

Guia de Migração do ZENworks Linux Management

Novell® ZENworks® 11

11

5 de janeiro de 2011

www.novell.com



Informações legais

A Novell, Inc., não faz nenhuma representação ou garantia com relação ao conteúdo ou uso desta documentação e especificamente se isenta de qualquer garantia expressa ou implícita de comercialização ou adequação a um propósito específico. Além disso, a Novell, Inc., se reserva o direito de revisar esta publicação e fazer mudanças no conteúdo, a qualquer momento, sem obrigação de notificar nenhuma pessoa ou entidade sobre essas revisões ou mudanças.

A Novell, Inc., não faz nenhuma representação ou garantia com relação a nenhum software e especificamente se isenta de qualquer garantia expressa ou implícita de comercialização ou adequação a um propósito específico. Além disso, a Novell, Inc., se reserva o direito de fazer mudanças em qualquer ou todas as partes do software da Novell, a qualquer momento, sem nenhuma obrigação de notificar nenhuma pessoa ou entidade sobre essas mudanças.

Qualquer produto ou informação técnica fornecida sob este Contrato pode estar sujeita aos controles de exportação dos Estados Unidos e leis de comércio de outros países. Você concorda em atender a todos os regulamentos de controle de exportação e obter qualquer licença ou classificação necessária para exportar, reexportar ou importar produtos. Você concorda em não exportar ou reexportar para entidades nas listas de exclusão de exportação dos Estados Unidos atuais ou para países terroristas ou com embargo conforme especificado nas leis de exportação dos Estados Unidos. Você concorda em não usar produtos para fins proibidos relacionados a armas nucleares, biológicas e químicas ou mísseis. Veja 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 exportação do software da Novell. A Novell não assume nenhuma responsabilidade por sua falha em obter quaisquer aprovações de exportação necessárias.

Copyright © 2011 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.

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

Documentação Online: para acessar a documentação online mais recente deste e de outros produtos da Novell, consulte a [página de Documentação da Novell na Web \(http://www.novell.com/documentation/zenworks11/\)](http://www.novell.com/documentation/zenworks11/).

Marcas registradas da Novell

Para ver 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 Utilitário de Migração	9
1.1 Requisitos de software	9
1.2 O processo de migração	9
1.3 Fazendo download do utilitário de migração	10
2 Migrando dados	11
2.1 Preparando para migrar bundles diferentes dos bundles de pré-inicialização	11
2.1.1 Pré-requisitos para migração de bundles no Linux	11
2.1.2 Pré-requisitos para migração de bundles no Windows	12
2.2 Preparando para migrar bundles de pré-inicialização	13
2.2.1 Pré-requisitos para migração de bundles de pré-inicialização no Linux	13
2.2.2 Pré-requisitos para migração de bundles de pré-inicialização no Windows	15
2.3 Iniciando o utilitário de migração	17
2.3.1 Iniciando o utilitário no Windows	17
2.3.2 Iniciando o utilitário no Linux	17
2.4 Noções Básicas sobre o Console de Migração	17
2.4.1 Tarefas de Migração	18
2.4.2 Itens de Migração	18
2.4.3 Preferências de Migração	20
2.4.4 Registro de Migração/Histórico de Migração	20
2.4.5 Fila de Migração	20
2.5 Migrando dados	20
2.5.1 Selecionando a origem da migração	20
2.5.2 Selecionando o destino da migração	21
2.5.3 Migrando objetos	22
2.6 Monitorando o andamento da migração	26
2.6.1 Guia Registro de Migração	26
2.6.2 Guia Histórico de Migração	26
2.7 Cancelando a migração	26
3 Preferências de Migração	27
3.1 Geral	27
3.2 Bundles	28
3.3 Dispositivos	28
3.4 Pré-inicialização	29
3.5 Políticas	30

Sobre este guia

O Utilitário de Migração do Novell ZENworks 11 Linux Management permite migrar dados do ZENworks Linux Management para o ZENworks 11.

Este guia apresenta informações que o ajudarão a entender o processo de migração e as etapas para orientá-lo a realizar o processo.

As informações deste guia estão organizadas da seguinte maneira:

- ♦ [Capítulo 1, “Instalando o Utilitário de Migração” na página 9](#)
- ♦ [Capítulo 2, “Migrando dados” na página 11](#)
- ♦ [Capítulo 3, “Preferências de Migração” na página 27](#)

Público

Este guia destina-se aos administradores do ZENworks.

Comentários

Gostaríamos de receber seus comentários e suas sugestões sobre este manual e sobre as outras documentações incluídas no produto. Use o recurso Comentários do Usuário, localizado na parte inferior das páginas de documentação online, ou acesse o [site de feedback de documentação da Novell](http://www.novell.com/documentation/feedback.html) (<http://www.novell.com/documentation/feedback.html>) para enviar seus comentários.

Atualizações da documentação

Para a versão mais recente do *Guia de Migração do ZENworks 11 Linux Management*, consulte a [documentação sobre Migração do ZENworks Linux Management](http://www.novell.com/documentation/zenworks11/index.html) (<http://www.novell.com/documentation/zenworks11/index.html>).

Documentação adicional

O Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management é fornecido com documentação adicional (nos formatos PDF e HTML), que pode ser utilizada para que você conheça e implemente o produto. Consulte a [documentação sobre Migração do ZENworks Linux Management](http://www.novell.com/documentation/zenworks11/index.html) (<http://www.novell.com/documentation/zenworks11/index.html>).

Instalando o Utilitário de Migração

1

O Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management é usado para migrar os dados do ZENworks 7.2 Linux Management com IR2 ou posterior para o ZENworks 11. É possível padronizar seu projeto de migração antes de realmente executar a migração. Evita interromper o processo de migração e permite corrigir qualquer erro.

O utilitário de migração é usado para migrar os seguintes dados, que são definidos pelo servidor ZENworks 7.2 Linux Management com IR2 ou posterior:

- ♦ Bundles
- ♦ Políticas
- ♦ Dispositivos
- ♦ Designações
- ♦ Configurações

O processo de migração é independente dos bancos de dados usados pelos servidores ZENworks Linux Management e ZENworks 11.

As seções a seguir apresentam instruções sobre como usar o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management para migrar os dados do ZENworks Linux Management:

- ♦ [Seção 1.1, “Requisitos de software” na página 9](#)
- ♦ [Seção 1.2, “O processo de migração” na página 9](#)
- ♦ [Seção 1.3, “Fazendo download do utilitário de migração” na página 10](#)

1.1 Requisitos de software

É possível executar o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management em qualquer dispositivo Windows que tenha o Java Runtime Environment 1.5 ou posterior e o Perl 5.8 ou posterior instalados, e em qualquer dispositivo Linux que tenha o Java Runtime Environment 1.5 ou posterior instalado.

1.2 O processo de migração

O processo de migração consiste nas seguintes etapas:

1. Instalação do utilitário de migração. Para obter mais informações, consulte o [Seção 1.3, “Fazendo download do utilitário de migração” na página 10](#).
2. Backup dos bancos de dados de origem e destino antes de iniciar a migração.
3. Seleção da origem da migração. Para obter mais informações, consulte o [Seção 2.5.1, “Selecionando a origem da migração” na página 20](#).
4. Seleção do destino da migração. Para obter mais informações, consulte o [Seção 2.5.2, “Selecionando o destino da migração” na página 21](#).
5. Seleção dos objetos para migração. Para obter mais informações, consulte o [Seção 2.5.3, “Migrando objetos” na página 22](#).

6. Iniciando a migração.

A migração pode levar várias horas para ser concluída, dependendo do tamanho dos dados que estão sendo migrados. Para obter mais informações, consulte a [Seção 2.5.3, “Migrando objetos”](#) na página 22.

1.3 Fazendo download do utilitário de migração

- 1 Use seu browser da Web para fazer download do utilitário de Migração do ZENworks Linux Management em um local temporário, a partir de um dos seguintes locais:

Página de download do ZENworks: Vá para `http://`

`ID_servidor_principal_zenworks/zenworks-setup/?pageId=tools` e clique em `zlmigration.zip`. Você é redirecionado automaticamente para uma página no Site de Download da Novell na qual é possível fazer download do utilitário.

Site de Download da Novell: Vá para `http://download.novell.com/` e procure pelo Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management para fazer seu download.

- 2 Descompacte o conteúdo em uma pasta temporária.

Os arquivos `run-migration.bat` e `run-migration.sh` estão disponíveis nessa pasta.

- 3 Continue na [Capítulo 2, “Migrando dados”](#) na página 11.

Este capítulo apresenta os detalhes das etapas de migração de dados.

- ♦ [Seção 2.1, “Preparando para migrar bundles diferentes dos bundles de pré-inicialização” na página 11](#)
- ♦ [Seção 2.2, “Preparando para migrar bundles de pré-inicialização” na página 13](#)
- ♦ [Seção 2.3, “Iniciando o utilitário de migração” na página 17](#)
- ♦ [Seção 2.4, “Noções Básicas sobre o Console de Migração” na página 17](#)
- ♦ [Seção 2.5, “Migrando dados” na página 20](#)
- ♦ [Seção 2.6, “Monitorando o andamento da migração” na página 26](#)
- ♦ [Seção 2.7, “Cancelando a migração” na página 26](#)

2.1 Preparando para migrar bundles diferentes dos bundles de pré-inicialização

Leia as seções a seguir apenas se quiser migrar qualquer objeto Bundle, exceto os bundles de Pré-inicialização. Se quiser migrar bundle de Pré-inicialização, consulte a [Seção 2.2, “Preparando para migrar bundles de pré-inicialização” na página 13](#). Caso não queira migrar objetos Bundle, passe para a [Seção 2.3, “Iniciando o utilitário de migração” na página 17](#).

- ♦ [Seção 2.1.1, “Pré-requisitos para migração de bundles no Linux” na página 11](#)
- ♦ [Seção 2.1.2, “Pré-requisitos para migração de bundles no Windows” na página 12](#)

2.1.1 Pré-requisitos para migração de bundles no Linux

Se quiser migrar qualquer bundle do ZENworks Linux Management, exceto os bundles de Pré-inicialização, para o ZENworks 11 usando o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado em um dispositivo Linux, execute as seguintes tarefas antes de migrar os bundles:

- 1** Faça backup dos bancos de dados de origem e destino.
É possível migrar os objetos apenas uma vez.
- 2** Acesse o diretório do repositório de pacotes que está no servidor ZENworks Linux Management:
 - 2a** Execute um compartilhamento NFS no diretório do repositório de pacotes que está no servidor ZENworks Linux Management editando o arquivo `/etc/exports` e acrescentando a seguinte linha:

```
/var/opt/novell/zenworks/pkg-repo *(ro, sync)
```
 - 2b** Grave o arquivo `/etc/exports`.
 - 2c** Inicie o servidor NFS usando o comando `/etc/init.d/nfsserver start`.
 - 2d** Verifique se o diretório do repositório de pacotes foi compartilhado usando o comando `showmount -e ID_servidor_zlm`.

- 3 No dispositivo em que o utilitário está instalado, crie um diretório `pkg-repo` usando o comando `mkdir -p`.

O local padrão para montar o diretório do repositório de pacotes é `/mnt/zlm`.

No entanto, é possível especificar um local diferente para montar esse diretório. Arquive esse local, pois você precisa especificá-lo como o valor da preferência de bundle *Caminho do Repositório de Pacotes do ZLM Montado* na página Preferências de Migração.

Por exemplo, para criar o diretório do repositório de pacotes abaixo do local `/mnt/zlm`, use o comando a seguir:

```
mkdir -p /mnt/zlm/pkg-repo
```

- 4 Monte o diretório compartilhado `pkg-repo` no diretório que você criou no dispositivo, usando o comando a seguir:

```
mount endereço_IP_servidor_zlm:/var/opt/novell/zenworks/pkg-repo /mnt/zlm/pkg-repo/
```

2.1.2 Pré-requisitos para migração de bundles no Windows

Se quiser migrar qualquer bundle do ZENworks Linux Management, exceto os bundles de Pré-inicialização, para o ZENworks 11 usando o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado em um dispositivo Windows, execute as seguintes tarefas antes de migrar os bundles:

- 1 Acesse o diretório do repositório de pacotes no servidor ZENworks Linux Management.
- 2 Execute um compartilhamento do Samba no diretório do repositório de pacotes que está no servidor ZENworks Linux Management:
 - 2a Edite o arquivo `/etc/samba/smb.conf` e anexe as seguintes informações:

```
[pkg-repo]
comment = All users
path = /var/opt/novell/zenworks/pkg-repo/
read only = No
create mask = 0775
directory mask = 0775
```
 - 2b Execute o comando `smbpasswd -a test` e especifique a senha.
 - 2c Inicie o serviço do Samba usando o comando `/etc/init.d/smb start`.
- 3 No dispositivo no qual o utilitário está instalado, clique em *Meu Computador > Ferramentas > Mapear Unidade de Rede*.
- 4 Forneça informações detalhadas sobre o servidor ZENworks Linux Management e o caminho para o repositório de pacotes.

Por exemplo: `\\endereço_IP_Servidor_ZLM\pkg-repo`.

2.2 Preparando para migrar bundles de pré-inicialização

Leia as seções a seguir apenas se quiser migrar objetos Bundle de Pré-inicialização:

- ♦ [Seção 2.2.1, “Pré-requisitos para migração de bundles de pré-inicialização no Linux” na página 13](#)
- ♦ [Seção 2.2.2, “Pré-requisitos para migração de bundles de pré-inicialização no Windows” na página 15](#)

Se não quiser migrar os objetos Bundle, passe para a [Seção 2.3, “Iniciando o utilitário de migração” na página 17](#).

2.2.1 Pré-requisitos para migração de bundles de pré-inicialização no Linux

Se quiser migrar os bundles de Pré-inicialização do ZENworks Linux Management para o ZENworks 11 usando o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado em um dispositivo Linux, execute as seguintes tarefas antes de migrar os bundles:

- 1** Faça backup dos bancos de dados de origem e destino.
É possível migrar os objetos apenas uma vez.
- 2** (Condicional) Se quiser migrar a Imagem do ZENworks, o Conjunto de Imagens de Multicast ou o bundle de Configuração do DellDTK, execute as seguintes tarefas:
 - 2a** Monte o repositório de imagens do ZENworks Linux Management no dispositivo que tem o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado e em execução:
 - 2a1** Acesse o diretório do repositório de imagens que está no servidor ZENworks Linux Management.
 - 2a2** Execute um compartilhamento NFS no diretório do repositório de imagens editando o arquivo `/etc/exports`, anexando a seguinte linha:

```
/zlm_image_repo_path *(ro, sync)
```
 - 2a3** Grave o arquivo `/etc/exports`.
 - 2a4** Inicie o servidor NFS usando o comando `/etc/init.d/nfsserver start`.
 - 2a5** Verifique se o diretório do repositório de imagens foi compartilhado usando o comando `showmount -e ID_servidor_zlm`.
 - 2a6** No dispositivo em que o utilitário está instalado, crie um diretório `zlm_image_repo` usando o seguinte comando:

```
mkdir -p /caminho_completo_do_novo_diretório_a_ser_criado/  
nome_do_novo_diretório_a_ser_criado
```

O local padrão para montar o diretório do repositório de imagens é `/mnt/zlm_images`. No entanto, é possível especificar um local diferente para montar esse diretório. Certifique-se de armazenar esse local porque você precisa especificá-lo como o valor para a preferência de bundle *Caminho do Repositório de Imagens do ZLM Montado* na página *Pré-inicialização* no Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management.

Para criar o diretório `zlm_image_repo` no local padrão `/mnt/zlm_images`, use o seguinte comando:

```
mkdir -p /mnt/zlm_images/zlm_image_repo
```

- 2a7** Monte o diretório compartilhado `zlm_image_repo` no diretório que você criou no dispositivo, usando o comando a seguir:

```
mount endereço_IP_servidor_zlm:/zlm_image_repo_path/ /mnt/  
zlm_images/zlm_image_repo
```

- 2b** Monte o repositório de imagens do ZENworks Configuration Management no dispositivo que tem o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado e em execução:

- 2b1** Acesse o diretório do repositório de imagens que está no servidor ZENworks Configuration Management.

- 2b2** Compartilhe o diretório `content-repo` do ZENworks Configuration Management executando um compartilhamento NFS, adicionando a seguinte linha a `/etc/exports`:

```
/var/opt/novell/zenworks/content-repo/ *(ro, sync)
```

Certifique-se de armazenar esse local porque você precisa especificá-lo como o valor para a preferência de bundle *Caminho do Repositório de Imagens do ZCM Montado* na página *Pré-inicialização* no Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management.

- 3** (Condicional) Se quiser migrar o AutoYaST, o Kickstart ou o bundle de Configuração do DellDTK, execute as seguintes tarefas:

- 3a** Monte o diretório TFTP do ZENworks Linux Management no dispositivo que tem o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado e em execução:

- 3a1** Acesse o diretório TFTP do ZENworks Linux Management que está no servidor ZENworks Linux Management.

- 3a2** Execute um compartilhamento NFS no diretório TFTP editando o arquivo `/etc/exports`, anexando a seguinte linha:

```
/srv/tftp *(ro, sync)
```

- 3a3** Grave o arquivo `/etc/exports`.

- 3a4** Inicie o servidor NFS usando o comando `/etc/init.d/nfsserver start`.

- 3a5** Verifique se o diretório TFTP foi compartilhado usando o comando `showmount -e IP_servidor_zlm`.

- 3a6** No dispositivo em que o utilitário está instalado, crie um diretório `zlm_tftp_repo` usando o seguinte comando:

```
mkdir -p /caminho_completo_do_novo_diretório_a_ser_criado/  
nome_do_novo_diretório_a_ser_criado
```

O local padrão para montar o diretório TFTP é `/mnt/zlm_tftp`. No entanto, é possível também especificar um local diferente para montar esse diretório. Certifique-se de armazenar esse local porque você precisa especificá-lo como o valor para a preferência de bundle *Pasta TFTP do ZLM Montado* na página *Pré-inicialização* no Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management.

Para criar o diretório `zlm_tftp_repo` no local padrão `/mnt/zlm_tftp`, use o seguinte comando:

```
mkdir -p /mnt/zlm_tftp/zlm_tftp_repo
```

3a7 Monte o diretório compartilhado `zlm_tftp_repo` no diretório que você criou no dispositivo, usando o comando a seguir:

```
mount endereço_IP_servidor_zlm:/srv/tftp/ /mnt/zlm_tftp
```

3b Monte o diretório TFTP do ZENworks Configuration Management no dispositivo que tem o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado e em execução:

3b1 Acesse o diretório TFTP que está no servidor ZENworks Configuration Management.

3b2 Compartilhe o diretório TFTP do ZENworks Configuration Management executando um compartilhamento NFS, adicionando a seguinte linha a `/etc/exports`:

```
/srv/tftp/ *(ro.sync)
```

Certifique-se de armazenar esse local porque você precisa especificá-lo como o valor para a preferência de bundle *Pasta TFTP do ZCM Montado* na página *Pré-inicialização* no Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management.

2.2.2 Pré-requisitos para migração de bundles de pré-inicialização no Windows

Se quiser migrar os bundles de Pré-inicialização do ZENworks Linux Management para o ZENworks 11 usando o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado em um dispositivo Windows, execute as seguintes tarefas antes de migrar os bundles:

1 Faça backup dos bancos de dados de origem e destino.

É possível migrar os objetos apenas uma vez.

2 (Condicional) Se quiser migrar a Imagem do ZENworks, o Conjunto de Imagens de Multicast ou o bundle de Configuração do DellDTK, execute as seguintes tarefas:

2a Monte o repositório de imagens do ZENworks Linux Management no dispositivo que tem o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado e em execução:

2a1 Acesse o diretório do repositório de imagens que está no servidor ZENworks Linux Management.

2a2 Execute um compartilhamento do Samba no diretório do repositório de pacotes que está no servidor ZENworks Linux Management:

2a2a Edite o arquivo `/etc/samba/smb.conf` e anexe as seguintes informações:

```
[zlm-images]
comment = All users
path = /zlm_image_repo_path
read only = No
create mask = 0775
directory mask = 0775
```

2a2b Execute o comando `smbpasswd -a test` e especifique a senha.

2a2c Inicie o serviço do Samba usando o comando `/etc/init.d/smb start`.

2a3 No dispositivo no qual o utilitário está instalado, clique em *Meu Computador* > *Ferramentas* > *Mapear Unidade de Rede*.

2a4 Forneça informações detalhadas sobre o servidor ZENworks Linux Management e o caminho para o repositório de pacotes.

Por exemplo: `\\endereço_IP_Servidor_ZLM\zlm-images`

Certifique-se de armazenar esse local porque você precisa especificá-lo como o valor para a preferência de bundle *Caminho do Repositório de Imagens do ZLM Montado* na página *Pré-inicialização* no Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management.

- 2b** Monte o repositório de imagens do ZENworks Configuration Management no dispositivo que tem o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado e em execução:
 - 2b1** Acesse o diretório do repositório de imagens que está no servidor ZENworks Configuration Management.
 - 2b2** Compartilhe o diretório `%ZENWORKS_HOME%zenworks\work\content-repo\` do ZENworks Configuration Management.

Certifique-se de armazenar esse local porque você precisa especificá-lo como o valor para a preferência de bundle *Caminho do Repositório de Imagens do ZCM Montado* na página *Pré-inicialização* no Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management.
- 3** (Condicional) Se quiser migrar o AutoYaST, o Kickstart ou o bundle de Configuração do DellDTK, execute as seguintes tarefas:
 - 3a** Monte o diretório TFTP do ZENworks Linux Management no dispositivo que tem o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado e em execução:
 - 3a1** Acesse o diretório TFTP do ZENworks Linux Management que está no servidor ZENworks Linux Management.
 - 3a2** Execute um compartilhamento do Samba no diretório TFTP que está no servidor ZENworks Linux Management:
 - 3a2a** Edite o arquivo `/etc/samba/smb.conf` e anexe as seguintes informações:

```
[zlm-tftp]
comment = All users
path = /srv/tftp
read only = No
create mask = 0775
directory mask = 0775
```
 - 3a2b** Execute o comando `smbpasswd -a test` e especifique a senha.
 - 3a2c** Inicie o serviço do Samba usando o comando `/etc/init.d/smb start`.
 - 3a3** No dispositivo no qual o utilitário está instalado, clique em *Meu Computador* > *Ferramentas* > *Mapear Unidade de Rede*.
 - 3a4** Forneça informações detalhadas sobre o servidor ZENworks Linux Management e o caminho para o repositório de pacotes.

Por exemplo: `\\endereço_IP_Servidor_ZLM\zlm-tftp`

Certifique-se de armazenar esse local porque você precisa especificá-lo como o valor para a preferência de bundle *Pasta TFTP do ZLM Montado* na página *Pré-inicialização* no Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management.
 - 3b** Monte o diretório TFTP do ZENworks Configuration Management no dispositivo que tem o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado e em execução:
 - 3b1** Acesse o diretório TFTP que está no servidor ZENworks Configuration Management.

3b2 Compartilhe o diretório `%ZENWORKS_HOME%\zenworks\share\tftp\` do ZENworks Configuration Management.

Certifique-se de armazenar esse local porque você precisa especificá-lo como o valor para a preferência de bundle *Pasta TFTP do ZCM Montado* na página *Pré-inicialização* no Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management.

2.3 Iniciando o utilitário de migração

Se quiser iniciar o utilitário de migração nos idiomas chinês ou japonês, copie o diretório `/opt/novell/zenworks/share/zmd/java/lib/fonts/fallback` de qualquer dispositivo gerenciado do ZENworks 11 para o diretório `lib/fonts` localizado no caminho do Java em seu dispositivo antes de iniciar o utilitário.

Consulte as seguintes seções para iniciar o utilitário de migração:

- ♦ [Seção 2.3.1, “Iniciando o utilitário no Windows” na página 17](#)
- ♦ [Seção 2.3.2, “Iniciando o utilitário no Linux” na página 17](#)

2.3.1 Iniciando o utilitário no Windows

1 Clique duas vezes no arquivo `run-migration.bat`. Este arquivo está na pasta na qual você fez o download do utilitário.

Para obter mais informações, consulte a [Seção 1.3, “Fazendo download do utilitário de migração” na página 10](#).

Observação: Se houver falha na execução do utilitário, remova o arquivo `.migration.pid` da pasta na qual você descarregou o utilitário e depois inicie o utilitário.

2.3.2 Iniciando o utilitário no Linux

1 Mude o diretório no qual você instalou o utilitário de migração.

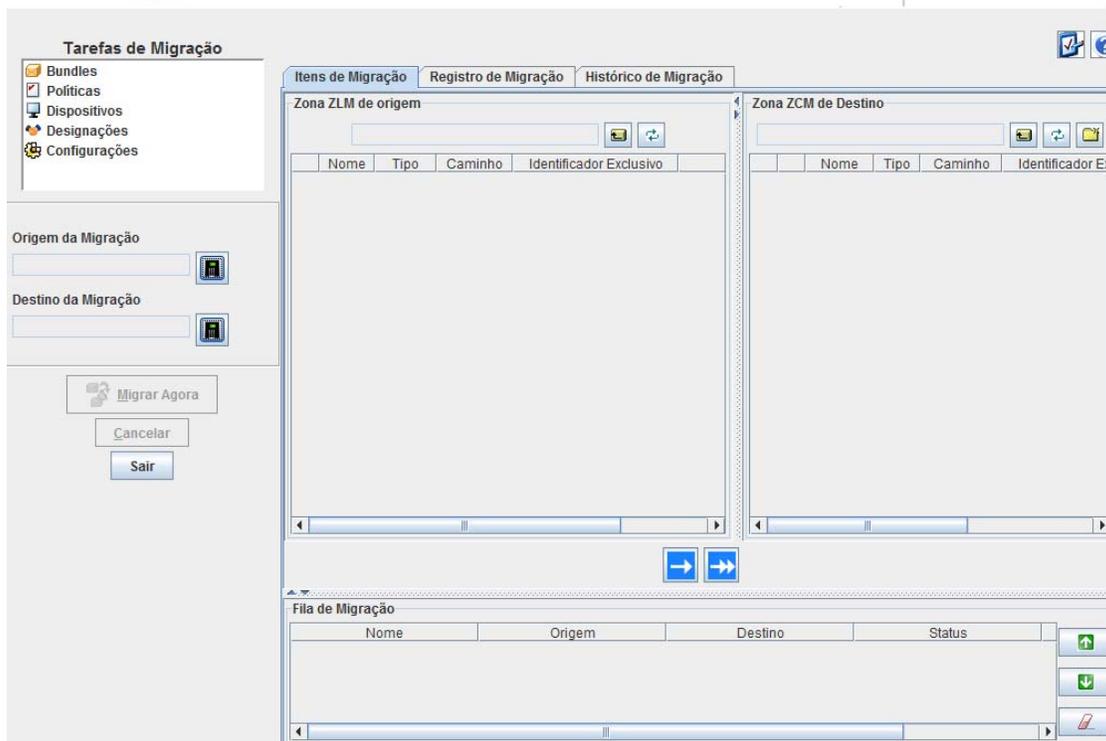
2 Execute o comando `chmod +x run-migration.sh` para especificar a permissão do executável para o utilitário de migração.

3 Execute o comando `sh ./run-migration.sh`. Este arquivo está na pasta na qual você fez o download do utilitário.

Para obter mais informações, consulte a [Seção 1.3, “Fazendo download do utilitário de migração” na página 10](#).

2.4 Noções Básicas sobre o Console de Migração

A página Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management a seguir representa a tela padrão:



- ◆ Seção 2.4.1, “Tarefas de Migração” na página 18
- ◆ Seção 2.4.2, “Itens de Migração” na página 18
- ◆ Seção 2.4.3, “Preferências de Migração” na página 20
- ◆ Seção 2.4.4, “Registro de Migração/Histórico de Migração” na página 20
- ◆ Seção 2.4.5, “Fila de Migração” na página 20

2.4.1 Tarefas de Migração

Há vários tipos de dados que podem ser migrados. É possível migrar todos os tipos em uma ou mais sessões.

As opções exibidas no campo *Tarefas de Migração* são filtros que determinam o que aparece na guia *Itens de Migração*.

2.4.2 Itens de Migração

A guia *Itens de Migração* no console de migração mostra os painéis Zona ZLM de origem e Zona ZCM de Destino.

Quando você seleciona uma tarefa de migração, os campos (e seus dados) são modificados de acordo nos dois painéis (Zona ZLM de origem e Zona ZCM de Destino) na guia *Itens de Migração*. Por exemplo, quando você seleciona *Bundles*, apenas os caminhos, campos e dados aplicáveis aos

bundles aparecem nos dois painéis. O painel Zona ZLM de origem exibe os objetos existentes na árvore de Bundles. O painel Zona ZCM de Destino exibe os objetos que existem no banco de dados do ZENworks, e essa zona pode ser vista no ZENworks Control Center.

- ♦ “Compreendendo a zona ZLM de origem” na página 19
- ♦ “Compreendendo a zona ZCM de destino” na página 19

Compreendendo a zona ZLM de origem

O painel Zona ZLM de origem exibe todos os objetos da tarefa selecionada. Por exemplo, se você selecionar *Bundles* como a tarefa de migração, apenas os objetos Bundle serão exibidos.

O campo *Zona ZLM de origem* mostra o caminho completo do objeto selecionado.

O painel Zona ZLM de origem também inclui os seguintes ícones que o ajudam a ver os dados referentes à migração:

	Mover um nível acima: Move o foco um nível acima do contexto atual.
	Atualizar: Atualiza a tela. Por exemplo, ao clicar pela primeira vez em <i>Bundles</i> , você vê o estado atual da tarefa de migração. Se forem feitas mudanças nos Bundles depois disso, você poderá clicar em <i>Atualizar</i> para capturá-las no utilitário de migração.

Compreendendo a zona ZCM de destino

O painel Zona ZCM de Destino usa a fonte em itálico para exibir os itens que devem ser migrados, e os itens que foram originalmente criados no ZENworks Control Center são exibidos com um cadeado ao lado do objeto. Tais objetos podem ser apagados apenas pelo ZENworks Control Center, e não usando o utilitário de migração. É possível também apagar um item migrado do painel Zona ZCM de Destino, o que o apaga do banco de dados do ZENworks, impossibilitando sua exibição no ZENworks Control Center.

O campo *Zona ZCM de Destino* mostra o caminho completo do destino selecionado do objeto migrado na Zona de Gerenciamento. Uma localização padrão é exibida.

O painel Zona ZCM de Destino também inclui os seguintes ícones que o ajudam a modificar a migração e ver os dados:

	Mover um nível acima: Move o foco um nível acima da pasta atual.
	Atualizar: Atualiza a tela. Por exemplo, ao clicar pela primeira vez em <i>Bundles</i> , você vê o estado atual da zona. Se forem feitas mudanças na zona depois disso, você poderá clicar em <i>Atualizar</i> para atualizá-las no utilitário de migração.
	Criar Nova Pasta: É possível mudar a estrutura de pastas do Configuration Management que aparece no ZENworks Control Center, adicionando novas pastas de acordo com as suas necessidades de gerenciamento. Por exemplo, se você adicionar uma pasta (como <i>Arquivos</i>) em <i>/~bundles~</i> , a pasta <i>Arquivos</i> será exibida sob <i>Bundles</i> no ZENworks Control Center. A pasta <i>Arquivos</i> inclui todos os bundles criados para os objetos que você copiou nela.



Apagar itens selecionados: Apaga o objeto selecionado da lista e do servidor ZENworks Configuration Management. Quando há um cadeado ao lado do objeto, ele foi criado originalmente no ZENworks Control Center e não pode ser apagado usando o utilitário de migração. Se você selecionar um objeto migrado, clique no ícone *Apagar itens selecionados* para apagar o item do banco de dados do ZENworks. O item apagado não será mais visto no ZENworks Control Center.

2.4.3 Preferências de Migração

O ícone  acessa a caixa de diálogo Preferências de Migração, na qual é possível especificar as configurações da migração. Para obter informações sobre as configurações específicas disponíveis, consulte o [Capítulo 3, “Preferências de Migração” na página 27](#).

2.4.4 Registro de Migração/Histórico de Migração

As guias *Registro de Migração* e *Histórico de Migração* monitoram o andamento da migração. Para obter mais informações sobre essas guias, consulte a [Seção 2.6, “Monitorando o andamento da migração” na página 26](#).

2.4.5 Fila de Migração

Localizado na parte inferior da janela do console, esse painel mostra os objetos selecionados para migração.

O painel Fila de Migração também inclui os seguintes ícones que o ajudam a modificar a migração:



Move o objeto selecionado uma linha para cima na fila.



Move o objeto selecionado uma linha para baixo na fila.



Remove o objeto selecionado da fila. Se o objeto não foi migrado, ele também será removido do painel Zona ZCM de Destino.

2.5 Migrando dados

Siga as etapas abaixo na ordem apresentada para migrar os dados:

- ♦ [Seção 2.5.1, “Selecionando a origem da migração” na página 20](#)
- ♦ [Seção 2.5.2, “Selecionando o destino da migração” na página 21](#)
- ♦ [Seção 2.5.3, “Migrando objetos” na página 22](#)

2.5.1 Selecionando a origem da migração

A origem da migração é o seu servidor ZENworks Linux Management. Para efetuar login no servidor:

- 1 Inicie o utilitário de migração.

Para obter mais informações sobre como iniciar o utilitário, consulte a [Seção 2.3, “Iniciando o utilitário de migração” na página 17](#).

- 2 No Console de Migração, clique no botão ao lado do campo *Origem da Migração*.

3 Preencha os campos a seguir:

Zona: Especifique a sua Zona de Gerenciamento. Se esta for a primeira vez que você efetuou login nesta zona usando o Console de Migração, não será exibido nada. Depois disso, qualquer zona na qual você se conectou anteriormente usando essa caixa de diálogo ficará disponível na lista suspensa.

Servidor (Nome DNS ou Endereço IP): Especifique seu nome DNS ou o endereço IP. Esse campo será automaticamente preenchido quando você selecionar uma Zona de Gerenciamento no campo *Zona*.

Nome de Usuário: Especifique o nome de usuário para a zona. Se essa for a primeira vez que estiver efetuando login nessa zona usando o Console de Migração, nada será exibido; caso contrário, o último nome de usuário usado será exibido. Se você selecionar uma Zona de Gerenciamento no campo *Zona* esse campo será preenchido automaticamente com o último nome de usuário usado para essa zona.

Senha: Especifique a senha. Você deve digitar a senha toda vez para se autenticar no servidor.

Porta do Serviço Web: Especifique a porta do seu serviço Web. A porta padrão 443 é exibida automaticamente.

4 Para conectar, clique em *OK*.

5 Continue na [Seção 2.5.2, “Selecionando o destino da migração” na página 21](#).

2.5.2 Selecionando o destino da migração

O destino de migração é o seu servidor ZENworks 11. Para efetuar login no servidor de destino:

1 Verifique se você selecionou a origem da migração. Para obter mais informações, consulte a [Seção 2.5.1, “Selecionando a origem da migração” na página 20](#).

2 No Console de Migração, clique no botão ao lado do campo *Destino da Migração*.

3 Preencha os campos a seguir:

Zona: Especifique a sua Zona de Gerenciamento. Se esta for a primeira vez que você efetuou login nesta zona usando o Console de Migração, não será exibido nada. Depois disso, qualquer zona na qual você se conectou anteriormente usando essa caixa de diálogo ficará disponível na lista suspensa.

Servidor (Nome DNS ou Endereço IP): Especifique seu nome DNS ou o endereço IP. Esse campo será automaticamente preenchido quando você selecionar uma Zona de Gerenciamento no campo *Zona*.

Nome de Usuário: Especifique o nome de usuário para a zona. Se essa for a primeira vez que estiver efetuando login nessa zona usando o Console de Migração, nada será exibido; caso contrário, o último nome de usuário usado será exibido. Se você selecionar uma Zona de Gerenciamento no campo *Zona* esse campo será preenchido automaticamente com o último nome de usuário usado para essa zona.

Senha: Especifique a senha. Você deve digitar a senha toda vez para se autenticar no servidor.

Porta do Serviço Web: Especifique a porta do seu serviço Web. A porta padrão 443 é exibida automaticamente.

Porta HTTP de Upload de Arquivos: Especifique a sua porta HTTP. A porta padrão 80 é exibida automaticamente. Esse campo será automaticamente preenchido quando você selecionar uma Zona de Gerenciamento no campo *Zona*.

4 Clique em *OK*.

A guia *Itens de Migração* exibe os grupos de objetos que podem ser migrados.

- 5 Vá para a [Seção 2.5.3, “Migrando objetos” na página 22](#).

2.5.3 Migrando objetos

Os tópicos a seguir apresentam informações sobre a migração de objetos em cada grupo. Apesar de as etapas para a migração de diferentes tipos de objetos serem apresentadas separadamente, não é necessário migrar um tipo de objeto de cada vez.

- ♦ “Migrando bundles” na página 22
- ♦ “Migrando políticas” na página 23
- ♦ “Migrando dispositivos” na página 24
- ♦ “Migrando atribuições” na página 25
- ♦ “Migrando configurações” na página 26

Migrando bundles

Você pode migrar apenas a versão implantada dos bundles para o Servidor ZENworks 11.

Se você optar por migrar um catálogo como um bundle de Dependência do Linux, cada bundle no catálogo será migrado como um novo bundle de Dependência do Linux. Um grupo de bundles com o mesmo nome do catálogo foi criado e deverá ser usado no lugar do catálogo no ZENworks 11.

- 1 Verifique se os pré-requisitos foram concluídos conforme descrito na [Seção 2.1, “Preparando para migrar bundles diferentes dos bundles de pré-inicialização” na página 11](#) para migrar os bundles corretamente.
- 2 Clique em  para acessar a caixa de diálogo Preferências de Migração, modifique as configurações que deseja mudar e clique em *OK* para retornar ao Console de Migração.
Para obter mais informações sobre as configurações específicas, consulte o [Capítulo 3, “Preferências de Migração” na página 27](#).
- 3 No grupo Tarefas de Migração, clique em *Bundles*. Uma lista de objetos aparece no painel Zona ZLM de origem.
- 4 No painel Zona ZLM de origem, navegue pelas pastas para localizar os objetos Bundle para migração.
- 5 Selecione os objetos Bundle para adicionar à fila de migração:
 - ♦ Para mover todos os objetos para a fila de migração, clique em .
 - ♦ Para mover um único objeto para a fila de migração, selecione o objeto e clique em .

Também é possível usar as teclas Ctrl ou Shift para selecionar vários objetos.

O painel Fila de Migração exibe os objetos selecionados para migração. Se você mover objetos para o destino, todas as subpastas dentro dos objetos também serão movidas para a respectiva pasta de destino.

O painel Zona ZCM de Destino usa a fonte em itálico para exibir os objetos que ainda devem ser migrados. Após a migração, esses objetos aparecem na fonte normal.

- 6 (Opcional) Para remover um objeto da fila de migração, selecione o objeto e clique em .
- 7 Clique em *Migrar Agora* para migrar os bundles selecionados. O tempo da migração depende do tamanho do bundle.

A coluna *Etapa* do painel Fila de Migração exibe o status da migração do objeto.

8 (Opcional) Clique em *Cancelar* para parar o processo.

Se a migração de um bundle estiver em andamento quando você clicar em *Cancelar*, a migração desse objeto não será cancelada. No entanto, a migração dos objetos subsequentes é cancelada. O cancelamento da migração que está em andamento pode desestabilizar o servidor de destino, com dados e objetos pendentes.

Se você migrar um bundle de Pré-inicialização do ZENworks 7.x Linux Management que tenha as configurações de Flag do Bundle de Imagem definidas, as configurações também serão migradas para o ZENworks 11.

Observação: Em caso de falha na migração de um bundle de Pré-inicialização, mas com a criação de um objeto Bundle no local de destino, apague manualmente o objeto antes de migrar o bundle novamente.

Migrando políticas

É possível migrar apenas as políticas de Execução Remota e de Arquivo de Texto. As políticas de Execução Remota são migradas como bundles do Linux com a Ação Executar Script, e as políticas de Arquivo de Texto são migradas como bundles do Linux com a Ação Editar Arquivo de Texto.

- 1 Clique em  para acessar a caixa de diálogo Preferências de Migração, modifique as configurações que deseja mudar e clique em *OK* para retornar ao Console de Migração.
Para obter mais informações sobre as configurações específicas, consulte o [Capítulo 3, “Preferências de Migração”](#) na página 27.
- 2 No grupo Tarefas de Migração, clique em *Políticas*. Uma lista de objetos aparece no painel Zona ZLM de origem.
- 3 No painel Zona ZLM de origem, navegue pelas pastas para localizar os objetos Política para migração.
- 4 Selecione os objetos Política para adicionar à fila de migração:
 - ♦ Para mover todos os objetos para a fila de migração, clique em .
 - ♦ Para mover um único objeto para a fila de migração, selecione o objeto e clique em .

Também é possível usar as teclas Ctrl ou Shift para selecionar vários objetos.

O painel Fila de Migração exibe os objetos selecionados para migração. Se você mover objetos para o destino, todas as subpastas dentro dos objetos também serão movidas para a respectiva pasta de destino.

O painel Zona ZCM de Destino usa a fonte em itálico para exibir os objetos que ainda devem ser migrados. Após a migração, esses objetos aparecem na fonte normal.

- 5 (Opcional) Para remover um objeto da fila de migração, selecione o objeto e clique em .
- 6 Clique em *Migrar Agora* para migrar as políticas selecionadas.

A coluna *Etapa* do painel Fila de Migração exibe o status da migração do objeto.

7 (Opcional) Clique em *Cancelar* para parar o processo.

Se a migração de uma política estiver em andamento quando você clicar em *Cancelar*, a migração desse objeto não será cancelada. No entanto, a migração dos objetos subsequentes é cancelada. O cancelamento da migração que está em andamento pode desestabilizar o servidor de destino, com dados e objetos pendentes.

Migrando dispositivos

É possível migrar objetos como servidores e estações de trabalho.

É possível migrar dispositivos com as seguintes distribuições do Linux com arquitetura x86 ou x86_64, pois apenas essas distribuições são suportadas no ZENworks 11:

- ♦ SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 10 SP2, SP3
- ♦ SUSE Linux Enterprise Desktop (SLED) 10 SP2, SP3
- ♦ SLES 11, SLES 11 SP1
- ♦ SLED 11, SLES 11 SP1
- ♦ Open Enterprise Server (OES) 2 SP2, SP3
- ♦ Red Hat Enterprise Linux (RHEL) (AS / ES/ WS) 4.7, 4.8
- ♦ RHEL 4.6, 5.3, 5.4, 5.5

Observação: É possível migrar os dispositivos com as seguintes distribuições, mesmo que não seja possível implantar o Agente do ZENworks nestas plataformas no ZENworks 11:

- ♦ SLES 10, SLES 10 SP1
- ♦ SLED 10, SLES 10 SP1
- ♦ OES 2, OES 1 SP2
- ♦ RHEL (AS / ES / WS) 4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5
- ♦ RHEL 5.1, 5.2

-
- 1 Clique em  para acessar a caixa de diálogo Preferências de Migração, modifique as configurações que deseja mudar e clique em *OK* para retornar ao Console de Migração.
Para obter mais informações sobre as configurações específicas, consulte o [Capítulo 3, “Preferências de Migração” na página 27](#).
 - 2 No grupo Tarefas de Migração, clique em *Dispositivos*. Uma lista de objetos aparece no painel Zona ZLM de origem.
 - 3 No painel Zona ZLM de origem, navegue pelas pastas para localizar os objetos Dispositivo para migração.
 - 4 Selecione os objetos Dispositivo para adicionar à fila de migração:
 - ♦ Para mover todos os objetos para a fila de migração, clique em .
 - ♦ Para mover um único objeto para a fila de migração, selecione o objeto e clique em .Também é possível usar as teclas Ctrl ou Shift para selecionar vários objetos.
O painel Fila de Migração exibe os objetos selecionados para migração. Se você mover objetos para o destino, todas as subpastas dentro dos objetos também serão movidas para a respectiva pasta de destino.
O painel Zona ZCM de Destino usa a fonte em itálico para exibir os objetos que ainda devem ser migrados. Após a migração, os objetos aparecem na fonte normal.
 - 5 (Opcional) Para remover um objeto da fila de migração, selecione o objeto e clique em .
 - 6 Clique em *Migrar Agora*.
A coluna *Etapa* do painel Fila de Migração exibe o status da migração do objeto.

7 (Opcional) Clique em *Cancelar* para parar o processo.

Se a migração de um dispositivo estiver em andamento quando você clicar em *Cancelar*, a migração desse objeto não será cancelada. No entanto, a migração dos objetos subsequentes é cancelada. O cancelamento da migração que está em andamento pode desestabilizar o servidor de destino, com dados e objetos pendentes.

Migrando atribuições

É possível migrar atribuições de bundles, políticas e dispositivos. Apenas esses bundles, políticas e dispositivos migrados são listados nesse painel. Se quiser migrar as atribuições de bundles e políticas, será preciso manter os GUIDs desses objetos.

Para obter mais informações sobre como manter o GUID de bundles e políticas, consulte o [Capítulo 3, “Preferências de Migração” na página 27](#).

É possível ver as atribuições de determinado dispositivo ao navegar pela pasta `Dispositivos`. É possível migrar uma atribuição específica ou todas as atribuições do objeto. No entanto, antes de migrar a atribuição, o objeto da atribuição deve ser migrado.

Observação: Ao migrar atribuições para dispositivos, o logotipo dos dispositivos RHEL aparece como logotipo do SUSE.

1 Clique em  para acessar a caixa de diálogo Preferências de Migração, modifique as configurações que deseja mudar e clique em *OK* para retornar ao Console de Migração.

Para obter mais informações sobre as configurações específicas, consulte o [Capítulo 3, “Preferências de Migração” na página 27](#).

2 No grupo Tarefas de Migração, clique em *Atribuições*. Uma lista de objetos aparece no painel Zona ZLM de origem.

3 No painel Zona ZLM de origem, navegue pelas pastas para localizar os objetos Atribuição para migração.

4 Selecione os objetos Atribuição para mover para a fila de migração:

- ♦ Para mover todos os objetos para a fila de migração, clique em .
- ♦ Para mover um único objeto para a fila de migração, selecione o objeto e clique em .

Também é possível usar as teclas Ctrl ou Shift para selecionar vários objetos.

O painel Fila de Migração exibe os objetos selecionados para migração. Se você mover objetos para o destino, todas as subpastas dentro dos objetos também serão movidas para a respectiva pasta de destino.

O painel Zona ZCM de Destino usa a fonte em itálico para exibir os objetos que ainda devem ser migrados. Após a migração, os objetos aparecem na fonte normal.

5 (Opcional) Para remover um objeto da fila de migração, selecione o objeto e clique em .

6 Clique em *Migrar Agora*.

A coluna *Etapa* do painel Fila de Migração exibe o status da migração do objeto.

7 (Opcional) Clique em *Cancelar* para parar o processo.

Se a migração de uma atribuição estiver em andamento quando você clicar em *Cancelar*, a migração desse objeto não será cancelada. No entanto, a migração dos objetos subsequentes é cancelada. O cancelamento da migração que está em andamento pode desestabilizar o servidor de destino, com dados e objetos pendentes.

Migrando configurações

É possível migrar apenas as variáveis do sistema como parte da migração das Configurações da Zona de Gerenciamento. As variáveis do sistema do nível de dispositivo são migradas na migração dos dispositivos.

2.6 Monitorando o andamento da migração

- ♦ [Seção 2.6.1, “Guia Registro de Migração” na página 26](#)
- ♦ [Seção 2.6.2, “Guia Histórico de Migração” na página 26](#)

2.6.1 Guia Registro de Migração

A guia *Registro de Migração* exibe detalhes sobre todos os eventos de migração. É possível também acessar o arquivo de registro do diretório `log`, criado no mesmo local que o arquivo executável do utilitário de migração.

Clique em *Limpar* para limpar os detalhes exibidos. Clique em *Recarregar* para atualizar o registro de migração.

2.6.2 Guia Histórico de Migração

A guia *Histórico de Migração* mostra os seguintes detalhes sobre a migração:

- ♦ O nome do dispositivo e o caminho completo do qual o objeto foi migrado
- ♦ O nome do dispositivo e o caminho completo para o qual o objeto foi migrado
- ♦ A data em que o objeto foi migrado
- ♦ O usuário que migrou o objeto
- ♦ O tipo de objeto
- ♦ O identificador exclusivo do objeto

Clique em *Limpar* para limpar os detalhes exibidos.

2.7 Cancelando a migração

Ao clicar no botão *Cancelar*, o processo de migração é interrompido. Objetos que já foram migrados quando você clica no botão *Cancelar* não serão retornados.

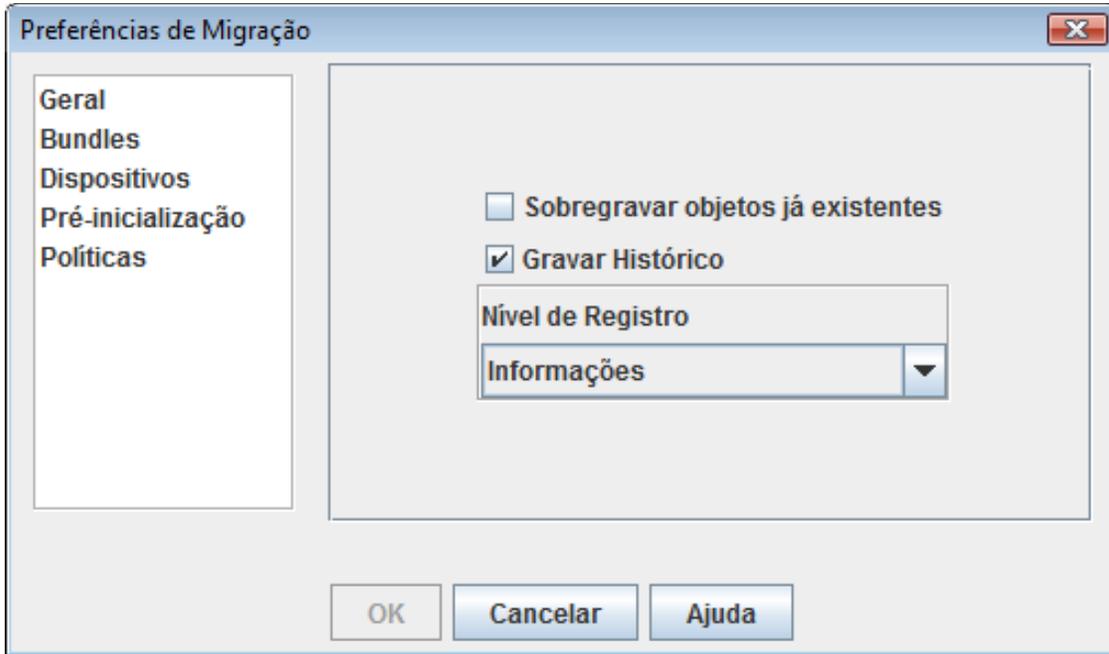
Quando a migração de um objeto está em andamento e você cancela o processo, a migração que está sendo feita não é cancelada. No entanto, a migração dos objetos subsequentes é cancelada. O cancelamento do processo durante a migração de um objeto pode desestabilizar o servidor de destino, com dados pendentes.

Preferências de Migração

3

As preferências de migração permitem indicar suas opções e personalizar o processo de migração.

O ícone  no Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management acessa a caixa de diálogo Preferências de Migração para especificar as configurações da migração. Algumas categorias podem não ter preferências.



É possível definir preferências para as seguintes categorias:

- ♦ [Seção 3.1, “Geral” na página 27](#)
- ♦ [Seção 3.2, “Bundles” na página 28](#)
- ♦ [Seção 3.3, “Dispositivos” na página 28](#)
- ♦ [Seção 3.4, “Pré-inicialização” na página 29](#)
- ♦ [Seção 3.5, “Políticas” na página 30](#)

3.1 Geral

Você pode definir as seguintes preferências gerais:

Sobregravar objetos já existentes: Marque essa caixa de seleção para sobregravar um objeto que já exista na zona de destino. Para bundles e políticas, essa opção aplica-se apenas quando seus GUIDs são mantidos após a migração.

Para obter mais informações sobre como manter os GUIDs em bundles e políticas, consulte a [Seção 3.2, “Bundles” na página 28](#) e a [Seção 3.5, “Políticas” na página 30](#).

Gravar histórico: Marque essa caixa de seleção para gravar os detalhes do histórico de migração de um objeto para uso futuro.

Nível de Registro: Selecione uma opção para definir o nível dos erros que devem ser monitorados. O nível indicado aqui determina as mensagens que estarão disponíveis nos registros. Por padrão, o nível de registro é definido para monitorar mensagens informativas (info).

3.2 Bundles

É possível definir as seguintes preferências para bundles:

Manter o GUID de objetos migrados: Marque essa caixa de seleção para manter o GUID do bundle após a migração.

Exibir detalhes do objeto: Por padrão, essa preferência fica desmarcada. Marque essa caixa de seleção para exibir informações adicionais sobre os bundles na coluna *Detalhes* dos painéis de origem e destino. O utilitário de migração pode levar algum tempo para listar os bundles, pois ele precisa recuperar os detalhes de cada objeto.

Importante: Se você marcar essa caixa de seleção, os bundles de Pré-inicialização não serão mais exibidos. Para ver os bundles de Pré-inicialização, desmarque essa caixa de seleção.

Migrar o bundle como Bundle de Dependência do Linux: Marque essa caixa de seleção para migrar o bundle como um bundle de Dependência do Linux. Os bundles de Dependência do Linux armazenam os pacotes de dependência e, portanto, resolvem as dependências de pacotes.

Caminho do Repositório de Pacotes do ZLM Montado: Especifique o caminho no qual o repositório de pacotes do ZLM está montado. Esse é o caminho que você especificou na execução das tarefas de pré-instalação do Linux (consulte a [Etapa 3](#) em “[Pré-requisitos para migração de bundles no Linux](#)” na [página 11](#)). No Linux, o caminho padrão é `/mnt/zlm/pkg-repo/`. No Windows, o caminho padrão é `\\endereço_IP_Servidor_ZLM\pkg-repo_detalhes_da_unidade_mapeada`.

3.3 Dispositivos

É possível definir as seguintes preferências para dispositivos:

Exibir detalhes do objeto (Filtrar por destino): Por padrão, essa preferência é selecionada para filtrar dispositivos com destinos não suportados pelo ZENworks 11. O ZENworks Linux Management suporta alguns destinos, como SUSE Linux Enterprise Server (SLES) 9, Open Enterprise Server (OES) 1 e Red Hat Enterprise Linux (RHEL) 3, que não são suportados pelo ZENworks 11. Se você anular a seleção dessa preferência, a ferramenta de migração não filtrará os dispositivos com destinos não suportados pelo ZENworks 11, causando falha na migração dos objetos associados.

Deixe essa preferência marcada para exibir informações adicionais sobre os dispositivos na coluna *Detalhes* dos painéis de origem e destino. O utilitário de migração pode levar algum tempo para listar os dispositivos, pois ele precisa recuperar os detalhes de cada objeto. Entretanto, se tiver certeza de que não quer migrar os dispositivos com destinos não suportados, você poderá desmarcar a preferência.

3.4 Pré-inicialização

É possível definir as seguintes preferências para pré-inicialização:

Sobregravar Arquivos de Pré-inicialização: Marque essa caixa de seleção para sobregravar um arquivo de pré-inicialização que já exista na zona de destino.

Caminho do Repositório de Imagens do ZLM Montado: Especifique o local onde o repositório de imagens do ZENworks Linux Management está montado no dispositivo local que tem o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado e em execução. Para obter mais informações sobre como montar o repositório de imagens em um dispositivo local Linux, consulte a [Etapa 2a na página 13](#), e no dispositivo local Windows, consulte a [Etapa 2a na página 15](#).

Essa configuração aplica-se apenas aos bundles de Imagem do ZENworks e do Conjunto de Imagens de Multicast. Ela também se aplica ao bundle de Configuração do DellDTK, quando tem imagens associadas a ele.

Caminho do Repositório de Imagens do ZCM Montado: Especifique o local onde o repositório de conteúdo do ZENworks Configuration Management é montado no dispositivo local em que o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management está instalado e em execução. Para obter mais informações sobre como montar o repositório de imagens em um dispositivo local Linux, consulte a [Etapa 2b na página 14](#), e no dispositivo local Windows, consulte a [Etapa 2a na página 15](#).

Essa configuração aplica-se apenas aos bundles de Imagem do ZENworks e do Conjunto de Imagens de Multicast. Ela também se aplica ao bundle de Configuração do DellDTK, quando tem imagens associadas a ele. Verifique se o local especificado tem a permissão de Gravação para todos os usuários.

Pasta TFTP do ZLM Montado: Especifique o local onde o diretório TFTP do ZENworks Linux Management está montado no dispositivo local que tem o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado e em execução. Para obter mais informações sobre como montar o diretório TFTP em um dispositivo local Linux, consulte a [Etapa 3a na página 14](#), e no dispositivo local Windows, consulte a [Etapa 3a na página 16](#).

Essa configuração aplica-se apenas aos bundles do AutoYaST, Kickstart e de Configuração do DellDTK. Verifique se o local especificado tem a permissão de Execução para todos os usuários.

Pasta TFTP do ZCM Montado: Especifique o local onde o diretório TFTP do ZENworks Configuration Management está montado no dispositivo local que tem o Utilitário de Migração do ZENworks Linux Management instalado e em execução. Para obter mais informações sobre como montar o diretório TFTP em um dispositivo local Linux, consulte a [Etapa 3b na página 15](#), e no dispositivo local Windows, consulte a [Etapa 3b na página 16](#).

Essa configuração aplica-se apenas aos bundles do AutoYaST, Kickstart e de Configuração do DellDTK. Verifique se o local especificado tem as permissões de Gravação e Execução para todos os usuários.

Raiz do Repositório de Imagens no Servidor ZLM: Especifique o local do repositório de imagens que deseja migrar no servidor ZENworks Linux Management (origem da migração). Se o utilitário de migração estiver sendo executado no dispositivo Linux, especifique o caminho compartilhado do samba do repositório de Imagens do ZLM. Se o utilitário de migração estiver sendo executado em um dispositivo Windows, especifique a unidade montada do repositório de Imagens do ZLM.

Essa configuração aplica-se apenas aos bundles de Imagem do ZENworks e do Conjunto de Imagens de Multicast. Ela também se aplica ao bundle de Configuração do DellDTK, quando tem imagens associadas a ele.

Repositório de Conteúdo do ZCM: Especifique o local do repositório de conteúdo no servidor ZENworks Configuration Management (destino da migração). Se o utilitário de migração estiver sendo executado no dispositivo Linux, especifique o caminho compartilhado do samba de `/var/opt/novell/zenworks/content-repo/`. Se o utilitário de migração estiver sendo executado no dispositivo Windows, especifique a unidade montada de `%ZENWORKS_HOME%\zenworks\work\content-repo`.

Essa configuração aplica-se apenas aos bundles de Imagem do ZENworks e de Conjunto de Imagens de Multicast. Ela também se aplica ao bundle de Configuração do DellDTK, quando tem imagens associadas a ele.

Não Copiar Imagens como Parte da Migração de Bundle: Marque essa caixa de seleção se não quiser copiar as imagens durante a migração dos bundles. É possível copiar as imagens manualmente mais tarde. Essa configuração aplica-se apenas aos bundles de Imagem do ZENworks e do Conjunto de Imagens de Multicast. Ela também se aplica ao bundle de Configuração do DellDTK, quando tem imagens associadas a ele.

Quando você migra bundles de Pré-inicialização, as imagens associadas (a imagem de base ou imagens de expansão) e os arquivos (configuração ou script) também são migrados. Se o bundle de Pré-inicialização do ZENworks Linux Management que deseja migrar para o ZENworks Configuration Management incluir imagens ou bundles, o bundle migrado do ZENworks Configuration Management incluirá cada imagem ou bundle em uma ação separada.

Por exemplo, se o bundle de Imagem do ZENworks Linux Management que deseja migrar tiver uma imagem de base e uma imagem de expansão, o bundle migrado de Imagem do ZENworks Configuration Management incluirá duas ações novas para cada tipo de imagem (base e expansão).

3.5 Políticas

É possível definir as seguintes preferências para políticas:

Manter o GUID de objetos migrados: Marque essa caixa de seleção para manter o GUID do objeto após a migração.

Exibir detalhes do bundle de destino: Marque essa caixa de seleção para que o dispositivo de destino exiba os detalhes do bundle, como a versão e o nome do bundle.