NICI separadamente.

Importante: Se o eDirectory[™] estiver instalado no mesmo servidor que o iManager, o NICI será necessário para que o eDirectory continue a ser executado.

3.2 NetWare 6.5

- 1 Na GUI do NetWare[®], clique em *Novell > Instalar*.
- 2 Na lista de produtos instalados, selecione iManager 2.7 e clique em *Remover*.

3.3 Windows

Desinstale o iManager usando os applets Adicionar ou Remover Programas do Windows no Painel de Controle.

O Tomcat e o NICI são listados separadamente. Se você não os estiver usando, poderá desinstalar cada programa separadamente.

Importante: Se o eDirectory estiver instalado no mesmo servidor que o iManager, o NICI será necessário para que o eDirectory continue a ser executado.

Quando você remove o iManager 2.7, somente alguns arquivos do sistema de arquivos são removidos. Você deverá informar se deseja ou não remover todos os arquivos do iManager. Se escolher Sim, todos os arquivos do iManager serão removidos, incluindo todo o conteúdo personalizado. Entretanto, os objetos RBS da versão 2.7 não serão removidos da árvore do eDirectory e o esquema permanecerá no mesmo estado.

3.4 iManager Workstation

Para desinstalar o iManager Workstation, apague o diretório em que você extraiu os arquivos. Para remover o NICI, use Adicionar ou Remover Programas no Painel de Controle do Windows, ou use o comando `rpm` no Linux.