

Referência de Utilitários de Linha de Comando

Novell® ZENworks® 10 Configuration Management

10.1

1 de agosto de 2008

www.novell.com



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 International Trade Services da Novell na Web \(http://www.novell.com/info/exports/\)](http://www.novell.com/info/exports/) para obter mais informações sobre como exportar softwares da Novell. A Novell não se responsabiliza pela falha em obter as aprovações necessárias para exportação.

Copyright © 2008 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. Em particular, e sem limitações, esses direitos de propriedade intelectual podem incluir uma ou mais patentes nos EUA, 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 pedidos de patentes pendentes nos EUA 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 documentação da Novell na Web \(http://www.novell.com/documentation\)](http://www.novell.com/documentation).

Marcas registradas da Novell

Para conhecer 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 Utilitários de linha de comando do ZENworks	9
zman	10
zeninfocollect	77
zac	79
2 Solucionando problemas dos utilitários de linha de comando do ZENworks	85
3 Diretrizes para trabalhar com o zman	87
A Atualizações da documentação	89
A.1 1 de agosto de 2008 - SP1 (10.1)	89

Sobre este guia

Esta *Referência de Utilitários de Linha de Comando do ZENworks 10 Configuration Management* contém informações para ajudá-lo a usar os seguintes utilitários do Novell® ZENworks®:

- ♦ `zman(1)`
- ♦ `zeninfocollect(1)`
- ♦ `zac(1)`

As informações deste guia estão organizadas da seguinte maneira:

- ♦ Capítulo 1, “Utilitários de linha de comando do ZENworks” na página 9
- ♦ Capítulo 2, “Solucionando problemas dos utilitários de linha de comando do ZENworks” na página 85
- ♦ Capítulo 3, “Diretrizes para trabalhar com o zman” na página 87

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 GroupWise. 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.

Documentação adicional

O ZENworks 10 Configuration Management é suportado por uma documentação adicional (nos formatos PDF e HTML), que pode ser usada para que você conheça e implemente o produto. Para obter a documentação adicional, consulte a [documentação do ZENworks 10 Configuration Management com SP1 \(10.1\)](http://www.novell.com/documentation/zcm10/index.html) (<http://www.novell.com/documentation/zcm10/index.html>).

Convenções da documentação

Na documentação da Novell, o símbolo de maior que (>) é usado para separar as ações de uma etapa e os itens de 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 normal em outras, o nome do caminho será apresentado com uma barra invertida. Os usuários de plataformas que requerem barras normais, por exemplo, Linux*, devem usar essas barras conforme o necessário no software.

Utilitários de linha de comando do ZENworks

1

As seções a seguir fornecem informações sobre os utilitários de linha de comando do Novell® ZENworks® 10 Configuration Management:

- ♦ “zman(1)” na página 10
- ♦ “zeninfocollect(1)” na página 77
- ♦ “zac(1)” na página 79

zman(1)

Name

zman - É a interface de linha de comando para o Novell ZENworks 10 Configuration Management, que fornece gerenciamento abrangente de servidores, estações de trabalho e usuários.

Sintaxe:

```
zman <comando> [-opções] [argumentos]
```

Em geral, os comandos do zman têm uma forma abreviada e outra extensa. A forma extensa é montada na forma categoria-ação. Por exemplo, o comando `registration-list` lista todos os registros em uma pasta de registro. Há vários comandos, mas você se lembrará facilmente da maioria deles por eles estarem agrupados por categorias (estação de trabalho, servidor, bundle, política, administrador, registro etc.) e por ser comum a maioria das ações executadas neles (listar, criar, modificar, apagar).

A forma abreviada de cada comando usa uma letra de cada palavra na forma extensa, ou seja, `admin-list` é abreviado para `al`. Há algumas exceções a essa regra para manter a exclusividade dos nomes abreviados. Por exemplo, `bc` é a forma abreviada de `bundle-create`, enquanto `bcp` é a forma abreviada de `bundle-copy`.

Um comando é composto por opções e argumentos. É possível especificar opções em qualquer local no comando. Os argumentos dependem de posição.

Opções

As opções são de dois tipos: switches e opções com flag. Os dois tipos têm uma forma abreviada e uma forma extensa. A forma abreviada é precedida de um único hífen, e a forma extensa é precedida de dois hifens. Por exemplo, `-n` e `--namefilter` são as formas abreviada e extensa de uma opção com flag usada para filtrar a exibição dos resultados por nome para o comando `bundle-list`.

Alternar: Um parâmetro que não tem nenhum valor. Sua presença em si transmite o significado. Por exemplo, quando o switch `--recursive` é especificado em `bundle-list`, isso indica que o conteúdo das subpastas também deve ser exibido.

Opção marcada: Este parâmetro é usado para definir o valor de uma opção. O valor é fornecido seguido de um espaço ou de um sinal de igual após o flag abreviado ou extenso da opção. Exemplo: `zman bundle-list -namefilter "bundle*" -r`

Argumentos

Em geral, os argumentos de um comando são ordenados da mesma forma que o próprio comando. Por exemplo, no caso de `server-add-bundle`, primeiro é atribuído um nome ao servidor e depois ao bundle.

Descrição

A interface de linha de comando do zman fornece um aplicativo com vários recursos capaz de simplificar diversas operações por meio de scripts, além de facilitar o acesso a elas. Ele pode ser usado com eficiência na automação de tarefas.

Guia de utilização

Esta seção contém um guia para as convenções e a formatação gerais de comandos.

Administradores

Todas as ações do zman são regidas pelos limites de acesso estabelecidos pelo administrador. A conta de Administrador inicial criada durante a instalação inicial tem direitos a todos os objetos. As contas de administrador adicionais que você criar terão direitos apenas leitura por padrão. Essas contas devem receber explicitamente direitos a quaisquer objetos que devam gerenciar.

Ajuda

A interface de linha de comando do zman fornece ajuda em vários níveis. Canalize a ajuda por meio do comando `more` nativo do sistema operacional para criar uma saída rolável.

- ♦ No nível mais alto, lista todas as categorias de comandos disponíveis no zman e as opções globais dos comandos.

Exemplo: `zman`

- ♦ Em todos os níveis de categoria, lista todos os comandos disponíveis no zman organizados por categorias (estação de trabalho, servidor, bundle, política etc.).

Exemplo: `zman -h`

- ♦ Para cada categoria, lista os comandos disponíveis específicos de determinada categoria.

Exemplo: `zman policy /?`

- ♦ No nível de cada comando, fornece aplicação, ajuda detalhada e exemplos sobre um comando específico.

Exemplo: `zman policy-list-help`

- ♦ `-h`, `--help`, `?`, `-?` e `/?` são as várias opções de ajuda disponíveis.

Pastas

Se nenhuma pasta for especificada para os comandos que utilizam um argumento de pasta, o comando terá como destino a pasta raiz. Para especificar um caminho de pasta, liste cada pasta da raiz separada por uma barra (`/`). Por exemplo, se você tiver uma pasta chamada `pastal` na raiz, contendo uma subpasta chamada `subpastal`, faça referência a essa pasta como `pastal/subpastal`. Cada pasta especificada já deverá existir.

Argumentos obrigatórios e opcionais

Os argumentos delimitados por parênteses () são obrigatórios, e os delimitados por colchetes [] são opcionais.

Reticências (...)

As reticências indicam que um comando aceita várias entradas do último tipo de argumento. Os argumentos devem ser separados por espaço ou vírgulas, dependendo do comando. Por exemplo:

`zman server-add-bundle [opções] (servidor) (bundle) [...]`

As reticências indicam que `server-add-bundle` pode aceitar vários bundles. Na ajuda no nível do comando, o argumento de várias entradas é indicado como `[(bundle) (bundle) ... (bundle)]` para ficar mais claro.

Todos os comandos com várias entradas do último argumento também têm a opção `-f|--folder`. Essa opção será conveniente se todas as entradas do argumento estiverem na mesma pasta. O caminho das entradas são calculados em relação ao caminho dessa pasta. Por exemplo:

```
zman server-add-bundle servidor1 pasta_bundle/bundle1
pasta_bundle/bundle2
```

também pode ser indicado como:

```
zman server-add-bundle servidor bundle1 bundle2 --folder
pasta_bundle
```

Caminho dos objetos do ZENworks

Se o argumento obrigatório for o caminho de um objeto do ZENworks, o caminho deverá ser especificado em relação à pasta raiz desse objeto, separado por uma barra (/), a menos que na ajuda do comando seja especificada a inserção do caminho absoluto. Por exemplo:

```
zman server-add-bundle pasta_servidor/servidor pasta_bundle/
bundle1
```

onde os caminhos absolutos dos argumentos são:

```
/dispositivos/servidores/pasta_servidor/servidor e /bundles/
pasta_bundle/bundle1
```

Exportando objetos para um arquivo

Você pode usar os comandos `zman`, como `bundle-export-to-file`, `policy-export-to-file` e `settings-export-to-file`, para exportar bundles, políticas e definições de configurações, respectivamente, para um arquivo especificado no formato XML. O arquivo é criado com o nome e a extensão de arquivo especificados. Se a extensão de arquivo não for especificada, a extensão `.xml` será adicionada por padrão. Você pode usar esses arquivos para criar bundles, políticas e configurações.

Comandos do administrador

Esses comandos são usados para criar e gerenciar contas de administrador. Os comandos de administrador começam com `admin-` na forma extensa ou a letra `a` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

admin-store-credential (asc) (nome do administrador do ZENworks)

Armazena o nome de usuário e a senha do ZENworks para que sejam usados em todos os comandos. Desse modo, credenciais não precisam ser inseridas para cada comando. As credenciais são armazenadas no diretório pessoal do usuário que efetuou login e usadas apenas para esse usuário. No Linux, verifique se o usuário tem um diretório pessoal. Se você compartilhar o mesmo login efetuado na máquina com outros administradores do ZENworks, limpe suas credenciais usando o comando `admin-clear-credential` depois de executar os comandos.

admin-clear-credential (acc)

Limpa o nome de usuário e a senha do ZENworks armazenados, usando o comando `admin-store-credential`. Após a execução dos comandos, é sempre recomendável e mais seguro apagar as credenciais armazenadas.

admin-list (al) [opções]

Lista todas as contas de administrador do ZENworks.

Aceita as seguintes opções:

-n, --namefilter=[string de filtro] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado.

Para usar os curingas * e ?, podem ser usados se estiverem entre aspas.

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

admin-create (ac) [opções] (administrador ou usuário)

Cria uma conta de administrador do ZENworks.

(administrador ou usuário) - Nome do administrador ou caminho completo de um usuário em uma origem de usuário.

Aceita as seguintes opções:

-f, --fullname=[nome completo] - Nome completo do administrador do ZENworks.

-a, --assign-same-rights - Concede ao novo administrador os mesmos direitos do administrador que executa este comando.

O comando solicitará a senha do administrador, para evitar que ela seja digitada em texto sem criptografia. Se a conta do administrador basear-se em um usuário, ela usará as mesmas credenciais definidas na origem de usuário e, portanto, o comando não solicitará senha.

admin-rename (ar) (nome do administrador do ZENworks) (nome novo)

Renomeia uma conta de administrador do ZENworks.

admin-delete (ad) (nome do administrador do ZENworks) [...]

Apaga uma conta de administrador do ZENworks.

(nome do administrador do ZENworks) [...] - Nome do administrador do ZENworks. Será possível usar o curinga * nos nomes de objetos se ele estiver entre aspas. Tenha cuidado ao usar curingas para apagar objetos.

admin-rights-set (ars) [opções] [nome do administrador do ZENworks] [categoria de direitos] [caminho do objeto] [...]

Permite ou recusa direitos a uma conta de administrador do ZENworks

[categoria de direitos] - Nome da categoria sob a qual os direitos são agrupados. Para ver a lista de categorias, execute `zman admin-rights-set --Help | more`.

[caminho do objeto] [...] - Caminho completo do objeto do ZENworks, iniciado com barra (/), em que deve ser assegurado o uso obrigatório dos direitos. Para ver as pastas raiz dos tipos de objeto permitidos aos quais é possível atribuir direitos de cada categoria de direitos, execute `zman admin-rights-modify --Help | more`.

Aceita as seguintes opções:

-a, --allow=[direito][...] - Uma lista separada por vírgulas com os nomes extensos ou abreviados dos direitos a serem permitidos. Para ver os direitos de cada categoria, execute `zman admin-rights-set --Help | more`.

-A, --allow-all - Permite todos os direitos da categoria Direitos.

-d, --deny=[direito][...] - Uma lista separada por vírgulas com os nomes extensos ou abreviados dos direitos a serem negados. Para ver os direitos de cada categoria, execute `zman admin-rights-set --Help | more`.

- D, --deny-all - Nega todos os direitos da categoria Direitos.
- f, --folder=[nome da pasta] - Caminho completo de uma pasta. Se for especificado, o caminho dos objetos será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos sob a mesma pasta.
- H, --Help - Exibe a ajuda detalhada sobre as categorias de direitos disponíveis, bem como as formas extensa e abreviada dos nomes de direitos em cada categoria. Se o nome de uma categoria for especificado, será fornecida a ajuda referente a essa categoria.

admin-rights-delete (ard) [opções] (nome do administrador do ZENworks) [caminho do objeto]

Apaga os direitos atribuídos a uma conta do administrador do ZENworks.

[caminho do objeto] [...] - Caminho completo do objeto do ZENworks, iniciando com barra (/).

Aceita a seguinte opção:

- c, --category=[categoria de direitos] - Nome da categoria dentro da qual os direitos são agrupados. Para ver a lista de categorias, execute `zman admin-rights-set --Help | more`.

admin-rights-info (ari) [opções] (nome do administrador do ZENworks) [caminho do objeto]

Exibe os direitos atribuídos a uma conta de administrador do ZENworks.

[caminho do objeto] [...] - Caminho completo do objeto do ZENworks, iniciando com barra (/).

Aceita as seguintes opções:

- c, --category=[categoria de direitos] - Nome da categoria dentro da qual os direitos são agrupados. Para ver a lista de categorias, execute `zman admin-rights-set --Help | more`.
- e, --effective - Exibe os direitos efetivos do administrador. Os direitos efetivos incluem os direitos herdados de funções atribuídas ao administrador. Se essa opção não estiver especificada, serão exibidos os direitos atribuídos diretamente ao administrador.
- l, --longnames - Exibe os nomes para os direitos. Por padrão, é exibida a forma abreviada dos nomes de direito.

admin-list-roles (alr) [opções] (nome do administrador do ZENworks)

Lista as funções atribuídas a uma conta de administrador do ZENworks.

Aceita a seguinte opção:

- l, --longnames - Exibe os nomes dos direitos. Por padrão, é exibida a forma abreviada dos nomes de direito.

Comando de lote

É um comando utilitário usado para executar uma lista de comandos `zman` de um arquivo de texto. Os comandos são executados com mais rapidez já que o login no ZENworks é efetuado somente uma vez, e não para cada comando. Os comandos de lote começam com `batch-` na forma extensa ou com a letra `b` na forma abreviada.

Esse comando aceita os flags de opções listados na seção “Opções globais”. Ele também aceita opções individuais, listadas com o comando.

batch-execute (bex) [opções] (caminho do arquivo) [...]

Executa comandos zman a partir de arquivos de texto em um lote (não confundir com arquivos de lote do Windows).

(caminho do arquivo) [...] - Caminho dos arquivos de texto que contêm os comandos zman a serem executados. As linhas que começam com #, rem, REM, ; e // são consideradas comentários e não são processadas. Para obter um arquivo de exemplo, consulte `BatchExecuteCommands.txt` localizado em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/batch` em um servidor Linux ou em `Caminho_de_instalação:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\batch` em um servidor Windows.

Aceita a seguinte opção:

-e, --exit-on-failure - Interrompe a execução dos comandos e encerra quando há falha parcial ou total de um comando. A falha parcial ocorre quando um comando que usa vários argumentos indica erro no processamento de um ou mais desses argumentos. Por exemplo, no caso de `bundle-delete`, se um dos argumentos não for encontrado ou for apagado, o comando falhará parcialmente. Por padrão, os comandos do arquivo são executados continuamente sem verificação de falhas.

Comandos de bundles

Esses comandos são usados para criar, modificar e gerenciar bundles. Os comandos de bundle começam com `bundle-` na forma extensa, ou com a letra `b` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

bundle-list (bl) [opções] [pasta]

Lista objetos Bundle.

Aceita as seguintes opções:

-r, --recursive - Lista os resultados recursivamente, incluindo as subpastas. Se esta opção não for especificada, o conteúdo das subpastas não será listado.
-n, --namefilter=[string de filtro] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado. Para usar os curingas * e ?, podem ser usados se estiverem entre aspas.
-c, --count - Exibe a contagem dos resultados.
-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

bundle-copy (bcp) [opções] (caminho do arquivo) (nome do bundle) [pasta pai]

Copia um bundle.

Aceita as seguintes opções:

-d, --desc=[descrição] - Descrição do bundle.
-i, --icon-file=[arquivo do ícone do bundle] - Caminho do arquivo de imagem que contém a imagem a ser usada como o ícone do bundle. Se esta opção não for especificada, o conteúdo das subpastas não será listado.

bundle-create (bc) [opções] (nome do bundle) (arquivo XML do bundle) [pasta pai]

Cria um novo bundle.

(arquivo XML do bundle) - Arquivo XML que contém informações exportadas sobre o bundle. Use `bundle-export-to-file (betf)` para exportar as informações de um bundle existente para um arquivo XML. Para reutilizar arquivos, crie arquivos XML de gabarito com base nos bundles gerados através do ZENworks Control Center. Para obter um arquivo XML de exemplo, consulte o arquivo `WindowsMSIBundle.xml` localizado em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` em um servidor Linux ou em `Diretório_de_instalação:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles` em um servidor Windows.

Aceita as seguintes opções:

- d, --desc=[descrição] - Descrição do bundle.
- a, --posiçãoinfo=[conteúdo e dependência para ações] - Arquivo XML que contém informações de conteúdo e dependência de bundle para ações que têm conteúdo de arquivo ou dependência de outro bundle. Por exemplo, para a Ação Instalar MSI, o arquivo MSI a ser instalado é o conteúdo do arquivo. A Ação Instalar Bundle usa outro bundle como dependência. Esses dados também precisam ser especificados para que essas ações funcionem corretamente. Para obter o gabarito do formato XML, consulte o arquivo `ActionInfo.xml` localizado em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` em um servidor Linux ou em `Diretório_de_instalação:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles` em um servidor Windows.
- i, --icon-file=[arquivo do ícone do bundle] - Caminho do arquivo de imagem que contém a imagem a ser usada como o ícone do bundle.

bundle-export-to-file (betf) (caminho do bundle) (caminho do arquivo XML)

Exporta informações de um bundle (no formato XML) para um arquivo. O arquivo XML deve ser usado como entrada para a criação de bundles.

bundle-add-actions (baa) [opções] (caminho do bundle) (arquivo XML de ação) [...]

Adiciona ações a um bundle.

(arquivo XML de ação) [...] - Os arquivos XML que contém informações sobre as ações a serem adicionadas. As ações são agrupadas sob um destes conjuntos de ações: Instalar, Iniciar, Verificar, Desinstalar, Encerrar, Pré-inicializar. O arquivo XML contém um elemento `ActionSet` com informações sobre as ações a serem adicionadas a um conjunto de ações. Vários arquivos XML podem ser fornecidos como entrada para adicionar ações a diferentes conjuntos de ações do bundle. É possível criar arquivos XML, exportando ações de um bundle existente com o comando `bundle-export-actions`.

Aceita a seguinte opção:

- a, --actioninfo=[conteúdo e dependência para ações] - Arquivo XML que contém informações de conteúdo e de dependência de bundle para ações que têm conteúdo de arquivo ou dependência de outro bundle. Por exemplo, para a Ação Instalar MSI, o arquivo MSI a ser instalado é o conteúdo do arquivo. A Ação Instalar Bundle usa outro bundle como dependência. Esses dados também precisam ser especificados para que essas ações funcionem corretamente. Para obter o gabarito do formato XML, consulte o arquivo

ActionInfo.xml localizado em /opt/novell/zenworks/share/zman/
samples/bundles em um servidor Linux ou em
Diretório_de_instalação:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\
bundles em um servidor Windows.

bundle-remove-actions (bra) (caminho do bundle) (tipo de conjunto de ações) [posições da ação] [...]

Remove ações de um bundle.

(tipo de conjunto de ações) - Tipo do conjunto de ações que contém a ação. Valores válidos: Install (Instalar), Launch (Iniciar), Verify (Verificar), Uninstall (Desinstalar), Terminate (Terminar) e Preboot (Pré-inicializar).

[posições da ação] [...] - Uma lista separada por vírgulas de posições das ações no conjunto de ações. A primeira ação está na posição 1. Use o comando bundle-list-actions para ver a posição de uma ação específica em um conjunto de ações. Isso é opcional e, se não for especificado, todas as ações serão removidas do conjunto de ações especificado.

bundle-reorder-actions (broa) (caminho do bundle) (tipo de conjunto de ações) (posição atual) (nova posição)

Reordena as ações no conjunto de ações de um bundle.

(tipo de conjunto de ações) - Tipo do conjunto de ações que contém a ação. Valores válidos: Install (Instalar), Launch (Iniciar), Verify (Verificar), Uninstall (Desinstalar), Terminate (Terminar) e Preboot (Pré-inicializar).

bundle-list-actions (bla) (caminho do bundle) [tipo de conjunto de ações]

Lista as ações adicionadas a um bundle.

[tipo de conjunto de ações] - Tipo do conjunto de ações. Se esta opção for especificada, serão listadas as ações somente para esse conjunto de ações. Valores válidos: Install (Instalar), Launch (Iniciar), Verify (Verificar), Uninstall (Desinstalar), Terminate (Terminar) e Preboot (Pré-inicializar).

bundle-export-actions (bea) (caminho do bundle) (caminho do arquivo XML) (tipo de conjunto de ações) [posições da ação] [...]

Exporta para um arquivo as ações adicionadas ao conjunto de ações de um bundle. É possível usar o arquivo como entrada para o comando bundle-add-actions.

(tipo de conjunto de ações) - Tipo do conjunto de ações. Se esta opção for especificada, serão listadas as ações somente para esse conjunto de ações. Valores válidos: Install (Instalar), Launch (Iniciar), Verify (Verificar), Uninstall (Desinstalar), Terminate (Terminar) e Preboot (Pré-inicializar).

[posições da ação] [...] - Uma lista separada por vírgulas de posições das ações no conjunto de ações. A primeira ação está na posição 1. Use o comando bundle-list-actions para ver a posição de uma ação específica em um conjunto de ações. Isso é opcional e, se não for especificado, todas as ações serão exportadas do conjunto de ações especificado.

bundle-folder-create (bfc) [opções] (nome da pasta) [pasta pai]

Cria uma nova pasta para armazenar bundles.

Aceita a seguinte opção:

--desc=[descrição] - Descrição da pasta.

bundle-group-create (bgc) [opções] (nome do grupo) [pasta pai]

Cria um grupo de bundles e adiciona membros a ele.

Aceita as seguintes opções:

--desc=[descrição] - Descrição do grupo.

-m, --members=[caminho do bundle][...] - Caminho dos bundles relativo a /Bundles.

-f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.

**bundle-group-add (bga) [opções] (caminho do grupo de bundles)
(caminho do bundle) [...]**

Adiciona bundles a um grupo de bundles.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.

**bundle-group-remove (bgr) [opções] (caminho do grupo de bundles)
(caminho do bundle) [...]**

Remove bundles de um grupo de bundles.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.

bundle-group-members (bgm) [opções] (caminho do grupo de bundles)

Lista os membros de um grupo de bundles.

Aceita a seguinte opção:

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

bundle-move (bm) (caminho do objeto Bundle) [caminho da pasta de destino]

Move um objeto Bundle para outra pasta.

bundle-rename (br) (caminho do objeto Bundle) (novo nome)

Renomeia um objeto Bundle.

bundle-delete (bd) [opções] (caminho do objeto Bundle) [...]

Apaga um ou mais objetos Bundle.

(caminho do objeto Bundle) [...] - Caminho dos objetos Bundle (bundle, pasta de bundles ou grupo de bundles) relativo a /Bundles. Será possível usar o curinga * nos nomes de objetos se ele estiver entre aspas. Tenha cuidado ao usar curingas para apagar objetos.

Aceita as seguintes opções:

-r, --recursive - Apaga objetos recursivamente em uma pasta.

-f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.

**bundle-assign (ba) [opções] (tipo de dispositivo ou usuário)
(bundle ou grupo de bundles) (caminho do objeto Dispositivo ou
Usuário) [...]**

Atribui um bundle ou grupo de bundles a um ou mais objetos Dispositivo ou Usuário.

(tipo de dispositivo ou usuário) - Valores válidos: device (dispositivo), server (servidor), workstation (estação de trabalho) e user (usuário).

(caminho do objeto Dispositivo ou Usuário) [...] - Caminho do objeto Dispositivo ou Usuário relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo ou de usuário especificado.

Aceita as seguintes opções:

- f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.
- I, --icon-location=[arquivo XML da localização do aplicativo] - O arquivo XML que contém as localizações em que deve ser inserido o ícone do aplicativo de bundle. Para obter o formato do arquivo XML, consulte o arquivo `IconLocation.xml` localizado em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` em um servidor Linux ou em *Diretório de instalação*: `\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles` em um servidor Windows.
- d, --distribution-schedule=[arquivo XML da programação de distribuição] - Arquivo XML que contém a programação de distribuição.
- l, --launch-schedule=[arquivo XML da programação de início] - Arquivo XML que contém a programação de inicialização.
- a, --availability-schedule=[arquivo XML da programação de disponibilidade] - Arquivo XML que contém a programação de disponibilidade. Para obter gabaritos do arquivo XML de programação, consulte os arquivos XML localizados em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/schedules` em um servidor Linux ou em *Diretório de instalação*: `\Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules` em um servidor Windows.
- i, --install-immediately - Instala o bundle imediatamente após a distribuição. Para usar essa opção, especifique também a programação de distribuição. A programação de distribuição pode ser especificada através da opção --distribution-schedule, --distribute-now ou --distribute-on-device-refresh.
- L, --launch-immediately - Inicia o bundle imediatamente após a instalação. Para usar essa opção, especifique também a programação de distribuição. A programação de distribuição pode ser especificada através da opção --distribution-schedule, --distribute-now ou --distribute-on-device-refresh.
- n, --distribute-now - Define a programação de distribuição para distribuir o bundle imediatamente. Se essa opção for especificada, as opções de atualização --distribution-schedule e --distribute-on-device-refresh serão ignoradas. As opções --distribute-now, --distribute-on-device-refresh e --distribution-schedule são mutuamente exclusivas e usadas para definir a programação de distribuição. A opção --distribute-now é considerada primeiro, seguida das opções --distribute-on-device-refresh e --distribution-schedule.

- r, --distribute-on-device-refresh - Define a programação de distribuição para distribuir o bundle na atualização do dispositivo. Se essa opção for especificada, a opção --distribution-schedule será ignorada.
- s, --launch-on-device-refresh - Define a programação de inicialização para iniciar o bundle na atualização do dispositivo. Se essa opção for especificada, a opção --launch-schedule será ignorada.
- w, --wake-up-device-on-distribution - Aciona o dispositivo usando Wake-On-LAN se ele for encerrado durante a distribuição do bundle. Para usar essa opção, especifique também a programação de distribuição. A programação de distribuição pode ser especificada através da opção --distribution-schedule, --distribute-now ou --distribute-on-device-refresh.
- B, --broadcast=[Endereço de broadcast][...] - Lista de endereços separada por vírgulas usada para transmitir os pacotes mágicos Wake-On-LAN. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. Um endereço IP válido é um valor válido.
- S, --server=[Caminho dos objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy relativo a / Dispositivos] [...] - Lista separada por vírgulas de objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy usada para acionar o dispositivo. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN.
- C, --retries=[Número de tentativas] - Número de vezes que os pacotes mágicos Wake-On-LAN são enviados para o(s) dispositivo(s). Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 0 e 5. O valor padrão é 1.
- T, --timeout=[Intervalo de tempo entre as tentativas] - O intervalo de tempo entre duas tentativas. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 2 e 10 (em minutos). O valor padrão é 2.

bundle-unassign (bua) [opções] (tipo de dispositivo ou usuário) (bundle ou grupo de bundles) (caminho do objeto Dispositivo ou Usuário) [...]

Cancela a atribuição de um bundle ou grupo de bundles de um ou mais objetos Dispositivo ou Usuário.

(tipo de dispositivo ou usuário) - Valores válidos: device (dispositivo), server (servidor), workstation (estação de trabalho) e user (usuário).

(caminho do objeto Dispositivo ou Usuário) [...] - Caminho do objeto Dispositivo ou Usuário relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo ou de usuário especificado.

Aceita a seguinte opção:

- f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.

bundle-view-assignment-schedule (bvas) (tipo de dispositivo ou usuário) (bundle ou grupo de bundles) (caminho do objeto Dispositivo ou Usuário)

Exibe as programações de distribuição de um bundle atribuído a um objeto Dispositivo ou Usuário.

(tipo de dispositivo ou usuário) - Valores válidos: device (dispositivo), server (servidor), workstation (estação de trabalho) e user (usuário).

(caminho do objeto Dispositivo ou Usuário) [...] - Caminho do objeto Dispositivo ou Usuário em relação ao qual o grupo de bundles é atribuído.

bundle-update-assignment (bupa) [opções] (tipo de dispositivo ou usuário) (bundle ou grupo de bundles) (caminho do objeto Dispositivo ou Usuário) [...]

Atualiza a atribuição entre um bundle ou um grupo de bundles e objetos Dispositivo ou Usuário.

(tipo de dispositivo ou usuário) - Valores válidos: `device` (dispositivo), `server` (servidor), `workstation` (estação de trabalho) e `user` (usuário).

(caminho do objeto Dispositivo ou Usuário) [...] - Caminho do objeto Dispositivo ou Usuário relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo ou de usuário especificado.

Aceita as seguintes opções:

- f, --folder=[pasta de dispositivos ou usuários] - Caminho da pasta de dispositivos ou de usuários relativo à respectiva pasta raiz. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Dispositivo ou Usuário será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Dispositivo ou Usuário com a mesma pasta.
- I, --icon-location=[arquivo XML da localização do aplicativo] - O arquivo XML que contém as localizações em que deve ser inserido o ícone do aplicativo de bundle. Para obter o formato do arquivo XML, consulte o arquivo `IconLocation.xml` localizado em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` em um servidor Linux ou em *Diretório de instalação*: `\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles` em um servidor Windows.
- d, --distribution-schedule=[XML de programação de distribuição ou `NoSchedule`] - Arquivo XML que contém a programação de distribuição ou `NoSchedule` se for necessário remover a programação.
- l, --launch-schedule=[arquivo XML de programação de inicialização ou `NoSchedule`] - Arquivo XML que contém a programação de inicialização ou `NoSchedule` se for necessário remover a programação.
- a, --availability-schedule=[arquivo XML de programação de disponibilidade ou `NoSchedule`] - Arquivo XML que contém a programação de disponibilidade ou `NoSchedule` se for necessário remover a programação. Para obter os gabaritos do arquivo XML de programação, consulte os arquivos XML localizados em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/schedules` em um servidor Linux ou em *Diretório de instalação*: `\Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules` em um servidor Windows.
- i, --install-immediately=[yes ou no] - Instala o bundle imediatamente após a distribuição, ou remove o mesmo conjunto de opções durante a atribuição do bundle. Valores válidos: `true` (verdadeiro) ou `yes` (sim) e `false` (falso) ou `no` (não).
- L, --launch-immediately=[yes ou no] - Inicia o bundle imediatamente após a instalação, ou remove o mesmo conjunto de opções durante a atribuição do bundle. Valores válidos: `true` (verdadeiro) ou `yes` (sim) e `false` (falso) ou `no` (não).
- n, --distribute-now=[yes ou no] - Define a programação de distribuição para distribuir o bundle imediatamente. Se essa opção for especificada, as opções de atualização --distribution-schedule e --distribute-on-device-refresh serão ignoradas. As opções --distribute-now, --distribute-on-device-refresh e --distribution-schedule são mutuamente exclusivas e usadas para definir a programação de distribuição. A opção --distribute-now é considerada primeiro, seguida das opções --distribute-on-device-refresh e --distribution-schedule.

- r, --distribute-on-device-refresh=[yes ou no] - Define a programação de distribuição do bundle na atualização do dispositivo ou remove o mesmo conjunto de opções durante a atribuição do bundle. Valores válidos: `true` (verdadeiro) ou `yes` (sim) e `false` (falso) ou `no` (não). Se esta opção tiver o valor `true` (verdadeiro) ou `yes` (sim), a opção `--distribution-schedule` será ignorada e qualquer programação de distribuição definida anteriormente será sobregravada.
- s, --launch-on-device-refresh=[yes ou no] - Define a programação de inicialização para iniciar o bundle na atualização do dispositivo. Se essa opção for especificada, a opção `--launch-schedule` será ignorada.
- w, --wakeup-device-on-distribution=[yes ou no] - Aciona o dispositivo usando Wake-On-LAN se ele for encerrado durante a distribuição do bundle ou remove o mesmo conjunto de opções durante a atribuição do bundle. Valores válidos: `true` (verdadeiro) ou `yes` (sim) e `false` (falso) ou `no` (não).
- B, --broadcast=[Endereço de broadcast][...] - Lista de endereços separada por vírgulas usada para transmitir os pacotes mágicos Wake-On-LAN. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. Um endereço IP válido é um valor válido.
- S, --server=[Caminho dos objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy relativo a / Dispositivos] [...] - Lista separada por vírgulas de objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy usada para acionar o dispositivo. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN.
- C, --retries=[Número de tentativas] - Número de vezes que os pacotes mágicos Wake-On-LAN são enviados para os dispositivos. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 0 e 5. O valor padrão é 1.
- T, --timeout=[Intervalo de tempo entre as tentativas] - O intervalo de tempo entre duas tentativas. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 2 e 10 (em minutos). O valor padrão é 2.

bundle-list-assignments (blas) [opções] (bundle ou grupo de bundles)

Lista as atribuições de dispositivo e usuário referentes a um bundle.

Aceita as seguintes opções:

- t, --typefilter=[tipo de atribuição] - Filtra o tipo de atribuição. Valores válidos: `device` (dispositivo) e `user` (usuário).
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

bundle-enable (bel) [opções] (caminho do bundle) [...]

Habilita bundles.

Aceita a seguinte opção:

- f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a `/Bundles`. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.

bundle-disable (bdl) [opções] (caminho do bundle) [...]

Desabilita bundles.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.

bundle-increment-version (biv) [opções] (caminho do bundle) [...]

Incrementa a versão dos bundles.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.

bundle-view-summary-totals (bvst) (caminho do bundle)

Exibe um resumo do status de implantação de um bundle.

bundle-view-advanced-deployment-status (bvads) [opções] (caminho do bundle)

Exibe o status de implantação avançado de um bundle.

Aceita as seguintes opções:

-d, --device=[caminho do dispositivo] - Exibe o status de distribuição somente do dispositivo especificado. O caminho do dispositivo é relativo a /Dispositivos.

-u, --user=[caminho do usuário] - Exibe o status de distribuição somente do usuário especificado. O caminho do usuário é relativo a /Usuários. Se o dispositivo também for especificado, serão exibidos os detalhes de status do usuário especificado que efetuou login nesse dispositivo.

-n, --namefilter=[nome do dispositivo de destino] - Filtra o nome do dispositivo. Exibe opções que correspondem ao filtro especificado. Para usar os curingas * e ?, é preciso colocá-los entre aspas.

--statusfilter=[tipo de status][...] - Filtra o status dos Eventos Distribuição e Instalação de Bundle. Valores válidos: S, F e P (Sucesso, Falha e Pendente). É possível obter uma lista de tipos de status separados por vírgulas.

-t, --typefilter=[tipo de dispositivo ou usuário de destino][...] - Filtra o tipo do destino. Valores válidos: server (servidor), workstation (estação de trabalho) e user (usuário). É possível obter uma lista de tipos de destino separados por vírgulas.

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

Comandos da autoridade de certificação

Esses comandos são usados para gerenciar a função da autoridade de certificação dos servidores ZENworks. Os comandos da autoridade de certificação começam com `certificate-` na forma extensa, ou com as letras `ca` na forma abreviada.

certificate-authority-export (certificate-authority-export/cae) [opções] (caminho do arquivo)

Exporta as credenciais de par de chaves da autoridade de certificação da zona para um arquivo e desabilita a função da Autoridade de Certificação do servidor local.

Aceita a seguinte opção:

-d, --disable-CA-role - Remove a função da Autoridade de Certificação do servidor local.

certificate-authority-import (certificate-authority-import/cai)
(caminho do arquivo)

Importa de um arquivo as credenciais key-pair da autoridade de certificação da zona e habilita a função da Autoridade de Certificação no servidor local.

certificate-authority-role-enable (care)

Habilita a função da Autoridade de Certificação no servidor local.

certificate-authority-role-disable (card)

Desabilita a função da Autoridade de Certificação no servidor local.

Comandos de credencial

Esses comandos são usados para gerenciar as credenciais necessárias para determinadas ações e tarefas do ZENworks que requerem autenticação para recursos. Os comandos de credencial começam com `credentials-` na forma extensa ou com as letras `cr` na forma abreviada.

credentials-create (crc) (Nome_da_credencial [pasta]) (--username) [--password] [--desc]

Cria credenciais.

Aceita as seguintes opções:

-u, --user - O nome de usuário para acessar o recurso.

--password - A senha usada para acessar o recurso.

-d, --desc - Uma descrição da credencial.

credentials-delete (crd) (Caminho_da_credencial)

Apaga as credenciais.

credentials-folder-create (cfc) [opções] (nome da pasta) [pasta pai]

Cria uma nova pasta para armazenar as credenciais.

Aceita a seguinte opção:

--desc=[descrição] - Descrição da pasta.

credentials-list (crl) [pasta]

Lista as credenciais.

credentials-update (cru) (--username) [--password] [--desc]

Cria credenciais.

Aceita as seguintes opções:

-u, --user - O nome de usuário para acessar o recurso.

--password - A senha usada para acessar o recurso.

-d, --desc - Uma descrição da credencial.

credentials-rename (crr) (Caminho_da_credencial)
(Caminho_da_nova_credencial)

Renomeia as credenciais.

Comandos de banco de dados

Esses comandos são usados para gerenciar o banco de dados embutido Sybase SQL Anywhere. Os comandos de banco de dados começam com `database-` na forma extensa, ou com a letra `d` na forma abreviada.

database-get-credentials (dgc)

Recupera as credenciais usadas para a conexão com o banco de dados embutido Sybase SQL Anywhere.

database-backup (db) [opções] (diretório de backup) [arquivo SQL de programação]

Faz backup do banco de dados embutido Sybase SQL Anywhere e também permite programar a operação de backup.

(diretório de backup) - O diretório local no servidor de banco de dados em que é feito backup dos arquivos de banco de dados. Verifique se o diretório já existe e tem espaço em disco suficiente. Qualquer arquivo de banco de dados existente no diretório será sobregravado.

[arquivo SQL de programação] - Arquivo que contém a programação para backup do banco de dados. O arquivo SQL pode conter as instruções `sql CREATE EVENT`, `ALTER EVENT` ou `DROP EVENT`. Para obter arquivos SQL de exemplo, consulte os arquivos localizados em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/database` em um servidor Linux ou em

Diretório de instalação: `\Novell\Zenworks\share\zman\samples\database` em um servidor Windows. Se você não especificar um arquivo de programação, será feito backup do banco de dados imediatamente. Para obter mais informações sobre a definição de programações, consulte a documentação do SQL Anywhere em <http://infocenter.sybase.com/help/index.jsp?topic=/com.sybase.dbdaen10/html/title.htm>.

Aceita a seguinte opção:

`-d, --dir-name=[chamada da função SQL]` - A chamada da função SQL que retorna um valor. O valor é anexado ao caminho do diretório de backup. Por exemplo, se esse comando for executado na terça-feira, com o diretório de backup especificado como `c:\` e o valor dessa opção for especificado como `DAYNAME(today())`, será feito backup dos arquivos em `c:\Tuesday`.

Comandos de distribuição

Esses comandos são usados para executar tarefas de distribuição. Os comandos de distribuição começam com `deployment-` na forma extensa, ou com as letras `dp` na forma abreviada.

deployment-task-create (dptc) [opções] (nome da tarefa de implantação) (arquivo de credenciais do usuário) [endereço IP/nome DNS] [...]

Cria uma tarefa de implantação para implantar o ZENworks Adaptive Agent em dispositivos usando o endereço IP ou o nome DNS.

(arquivo de credenciais do usuário) - Caminho do arquivo que contém as credenciais para conexão com o dispositivo. Cada linha no arquivo deve ter um nome de usuário e uma senha separados por espaço. Por exemplo, senha do administrador.

Aceita as seguintes opções:

- f, --file=[arquivo do endereço IP][...] - Uma lista separada por vírgulas dos caminhos de arquivo que contêm os endereços IP ou os nomes DNS dos dispositivos em que o ZENworks Adaptive Agent deve ser implantado. O arquivo pode conter uma lista de endereços IP ou nomes DNS dos dispositivos no formato CSV (comma-separated-value - valor separado por vírgulas) ou um endereço IP ou nome DNS em cada linha.
- s, --schedule=[arquivo XML de programação de inicialização] - O arquivo XML que contém a programação de inicialização. Para obter os gabaritos do arquivo XML de programação, consulte os arquivos XML localizados em /opt/novell/zenworks/share/zman/samples/schedules em um servidor Linux ou em *Diretório_de_instalação:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules* em um servidor Windows. Se o arquivo de programação ou a opção --run-now não estiver especificada, a tarefa não será programada para ser executada.
- r, --run-now - Programa a tarefa de implantação a ser executada imediatamente após a criação.
- b, --reboot=[Opção de reinicialização] - Indica quando o dispositivo deverá ser reinicializado após a implantação do agente. Valores válidos: immediate (imediate) e manual (manual).
- d, --desc=[descrição] - Descrição da tarefa de implantação.
- p, --proxy=[Proxy do Windows] - Caminho de um dispositivo Windows relativo a / Dispositivos. Para implantar agentes de gerenciamento nos dispositivos Microsoft Windows de um servidor principal Linux, é necessário que um dispositivo gerenciado esteja executando o Microsoft Windows. Ignore essa opção se estiver executando a tarefa de implantação de um servidor principal Windows.
- t, --timeout=[Tempo de espera] - O número de segundos que o servidor principal aguardará por uma resposta do proxy do Windows.
- k, --key=[Chave de registro] - Chave para registro do dispositivo.

deployment-task-run-now (dptrn) (nome da tarefa de implantação) [...]

Programa a tarefa de implantação especificada para execução imediata. As credenciais da tarefa devem ser gravadas no armazenamento de dados.

deployment-task-list (dptl) [opções]

Lista as tarefas e o status de implantação.

Accepta as seguintes opções:

- n, --namefilter=[string de filtro] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado. Para usar os curingas * e ?, é preciso colocá-los entre aspas.
- c, --count - Exibe a contagem dos resultados.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

deployment-task-delete (dptd) (nome da tarefa de implantação) [...]

Apaga a tarefa de implantação.

deployment-task-abort (dpta) (nome da tarefa de implantação) [...]

Interrompe a tarefa de implantação.

Comandos de descoberta

Esses comandos são usados para ver informações relacionadas à descoberta de dispositivos. Os comandos de descoberta começam com `discovery-` na forma extensa, ou com a letra `d` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

discovery-view-discovered-devices (dvdd) [opções]

Lista os dispositivos descobertos.

Aceita as seguintes opções:

- n, --namefilter=[string de filtro] - Exibe os dispositivos correspondentes ao filtro especificado. Para usar o curinga *, é preciso colocá-lo entre aspas.
- t, --typefilter=[filtro de tipo] - Exibe opções correspondentes ao tipo especificado. Valores válidos: `server` (servidor), `workstation` (estação de trabalho), `printer` (impressora), `network` (rede), `thinclient` (thin client), `other` (outro), `unknown` (desconhecido) e `deployable` (implantável). Se essa opção não for especificada, todos os tipos de dispositivos serão exibidos.
- o, --osfilter=[sistema operacional] - Exibe os dispositivos cujo OS especificado esteja instalado. Valores válidos: `other` (outro), `win9x`, `winnt`, `wince`, `win2k`, `win2k3`, `winxp`, `nw6`, `nw6_5`, `nwoes`, `suse`, `sles`, `nld`, `rh_es` e `rh_as`. Se essa opção não for especificada, todos os dispositivos serão exibidos.
- m, --management-status=[status de gerenciamento] - Exibe os dispositivos com o status especificado. Valores válidos: `discovered` (descoberto), `inventoried` (inventariado), `managed` (gerenciado) e `retired` (desativado). Se essa opção não for especificada, todos os tipos de dispositivos serão exibidos independentemente de seu status.
- modefilter=[modo de descoberta] - Exibe os dispositivos descobertos usando o modo de descoberta específico. Valores válidos: `IP`, `LDAP`, `csvimport`, `ZENworks-migration` e `ZAM-migration`. Se essa opção não for especificada, todos os dispositivos serão exibidos.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

discovery-task-list (dtl) [opções]

Lista as tarefas e o status de descoberta.

Aceita as seguintes opções:

- n, --namefilter=[string de filtro] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado. Para usar os curingas * e ?, podem ser usados se estiverem entre aspas.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

discovery-task-run-now (dtrn) (nome da tarefa de descoberta)

Executa imediatamente a tarefa de descoberta especificada.

Comandos de grupo dinâmico

Esses comandos são usados para exibir grupos dinâmicos, membros de grupos e para atualizar um grupo. Os comandos de grupo dinâmico começam com `dynamic-group-` na forma extensa ou com as letras `dg` na forma abreviada.

dynamic-group-list (tipo de dispositivo) [pasta] [-n|--namefilter=string de filtro] [-s|--scrollsize=tamanho da rolagem] [-r|--recursive] [-c|--count]

Lista os grupos dinâmicos.

Aceita as seguintes opções:

(tipo de dispositivo) - Os valores válidos são `server` (servidor) e `workstation` (estação de trabalho).

[pasta] - Lista o conteúdo da pasta especificada. Se não for especificado, o conteúdo da pasta raiz será exibido.

[-n|--namefilter=string de filtro] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado. Os curingas `*` e `?` poderão ser usados se estiverem entre aspas.

[-s|--scrollsize=tamanho da rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

[-r|--recursive] - Lista os resultados recursivamente, incluindo subpastas. Se não for especificado, o conteúdo das subpastas não será listado.

[-c|--count] - Exibe a contagem dos resultados.

dynamic-group-members (tipo de dispositivo) (nome do grupo dinâmico) [caminho da pasta do grupo dinâmico] [-s|--scrollsize=tamanho da rolagem]

Lista os membros do grupo dinâmico especificado.

Aceita as seguintes opções:

(tipo de dispositivo) - Os valores válidos são `server` (servidor) e `workstation` (estação de trabalho).

(nome do grupo dinâmico) - Nome do grupo dinâmico.

[caminho da pasta do grupo dinâmico] - Caminho do grupo dinâmico. Você pode especificar o caminho completo ou relativo da pasta raiz.

[-s|--scrollsize=tamanho da rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

dynamic-group-refresh (tipo de dispositivo) [(nome do grupo dinâmico) (nome do grupo dinâmico) ... (nome do grupo dinâmico)] [-f|--folder=nome da pasta incluindo o caminho da pasta do grupo dinâmico] [-a|--all]

Atualiza o grupo dinâmico especificado.

Aceita as seguintes opções:

(tipo de dispositivo) - Os valores válidos são `server` (servidor) e `workstation` (estação de trabalho).

(nome do grupo dinâmico) - Nome do grupo dinâmico. Você pode listar vários grupos.

[-f|--folder=nome da pasta incluindo o caminho da pasta do grupo dinâmico] - Nome da pasta do grupo dinâmico, incluindo seu caminho completo.

[-a|--all] - Atualiza todos os grupos dinâmicos existentes.

Comando Hotlist

Este comando é usado para exibir a lista de dispositivos que têm avisos ou erros não confirmados. O comando `Hotlist` começa com `hotlist-` na forma extensa ou com as letras `hl` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

hotlist-view (hlv) [opções]

Lista os dispositivos que têm avisos ou erros não confirmados.

Aceita as seguintes opções:

- c, --count - Exibe somente o total dos itens da lista de acesso.
- t, --type=[tipo de erro] - Filtra o tipo de erro dos itens da lista de acesso. Valores válidos: Noncompliant (Incompatível), Critical (Crítico) e Warning (Aviso).
- o, --operator=[operador de comparação] - Se for especificado, esse operador será usado na filtragem baseada no total de erros. Valores válidos: >, >=, =, < e <=. Coloque os operadores entre aspas de modo que > e < não sejam considerados pelo sistema como operadores de redirecionamento.
- e, --errorcount=[contagem de erros] - Filtra pela contagem do tipo de erro especificado. Se o operador de comparação não for especificado, >= será usado por padrão. Se o tipo de erro não for especificado, o total será a soma dos erros incompatíveis, críticos e de aviso.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez. É possível confirmar avisos ou erros por meio do comando messages-acknowledge. Depois que todos os avisos ou erros de um dispositivo são confirmados, não são mais mostrados na lista de acesso.

Comandos de criação de imagens

Esses comandos são usados para executar operações de criação de imagens. Os comandos de criação de imagens começam com `imaging-` na forma extensa ou com a letra `i` na forma abreviada.

imaging-apply-assigned-imaging-bundle (iaaib) (Tipo de dispositivo) (Nome do dispositivo) <Nome do dispositivo> ... <Nome do dispositivo>)

Aplica o bundle de criação de imagens mais efetivo.

Aceita as seguintes opções:

(Tipo de dispositivo) - Os valores válidos são `server` (servidor) e `workstation` (estação de trabalho).

(Nome do dispositivo) - Nome do objeto Servidor ou Estação de Trabalho.

Por exemplo, para aplicar o bundle de criação de imagens atribuído a um servidor cujo nome é `servidor1`, execute o seguinte comando:

```
zman iaaib server servidor1
```

Comandos de inventário.

Esses comandos são usados para iniciar explorações e enviar o formulário de coleta de dados de inventário aos dispositivos gerenciados. Os comandos de inventário começam com `inventory-` na forma extensa, ou com a letra `i` na forma abreviada.

inventory-scan-now (isn) [opções] (caminho do objeto Dispositivo) [...]

Inicia uma exploração de inventário de um ou mais dispositivos.

Aceita a seguinte opção:

`-f, --folder=[pasta de dispositivos]` - Caminho da pasta de dispositivos relativo a `/Dispositivos`. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Dispositivo será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Dispositivo sob a mesma pasta.

inventory-collection-wizard-run-now (icwrn) [opções] (caminho do objeto Dispositivo) [...]

Envia o formulário de coleta de dados de inventário para um ou mais dispositivos.

Aceita a seguinte opção:

`-f, --folder=[pasta de dispositivos]` - Caminho da pasta de dispositivos relativo a `/Dispositivos`. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Dispositivo será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Dispositivo sob a mesma pasta.

Comandos de licença

Esses comandos são usados para ativar o Servidor ZENworks ou exibir informações de licenciamento. Os comandos de licença começam com `license-` na forma extensa ou com a letra `l` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

license-info (li)

Exibe as informações de licença.

license-activate (la) (nome do produto) (chave de licença)

Ativa os produtos do ZENworks.

Comandos de mensagem

Esses comandos são usados para ver e gerenciar mensagens. Os comandos de mensagem começam com `commesage-` na forma extensa, ou com a letra `m` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

messages-view (mv) [opções] [caminho do objeto]

Lista as mensagens associadas a uma política, um bundle, um dispositivo gerenciado do ZENworks.

`-S, --severity=[gravidade [...]]` - Filtra a gravidade da mensagem. Valores válidos: `critical` (crítica), `warning` (aviso) e `info` (informativa).

`-t, --type=[tipo de mensagem]` - Filtra a origem da mensagem. Valores válidos: `server` (servidor) e `client` (cliente). A filtragem por servidor lista as mensagens geradas pelo servidor ZENworks e a filtragem por cliente lista as mensagens geradas pelo Agente Adaptativo do ZENworks nesse dispositivo.

- D, --date-condition=[condição de data] - Filtra as mensagens com base em uma faixa de datas. Valores válidos: *before* (antes de), *since* (desde) e *between* (entre). Use as opções --begin-date e --end-date para especificar as datas. Se a condição de data for especificada, e nenhuma data for especificada, a data atual será usada por padrão.
- b, --begin-date=[data de registro da mensagem] - A data em que a mensagem foi registrada. Formato: AAAA-MM-DD. Essa opção deve ser usada com a condição de data. Se a condição de data não for especificada, serão exibidas as mensagens registradas antes dessa data.
- e, --end-date=[data de registro da mensagem] - A data em que a mensagem foi registrada. Formato: AAAA-MM-DD. Essa opção deve ser especificada quando *between* é definido como o valor da opção de condição de data.
- a, --acknowledged - Filtra as mensagens confirmadas.
- n, --not-acknowledged - Filtra as mensagens que não foram confirmadas.
- m, --messagefilter=[mensagem localizada] - Filtra a mensagem localizada.
- c, --count - Exibe somente o total das mensagens.
- o, --sort-order=[ordem de classificação] - Classifica as mensagens por data, gravidade e confirmação.
- A, --asc - Especifica a direção da listagem classificada. O padrão é a ordem decrescente.
- d, --detailed - Retorna mais informações sobre as mensagens.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

messages-acknowledge (ma) [opções] [caminho do objeto] [log id] [...]

Confirma as mensagens associadas a uma política, um bundle ou um dispositivo gerenciado do ZENworks.

[caminho do objeto] - Caminho completo do objeto que tem mensagens associadas. O objeto pode ser Servidor, Estação de Trabalho, Bundle ou Política.

Aceita as seguintes opções:

- b, --begin-date=[data de registro da mensagem] - As mensagens registradas nessa data e depois dela são confirmadas. Formato: AAAA-MM-DD.
- e, --end-date=[data de registro da mensagem] - As mensagens registradas nessa data e antes dela são confirmadas. Formato: AAAA-MM-DD.
- a, --all - Confirma todas as mensagens registradas para o objeto. Se um objeto não for especificado, todas as mensagens registradas serão confirmadas.
- l, --logID=[id do registro][...] - Uma lista separada por vírgulas de IDs de registro das mensagens a serem confirmadas. Você pode obter os IDs de registro usando o comando *messages-view*.
- L, --logID-file=[caminho do arquivo] - Caminho do arquivo que contém os IDs de registro das mensagens. Cada linha no arquivo deve conter um ID de registro de mensagem. Cada linha no arquivo deve conter um ID de registro de mensagem. Use esta opção em vez da opção --log-ID para inserir os IDs de registro.

messages-delete (md) [opções] [caminho do objeto]

Apaga as mensagens associadas a um dispositivo gerenciado do ZENworks.

[caminho do objeto] - Caminho completo do objeto que tem mensagens associadas. O objeto pode ser Servidor, Estação de Trabalho, Bundle ou Política.

Aceita as seguintes opções:

- b, --begin-date=[data de registro da mensagem] - As mensagens registradas nessa data e depois dela são apagadas. Formato: AAAA-MM-DD.
- e, --end-date=[data de registro da mensagem] - As mensagens registradas nessa data e antes dela são apagadas. Formato: AAAA-MM-DD.
- l, --logID=[ID do registro][...] - Uma lista separada por vírgulas de IDs de registro das mensagens a serem apagadas. Você pode obter os IDs de registro usando o comando `messages-view`.
- L, --logID-file=[caminho do arquivo] - Caminho do arquivo que contém os IDs de registro das mensagens. Cada linha no arquivo deve conter um ID de registro de mensagem. Use esta opção em vez da opção `--log-ID` para inserir os IDs de registro.

Comandos de objeto

São comandos utilitários ou de conveniência para serem utilizados em objetos do ZENworks. Os comandos de objeto começam com `object-` na forma longa, ou com a letra `o` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

object-get-GUID (ogg) (caminho do objeto)

Obtém o GUID do objeto do ZENworks.

(caminho do objeto) - Caminho completo do objeto do ZENworks, iniciando com barra (/).

object-get-path (ogp) (GUID do ZENworks)

Obtém o caminho de um objeto do ZENworks de acordo com o GUID.

(GUID do ZENworks) - GUID do objeto do ZENworks composto por 32 caracteres.

Comandos de políticas

Esses comandos são usados para criar, modificar e gerenciar políticas. Os comandos de política começam com `policy-` na forma extensa ou com a letra `p` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

policy-list (pl) [opções] [pasta]

Lista objetos Política.

Aceita as seguintes opções:

- r, --recursive - Lista os resultados recursivamente, incluindo as subpastas. Se esta opção não for especificada, o conteúdo das subpastas não será listado.
- n, --namefilter=[string de filtro] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado. Para usar os curingas `*` e `?`, podem ser usados se estiverem entre aspas.
- c, --count - Exibe a contagem dos resultados.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

policy-copy (pcp) [opções] (caminho da política) (nome da política) [pasta pai]

Copia uma política.

Aceita a seguinte opção:

`-d, --desc=[descrição]` - Descrição da política.

policy-create (pc) [opções] (nome da política) (arquivo XML da política) [pasta pai]

Cria uma política.

(arquivo XML da política) - Arquivo XML que contém informações sobre a política exportada. Use arquivo XML da política-export-to-file (petf) para exportar informações sobre uma política para um arquivo XML. Para reutilizar arquivos, crie arquivos XML de gabarito com base nas políticas geradas através do ZENworks Control Center.

Aceita as seguintes opções:

`-d, --desc=[descrição]` - Descrição da política.

`-a, --actioninfo=[conteúdo de arquivo para política]` - Arquivo XML que contém informações sobre o conteúdo de arquivo a ser associado e compactado com a política. Por exemplo, o arquivo de driver a ser instalado para uma política de impressora é o conteúdo do arquivo. Para obter o gabarito do formato XML, consulte o arquivo `ActionInfo.xml` localizado em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/policies` em um servidor Linux ou em `Diretório_de_instalação:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\policies` em um servidor Windows.

policy-export-to-file (petf) (caminho da política) (caminho do arquivo XML)

Exporta informações sobre uma política (no formato XML) para um arquivo. O arquivo XML deve ser usado como entrada para a criação de políticas.

policy-folder-create (pfc) [opções] (nome da pasta) [pasta pai]

Cria uma nova pasta para conter políticas.

Aceita a seguinte opção:

`--desc=[descrição]` - Descrição da pasta.

policy-group-create (pgc) [opções] (nome do grupo) [pasta pai]

Cria um grupo de políticas e adiciona membros a ele.

Aceita as seguintes opções:

`--desc=[descrição]` - Descrição do grupo.

`-m, --members=[caminho da política][...]` - Caminho das políticas relativo a `/Políticas`.

`-f, --folder=[pasta de políticas]` - Caminho de uma pasta de políticas relativo a `/Políticas`. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

policy-group-add (pga) [opções] (caminho do grupo de políticas) (caminho da política) [...]

Adiciona políticas a um grupo de políticas.

Aceita a seguinte opção:

`-f, --folder=[pasta de políticas]` - Caminho de uma pasta de políticas relativo a `/Políticas`. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

policy-group-remove (pgr) [opções] (caminho do grupo de políticas) (caminho da política) [...]

Remove políticas de um grupo de políticas.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de políticas] - Caminho de uma pasta de políticas relativo a /Políticas.
Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

policy-group-members (pgm) [opções] (caminho do grupo de políticas)

Lista membros de um grupo de políticas.

Aceita a seguinte opção:

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

policy-list-groups (plg) [opções] (caminho da política)

Lista os grupos dos quais a política específica é membro.

Aceita a seguinte opção:

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

policy-move (pmv) (caminho do objeto Política) [caminho da pasta de destino]

Move um objeto Política para outra pasta.

policy-rename (pr) (caminho do objeto Política) (novo nome)

Renomeia um objeto Política.

policy-delete (pd) [opções] (caminho do objeto Política) [...]

Apaga um ou mais objetos Política.

(caminho do objeto Política) [...] - Caminho dos objetos Política (política, pasta de políticas ou grupo de políticas) relativo a /Políticas. Será possível usar o curinga * nos nomes de objetos se ele estiver entre aspas. Tenha cuidado ao usar curingas para apagar objetos.

Aceita as seguintes opções:

-r, --recursive - Apaga objetos recursivamente em uma pasta.

-f, --folder=[pasta de políticas] - Caminho de uma pasta de políticas relativo a /Políticas.
Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

policy-assign (pa) [opções] (tipo de dispositivo ou usuário) (política ou grupo de políticas) (caminho do objeto Dispositivo ou Usuário) [...]

Atribui uma política ou um grupo de políticas a um ou mais objetos Dispositivo ou Usuário.

(tipo de dispositivo ou usuário) - Valores válidos: device (dispositivo), server (servidor), workstation (estação de trabalho) e user (usuário).

(caminho do objeto Dispositivo ou Usuário) [...] - Caminho do objeto Dispositivo ou Usuário relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo ou de usuário especificado.

Aceita as seguintes opções:

- c, --conflicts=[ordem de solução de conflitos de política] - Determina como os conflitos entre políticas são resolvidos. Valores válidos: `userlast` (usuário por último) ou 1, `devicelast` (dispositivo por último) ou 2, `deviceonly` (somente dispositivo) ou 3, `useronly` (somente usuário) ou 4. No caso de `userlast` (usuário por último), primeiro são aplicadas as políticas associadas ao dispositivo e depois as políticas associadas ao usuário. No caso de `devicelast` (dispositivo por último), primeiro são aplicadas as políticas associadas ao usuário e depois as políticas associadas ao dispositivo. No caso de `deviceonly` (somente dispositivo), as políticas associadas ao usuário são ignoradas. No caso de `useronly` (somente usuário), as políticas associadas ao dispositivo são ignoradas. Se esta opção não for especificada, `userlast` (usuário por último) será considerado o valor padrão.
- e, --enforce-now - Assegura o uso obrigatório da política imediatamente em todos os dispositivos atribuídos.
- f, --folder=[pasta de dispositivos ou usuários] - Caminho da pasta de dispositivos ou de usuários relativo à respectiva pasta raiz. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Dispositivo ou Usuário será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Dispositivo ou Usuário sob a mesma pasta.

policy-unassign (pua) [opções] (tipo de dispositivo ou usuário) (política ou grupo de políticas) (caminho do objeto Dispositivo ou Usuário) [...]

Cancela a atribuição de uma política ou grupo de políticas de um ou mais objetos Dispositivo ou Usuário.

(tipo de dispositivo ou usuário) - Valores válidos: `device` (dispositivo), `server` (servidor), `workstation` (estação de trabalho) e `user` (usuário).

(caminho do objeto Dispositivo ou Usuário) [...] - Caminho do objeto Dispositivo ou Usuário relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo ou de usuário especificado.

Aceita a seguinte opção:

- f, --folder=[pasta de dispositivos ou usuários] - Caminho da pasta de dispositivos ou de usuários relativo à respectiva pasta raiz. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Dispositivo ou Usuário será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Dispositivo ou Usuário sob a mesma pasta.

policy-list-assignments (plas) [opções] (política ou grupo de políticas)

Lista as atribuições de dispositivos e usuários referentes a uma política.

Aceita as seguintes opções:

- t, --typefilter=[tipo de atribuição] - Filtra o tipo de atribuição. Valores válidos: `device` (dispositivo) e `user` (usuário).
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

policy-enable (pel) [opções] (caminho da política) [...]

Habilita políticas.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de políticas] - Caminho de uma pasta de políticas relativo a /Políticas.
Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

policy-disable (pdl) [opções] (caminho da política) [...]

Desabilita políticas.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de políticas] - Caminho de uma pasta de políticas relativo a /Políticas.
Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

policy-increment-version (piv) [opções] (caminho da política) [...]

Incrementa a versão das políticas.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de políticas] - Caminho de uma pasta de políticas relativo a /Políticas.
Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

policy-view-summary-totals (pvst) (caminho da política)

Exibe um resumo do status de implantação de uma política.

policy-view-advanced-deployment-status (pvads) [opções] (caminho da política)

Exibe o status de implantação avançado de uma política.

Aceita as seguintes opções:

-d, --device=[caminho do dispositivo] - Exibe o status de distribuição somente do dispositivo especificado. O caminho do dispositivo é relativo a /Dispositivos.
-u, --user=[caminho do usuário] - Exibe o status de distribuição somente do usuário especificado. O caminho do usuário é relativo a /Usuários. Se o dispositivo também for especificado, serão exibidos os detalhes de status do usuário especificado que efetuou login nesse dispositivo.
-n, --namefilter=[nome do dispositivo de destino] - Filtra o nome do dispositivo. Exibe opções que correspondem ao filtro especificado. Para usar os curingas * e ?, poderão ser usados se estiverem entre aspas.
--statusfilter=[tipo de status][...] - Filtra o status do Evento Aplicação de Política. Valores válidos: S, F e P (Sucesso, Falha e Pendente). É possível obter uma lista de tipos de status separados por vírgulas.
-t, --typefilter=[tipo de dispositivo ou usuário de destino][...] - Filtra o tipo do destino. Valores válidos: server (servidor), workstation (estação de trabalho) e user (usuário). É possível obter uma lista de tipos de destino separados por vírgulas.
-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

Comandos de consulta

Esses comandos são usados para listar e executar pesquisas gravadas. Os comandos de consulta começam com `query-` na forma extensa ou com a letra `q` na forma abreviada.

query-list-savedsearches|qls [-d|--detailed]

Lista as pesquisas gravadas.

Aceita a seguinte opção:

[-d, --detailed] - Lista os critérios de filtro para a pesquisa gravada.

query-run-savedsearch|qrs (pesquisa gravada) [caminho da pasta] [-r|--recursive] [-s|--scrollsize=tamanho da rolagem]

Executa uma pesquisa gravada.

Aceita as seguintes opções:

(pesquisa gravada) - A pesquisa gravada a ser executada.

[caminho da pasta] - Caminho da pasta de dispositivos em que deve ser feita a pesquisa relativo a /Dispositivos. A pasta padrão é /Dispositivos.

[-r|--recursive] - Lista os resultados recursivamente, incluindo subpastas. Se esta opção não for especificada, o conteúdo das subpastas não será listado.

[-s|--scrollsize=tamanho da rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

Comandos de fila

Esses comandos são usados quando você precisa fazer modificações na fila. A fila processa eventos assíncronos, como atualizações de clientes e limpeza de conteúdo, e não precisa ser modificada na maioria dos casos. Os comandos de fila começam com `queue-` na forma extensa, ou com a letra `q` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

queue-list (ql) [opções] [caminho do servidor]

Lista entradas de fila.

[caminho do servidor] - Caminho de um servidor relativo a /Dispositivos/Servidores. Lista somente as entradas da fila pertencentes ao servidor especificado.

Aceita as seguintes opções:

-t, --type=[tipo de ação da fila] - Filtra o tipo da entrada da fila. Por exemplo, `content.cleanup` é um tipo de entrada de fila.

-s, --status=[status da fila] - Filtra o status das entradas da fila. Valores válidos: N, I, C, S e F (Novo, Em Andamento, Cancelado, Sucesso e Falha).

queue-reset (qr) [caminho do servidor]

Redefine a fila, mudando para Novo o status das entradas da fila que falharam.

[caminho do servidor] - Caminho de um servidor relativo a /Dispositivos/Servidores. Redefine somente as entradas da fila pertencentes ao servidor especificado.

queue-flush (qf) (queue status)

Descarrega a fila removendo suas entradas.

(status da fila) [...] - Filtra o status das entradas da fila. Valores válidos: N, I, C, S e F (Novo, Em Andamento, Cancelado, Sucesso e Falha).

Comandos de registro

Estes comandos permitem criar e alterar registros. Eles exigem a especificação de um tipo de dispositivo. Isso determina o tipo de pasta de dispositivos e de grupo de dispositivos ao qual a chave de registro será associada e, portanto, o tipo dos dispositivos de registro. Comandos de registro começam com `registration-` na forma extensa ou com a letra `r` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

registration-list (rl) [opções] [pasta]

Lista todos os objetos Registro.

Aceita as seguintes opções:

- r, --recursive - Lista os resultados recursivamente, incluindo subpastas. Se esta opção não for especificada, o conteúdo das subpastas não será listado.
- n, --namefilter=[string de filtro] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado. Para usar os curingas * e ?, podem ser usados se estiverem entre aspas.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

registration-info (ri) (chave de registro)

Exibe informações detalhadas sobre uma chave de registro.

registration-list (rl) [opções] [pasta]

Lista todos os objetos Registro.

Aceita as seguintes opções:

- r, --recursive - Lista os resultados recursivamente, incluindo subpastas. Se esta opção não for especificada, o conteúdo das subpastas não será listado.
- n, --namefilter=[string de filtro] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado. Para usar os curingas * e ?, podem ser usados se estiverem entre aspas.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

registration-create-key (rck) [opções] (tipo de dispositivo) (chave de registro) [caminho da pasta de registro]

Cria uma nova chave de registro.

(tipo de dispositivo) - Tipo do dispositivo a ser registrado. Valores válidos: `server` (servidor) e `workstation` (estação de trabalho).

Aceita as seguintes opções:

- f, --devicefolder=[pasta do dispositivo] - O caminho da pasta de dispositivos relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo especificado. Os dispositivos de registro serão colocados nessa pasta.
- g, --devicegroup=[caminho do grupo de dispositivos][...] - Uma lista separada por vírgulas do caminho dos grupos de dispositivos. Os caminhos especificados devem ser relativos à pasta raiz do tipo de dispositivo especificado. Os dispositivos de registro se tornarão membros desses grupos de dispositivos.
- desc=[descrição] - Descrição da chave de registro.
- site=[site] - O site em que os dispositivos estão localizados. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse site.

- dept=[departamento] - O departamento em que os dispositivos são usados. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse departamento.
- loc=[localização] - A localização física dos dispositivos. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse local.
- limit=[limite] - Número de vezes que essa chave pode ser usada para registrar dispositivos.

registration-update-key (ruk) [opções] (tipo de dispositivo) (chave de registro)

Atualiza uma chave de registro.

Aceita as seguintes opções:

- f, --devicefolder=[pasta do dispositivo] - O caminho da pasta de dispositivos relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo especificado. Os dispositivos de registro serão colocados nessa pasta.
- desc=[descrição] - Descrição da chave de registro.
- site=[site] - O site em que os dispositivos estão localizados. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse site.
- dept=[departamento] - O departamento em que os dispositivos são usados. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse departamento.
- loc=[localização] - A localização física dos dispositivos. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse local.
- limit=[limite] - Número de vezes que essa chave pode ser usada para registrar dispositivos.
- unlimited - A chave pode ser usada sem limite para registrar dispositivos.

registration-folder-create (rfc) [opções] (nome da pasta) [pasta pai]

Cria uma nova pasta de registro.

Aceita a seguinte opção:

- desc=[descrição] - Descrição da pasta.

registration-move (rmv) (caminho do objeto Registro) [caminho da pasta de destino]

Move um objeto de registro para outra pasta de registro.

registration-rename (rr) (caminho do objeto Registro) (novo nome)

Renomeia um objeto de registro.

registration-delete (rd) [opções] (caminho do objeto Registro) [...]

Apaga os objetos Registro.

(caminho do objeto Registro) [...] - Caminho dos objetos Registro (chave ou pasta de registro) relativo a /Chaves. Será possível usar o curinga * nos nomes de objetos se ele estiver entre aspas. Tenha cuidado ao usar curingas para apagar objetos.

Aceita as seguintes opções:

- r, --recursive - Apaga objetos recursivamente em uma pasta.

-f, --folder=[pasta de registro] - Caminho de uma pasta de registro relativo a /Chaves. Se esta opção for especificada, o caminho dos objetos Registro será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos sob a mesma pasta.

registration-list-device-groups (rldg) (chave de registro) (rd)

Lista os grupos de dispositivos associados a uma chave de registro.

registration-add-device-groups (radg) [opções] (tipo de dispositivo) (chave de registro) (caminho do grupo de dispositivos) [...]

Adiciona participação aos grupos de dispositivos especificados referentes aos dispositivos a serem registrados com a chave específica.

(tipo de dispositivo) - Tipo do dispositivo a ser registrado. Valores válidos: `server` (servidor) e `workstation` (estação de trabalho).

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de dispositivos] - Caminho da pasta de dispositivos relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo especificado. Se esta opção for especificada, o caminho dos objetos Dispositivo será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Dispositivo sob a mesma pasta.

registration-remove-device-groups (rrdg) [opções] (tipo de dispositivo) (chave de registro) (caminho do grupo de dispositivos) [...]

Remove a associação dos grupos de dispositivos a uma chave de registro.

(tipo de dispositivo) - Tipo do dispositivo a ser registrado. Valores válidos: `server` (servidor) e `workstation` (estação de trabalho).

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de dispositivos] - Caminho da pasta de dispositivos relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo especificado. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Dispositivo será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Dispositivo sob a mesma pasta.

Comandos de relatório

Esses comandos são usados em relatórios. Os comandos de relatório começam com `report-` na forma extensa ou com as letras `rp` na forma abreviada.

OBSERVAÇÃO: Os comandos de relatório são aplicáveis somente aos relatórios das pastas Relatórios Personalizados e Relatórios Predefinidos. Os comandos de relatório não afetam os relatórios da pasta Favoritos.

report-list (rpl) [opções] (tipo de relatório)

Lista relatórios.

(tipo de relatório) - Tipo do relatório.

Aceita as seguintes opções:

- r, --recursive - Lista os resultados recursivamente, incluindo as subpastas. Se esta opção não for especificada, o conteúdo das subpastas não será listado.
- n, --namefilter=[nome do relatório] - Nome do relatório.
- f, --folder=[pasta] - Lista o conteúdo da pasta especificada. Se esta opção não for especificada, o conteúdo da pasta raiz será listado.

report-copy (rpc) [opções] (nome do relatório) (pasta do relatório) (tipo de relatório)

Copia um relatório.

(pasta do relatório) - Caminho para a pasta que contém o relatório.

(tipo de relatório) - Tipo do relatório.

Aceita as seguintes opções:

- n, --new-name=[novo nome] - Novo nome para o relatório copiado.
- d, --destination-folder=[pasta de destino] - A pasta para a qual o relatório deve ser copiado. Se essa opção não estiver especificada, uma cópia do relatório será criada na mesma pasta.

report-move (rpmv) (nome do relatório) (pasta do relatório) (tipo de relatório) (pasta de destino)

Move um relatório para uma pasta diferente.

(pasta do relatório) - Caminho para a pasta que contém o relatório.

(tipo de relatório) - Tipo do relatório.

(pasta de destino) - A pasta para a qual o relatório deve ser movido.

report-schedule (rps) (nome do relatório) (pasta do relatório) (tipo de relatório) (destino do relatório)

Programa um relatório para ser executado agora.

(pasta do relatório) - Caminho para a pasta que contém o relatório.

(tipo de relatório) - Tipo do relatório.

(destino do relatório) - O destino do relatório programado. Valores válidos: INBOX (Caixa de Entrada) e BO.

report-deploy (rpd) (caminho do arquivo) (pasta de destino) [tipo de relatório]

Implanta relatórios no Servidor de Relatório do ZENworks.

Os relatórios são criados no Servidor de Relatório do ZENworks com o mesmo nome do arquivo de relatório.

(pasta de destino) - A pasta na qual os relatórios devem ser implantados.

[tipo de relatório] - Filtra o tipo dos relatórios a serem implantados quando for especificada uma pasta contendo arquivos de relatório. Por exemplo, se você especificar WID como o tipo de arquivo de relatório, somente os documentos de Inteligência da Web da pasta serão implantados.

report-generate-now (rpgn) [opções] (nome do relatório) (pasta do relatório) (tipo de relatório) (tipo de formato) (destino do relatório)

Gera um relatório no formato de arquivo especificado.

(pasta do relatório) - Caminho para a pasta que contém o relatório.

(tipo de relatório) - Tipo do relatório.

(tipo de formato) - O formato em que o relatório deve ser exportado para o arquivo. Valores válidos para o tipo de relatório WID: EXCEL, WEBI ou PDF.

(destino do relatório) - O destino do relatório exportado. Valores válidos: BO, SMTP e UNMANAGED_DISK.

Aceita as seguintes opções:

-s, --senderAddress=[endereço de e-mail do remetente] - O endereço de e-mail a partir do qual o relatório deve ser enviado. Essa opção deverá ser especificada se o destino do relatório for SMTP.

-f, --file=[caminho do arquivo] - Caminho do arquivo para o qual o relatório deve ser exportado. Essa opção deverá ser especificada se o destino do relatório for UNMANAGED_DISK.

-u, --username=[nome do usuário] - O nome do usuário que deve acessar o arquivo de destino se ele estiver em uma localização compartilhada. Essa opção deverá ser especificada se o destino do relatório for UNMANAGED_DISK.

-p, --password=[senha] - A senha que deverá acessar o arquivo de destino se ele estiver em uma localização compartilhada. Essa opção deverá ser especificada se o destino do relatório for UNMANAGED_DISK.

report-instance-export (rpie) [opções] (nome do relatório) (pasta do relatório) (tipo de relatório) (pasta de destino) (formato de exportação)

Exporta as instâncias de um relatório no formato especificado.

(pasta do relatório) - Caminho para a pasta que contém o relatório.

(tipo de relatório) - Tipo do relatório.

(pasta de destino) - Caminho da pasta na qual os arquivos de instância de relatório exportados devem ser gravados. O nome do arquivo exportado está no formato *nome do relatório_id da instância do relatório.tipo de arquivo*.

(formato de exportação) - O formato no qual o relatório deve ser exportado. O valor válido é HTML.

Aceita as seguintes opções:

-s, --start-time=[horário de início] - Filtra as instâncias de relatório geradas após determinado horário. Especifique o horário no formato AAAA-MM-DD HH:MM entre aspas duplas.

-e, --end-time=[horário de término] - Filtra as instâncias de relatório geradas antes de determinado horário. Especifique o horário no formato AAAA-MM-DD HH:MM entre aspas duplas.

-i, --instance-id=[ID da instância do relatório][...] - Exibe o ID das instâncias de relatório a serem exportadas. Se essa opção não for especificada, todas as instâncias do relatório serão exportadas. Se a opção --start-time ou --end-time for especificada, as instâncias de relatório geradas durante o intervalo de tempo especificado serão exportadas.

report-list-history (rplh) [opções] (nome do relatório) (pasta do relatório) (tipo de relatório)

Lista as instâncias de relatório no histórico.

(pasta do relatório) - Caminho para a pasta que contém o relatório.

(tipo de relatório) - Tipo do relatório.

Aceita as seguintes opções:

-s, --start-time=[horário de início] - Filtra as instâncias de relatório geradas após determinado horário. Especifique o horário no formato AAAA-MM-DD HH:MM entre aspas duplas.

-e, --end-time=[horário de término] - Filtra as instâncias de relatório geradas antes de determinado horário. Especifique o horário no formato AAAA-MM-DD HH:MM entre aspas duplas.

report-delete-definition (rpdd) (nome do relatório) (pasta do relatório) (tipo de relatório)

Apaga a definição do relatório quando forem especificados o tipo e a localização do relatório.

(pasta do relatório) - Caminho para a pasta que contém o relatório.

(tipo de relatório) - Tipo do relatório.

report-delete-definition-by-id (rpddb) (ID do relatório)

Apaga a definição do relatório quando o ID do relatório for especificado.

report-delete-from-history (rpdfh) [opções] (nome do relatório) (pasta do relatório) (tipo de relatório)

Apaga as instâncias do relatório no histórico quando forem especificados o tipo e o local do relatório.

(pasta do relatório) - Caminho para a pasta que contém o relatório.

(tipo de relatório) - Tipo do relatório.

Aceita as seguintes opções:

-s, --start-time=[horário de início] - Filtra as instâncias de relatório geradas após determinado horário. Especifique o horário no formato AAAA-MM-DD HH:MM entre aspas duplas.

-e, --end-time=[horário de término] - Filtra as instâncias de relatório geradas antes de determinado horário. Especifique o horário no formato AAAA-MM-DD HH:MM entre aspas duplas.

report-delete-from-history-by-instance (rpdfhbi) (ID da instância do relatório)

Apaga a instância do relatório no histórico quando for especificado o ID da instância do relatório.

report-add-user (rpau) (Nome_do_usuario)

Adiciona uma nova conta de usuário ao Servidor de Relatório do ZENworks.

(Nome_do_usuario) - O nome do usuário a ser adicionado ao Servidor de Relatório do ZENworks.

report-folders-sync (rpfs)

Sincroniza as pastas de relatório no Servidor de Relatório do ZENworks com o ZENworks.

report-view-settings (rpvs) (-e|--email)

Exibe as configurações de relatório, incluindo informações de notificação por e-mail para os relatórios.

(-e|--email) - Informações de notificação por e-mail para o relatório.

report-view (rpv) (ID do relatório) (-s|--schedule) (-q|--sql)

Exibe a programação e a consulta SQL do relatório.

(-s|--schedule) - Lista a programação do relatório.

(-q|--sql) - Lista a consulta SQL do relatório.

report-custom-folder-create (rpcfc) (Nome da Pasta)

Cria uma nova subpasta dentro da pasta `custom-reports`. Se você não especificar o nome da subpasta ou o caminho da pasta e a pasta `custom-reports` não existir, somente a pasta `custom-reports` será criada.

(Nome da Pasta) - Nome da pasta ou o caminho completo da pasta a ser criada.

Exemplo de uso: Para criar uma nova subpasta com o nome `c` na pasta `customer-folders/a/b`, digite `zman rpcfc a/b/c`. Se a pasta `a` ou `b` não existir, o comando também criará essas pastas em `customer-folders` de acordo com o caminho especificado.

report-save (rpsv) (pasta de destino)

Grava os relatórios e os direitos de relatório do Servidor de Relatório do ZENworks local na pasta especificada. Os direitos de relatório são gravados no arquivo `rights.xml` dentro da pasta especificada.

(pasta de destino) - Local da pasta onde os relatórios e os direitos de relatório devem ser gravados. Por padrão, o relatório e os direitos de relatório são gravados na pasta atual.

IMPORTANTE: O comando `Report-save (rpsv)` grava os relatórios localizados apenas na pasta `Relatórios Personalizados`. Para gravar os relatórios localizados na pasta `Favoritos`, copie os relatórios para a pasta `Relatórios Personalizados` e execute o comando `rpsv`.

report-load (rpld) {pasta de origem}

Carrega todos os relatórios e direitos de relatório da pasta especificada para a pasta `Relatórios Personalizados` no Servidor de Relatório do ZENworks local.

(pasta de origem) - Local da pasta de onde deve ser feito o upload de todos os relatórios e direitos de relatório. Por padrão, ela é a pasta atual.

Comandos de função

Esses comandos são usados para criar e gerenciar funções de administração de contas de administrador com base em direitos. Os comandos de função começam com `role-` na forma extensa ou com as letras `rl` na forma abreviada.

role-list (rl1) [opções]

Lista todas as funções de administrador do ZENworks.

Aceita as seguintes opções:

-n, --namefilter=[*string de filtro*] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado.

Os curingas `*` e `?` poderão ser usados se estiverem entre aspas.

-N, --name-only - Exibe apenas o nome da função.

-T, --name-and-type - Exibe apenas o nome da função e os tipos de privilégio.

-l, --longnames - Exibe os nomes dos direitos. Por padrão, é exibida a forma abreviada dos nomes de direito.

role-create (rlc) (nome da função)

Cria uma função de administrador do ZENworks.

role-rename (rlr) (nome da função) (novo nome)

Renomeia uma função de administrador do ZENworks.

role-delete (rld) (nome da função) [...]

Renomeia uma função de administrador do ZENworks.

(nome da função) [...] - Nome das funções. O curinga “*” poderá ser usado nos nomes de objeto se estiver entre aspas. Tenha cuidado ao usar curingas para apagar objetos.

role-rights-set (rlrs) [opções] [nome da função] [categoria de direitos]

Permite ou nega direitos para uma função de administrador do ZENworks.

[categoria de direitos] - Nome da categoria dentro da qual os direitos são agrupados. Para ver a lista de categorias, execute `zman role-rights-set --Help | more`.

Aceita as seguintes opções:

- a, --allow=[direito][...] - Uma lista separada por vírgulas com os nomes extensos ou abreviados dos direitos a serem permitidos. Para ver os direitos de cada categoria, execute `zman role-rights-set --Help | more`.
- A, --allow-all - Permite todos os direitos da categoria de direitos.
- d, --deny=[direito][...] - Uma lista separada por vírgulas com os nomes extensos ou abreviados dos direitos a serem negados. Para ver os direitos de cada categoria, execute `zman role-rights-set --Help | more`.
- D, --deny-all - Nega todos os direitos da categoria de direitos.
- u, --unset=[direito][...] - Uma lista separada por vírgulas com os nomes extensos ou abreviados dos direitos cujas definições devem ser canceladas. Para ver os direitos de cada categoria, execute `zman role-rights-set --Help | more`.
- H, --Help - Exibe a ajuda detalhada sobre as categorias de direitos disponíveis, bem como as formas extensa e abreviada dos nomes de direitos em cada categoria. Se um nome de categoria for especificado, será fornecida uma ajuda para os direitos dessa categoria.

role-rights-delete (rlrd) (nome da função) [categoria de direitos]

Apaga os direitos atribuídos a uma função de administrador do ZENworks.

[categoria de direitos] - Nome da categoria dentro da qual os direitos são agrupados. Para ver a lista de categorias, execute `zman role-rights-set --Help | more`.

role-rights-info (rlri) [opções] (nome da função)

Exibe os direitos atribuídos a uma função de administrador do ZENworks.

Aceita as seguintes opções:

- c, --category=[categoria de direitos] - Nome da categoria dentro da qual os direitos são agrupados. Para ver a lista de categorias, execute `zman role-rights-set --Help | more`.
- l, --longnames - Exibe os nomes dos direitos. Por padrão, é exibida a forma abreviada dos nomes de direito.

role-add-admins (rlaa) [opções] [nome da função] [nome do administrador do ZENworks] [...] [categoria de direitos] [caminho do objeto] [...]

Atribui uma função a um ou mais administradores do ZENworks e associa as categorias de direitos em uma função a diferentes contextos de objetos.

[categoria de direitos] - Nome da categoria dentro da qual os direitos são agrupados. Para ver a lista de categorias, execute `zman role-rights-add-admins --Help | more`.

[caminho do objeto] [...] - Caminho completo do objeto do ZENworks, iniciando com barra (/), em que deve ser assegurado o uso obrigatório dos direitos agrupados em uma categoria de direitos. Para ver as pastas raiz dos tipos de objeto que podem ser associados a uma categoria de direitos, execute `zman role-add-admins --Help | more`.

Aceita as seguintes opções:

-f, --folder=[nome da pasta] - Caminho completo de uma pasta. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos será determinado em relação a essa pasta. Isso é conveniente quando você deseja especificar vários objetos dentro da mesma pasta.

-H, --Help - Exibe uma ajuda detalhada das categorias de direitos disponíveis e as pastas raiz dos tipos de objeto nos quais os direitos podem ter o uso obrigatório assegurado.

role-remove-admins (rlaa) [opções] [nome da função] [nome do administrador do ZENworks] [...] [categoria de direitos] [caminho do objeto] [...]

Remove a atribuição de uma função de um ou mais administradores do ZENworks ou remove a associação das categorias de direitos com contextos de objetos.

[categoria de direitos] - Nome da categoria dentro da qual os direitos são agrupados. Para ver a lista de categorias, execute `zman role-rights-add-admins --Help | more`.

[caminho do objeto] [...] - Caminho completo do objeto do ZENworks, iniciando com "/", em que deve ser assegurado o uso obrigatório dos direitos agrupados em uma categoria de direitos. Para ver as pastas raiz dos tipos de objeto que podem ser associados a uma categoria de direitos, execute `zman role-add-admins --Help | more`.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[nome da pasta] - Caminho completo de uma pasta. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos será determinado em relação a essa pasta. Isso é conveniente quando você deseja especificar vários objetos dentro da mesma pasta.

role-list-admins (rlla) [nome da função]

Lista os administradores do ZENworks com a função especificada e os contextos associados às categorias de direitos dessa função.

Comandos de conjuntos de regras

Esses comandos são usados para criar e modificar conjuntos de regras de registro. Os conjuntos de regras são aplicados aos novos dispositivos a serem registrados no servidor ZENworks, que não apresentam uma chave de registro. Os comandos exigem a especificação de um tipo de dispositivo. Isso determina o tipo de pasta de dispositivos e de grupo de dispositivos ao qual o conjunto de regras será associado e, portanto, o tipo dos dispositivos de registro. Os comandos do conjunto de regras com `ruleset-` na forma extensa ou com a letra `rs` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

ruleset-list (rsl)

Lista todos os conjuntos de regras.

ruleset-info (rsi) (nome ou posição)

Exibe informações detalhadas de um conjunto de regras.

ruleset-create (rsc) [opções] (tipo de dispositivo) (nome do conjunto de regras) (arquivo de regras) [posição]

Cria um novo conjunto de regras a serem aplicadas durante o registro de um dispositivo sem uma chave de registro.

(tipo de dispositivo) - Tipo do dispositivo a ser registrado. Valores válidos: `server` (servidor) e `workstation` (estação de trabalho).

(arquivo de regras) - O caminho do arquivo que contém as regras a serem adicionadas. Para obter mais informações sobre o formato do conteúdo do arquivo, consulte o comando `ruleset-add-endereço de e-mail do remetente`.

Aceita as seguintes opções:

- f, --devicefolder=[pasta do dispositivo] - O caminho da pasta de dispositivos relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo especificado. Os dispositivos de registro serão colocados nessa pasta.
- g, --devicegroup=[caminho do grupo de dispositivos][...] - Uma lista separada por vírgulas dos caminhos dos grupos de dispositivos. Os caminhos especificados devem ser relativos à pasta raiz do tipo de dispositivo especificado. Um dispositivo registrado torna-se membro desses grupos de dispositivos.
- desc=[descrição] - Descrição do conjunto de regras.
- site=[site] - O site em que os dispositivos estão localizados. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse site.
- dept=[departamento] - O departamento em que os dispositivos são usados. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse departamento.
- loc=[localização] - A localização física dos dispositivos. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse local.

ruleset-update (rsu) [opções] (tipo de dispositivo) (nome ou posição)

Atualiza um conjunto de regras.

Aceita as seguintes opções:

- f, --devicefolder=[pasta do dispositivo] - O caminho da pasta de dispositivos relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo especificado. Os dispositivos de registro serão colocados nessa pasta.
- desc=[descrição] - Descrição do conjunto de regras.
- site=[site] - O site em que os dispositivos estão localizados. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse site.
- dept=[departamento] - O departamento em que os dispositivos são usados. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse departamento.

--loc=[localização] - A localização física dos dispositivos. Os dispositivos de registro são preenchidos com as informações desse local.

ruleset-move (rsmv) (nome ou posição) (nova posição)

Altera a posição de um conjunto de regras.

ruleset-rename (rsr) (nome ou posição) (novo nome)

Renomeia um conjunto de regras.

ruleset-delete (rsd) (nome ou posição)

Apaga um conjunto de regras.

ruleset-add-endereço de e-mail do remetente (rsar) (nome ou posição) (arquivo de regras)

Adiciona uma regra a um conjunto de regras.

(arquivo de regras) - O caminho do arquivo que contém as regras a serem adicionadas. Cada regra define uma condição que deve ser atendida para que um conjunto de regras seja aplicado a um dispositivo. Cada regra de um conjunto de regras deverá ser avaliada como TRUE para que o conjunto de regras seja aplicado. Uma regra está no seguinte formato:

Valor do operador de atributo NOT

O operador NOT é usado para indicar a negação da regra e é opcional. Ele deve sempre ser especificado antes do atributo.

attribute - Valores válidos: GUID, Tipo de Dispositivo, SO, Nome do Host, Endereço IP, CPU, DNS e Idioma.

operador - Operadores válidos: Contém, Começa com, Termina com e Igual a.

valor - O formato e o conteúdo do valor são determinados pelo atributo. Como exemplo, consulte o arquivo AddRulesToRuleSet.txt localizado em /opt/novell/zenworks/share/zman/samples/rulesets em um servidor Linux ou *Diretório de instalação*: \Novell\Zenworks\share\zman\samples\rulesets em um servidor Windows.

ruleset-remove-endereço de e-mail do remetente (rsrr) (nome ou posição) (posição da regra)

Remove uma regra de um conjunto de regras.

ruleset-add-device-groups (rsadg) [opções] (tipo de dispositivo) (nome ou posição) (caminho do grupo de dispositivos) [...]

Adiciona participação aos grupos de dispositivos especificados para os dispositivos importados, usando o conjunto de regras determinado.

(tipo de dispositivo) - Tipo do dispositivo a ser registrado. Valores válidos: server (servidor) e workstation (estação de trabalho).

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta do dispositivo] -O caminho da pasta de dispositivos relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo especificado. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Dispositivo será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Dispositivo sob a mesma pasta.

ruleset-remove-device-groups (rsrdg) [opções] (tipo de dispositivo) (nome ou posição) (caminho do grupo de dispositivos) [...]

Remove a associação dos grupos de dispositivos a um conjunto de regras.

(tipo de dispositivo) - Tipo do dispositivo a ser registrado. Valores válidos: `server` (servidor) e `workstation` (estação de trabalho).

Aceita a seguinte opção:

`-f, --folder=[pasta do dispositivo]` - O caminho da pasta de dispositivos relativo à pasta raiz do tipo de dispositivo especificado. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Dispositivo será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Dispositivo sob a mesma pasta.

ruleset-list-device-groups (rsl dg) (nome ou posição)

Lista os grupos de dispositivos associados a um conjunto de regras.

Comandos do Servidor Satellite

Esses comandos são usados para ver, criar e remover Servidores Satellite. Os Servidores Satellite têm duas funções disponíveis: coleção e conteúdo. Os comandos do Servidor Satellite começam com `satellite-server-` na forma extensa ou com as letras `ss` na forma abreviada.

satellite-server-list-roles (sslr) [Dispositivo gerenciado]

Lista as funções do servidor Satellite definidas anteriormente.

Aceita a seguinte opção:

[Dispositivo gerenciado] - O nome completo do dispositivo gerenciado para o qual serão listadas as funções do Servidor Satellite. Se não for especificado, todas as funções do Servidor Satellite serão exibidas.

satellite-server-create (ssc) (Dispositivo gerenciado) ((função), (função), ... (função)) [Servidor Principal Pai] [Porta do Servidor Satellite] [--force-port-change] [--force-parent-change]

Permite que você configure uma função do Servidor Satellite.

Aceita as seguintes opções:

(Dispositivo gerenciado) - O nome completo do dispositivo gerenciado para ser criado como um Servidor Satellite.

(função) - As funções do Servidor Satellite a serem adicionadas ao dispositivo gerenciado.

[Servidor Principal Pai] - O nome completo do servidor principal para o qual o Servidor Satellite efetua roll-up de seus dados de coleção ou a partir do qual ele obtém seu conteúdo. Esse campo será opcional se o dispositivo gerenciado já for um Servidor Satellite.

[Porta do Servidor Satellite] - A porta a ser usada pelo Servidor Satellite para escutar as solicitações de roll-up de coleção ou para obter o conteúdo do servidor principal pai. Se não for especificada, a porta 80 será usada.

[--force-port-change] - Se o dispositivo gerenciado já estiver funcionando como um servidor Satellite, esta opção permitirá que você mude a porta usada por todos os componentes do servidor Satellite nesse dispositivo para escutar solicitações ou obter conteúdo.

[--force-parent-change] - Se o dispositivo gerenciado já estiver funcionando como um Servidor Satellite, essa opção permitirá que você mude o pai do servidor principal para todos os componentes do Servidor Satellite no dispositivo.

satellite-server-delete (ssd) (Dispositivo gerenciado)
[(função) , (função) , ... (função)]

Permite que você apague do dispositivo as funções do Servidor Satellite.

Aceita as seguintes opções:

(Dispositivo gerenciado) - O nome completo do dispositivo gerenciado a partir do qual as funções do Servidor Satellite deverão ser apagadas.

[função] - As funções do Servidor Satellite a serem apagadas do dispositivo. Se nenhuma função for especificada, todas as funções do servidor Satellite serão apagadas do dispositivo.

satellite-server-add-imagingrole (ssaimg) (Dispositivo gerenciado)
[-p|--proxydhcp=Serviço ProxyDHCP]

Eleva um dispositivo gerenciado para um Servidor Satellite com a função de Imaging server. Se o dispositivo gerenciado já estiver funcionando como um servidor Satellite, esse comando adicionará a função de imaging server.

(Dispositivo gerenciado) - Caminho do dispositivo gerenciado relativo a /Dispositivos/ Estações de Trabalho.

-p, --proxydhcp=<Serviço ProxyDHCP> - Inicia ou pára o serviço DHCP Proxy. Valores válidos: start (iniciar) e stop (interromper).

satellite-server-edit-imagingrole (sseimg) (Dispositivo gerenciado) (Ação no Serviço ProxyDHCP)

Inicia ou pára o serviço DHCP Proxy do Servidor Satellite de Criação de Imagens.

(Dispositivo gerenciado) - Caminho do dispositivo gerenciado relativo a /Dispositivos/ Estações de Trabalho. O dispositivo especificado deve ser um Servidor Satellite com a função de Criação de Imagens.

(Ação no Serviço ProxyDHCP) - Inicia ou pára o serviço DHCP Proxy. Valores válidos: start (iniciar) e stop (interromper).

satellite-server-remove-imagingrole (ssrimg) (Dispositivo gerenciado) [-r|--removeImageFiles]

Remove do dispositivo gerenciado a função de Criação de Imagens do Servidor Satellite.

(Dispositivo gerenciado) - Caminho do dispositivo gerenciado relativo a /Dispositivos/ Estações de Trabalho. O dispositivo especificado deve ser um Servidor Satellite com a função de Criação de Imagens.

-r, --removeImageFiles - Apaga os arquivos de imagem do dispositivo especificado.

satellite-server-list-servers (ssls)

Lista os Servidores Satellite e suas funções.

satellite-server-list-imagingservers (sslimg)

Lista os Servidores Satellite que possuem a função de Criação de Imagens.

Comandos do servidor

Esses comandos são usados para gerenciar servidores. Os comandos de servidor começam com a palavra `server-` na forma longa ou com a letra `s` na forma curta.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

server-list (sl) [opções] [pasta]

Lista os objetos Servidor.

Aceita as seguintes opções:

- r, --recursive - Lista os resultados recursivamente, incluindo as subpastas. Se esta opção não for especificada, o conteúdo das subpastas não será listado.
- n, --namefilter=[string de filtro] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado. Para usar os curingas `*` e `?`, podem ser usados se estiverem entre aspas.
- t, --typefilter=[filtro de tipo][...] - Exibe os resultados que correspondem à lista de tipos de objetos especificados separados por vírgulas. Valores válidos: `device` (dispositivo), `group` (grupo) e `folder` (pasta).
- c, --count - Exibe a contagem dos resultados.
- s, --scrollsize=[tamanho da rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.
- f, --flagfilter=[filtro de flags][...] - Exibe os resultados que correspondem à lista de flags especificados separados por vírgulas. Os valores válidos são “retired” (desativado) ou “notretired” (não desativado).

server-info (si) (caminho do servidor)

Lista informações detalhadas sobre um servidor.

server-statistics (sst) (caminho do servidor)

Exibe estatísticas sobre o uso do servidor ZENworks.

server-folder-create (sfc) [opções] [nome da pasta] [pasta pai]

Cria uma nova pasta para armazenar servidores.

Aceita a seguinte opção:

- desc=[descrição] - Descrição da pasta.

server-group-create (sgc) [opções] [nome do grupo] [pasta pai]

Cria um grupo de servidores e adiciona membros a ele.

Aceita as seguintes opções:

- desc=[descrição] - Descrição do grupo.
- m, --members=[caminho do servidor][...] - Caminho dos servidores relativo a / Dispositivos/Servidores.
- f, --folder=[pasta de servidores] - Caminho de uma pasta de servidores relativo a / Dispositivos/Servidores. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Servidor será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Servidor sob a mesma pasta.

**server-group-add (sga) [opções] (caminho do grupo de servidores)
[caminho do servidor] [...]**

Adiciona servidores a um grupo de servidores.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de servidores] - Caminho de uma pasta de servidores relativo a /
Dispositivos/Servidores. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos
Servidor será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar
vários objetos Servidor sob a mesma pasta.

**server-group-remove (sgr) [opções] (caminho do grupo de servidores)
[caminho do servidor] [...]**

Remove servidores de um grupo de servidores.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de servidores] - Caminho de uma pasta de servidores relativo a /
Dispositivos/Servidores. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos
Servidor será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar
vários objetos Servidor sob a mesma pasta.

**server-group-members (sgm) [opções] (caminho do grupo de
servidores)**

Lista os membros de um grupo de servidores ou de um grupo de servidores dinâmicos.

Aceita a seguinte opção:

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

server-list-groups (slg) [opções] (caminho do servidor)

Lista grupos dos quais o servidor específico é membro.

Aceita a seguinte opção:

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

**server-move (smv) (caminho do objeto Servidor) [caminho da pasta de
destino]**

Move um objeto Servidor para outra pasta.

server-rename (sr) (caminho do objeto Servidor) (novo nome)

Renomeia um objeto Servidor.

server-delete (sd) [opções] (caminho do objeto Servidor) [...]

Apaga um ou mais objetos Servidor.

(caminho do objeto Servidor) [...] - Caminho dos objetos Servidor (servidor, pasta de
servidores ou grupo de servidores) relativo a /Dispositivos/Servidores. Será
possível usar o curinga * nos nomes de objetos se ele estiver entre aspas. Tenha cuidado ao usar
curingas para apagar objetos.

Aceita as seguintes opções:

-r, --recursive - Apaga objetos recursivamente em uma pasta.

-f, --folder=[pasta de servidores] - Caminho de uma pasta de servidores relativo a /Dispositivos/Servidores. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Servidor será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Servidor sob a mesma pasta.

server-retire (sret) (caminho do objeto Servidor)

Desativa o servidor. Desativa o dispositivo selecionado do seu sistema ZENworks na próxima atualização. A desativação de um dispositivo é diferente de sua exclusão. Quando você descarta um dispositivo, seu GUID é retido (ao contrário de quando o dispositivo é apagado, o que também apaga seu GUID). Como resultado, todas as informações de inventário são mantidas e tornam-se acessíveis, porém, todas as atribuições de bundle e de política são removidas. Se você anular a desativação do dispositivo posteriormente, suas atribuições serão restauradas.

Aceita a seguinte opção:

-i, --immediate - Força uma atualização de dispositivo para desativar imediatamente o dispositivo.

server-unretire (suret) (caminho do objeto Servidor)

Reativa o servidor selecionado em sua próxima atualização e reaplica todas as atribuições de política e de bundle que o dispositivo tinha anteriormente.

Aceita a seguinte opção:

-i, --immediate - Força uma atualização de dispositivo para anular imediatamente a desativação do dispositivo.

server-refresh (srf) (caminho do objeto Servidor) [...]

Atualiza o agente do ZENworks nos servidores.

server-add-bundle (sab) [opções] (caminho do objeto Servidor) (bundle ou grupo de bundles) [...]

Atribui bundles a um objeto Servidor.

Aceita as seguintes opções:

- f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.
- I, --icon-location=[arquivo XML da localização do aplicativo] - O arquivo XML que contém as localizações em que deve ser inserido o ícone do aplicativo de bundle. Para obter o formato do arquivo XML, consulte o arquivo IconLocation.xml localizado em /opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles em um servidor Linux ou em *Diretório de instalação*: \Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles em um servidor Windows.
- d, --distribution-schedule=[arquivo XML da programação de distribuição] - O arquivo XML que contém a programação de distribuição.
- l, --launch-schedule=[arquivo XML da programação de início] - O arquivo XML que contém a programação de inicialização.
- a, --availability-schedule=[arquivo XML da programação de disponibilidade] - O arquivo XML que contém a programação de disponibilidade. Para obter os gabaritos do arquivo XML de programação, consulte os arquivos XML localizados em /opt/novell/

zenworks/share/zman/samples/schedules em um servidor Linux ou em *Diretório_de_instalação*: \Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules em um servidor Windows.

- i, --install-immediately - Instala o bundle imediatamente após a distribuição. Para usar essa opção, especifique também a programação de distribuição. A programação de distribuição pode ser especificada através da opção --distribution-schedule, --distribute-now ou --distribute-on-device-refresh.
- L, --launch-immediately - Inicia o bundle imediatamente após a instalação. Para usar essa opção, especifique também a programação de distribuição. A programação de distribuição pode ser especificada através da opção --distribution-schedule, --distribute-now ou --distribute-on-device-refresh.
- n, --distribute-now - Define a programação de distribuição para distribuir o bundle imediatamente. Se esta opção for especificada, as opções --distribution-schedule e --distribute-on-device-refresh serão ignoradas. As opções --distribute-now, --distribute-on-device-refresh e --distribution-schedule são mutuamente exclusivas e usadas para definir a programação de distribuição. A opção --distribute-now é considerada primeiro, seguida das opções --distribute-on-device-refresh e --distribution-schedule.
- r, --distribute-on-device-refresh - Define a programação de distribuição para distribuir o bundle na atualização do dispositivo. Se essa opção for especificada, a opção --distribution-schedule será ignorada.
- s, --launch-on-device-refresh - Define a programação de inicialização para iniciar o bundle na atualização do dispositivo. Se essa opção for especificada, a opção --launch-schedule será ignorada.
- w, --wake-up-device-on-distribution - Aciona o dispositivo usando Wake-On-LAN se ele for encerrado durante a distribuição do bundle. Para usar essa opção, especifique também a programação de distribuição. A programação de distribuição pode ser especificada através da opção --distribution-schedule, --distribute-now ou --distribute-on-device-refresh.
- B, --broadcast=[Endereço de broadcast][...] - Lista de endereços separada por vírgulas usada para transmitir os pacotes mágicos Wake-On-LAN. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. Um endereço IP válido é um valor válido.
- S, --server=[Caminho dos objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy relativo a /Dispositivos][...] - Lista separada por vírgulas de objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy usada para acionar o dispositivo. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN.
- C, --retries=[Número de tentativas] - Número de vezes que os pacotes mágicos Wake-On-LAN são enviados para o(s) dispositivo(s). Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 0 e 5. O valor padrão é 1.
- T, --timeout=[Intervalo de tempo entre as tentativas] - O intervalo de tempo entre duas tentativas. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 2 e 10 (em minutos). O valor padrão é 2.

server-remove-bundle (srb) [opções] (caminho do objeto Servidor) (bundle ou grupo de bundles) [...]

Remove os bundles atribuídos a um objeto Servidor.

Aceita a seguinte opção:

- f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.

server-reorder-bundles (srob) (caminho do objeto Servidor) (posição atual) (nova posição)

Muda a ordem dos bundles atribuídos a um servidor. Use o comando `server-list-bundles` para obter a ordem dos bundles atribuídos.

server-list-bundles (slb) [opções] (caminho do objeto Servidor)

Lista os bundles atribuídos a um objeto Servidor.

Aceita as seguintes opções:

- a, --all - Lista os bundles efetivos e não efetivos.
- e, --effective - Lista somente os bundles efetivos.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

server-add-policy (sap) [opções] (caminho do objeto Servidor) (política ou grupo de políticas) [...]

Atribui políticas a um objeto Servidor.

Aceita as seguintes opções:

- c, --conflicts=[ordem de resolução de conflitos de políticas] - Determina como são resolvidos os conflitos de políticas. Valores válidos: `userlast` (usuário por último) ou 1, `devicelast` (dispositivo por último) ou 2, `deviceonly` (somente dispositivo) ou 3, `useronly` (somente usuário) ou 4. No caso de `userlast` (usuário por último), primeiro são aplicadas as políticas associadas ao dispositivo e depois as políticas associadas ao usuário. No caso de `devicelast` (dispositivo por último), primeiro são aplicadas as políticas associadas ao usuário e depois as políticas associadas ao dispositivo. No caso de `deviceonly` (somente dispositivo), as políticas associadas ao usuário são ignoradas. No caso de `useronly` (somente usuário), as políticas associadas ao dispositivo são ignoradas. Se esta opção não for especificada, `userlast` (usuário por último) será considerado o valor padrão.
- e, --enforce-now - Assegura o uso obrigatório da política imediatamente em todos os dispositivos atribuídos
- f, --folder=[pasta de políticas] - Caminho de uma pasta de políticas relativo a `/Políticas`. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

server-remove-policy (srp) [opções] (caminho do objeto Servidor) (política ou grupo de políticas) [...]

Remove as políticas atribuídas a um objeto Servidor.

Aceita a seguinte opção:

- f, --folder=[pasta de políticas] - Caminho de uma pasta de políticas relativo a `/Políticas`. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso ajuda a especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

server-reorder-policies (srop) (caminho do objeto Servidor) (posição atual) (nova posição)

Muda a ordem das políticas atribuídas a um servidor. Use o comando `server-list-policies` para obter a ordem das políticas atribuídas.

server-list-policies (slp) [opções] (caminho do objeto Servidor)

Lista as políticas atribuídas a um objeto Servidor.

Aceita as seguintes opções:

- a, --all - Lista as políticas efetivas e não efetivas.
- e, --effective - Lista somente as políticas efetivas.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

server-view-all-policies-status (svaps) [opções] (caminho do servidor)

Exibe o status de distribuição avançado das políticas atribuídas a um servidor.

Aceita as seguintes opções:

- statusfilter=[tipo de status][...] - Filtra o status do Evento Aplicação de Política. Valores válidos: S, F e P (Sucesso, Falha e Pendente). É possível obter uma lista de tipos de status separados por vírgulas.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

server-refresh (srf) [opções] (caminho do objeto Servidor) [...]

Atualiza o Agente Adaptativo do ZENworks nos servidores.

Aceita a seguinte opção:

- f, --folder=[pasta de servidores] - Caminho de uma pasta de servidores relativo a / Dispositivos/Servidores. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Servidor será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Servidor sob a mesma pasta.

server-wakeup (sw) [opções] (caminho do objeto Servidor) [...]

Ativa um servidor usando Wake-On-LAN.

Aceita as seguintes opções:

- f, --folder=[pasta de servidores] - Caminho de uma pasta de servidores relativo a / Dispositivos/Servidores. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Servidor será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Servidor sob a mesma pasta.
- b, --broadcast=[Endereço de broadcast][...] - Lista de endereços separada por vírgulas usada para transmitir os pacotes mágicos Wake-On-LAN. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. Um endereço IP válido é um valor válido.
- s, --server=[Caminho dos objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy relativo a / Dispositivos] [...] - Lista separada por vírgulas de objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy usada para acionar o dispositivo. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN.
- r, --retries=[Número de tentativas] - Número de vezes que os pacotes mágicos Wake-On-LAN são enviados para os dispositivos. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 0 e 5. O valor padrão é 1.
- t, --timeout=[Intervalo de tempo entre as tentativas] - O intervalo de tempo entre duas tentativas. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 2 e 10 (em minutos). O valor padrão é 2.

Comandos de configurações

Esses comandos são usados para definir e modificar configurações. Os comandos de configurações começam com `settings-` na forma extensa, ou com a letra `s` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

`settings-export-to-file (setf) [opções] (caminho do arquivo XML) [nome das configurações] [...]`

Exporta dados de configurações (no formato XML) para um arquivo. O arquivo XML deve ser usado como entrada para criar ou modificar configurações.

(caminho do arquivo XML) - Arquivo em que os dados de configurações são armazenados no formato XML. Se o arquivo não existir, um novo arquivo será criado.

[nome das configurações] [...] - Nomes das configurações a serem exportadas. Se essa opção não for especificada, todas as configurações serão exportadas.

Aceita as seguintes opções:

`-s, --source=[caminho do dispositivo de origem ou da pasta de dispositivos]` - Caminho do dispositivo ou da pasta de dispositivos relativo a `/Dispositivos` do qual as configurações devem ser exportadas. Se esta opção não for especificada, as configurações serão exportadas da zona.

`-e, --effective` - Se for especificado, as configurações efetivas serão recuperadas; caso contrário, somente as configurações definidas ou anuladas no caminho de origem serão recuperadas.

`settings-set (ss) (caminho do arquivo XML) [caminho do dispositivo de destino ou da pasta de dispositivos] [...]`

Define configurações em vários níveis.

(caminho do arquivo XML) - Arquivo XML que contém informações de configurações. Use `settings-export-to-file (setf)` para exportar informações de configurações para um arquivo XML. Aceita as seguintes opções:

[nome das configurações] [...] - Nomes das configurações a serem exportadas. Se essa opção não for especificada, todas as configurações serão exportadas.

`-s, --source=[caminho do dispositivo de origem ou da pasta de dispositivos]` - Caminho do dispositivo ou da pasta de dispositivos relativo a `/Dispositivos` para o qual as configurações devem ser definidas. Se esta opção não for especificada, as configurações serão definidas no nível de zona.

`settings-copy (scp) [opções] (caminho do dispositivo de origem ou da pasta de dispositivos) (caminho do dispositivo de destino ou da pasta de dispositivos) [...]`

Copia as configurações.

(caminho do dispositivo de origem ou da pasta de dispositivos) - Caminho do dispositivo ou da pasta de dispositivos relativo a `/Dispositivos` do qual as configurações devem ser copiadas.

(caminho do dispositivo de destino ou da pasta de dispositivos) [...] - Caminho dos dispositivos ou das pastas de dispositivos relativo a `/Dispositivos` para o qual as configurações devem ser copiadas.

Aceita a seguinte opção:

-n, --names=[nome das configurações][...] - Nomes das configurações a serem copiadas do caminho de origem. Se esta opção não for especificada, todas as configurações definidas no caminho de origem serão copiadas.

settings-revert (srt) (caminho do dispositivo de origem ou da pasta de dispositivos) (nome das configurações) [...]

Reverte as configurações para as da pasta pai.

(caminho do dispositivo de origem ou da pasta de dispositivos) - Caminho do dispositivo ou da pasta de dispositivos relativo a /Dispositivos cujas configurações devem ser revertidas.

Comandos de atualização do sistema/atualização de reconhecimento do produto

Esses comandos são usados para gerenciar as atualizações do sistema e as PRUs (Product Recognition Updates - Atualizações de Reconhecimento do Produto) para o ZENworks. Esses comandos começam com `system-update` na forma extensa ou com as letras `su` na forma abreviada.

system-update-view-available (suva) [opções]

Exibe uma lista de todas as atualizações ou PRUs disponíveis publicadas no servidor de atualização ou em um arquivo de atualização.

Aceita as seguintes opções:

-i, --importFile=[caminho do arquivo/diretório de importação] - Caminho completo do arquivo de importação a ser consultado.

-u, --url=[url para o servidor de atualização] - O URL para o servidor de atualização do sistema a ser consultado no formato `http://nome_do_servidor:[porta]/caminho`.

-f, --product=[código do produto] - O código do produto para o qual serão verificadas atualizações (por exemplo, `zcm`, `pru`).

-v, --version=[versão de base do produto] - A versão de base do produto para o qual serão verificadas atualizações (por exemplo, `10.0`, `10.1`).

system-update-download (sud) (atualização do sistema ou nome da PRU)

Faz download das últimas atualizações do sistema ou da última PRU.

(atualização do sistema ou nome da PRU) - Atualização do sistema ou nome da PRU ou UID.

system-update-status (sus) (atualização do sistema ou nome da PRU)

Exibe o status da atualização de sistema ou PRU especificada.

(atualização do sistema ou nome da PRU) - Atualização do sistema ou nome da PRU ou UID.

system-update-cancel-download (sucd) (atualização do sistema ou nome da PRU)

Cancela o download da atualização do sistema ou da PRU.

(atualização do sistema ou nome da PRU) - Atualização do sistema ou nome da PRU ou UID.

**system-update-assign (sua) (nome da atualização do sistema)
[caminho do dispositivo] [...] [opções]**

Atribui a atualização autorizada do sistema aos dispositivos.

(nome da atualização do sistema) - Nome ou UID da atualização do sistema.

[caminho do dispositivo] [...] - Caminho do dispositivo relativo a /Dispositivos.

Aceita as seguintes opções:

-f, --folder=[pasta de dispositivos] - Caminho da pasta de dispositivos relativo a /
Dispositivos. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Dispositivo será
determinado em relação a essa pasta. Isso é conveniente quando você deseja especificar
vários objetos Dispositivo dentro da mesma pasta.

-a, --all - Atribui a todos os dispositivos.

system-update-list-assign (sula) (caminho do dispositivo) [opção]

Lista todas as atualizações atribuídas ao dispositivo ou ao grupo especificado.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de dispositivos] - Caminho da pasta de dispositivos relativo a /
Dispositivos. Se essa opção for especificada, o caminho do objeto Dispositivo será
determinado em relação a essa pasta. Isso é conveniente quando você deseja especificar vários
objetos Dispositivo dentro da mesma pasta.

**system-update-authorize (suaz) (atualização do sistema ou nome da
PRU)**

Autoriza uma atualização ou uma PRU.

(atualização do sistema ou nome da PRU) - Atualização do sistema ou nome da PRU ou UID.

**system-update-delete-update (suda) (atualização do sistema ou nome
da PRU) [opção]**

Apaga da zona uma atualização do sistema ou uma PRU especificada.

(atualização do sistema ou nome da PRU) - Atualização do sistema ou nome da PRU ou UID.

Aceita a seguinte opção:

-f, --force - Força a atualização a ser apagada. Use com cuidado e somente se tiver certeza de
que a atualização não está em um estado ativo.

system-update-baseline (sub) (nome da atualização do sistema)

Programa uma tentativa para definir a atualização especificada como a atualização de linha de
base.

(nome da atualização do sistema) - Nome ou UID da atualização do sistema.

**system-update-import (sui) (caminho para a atualização)
[atualização do sistema ou nome da PRU]**

Importa uma atualização do sistema ou uma PRU de um arquivo ZIP ou diretório para a zona.
Quando a atualização ou a PRU estiver no sistema ZENworks, ela poderá ser gerenciada da
mesma forma que as atualizações ou PRUs online.

(caminho para a atualização) - Caminho completo do arquivo ZIP ou diretório da atualização
ou da PRU.

(atualização do sistema ou nome da PRU) - Atualização do sistema ou nome da PRU ou UID.

Comandos do usuário

Esses comandos são usados para gerenciar usuários, pertencentes às origens de usuário configuradas no ZENworks. As origens de usuário devem ser configuradas com base em uma fonte autorizada LDAP existente, como o e-Directory ou o Active Directory. Os comandos do usuário começam com `user-` na forma extensa, ou com a letra `u` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

user-list (ul) [opções] [pasta]

Lista os objetos Usuário.

Aceita as seguintes opções:

- r, --recursive - Lista os resultados recursivamente, incluindo as subpastas. Se esta opção não for especificada, o conteúdo das subpastas não será listado.
- n, --namefilter=[string de filtro] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado. Para usar os curingas `*` e `?`, podem ser usados se estiverem entre aspas.
- t, --typefilter=[filtro de tipo][...] - Exibe os resultados que correspondem à lista de tipos de objetos especificados separados por vírgulas. Valores válidos: `user` (usuário), `group` (grupo) e `folder` (pasta).
- c, --count - Exibe a contagem dos resultados.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

user-info (ui) (caminho do usuário)

Lista informações detalhadas sobre um usuário.

user-source-create (usc) [opções] (caminho do arquivo XML de origem do usuário)

Configura uma origem de usuário.

Aceita a seguinte opção:

- a, --accept-certificate - Aceita o certificado apresentado pela origem de usuário quando o modo SSL é escolhido. Esta opção é fornecida para evitar o modo interativo de criação de scripts. É aconselhável ver o certificado e depois aceitá-lo.

user-container-create (ucc) (origem do usuário) (container do usuário) (nome de exibição)

Adiciona um container de usuários a uma origem de usuário configurada no ZENworks.

(container do usuário) - Container de usuários a ser adicionado no formato RDN (Relative Distinguished Name, Nome Exclusivo Relativo), em relação ao contexto raiz da Origem LDAP.

(nome de exibição) - Exibe o nome do container de usuários.

user-group-create (ugc) [opções] (nome do grupo)

Cria um container de usuários do ZENworks e adiciona membros a ele.

Aceita as seguintes opções:

--desc=[descrição] - Descrição do grupo.
-m, --members=[caminho do usuário][...] - Caminho dos usuários relativo a /Usuários.
-f, --folder=[pasta de usuários] - Caminho de uma pasta de usuários relativo a /Usuários. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Usuário será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Usuário sob a mesma pasta.

user-group-add (uga) [opções] (caminho do grupo de usuários do ZENworks) (caminho do usuário) [...]

Adiciona usuários a um grupo de usuários do ZENworks.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de usuários] - Caminho de uma pasta de usuários relativo a /Usuários. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Usuário será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Usuário sob a mesma pasta.

user-group-delete (ugd) (caminho do grupo de usuários do ZENworks) [...]

Apaga um ou mais grupos de usuários do ZENworks.

(caminho do grupo de usuários do ZENworks) [...] - Caminho do grupo de usuários do ZENworks relativo a /Usuários/Grupos de Usuários do ZENworks.

user-group-remove (ugr) [opções] (caminho do grupo de usuários do ZENworks) (caminho do usuário) [...]

Remove usuários de um grupo de usuários do ZENworks.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de usuários] - Caminho de uma pasta de usuários relativo a /Usuários. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Usuário será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Usuário sob a mesma pasta.

user-group-members (ugm) [opções] (caminho do grupo de usuários)

Lista membros de um grupo de usuários do ZENworks ou grupo de usuários do Diretório LDAP.

Aceita a seguinte opção:

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

user-list-groups (ulg) [opções] (caminho do usuário)

Lista os grupos dos quais o usuário específico é membro.

Aceita a seguinte opção:

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

user-add-bundle (uab) [opções] (caminho do objeto Usuário) (bundle ou grupo de bundles) [...]

Atribui bundles a um objeto Usuário.

Aceita as seguintes opções:

- f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.
- I, --icon-location=[arquivo XML da localização do aplicativo] - O arquivo XML que contém as localizações em que deve ser inserido o ícone do aplicativo de bundle. Para obter o formato do arquivo XML, consulte o arquivo `IconLocation.xml` localizado em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` em um servidor Linux ou em *Diretório de instalação*: `\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles` em um servidor Windows.
- d, --distribution-schedule=[arquivo XML da programação de distribuição] - Arquivo XML que contém a programação de distribuição.
- l, --launch-schedule=[arquivo XML da programação de início] - Arquivo XML que contém a programação de inicialização.
- a, --availability-schedule=[arquivo XML da programação de disponibilidade] - Arquivo XML que contém a programação de disponibilidade. Para obter os gabaritos do arquivo XML de programação, consulte os arquivos XML localizados em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/schedules` em um servidor Linux ou em *Diretório de instalação*: `\Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules` em um servidor Windows.
- i, --install-immediately - Instala o bundle imediatamente após a distribuição. Para usar essa opção, especifique também a programação de distribuição. A programação de distribuição pode ser especificada através da opção --distribution-schedule, --distribute-now ou --distribute-on-device-refresh.
- L, --launch-immediately - Inicia o bundle imediatamente após a instalação. Para usar essa opção, especifique também a programação de distribuição. A programação de distribuição pode ser especificada através da opção --distribution-schedule, --distribute-now ou --distribute-on-device-refresh.
- n, --distribute-now - Define a programação de distribuição para distribuir o bundle imediatamente. Se essa opção for especificada, as opções de atualização --distribution-schedule e --distribute-on-device-refresh serão ignoradas. As opções --distribute-now, --distribute-on-device-refresh e --distribution-schedule são mutuamente exclusivas e usadas para definir a programação de distribuição. A opção --distribute-now é considerada primeiro, seguida das opções --distribute-on-device-refresh e --distribution-schedule.
- r, --distribute-on-device-refresh - Define a programação de distribuição para distribuir o bundle na atualização do dispositivo. Se essa opção for especificada, a opção --distribution-schedule será ignorada.
- s, --launch-on-device-refresh - Define a programação de inicialização para iniciar o bundle na atualização do dispositivo. Se essa opção for especificada, a opção --launch-schedule será ignorada.

user-remove-bundle (urb) [opções] (caminho do objeto Usuário) (bundle ou grupo de bundles) [...]

Remove os bundles atribuídos a um objeto Usuário.

Aceita a seguinte opção:

- f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.

user-reorder-bundles (urob) (caminho do objeto Usuário) (posição atual) (nova posição)

Muda a ordem dos bundles atribuídos a um usuário.

user-list-bundles (ulb) [opções] (caminho do objeto Usuário)

Lista os bundles atribuídos a um objeto Usuário.

Aceita as seguintes opções:

- a, --all - Lista os bundles efetivos e não efetivos.
- e, --effective - Lista somente os bundles efetivos.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

user-view-all-bundles-status (uvabs) [opções] (caminho do usuário)

Exibe o status de distribuição avançado dos bundles atribuídos a um usuário.

Aceita as seguintes opções:

- statusfilter=[tipo de status][...] - Filtra o status dos Eventos Distribuição e Instalação de Bundle. Valores válidos: S, F e P (Sucesso, Falha e Pendente). É possível obter uma lista de tipos de status separados por vírgulas.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

user-add-policy (uap) [opções] (caminho do objeto Usuário) (política ou grupo de políticas) [...]

Atribui políticas a um objeto Usuário.

Aceita as seguintes opções:

- e, --enforce-now - Assegura o uso obrigatório da política imediatamente em todos os dispositivos atribuídos.
- f, --folder=[pasta de políticas] - Caminho de uma pasta de políticas relativo a /Políticas. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

user-remove-policy (urp) [opções] (caminho do objeto Usuário) (política ou grupo de políticas) [...]

Remove as políticas atribuídas a um objeto Usuário.

Aceita a seguinte opção:

- f, --folder=[pasta de políticas] - Caminho de uma pasta de políticas relativo a /Políticas. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

user-reorder-policies (urop) (caminho do objeto Usuário) (posição atual) (nova posição)

Muda a ordem das políticas atribuídas a um usuário.

user-list-policies (ulp) [opções] (caminho do objeto Usuário)

Lista as políticas atribuídas a um objeto Usuário.

- a, --all - Lista as políticas efetivas e não efetivas.
- e, --effective - Lista somente as políticas efetivas.

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

user-view-all-policies-status (uvaps) [opções] (caminho do usuário)

Exibe o status de distribuição avançado das políticas atribuídas a um usuário.

Aceita as seguintes opções:

--statusfilter=[tipo de status][...] - Filtra o status do Evento Aplicação de Política. Valores válidos: S, F e P (Sucesso, Falha e Pendente). É possível obter uma lista de tipos de status separados por vírgulas.

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

user-logged-in-devices (ulid) (caminho do usuário)

Exibe os dispositivos em que um usuário efetuou login.

Comandos de estação de trabalho

Esses comandos são usados para gerenciar estações de trabalho. Os comandos de estação de trabalho começam com `workstation-` na forma extensa, ou com a letra `w` na forma abreviada.

Todos os comandos abaixo aceitam os flags de opções listados na seção “Opções Globais”. Eles também aceitam as opções individuais listadas com cada um deles.

workstation-list (wl) [opções] [pasta]

Lista os objetos Estação de Trabalho.

Aceita as seguintes opções:

-r, --recursive - Lista os resultados recursivamente, incluindo as subpastas. Se esta opção não for especificada, o conteúdo das subpastas não será listado.

-n, --namefilter=[string de filtro] - Exibe os resultados correspondentes ao nome especificado. Para usar os curingas `*` e `?`, podem ser usados se estiverem entre aspas.

-t, --typefilter=[filtro de tipo][...] - Exibe os resultados que correspondem à lista de tipos de objetos especificados separados por vírgulas. Valores válidos: `device` (dispositivo), `group` (grupo) e `folder` (pasta).

-c, --count - Exibe a contagem dos resultados.

-s, --scrollsize=[tamanho da rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

-f, --flagfilter=[filtro de flags][...] - Exibe os resultados que correspondem à lista de flags especificados separados por vírgulas. Os valores válidos são “retired” (desativado) ou “notretired” (não desativado).

workstation-info (wi) (caminho da estação de trabalho)

Lista informações detalhadas sobre uma estação de trabalho.

workstation-folder-create (wfc) [opções] (nome da pasta) [pasta pai]

Cria uma nova pasta para armazenar estações de trabalho.

Aceita a seguinte opção:

--desc=[descrição] - Descrição da pasta.

workstation-group-create (wgc) [opções] (nome do grupo) [pasta pai]

Cria um grupo de estações de trabalho e adiciona membros a ele.

Aceita as seguintes opções:

--desc=[descrição] - Descrição do grupo.

-m, --members=[caminho da estação de trabalho][...] - Caminho das estações de trabalho relativo a /Dispositivos/Estações de Trabalho.

-f, --folder=[pasta de estações de trabalho] - Caminho de uma pasta de estações de trabalho relativo a /Dispositivos/Estações de Trabalho. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Estação de Trabalho será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Estação de Trabalho sob a mesma pasta.

workstation-group-add (wga) [opções] (caminho do grupo de estações de trabalho) (caminho da estação de trabalho) [...]

Adiciona estações de trabalho a um grupo de estações de trabalho.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de estações de trabalho] - Caminho de uma pasta de estações de trabalho relativo a /Dispositivos/Estações de Trabalho. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Estação de Trabalho será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Estação de Trabalho sob a mesma pasta.

workstation-group-remove (wgr) [opções] (caminho do grupo de estações de trabalho) (caminho da estação de trabalho) [...]

Remove estações de trabalho de um grupo de estações de trabalho.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de estações de trabalho] - Caminho de uma pasta de estações de trabalho relativo a /Dispositivos/Estações de Trabalho. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Estação de Trabalho será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Estação de Trabalho sob a mesma pasta.

workstation-group-members (wgm) [opções] (caminho do grupo de estações de trabalho)

Lista membros de um grupo de estações de trabalho ou um grupo de estações de trabalho dinâmicas.

Aceita a seguinte opção:

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

workstation-list-groups (wlg) [opções] (caminho da estação de trabalho)

Lista os grupos dos quais a estação de trabalho específica é membro.

Aceita a seguinte opção:

-s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

**workstation-move (wmv) (caminho do objeto Estação de Trabalho)
[caminho da pasta de destino]**

Move um objeto Estação de Trabalho para outra pasta.

**workstation-rename (wr) (caminho do objeto Estação de Trabalho)
(novo nome)**

Renomeia um objeto Estação de Trabalho.

workstation-delete (wd) [opções] (caminho do objeto Estação de Trabalho) [...]

Apaga um ou mais objetos Estação de Trabalho.

(caminho do objeto Estação de Trabalho) [...] - Caminho dos objetos Estação de Trabalho (estação de trabalho, pasta de estações de trabalho ou grupo de estações de trabalho) relativo a /Dispositivos/Estações de Trabalho. Será possível usar o curinga * nos nomes de objetos se ele estiver entre aspas. Tenha cuidado ao usar curingas para apagar objetos.

Aceita as seguintes opções:

-r, --recursive - Apaga objetos recursivamente em uma pasta.

-f, --folder=[pasta de estações de trabalho] - Caminho de uma pasta de estações de trabalho relativo a /Dispositivos/Estações de Trabalho. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Estação de Trabalho será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Estação de Trabalho sob a mesma pasta.

workstation-retire (wret) (caminho do objeto Estação de Trabalho)

Desativa a estação de trabalho. Desativa o dispositivo selecionado do seu sistema ZENworks na próxima atualização. A desativação de um dispositivo é diferente de sua exclusão. Quando você descarta um dispositivo, seu GUID é retido (ao contrário de quando o dispositivo é apagado, o que também apaga seu GUID). Como resultado, todas as informações de inventário são mantidas e tornam-se acessíveis, porém, todas as atribuições de bundle e de política são removidas. Se você anular a desativação do dispositivo posteriormente, suas atribuições serão restauradas.

Aceita a seguinte opção:

-i, --immediate - Força uma atualização de dispositivo para desativar imediatamente o dispositivo.

workstation-unretire (wuret) (caminho do objeto Estação de Trabalho)

Reativa a estação de trabalho selecionada em sua próxima atualização e reaplica todas as atribuições de política e de bundle que o dispositivo tinha anteriormente.

Aceita a seguinte opção:

-i, --immediate - Força uma atualização de dispositivo para anular imediatamente a desativação do dispositivo.

**workstation-refresh (wrf) (caminho do objeto Estação de Trabalho)
[...]**

Atualiza o agente do ZENworks nas estações de trabalho.

workstation-add-bundle (wab) [opções] (caminho do objeto Estação de Trabalho) (bundle ou grupo de bundles) [...]

Atribui bundles a um objeto Estação de Trabalho.

Aceita as seguintes opções:

- f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.
- I, --icon-location=[arquivo XML da localização do aplicativo] - O arquivo XML que contém as localizações em que deve ser inserido o ícone do aplicativo de bundle. Para obter o formato do arquivo XML, consulte o arquivo `IconLocation.xml` localizado em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/bundles` em um servidor Linux ou em `Diretório_de_instalação:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\bundles` em um servidor Windows.
- d, --distribution-schedule=[arquivo XML da programação de distribuição] - Arquivo XML que contém a programação de distribuição.
- l, --launch-schedule=[arquivo XML da programação de início] - Arquivo XML que contém a programação de inicialização.
- a, --availability-schedule=[arquivo XML da programação de disponibilidade] - Arquivo XML que contém a programação de disponibilidade. Para obter os gabaritos do arquivo XML de programação, consulte os arquivos XML localizados em `/opt/novell/zenworks/share/zman/samples/schedules` em um servidor Linux ou em `Diretório_de_instalação:\Novell\Zenworks\share\zman\samples\schedules` em um servidor Windows.
- i, --install-immediately - Instala o bundle imediatamente após a distribuição. Para usar essa opção, especifique também a programação de distribuição. A programação de distribuição pode ser especificada através da opção `--distribution-schedule`, `--distribute-now` ou `--distribute-on-device-refresh`.
- L, --launch-immediately - Inicia o bundle imediatamente após a instalação. Para usar essa opção, especifique também a programação de distribuição. A programação de distribuição pode ser especificada através da opção `--distribution-schedule`, `--distribute-now` ou `--distribute-on-device-refresh`.
- n, --distribute-now - Define a programação de distribuição para distribuir o bundle imediatamente. Se essa opção for especificada, as opções de atualização `--distribution-schedule` e `--distribute-on-device-refresh` serão ignoradas. As opções de programação `--distribute-now`, `--distribute-on-device-refresh` e `--distribution-` são mutuamente exclusivas e usadas para definir a programação de distribuição. A opção `--distribute-now` é considerada primeiro, seguida das opções `--distribute-on-device-refresh` e `--distribution-schedule`.
- r, --distribute-on-device-refresh - Define a programação de distribuição para distribuir o bundle na atualização do dispositivo. Se essa opção for especificada, a opção `--distribution-schedule` será ignorada.
- s, --launch-on-device-refresh - Define a programação de inicialização para iniciar o bundle na atualização do dispositivo. Se essa opção for especificada, a opção `--launch-schedule` será ignorada.
- w, --wake-up-device-on-distribution - Aciona o dispositivo usando Wake-On-LAN se ele for encerrado durante a distribuição do bundle. Para usar essa opção, especifique também a programação de distribuição. A programação de distribuição pode ser especificada através da opção `--distribution-schedule`, `--distribute-now` ou `--distribute-on-device-refresh`.

- B, --broadcast=[Endereço de broadcast][...] - Lista de endereços separada por vírgulas usada para transmitir os pacotes mágicos Wake-On-LAN. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. Um endereço IP válido é um valor válido.
- S, --server=[Caminho dos objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy relativo a / Dispositivos] [...] - Lista separada por vírgulas de objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy usada para acionar o dispositivo. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN.
- C, --retries=[Número de tentativas] - Número de vezes que os pacotes mágicos Wake-On-LAN são enviados para o(s) dispositivo(s). Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 0 e 5. O valor padrão é 1.
- T, --timeout=[Intervalo de tempo entre as tentativas] - O intervalo de tempo entre duas tentativas. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 2 e 10 (em minutos). O valor padrão é 2.

workstation-remove-bundle (wrb) [opções] (caminho do objeto Estação de Trabalho) (bundle ou grupo de bundles) [...]

Remove os bundles atribuídos a um objeto Estação de Trabalho.

Aceita a seguinte opção:

- f, --folder=[pasta de bundles] - Caminho de uma pasta de bundles relativo a /Bundles. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Bundle será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Bundle sob a mesma pasta.

workstation-reorder-bundles (wrob) (caminho do objeto Estação de Trabalho) (posição atual) (nova posição)

Muda a ordem dos bundles atribuídos a uma estação de trabalho. Use o comando `workstation-list-bundles` para obter a ordem dos bundles atribuídos.

workstation-list-bundles (wlb) [opções] (caminho do objeto Estação de Trabalho)

Lista os bundles atribuídos a um objeto Estação de Trabalho.

Aceita as seguintes opções:

- a, --all - Lista os bundles efetivos e não efetivos.
- e, --effective - Lista somente os bundles efetivos.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

workstation-add-policy (wap) [opções] (caminho do objeto Estação de Trabalho) (política ou grupo de políticas) [...]

Atribui políticas a um objeto Estação de Trabalho.

Aceita as seguintes opções:

- c, --conflicts=[ordem de solução de conflitos de política] - Determina como os conflitos entre políticas são resolvidos. Valores válidos: `userlast` (usuário por último) ou 1, `devicelast` (dispositivo por último) ou 2, `deviceonly` (somente dispositivo) ou 3, `useronly` (somente usuário) ou 4. No caso de `userlast` (usuário por último), primeiro são aplicadas as políticas associadas ao dispositivo e depois as políticas associadas ao usuário. No caso de `devicelast` (dispositivo por último), primeiro são aplicadas as políticas associadas ao usuário e depois as políticas associadas ao dispositivo. No caso de

`deviceonly` (somente dispositivo), as políticas associadas ao usuário são ignoradas. No caso de `useronly` (somente usuário), as políticas associadas ao dispositivo são ignoradas. Se esta opção não for especificada, `userlast` (usuário por último) será considerado o valor padrão.

- e, --enforce-now - Assegura o uso obrigatório da política imediatamente em todos os dispositivos atribuídos
- f, --folder=[pasta de políticas] - Caminho de uma pasta de políticas relativo a /Políticas. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

workstation-remove-policy (wrp) [opções] (caminho do objeto Estação de Trabalho) (política ou grupo de políticas) [...]

Remove as políticas atribuídas a um objeto Estação de Trabalho.

Aceita a seguinte opção:

- f, --folder=[pasta de políticas] - Caminho de uma pasta de políticas relativo a /Políticas. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Política será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Política sob a mesma pasta.

workstation-reorder-policies (wrop) (caminho do objeto Estação de Trabalho) (posição atual) (nova posição)

Muda a ordem das políticas atribuídas a uma estação de trabalho. Use o comando `workstation-list-policies` para obter a ordem das políticas atribuídas.

workstation-list-policies (wlp) [opções] (caminho do objeto Estação de Trabalho)

Lista as políticas atribuídas a um objeto Estação de Trabalho.

Aceita as seguintes opções:

- a, --all - Lista as políticas efetivas e não efetivas.
- e, --effective - Lista somente as políticas efetivas.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

workstation-view-all-policies-status (wvaps) [opções] (caminho da estação de trabalho)

Exibe o status de implantação avançado das políticas atribuídas a uma estação de trabalho.

Aceita as seguintes opções:

- statusfilter=[tipo de status][...] - Filtra o status do Evento Aplicação de Política. Valores válidos: S, F e P (Sucesso, Falha e Pendente). É possível obter uma lista de tipos de status separados por vírgulas.
- s, --scrollsize=[tamanho_da_rolagem] - Número de resultados a serem exibidos de cada vez.

workstation-refresh (wrf) [opções] (caminho do objeto Estação de Trabalho) [...]

Atualiza o Agente Adaptativo do ZENworks nas estações de trabalho.

Aceita a seguinte opção:

-f, --folder=[pasta de estações de trabalho] - Caminho de uma pasta de estações de trabalho relativo a /Dispositivos/Estações de Trabalho. Se essa opção for especificada, o caminho dos objetos Estação de Trabalho será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Estação de Trabalho sob a mesma pasta.

workstation-wakeup (ww) [opções] (caminho do objeto Estação de Trabalho) [...]

Aciona uma estação de trabalho usando Wake-On-LAN.

Aceita as seguintes opções:

- f, --folder=[pasta de estações de trabalho] - Caminho de uma pasta de estações de trabalho relativo a /Dispositivos/Estações de Trabalho. Se especificado, o caminho dos objetos Estação de Trabalho será determinado em relação a essa pasta. Isso pode ser usado para especificar vários objetos Estação de Trabalho sob a mesma pasta.
- b, --broadcast=[Endereço de broadcast][...] - Lista de endereços separada por vírgulas usada para transmitir os pacotes mágicos Wake-On-LAN. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. Um endereço IP válido é um valor válido.
- s, --server=[Caminho dos objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy relativo a / Dispositivos] [...] - Lista separada por vírgulas de objetos Servidor Principal ou Servidor Proxy usada para acionar o dispositivo. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN.
- r, --retries=[Número de tentativas] - Número de vezes que os pacotes mágicos Wake-On-LAN são enviados para o(s) dispositivo(s). Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 0 e 5. O valor padrão é 1.
- t, --timeout=[Intervalo de tempo entre as tentativas] - O intervalo de tempo entre duas tentativas. Essa opção somente será usada se você optar por acionar o dispositivo com Wake-On-LAN. O valor deve estar entre 2 e 10 (em minutos). O valor padrão é 2.

Comandos do Servidor ZENworks

Esses comandos são usados para gerenciar os servidores que têm o ZENworks Configuration Management instalado. Os comandos do Servidor ZENworks começam com `zenserver-` na forma extensa ou com as letras `zs` na forma abreviada.

zenserver-backup (zsb) (caminho do arquivo)

Faz backup dos arquivos de configuração necessários para duplicar esse servidor em outro ZENworks Server.

(caminho do arquivo) - Caminho do arquivo no qual será feito o backup dos arquivos de configuração do ZENworks Server. Se o servidor contiver o banco de dados imbutido, use o comando `database-backup` para fazer backup do banco de dados. Para restaurar o servidor em outra instalação de servidor, você deve primeiro restaurar os arquivos de configuração usando o comando `zenserver-restore` e, em seguida, restaurar o banco de dados. O comando solicita uma frase secreta para criptografar o arquivo submetido a backup.

zenserver-restore (zsr) (caminho do arquivo)

Restaura os arquivos de configuração submetidos a backup do ZENworks Server com problemas para uma nova instalação do ZENworks Server.

(caminho do arquivo) - Caminho para o arquivo que contém os arquivos de configuração submetidos a backup a serem restaurados. O servidor deve ter o mesmo nome DNS e endereço IP que o servidor que está sendo restaurado. Quando o comando solicitar uma frase secreta para descriptografar o arquivo submetido a backup, digite a frase secreta usada para criptografar os arquivos quando eles foram submetidos a backup.

Opções globais

As opções a seguir podem ser aplicadas a qualquer comando zman:

-h, --help, ?, -?, /?

Fornece ajuda em vários níveis. Consulte a seção GUIA DE UTILIZAÇÃO para obter mais detalhes sobre o uso da ajuda.

--usage

Exibe a sintaxe do comando.

--terse

Exibe a saída concisa.

--debug

Exibe a saída de depuração.

-V, --verbose

Habilita a saída verbosa.

--quiet

Gera uma saída silenciosa, imprimindo apenas as mensagens de erro.

-U, --User=<nome_do_usuario>

Fornece um nome de usuário. Se não for fornecido, ele será solicitado.

-P, --Password=<senha>

Especifica uma senha. Se não for fornecida, ela será solicitada.

---host=<host>

Especifica o nome do host ou o endereço IP ao qual você deverá se conectar (padrão: localhost).

--port=<porta>

Especifica a porta de escuta usada pelo servidor (padrão: 443).

--cleartext

Desabilita o SSL para fins de depuração. Se a porta não for definida como texto sem criptografia, será feita a conexão com a porta 80, por padrão.

-R, --Redirect=<caminho_do_arquivo>

Redireciona a saída da tela para um arquivo. Use essa opção com o operador de redirecionamento de linha de comando (>) para gravar dados no formato UTF-8 e manter os caracteres especiais.

-G, --ignore-global-file

Ignora o arquivo de opções globais especificado em `zman-config.properties`.

Arquivos

`zman-config.properties`

Arquivo de propriedade usado para configurar o zman. Estas são as várias opções disponíveis:

RENDERER_SCROLLSIZE: Controla globalmente a saída de um comando de lista. Os resultados são recuperados e exibidos em contagens de tamanho de rolagem especificado. É possível anular essa configuração usando a opção `--scrollsize` nos comandos de lista.

GLOBAL_OdescricaoS_FILE: É possível adicionar opções globais a todos os comandos, armazenando-as em um arquivo e especificando o caminho desse arquivo como o valor para essa propriedade. Para arquivos do Windows, use `\\` em vez de `\`. O conteúdo do arquivo deve estar em uma única linha, assim como um comando.

Por exemplo:

```
GLOBAL_OPTIONS_FILE=C:\\zman\\globaloptions.txt
```

Veja a seguir um exemplo de conteúdo do arquivo:

```
--host 123.34.45.56 --port 8080 -cleartext --verbose
```

Para ignorar as opções armazenadas nesse arquivo, use a opção `--ignore-global-file`. Todas as opções globais, exceto `-U|--User` e `-P|--Password`, podem ser armazenadas no arquivo de opções globais. Os comandos `admin-store-credential` e `admin-clear-credential` devem ser usados para adicionar credenciais do administrador a cada comando. Consulte a seção “Segurança” para obter diretrizes sobre como usar credenciais do administrador.

GLOBAL_OdescricaoS_HELP: As opções globais referentes aos comandos são exibidas na ajuda de cada comando. Para desativar a exibição das opções globais, defina `GLOBAL_OdescricaoS_HELP=false`.

DEBUG_LEVEL: Controla o volume de mensagens de depuração registradas no arquivo `zman.log` localizado em *Unidade_de_instalação*: `\Novell\zenworks\logs` no Windows e em `/var/opt/novell/log/zenworks` no Linux. O nível 3, que é o padrão, registra o comando inserido e rastreamentos de pilhas de exceção caso ocorram erros. O nível 4 registra o comando inserido, a saída do comando e outras mensagens de depuração.

Segurança

A execução de cada comando requer autorização do administrador. Para evitar a inserção de credenciais do administrador para cada comando, use o comando `admin-store-credential` para armazenar as credenciais. As credenciais são criptografadas e armazenadas na pasta pessoal do usuário do sistema operacional que está executando o comando. As credenciais são aplicadas somente ao usuário que efetuou login. É mais seguro limpar as informações com o comando `admin-clear-credential` após a execução de todos os outros comandos.

IMPORTANTE: Evite usar as opções de linha de comando existentes para inserir nomes de usuário e senhas. No Linux, elas são exibidas na listagem ps. E, se a tecla de seta para cima ou de seta para baixo for pressionada, serão mostrados os comandos anteriores inseridos no Windows e no Linux. Insira as credenciais quando solicitado ou use o comando `admin-store-credential`.

Códigos de saída

O zman retorna códigos de saída na faixa de 0 a 255. 0 indica a execução bem-sucedida do comando; 1 a 255 indica um erro na execução.

0 - Sucesso.

Códigos de saída para erros de análise:

- 1 - Erro de análise desconhecido.
- 2 - Um argumento obrigatório não foi especificado.
- 3 - Um flag foi especificado.
- 4 - Um valor foi especificado para um parâmetro de switch.
- 5 - Nenhum valor foi especificado para uma opção com flag.
- 6 - Foi especificado um argumento adicional inesperado.
- 7 - Foi especificado um valor inválido.
- 8 - Impossível converter um valor no tipo esperado.
- 9 - Comando desconhecido.
- 10 - Nenhuma das opções foi digitada e pelo menos uma é necessária. Por exemplo, para modificar direitos, especifique pelo menos a opção Atribuir ou Revogar.

Códigos de saída para erros gerais:

- 11 - Erro desconhecido.
- 12 - O recurso não está disponível porque um dos arquivos jar do zman está ausente.
- 13 - Falha na autenticação.
- 14 - Uma string vazia foi especificada para o nome de usuário ou a senha ou a senha especificada não atende aos requisitos mínimos de tamanho.
- 15 - A licença do ZENworks expirou.
- 16 - Falha de conexão. O servidor ZENworks ou o dispositivo de banco de dados pode estar inativo.
- 17 - O administrador do ZENworks não tem direitos suficientes para executar essa operação.
- 18 - Impossível ler o certificado para estabelecer a comunicação SSL.
- 19 - Este comando pode ser executado somente em um host local.

Códigos de saída para erros relacionados a objetos gerais:

- 21 - O objeto especificado não é do tipo esperado. Por exemplo, um bundle é especificado em vez de um dispositivo.
- 22 - Não foi possível encontrar o objeto.
- 23 - Um objeto com o mesmo nome já existe na pasta especificada.
- 24 - O objeto especificado está em um diretório diferente da pasta especificada.
- 25 - Não é possível mover uma pasta pai para sua subpasta.
- 26 - Não é possível renomear o objeto.
- 27 - Não é possível apagar o objeto.

- 28 - Tentativa de apagar uma pasta não vazia.
- 29 - O objeto já é membro do grupo.
- 30 - O objeto não é membro do grupo.
- 31 - O objeto já foi atribuído ao dispositivo ou usuário.
- 32 - O objeto ainda não foi atribuído ao dispositivo ou usuário.
- 33 - O tipo de objeto é inválido para ser atribuído a um dispositivo ou usuário.
- 34 - A atribuição do objeto ao dispositivo não foi permitida. Por exemplo, não é possível atribuir a política específica do usuário a um dispositivo.

Códigos de saída para outros erros gerais:

- 41 - O nome especificado é inválido. Por exemplo, o objeto não pode ter caracteres especiais como * ou % em seu nome.
- 42 - O caminho absoluto iniciando com uma barra normal (/) é esperado.
- 43 - Uma programação inválida é especificada.
- 44 - O arquivo XML não continha a entrada esperada. Por exemplo, o arquivo XML de um conjunto de ações exportado é fornecido como entrada quando se espera o arquivo XML de um bundle exportado.
- 45 - O arquivo XML não estava de acordo com o esquema esperado.
- 46 - Um GUID inválido é especificado.
- 47 - O valor especificado excedeu o tamanho máximo.
- 48 - Um argumento dependente não foi especificado. Por exemplo, o comando usa a opção de instalação de um bundle imediatamente na distribuição, mas não especifica a programação de distribuição.

Códigos de saída para erros relacionados a arquivos:

- 61 - Espera-se um diretório.
- 62 - O arquivo não existe ou está em um diretório.
- 63 - O arquivo já existe
- 64 - Erro ao ler o arquivo.
- 65 - Erro ao gravar no arquivo.
- 66 - Erro ao criar o arquivo.
- 67 - Erro ao criar o diretório
- 68 - Erro ao copiar o arquivo.
- 69 - Erro ao fazer upload do arquivo.
- 70 - Impossível carregar o arquivo porque não há espaço em disco suficiente no dispositivo de destino.

Códigos de saída específicos para comandos de registro:

- 71 - A pasta e o grupo que estão sendo associados à chave de registro ou ao conjunto de regras não são do mesmo tipo de dispositivo.
- 72 - Um conjunto de regras deve ter pelo menos uma regra.

Códigos de saída comuns para comandos de bundle e política:

- 76 - Falha na criação do conteúdo.
- 77 - A cópia do arquivo de conteúdo para o diretório temporário foi cancelada porque já existe um arquivo com o mesmo nome.

78 - Tentativa de criação de um bundle ou de uma política com conteúdo do arquivo em um servidor que não é de conteúdo.

Códigos de saída específicos para comandos de bundle:

- 81 - O arquivo especificado para o ícone de bundle não é um arquivo de imagem válido.
- 82 - O conjunto de ações não contém ações a serem reordenadas, removidas ou exportadas.
- 83 - O conjunto de ações não contém ações na posição específica a serem reordenadas, removidas ou exportadas.
- 84 - O conjunto de ações não é suportado para o tipo de bundle. Por exemplo, o conjunto de ações de pré-inicialização não é suportado para o bundle do Windows.
- 85 - A ação não é suportada para o conjunto de ações. Por exemplo, ação Verificar Bundle não é suportada para o conjunto de ações de instalação.
- 86 - A ação é não-apagável.
- 87 - O tipo de ação é singular; não é possível adicionar o mesmo tipo de ação mais de uma vez a um conjunto de ações.
- 88 - O tipo de ação não suporta bundles dependentes. Por exemplo, você não pode especificar um caminho de bundle dependente para a ação MSI de Instalação.
- 89 - O caminho do bundle dependente especificado leva a uma dependência circular de bundles.
- 90 - Falha ao criar a programação Wake-On-LAN ao atribuir bundles.
- 91 - Falha ao remover a programação Wake-On-LAN ao cancelar a atribuição de bundles.

Códigos de saída comuns para comandos de dispositivo e usuário:

- 101 - O dispositivo ou o usuário não tem políticas nem bundles associados.

Códigos de saída específicos para comandos de usuário:

- 106 - O certificado da origem de usuário expirou.
- 107 - O SSL é necessário para a conexão com a origem de usuário.

Códigos de saída específicos para comandos de licença:

- 116 - Impossível ativar a licença.
- 118 - O servidor não tem a função de Autoridade de certificação.
- 119 - O servidor não tem os arquivos necessários para habilitar a função de Autoridade de certificação.
- 120 - A Autoridade de certificação usada não é a Autoridade de certificação interna do ZENworks.

Códigos de saída específicos de comandos de administrador:

- 121 - O direito não pertence à categoria de direitos.

Códigos de saída específicos para comandos de banco de dados:

- 126 - O banco de dados não é um banco de dados embutido.
- 127 - A instrução SQL é inválida.
- 128 - Ocorreu uma exceção SQL.

Códigos de saída específicos para comandos de distribuição:

- 131 - Um endereço IP ou um nome de host inválido foi especificado.
- 132 - As credenciais necessárias para a conexão com o dispositivo não foram especificadas.

133 - Um dispositivo gerenciado ou um dispositivo já programado para implantação é especificado.

Códigos de saída específicos para comandos de relatório:

136 - Falha ao apagar o relatório.

137 - Falha ao submeter uma solicitação para a geração de relatório.

138 - Documento de relatório inválido.

Autores

Copyright 2005-2008, [Novell, Inc \(http://www.novell.com\)](http://www.novell.com). Todos os direitos reservados.

zeninfocollect(1)

Name

zeninfocollect - Utilitário que permite reunir informações para ajudá-lo a resolver problemas que possam surgir quando você usar o Novell ZENworks 10 Configuration Management.

Sintaxe

```
./zeninfocollect.py <opções>
```

Descrição

Por padrão, o zeninfocollect reúne dados de cache, servidor, cliente, configuração, hardware e pacote, bem como arquivos de registro. As informações são compactadas em um arquivo zip no Windows e em um arquivo tarball no Linux, e inseridas na localização especificada.

Por padrão, o utilitário zeninfocollect não é instalado em nenhum dispositivo.

Para instalar o utilitário zeninfocollect em um dispositivo gerenciado do Windows:

- 1 Copie o arquivo ZENworksInfocollect_Win.zip do diretório *Servidor_ZENworks\novell\zenworks\install\downloads\tools* ou faça download do arquivo do ZENworks Control Center (em Tarefas Comuns, clique em *Fazer Download das Ferramentas do ZENworks > Ferramentas Administrativas*).
- 2 Extraia o arquivo ZENworksInfocollect_Win.zip no dispositivo gerenciado.
- 3 No prompt de comando do dispositivo gerenciado, vá para o diretório em que o conteúdo do .zip foi extraído e execute `zeninfocollect.exe`.

Para instalar o utilitário zeninfocollect em um dispositivo gerenciado do Linux que tem o Python instalado:

- 1 Copie o arquivo ZENworksInfocollect_Linux.zip do diretório *Servidor_ZENworks\novell\zenworks\install\downloads\tools* ou faça download do arquivo do ZENworks Control Center (em Tarefas Comuns, clique em *Fazer Download das Ferramentas do ZENworks > Ferramentas Administrativas*).
- 2 Extraia o arquivo ZENworksInfocollect_Linux.zip no dispositivo gerenciado.
- 3 No prompt de comando do dispositivo gerenciado, vá para o diretório em que o conteúdo do .zip foi extraído e execute `./zeninfocollect.py`.

Opções

--output-dir

Especifica o diretório do arquivo de saída. Se você não especificar um diretório, a saída será inserida no diretório temporário do usuário `%TEMP`, em um dispositivo gerenciado do Windows, e em `/tmp`, em um dispositivo gerenciado do Linux.

-h, --help

Exibir as informações da ajuda.

-a, --no-cache

Não coletar dados do cache.

-c, --no-client

Não coletar dados do cliente.

-o, --no-config

Não coletar dados de configuração.

-d, --no-hardware

Não coletar dados de hardware.

-l, --no-logs

Não coletar registros.

-p, --no-packages

Não coletar dados de pacote. Os dados de pacote incluem todas as informações de versão dos pacotes no repositório de pacotes do ZENworks 10 Configuration Management.

-s, --no-server

Não coletar dados de servidor.

Autores

Copyright 2005-2008, [Novell, Inc \(http://www.novell.com\)](http://www.novell.com). Todos os direitos reservados.

zac(1)

Name

zac - A interface de gerenciamento de linha de comando para o Novell ZENworks Adaptive Agent.

Sintaxe

zac command options

Descrição

O utilitário zac executa funções de gerenciamento de linha de comando no dispositivo gerenciado do ZENworks, incluindo instalação e remoção de bundles de software, aplicação de políticas e registro e anulação de registro do dispositivo.

Comandos

A maioria dos comandos tem uma forma extensa e uma forma abreviada:

- ♦ Forma extensa: `add-reg-key`
- ♦ Forma abreviada: `ark`

Quando as duas formas estão disponíveis, o comando é listado da seguinte forma:

`add-reg-key (ark) opções`

Ao usar o comando, insira apenas a forma extensa ou a forma abreviada:

`zac add-reg-key opções`

`zac ark opções`

Se uma opção incluir um espaço, coloque-a entre aspas:

`zac ark "opção 1"`

/h ou --help

Exibe informações sobre os comandos.

add-reg-key (ark) <chave de registro>

Registra o dispositivo usando a chave especificada. O registro com chaves é adicionável. Se o dispositivo tiver sido registrado anteriormente com uma chave e você registrá-lo com uma nova chave, ele receberá todas as atribuições de grupo associadas às duas chaves.

Exemplo:

`zac ark key12`

bundle-install (bin) <nome de exibição do bundle>

Instala o bundle especificado. Use o comando `bundle-list` para obter uma lista dos bundles disponíveis e seus nomes de exibição.

Exemplo:

```
zac bin bundle1
```

bundle-launch (bln) <nome de exibição do bundle> [-noSelfHeal]

Inicia o bundle especificado. Use o comando `bundle-list` para obter uma lista dos bundles disponíveis e seus nomes de exibição.

Exemplo para iniciar um bundle com base no nome de exibição:

```
zac bln bundle1
```

Exemplo para iniciar um bundle com base no nome de exibição e desativar a auto-reparação se a ação de inicialização falhar (por padrão, a auto-reparação está ativada):

```
zac bln bundle1 -noSelfHeal
```

bundle-list (bl)

Exibe a lista de bundles atribuídos ao dispositivo e o usuário conectado.

Exemplo:

```
zac bl
```

bundle-props (bp) <nome de exibição do bundle>

Exibe o status, a versão, o GUID e as informações de requisitos para o bundle especificado. Use o comando `bundle-list` para obter uma lista dos bundles disponíveis e seus nomes de exibição.

Exemplo:

```
zac bln bundle1
```

bundle-remove (brm) <nome de exibição do bundle>

Desinstala o bundle especificado. Use o comando `bundle-list` para obter uma lista dos bundles instalados e seus nomes de exibição.

Exemplo:

```
zac brm bundle1
```

bundle-uninstall (bu) <nome de exibição do bundle>

Desinstala o bundle especificado. Use o comando `bundle-list` para obter uma lista dos bundles instalados e seus nomes de exibição.

Exemplo:

```
zac bu bundle1
```

bundle-verify (bv) <nome de exibição do bundle>

Verifica um bundle instalado (especificado pelo nome de exibição do bundle) para garantir que nenhum arquivo tenha sido removido ou corrompido. Use o comando `bundle-list` para obter uma lista dos bundles instalados e seus nomes de exibição.

Exemplo:

```
zac bv bundle1
```

cache-clear (cc)

Limpa o cache do ZENworks no dispositivo. Isso remove todas as entradas no banco de dados do cache e apaga qualquer arquivo de cache associado a elas.

Exemplo:

```
zac cc
```

dump-prop-pages (dpp) <diretório de destino>

Envia as páginas HTML exibidas nas páginas de propriedade do ícone do ZENworks para arquivos no diretório de destino especificado.

Exemplo:

```
zac dpp c:\temp
```

file-system-guid (fsg) [-d] [-r]

Remove e restaura o GUID de estação de trabalho no sistema de arquivos como preparação para obter uma imagem.

Exemplo para remover o GUID do sistema de arquivos:

```
zac file-system-guid -d
```

Exemplo para restaurar o GUID do sistema de arquivos:

```
zac file-system-guid -r
```

Exemplo para imprimir o valor do GUID:

```
zac fsg
```

get-settings (gs) <chave de registro>

Lista as configurações associadas à chave de registro especificada.

Exemplo:

```
zac gs key1
```

inventory (inv) inventory [scannow|cdf]

Executa uma exploração de inventário ou abre o Formulário de Dados de Coleção.

Exemplo: para executar uma exploração de inventário:

```
zac inv scannow
```

Exemplo: para abrir o Formulário de Dados de Coleção:

```
zac inv cdf
```

logger (registro) resetlog|level

[GERENCIADO|ERRO|AVISO|INFORMAÇÕES|DEPURAR] |managedlevel, logger

Muda ou exibe a configuração do registrador para o ZENworks Adaptive Agent.

Você pode usar as seguintes opções:

resetlog - Redefine o registro.

level - Se for usado sem nível, exibirá o nível de registro gerenciado atual. Se for usado com um dos níveis, mudará o nível de registro para o nível especificado.

managedlevel - Exibe o nível de registro gerenciado atual.

Exemplo para redefinir o arquivo de registro:

```
zac logger resetlog
```

Exemplo para mostrar o nível de registro atual:

```
zac logger level
```

Exemplo para definir o nível de registro para DEPURAR e acima:

```
zac logger level DEBUG
```

policy-export (pe) <tipo de política>

Exporta as configurações de uma política de marcadores do browser para um arquivo XML ou de uma política de grupo do Windows para um arquivo ZIP.

O tipo de política deve ser `browserbookmarkspolicy` ou `grouppolicy`.

Uso da política de marcadores do browser:

```
zac pe browserbookmarkspolicy <nome do arquivo XML de
exportação> <pasta Favoritos a ser exportada>
```

Exemplo de política de marcadores do browser:

```
zac pe browserbookmarkspolicy c:\financial.xml Financial
```

Uso da política de grupo do Windows:

```
zac pe grouppolicy <opções> <nome do arquivo ZIP a ser
exportado>
```

onde as opções são:

`all` - Exporta as configurações do computador e do usuário.

`computer (cmp)` - Exporta apenas as configurações do computador.

`user (usr)` - Exporta apenas as configurações do usuário.

`active-directory (ad)` [*caminho da política de grupo do Active Directory*] - Exporta a política de grupo do Active Directory; requer que você especifique o caminho da política de grupo do Active Directory.

Exemplo de política de grupo do Windows:

```
zac pe grouppolicy all c:\policy.zip
```

policy-list (pl)

Lista as políticas cujo uso obrigatório está sendo assegurado no momento no dispositivo (políticas efetivas). Para listar todas as políticas (efetivas e não efetivas), use a opção `--all`.

Exemplos:

```
zac pl
```

```
zac pl --all
```

policy-refresh (pr)

Aplica todas as políticas atribuídas ao dispositivo e ao usuário.

Exemplo:

```
zac pr
```

refresh (ref) [geral | parcial | bundle <nome de exibição do bundle>]

Inicia uma atualização geral de todos os bundles, políticas, registro e definições de configuração; inicia uma atualização parcial de todas as políticas, registro e definições de configuração; ou inicia a atualização de um bundle específico.

Exemplos:

```
zac ref general
```

```
zac ref bundle bundle1
```

**register (reg) [-k <chave>] [-u <nome_do_usuario> -p <senha>]
<endereço do Servidor ZENworks:porta>**

Registra o dispositivo em uma zona de gerenciamento.

Exemplos:

```
zac reg -k key1 https://123.456.78.90
```

```
zac reg -k key1 -u administrator -p novell https://  
zenserver.novell.com:8080
```

O número da porta somente será necessário se o Servidor ZENworks não estiver usando a porta HTTP padrão (80). Se não forem fornecidos nome de usuário e senha, eles serão solicitados a você.

reregister (rereg) [-u <nome de usuário> -p <senha>] <novo guid>

Registra um dispositivo na zona atual e atribui a ele o GUID de um objeto Dispositivo existente. O objeto Dispositivo associado no momento é apagado.

Por exemplo, se você criar a imagem de um dispositivo após substituir o disco rígido, o dispositivo poderá receber um novo GUID. Entretanto, com o comando reregister, você poderá atribuir o GUID anterior do dispositivo antes da substituição do disco rígido.

Exemplos:

Para registrar novamente, especifique um nome de usuário e uma senha:

```
zac reregister -u meu_usuario -p minha_senha  
eaa6a76814d650439c648d597280d5d4
```

Para registrar novamente e receber uma solicitação de nome de usuário e senha:

```
zac reregister eaa6a76814d650439c648d597280d5d4
```

**set-proxy (sp) [opções] <endereço IP:porta> [nome_do_usuario]
[senha]**

Especifica um proxy para contato em vez de contatar um Servidor ZENworks diretamente. As opções são:

/default - Define um proxy que pode ser anulado pelas configurações de proxy da zona de gerenciamento.

/clear - Limpa o proxy atual, mas usará as configurações de proxy da zona de gerenciamento.

Exemplos:

```
zac sp 123.456.78.90 administrator novell
```

```
zac sp /default 123.456.78.90
```

Se não forem fornecidos nome de usuário e senha, eles serão solicitados a você.

unregister (unr) [-f] [-u <nome_do_usuario> -p <senha>]

Remove o registro do dispositivo da zona de gerenciamento.

Exemplo:

```
zac unr -u administrator -p novell
```

Os parâmetros `-f`, `-u` e `-p` são opcionais. Se não usar os parâmetros `-u` e `-p`, você será solicitado a digitar um nome de usuário e uma senha. O parâmetro `-f` ignora o banco de dados do ZENworks e força a anulação de registro do dispositivo localmente; essa opção somente será necessária se o objeto Dispositivo já tiver sido apagado do banco de dados do ZENworks ou se o dispositivo não puder se conectar ao banco de dados.

wake-cdp (cdp) [replicate | cleanup]

Aciona o thread do worker do ponto de distribuição de conteúdo. Você pode usar uma das seguintes opções:

`replicate` - Faz download do Servidor ZENworks pai do Ponto de Distribuição de Conteúdo de qualquer conteúdo novo ou mudado.

`cleanup` - Remove qualquer conteúdo que não deve ser mais armazenado no Ponto de Distribuição de Conteúdo.

Exemplos:

```
zac cdp
```

```
zac cdp replicate
```

winproxy-refresh (wpr)

Consulta a zona de gerenciamento sobre o trabalho de proxy atribuído a esse dispositivo.

Exemplo:

```
zac wpr
```

zone-config (zc) [-l]

Exibe informações sobre o Servidor ZENworks que o dispositivo está acessando para obter informações de configuração (o servidor de configuração) ou lista as informações sobre o servidor de configuração.

Exemplos:

```
zac zc
```

```
zac zc -l
```

Autores

Copyright 2008, Novell, Inc. Todos os direitos reservados. <http://www.novell.com>

Solucionando problemas dos utilitários de linha de comando do ZENworks

2

As seções a seguir fornecem soluções para os problemas que podem ser encontrados durante o trabalho com os utilitários de linha de comando do Novell® ZENworks®:

- ♦ “O zman trava quando a saída de um comando é redirecionada para um arquivo usando os operadores de redirecionamento de linha de comando, como > ou >>” na página 85
- ♦ “Uma mensagem de êxito incorreta é exibida quando o argumento opcional “nome de grupo provisório” não é passado para o comando `system-update-staging-group-create`” na página 85
- ♦ “Impossível gravar o relatório no SLES 10 SP1 usando o comando `zman rpgn`” na página 86
- ♦ “A função de criação de imagens adicionada a um servidor Satellite com o comando `zman ssaimg` não é imediatamente aplicada ao servidor” na página 86

O zman trava quando a saída de um comando é redirecionada para um arquivo usando os operadores de redirecionamento de linha de comando, como > ou >>

Origem: ZENworks 10 Configuration Management; zman.

Causa possível: O zman requer o nome de usuário e a senha do administrador do ZENworks para executar cada comando. Se as credenciais não forem fornecidas com o comando, você será solicitado a digitá-las. Entretanto, se a saída do comando for redirecionada para o arquivo, você não será solicitado a digitar as credenciais, pois os prompts de nome de usuário e senha também serão redirecionados para o arquivo. Conseqüentemente, o zman travará, aguardando a inserção das credenciais.

Ação: Especifique as credenciais como parte do comando usando as opções `-U|--User e -P|--Password`.

Ação: Armazene as credenciais usando o comando `admin-store-credential` e, em seguida, execute o comando.

Ação: Redirecione a saída para um arquivo usando a opção `-R|--Redirect` em vez do operador de redirecionamento > ou >>.

Uma mensagem de êxito incorreta é exibida quando o argumento opcional “nome de grupo provisório” não é passado para o comando `system-update-staging-group-create`

Origem: ZENworks 10 Configuration Management; zman.

Explicação: O zman exibirá a mensagem incorreta a seguir se o argumento opcional de nome de grupo provisório não for passado para o comando `system-update-staging-group-create`:

```
Successfully created the object "null"
```

Ação: Para ver a lista de grupos provisórios que incluiriam o grupo provisório recém-criado, execute o comando `system-update-staging-group-list (susgl)` no prompt do console.

Impossível gravar o relatório no SLES 10 SP1 usando o comando `zman rpgn`

Origem: ZENworks 10 Configuration Management; `zman`.


Ação: Nenhum.

A função de criação de imagens adicionada a um servidor Satellite com o comando `zman ssaimg` não é imediatamente aplicada ao servidor

Origem: ZENworks 10 Configuration Management; `zman`.

Explicação: Se você configurar a função de criação de imagens usando o comando `zman ssaimg`, a função será imediatamente adicionada ao dispositivo. Se a função não for imediatamente adicionada, ela será incluída somente durante a próxima programação de atualização do dispositivo.

Ação: Se quiser aplicar a função imediatamente ao dispositivo, você deverá atualizá-lo manualmente de uma das seguintes maneiras:

- ♦ No prompt de comando, execute o comando `zman workstation-refresh|wrf`. Se o dispositivo gerenciado for um servidor, execute o comando `zman server-refresh|srf`.
- ♦ No dispositivo gerenciado, clique o botão direito do mouse no ícone  e clique em *Atualizar*.

Diretrizes para trabalhar com o zman

3

Siga estas diretrizes ao trabalhar com o utilitário de linha de comando zman do Novell® ZENworks® 10 Configuration Management:

- ♦ Se um arquivo XML exportado com os comandos zman, como `bundle-create` ou `policy-create`, contiver caracteres ASCII diacríticos ou estendidos, por exemplo, ã, ã e Ä, você deverá abrir o arquivo em um editor usando a codificação UTF-8. Se fizer mudanças no arquivo, grave-as no formato UTF-8.
- ♦ Se quiser redirecionar a saída de um comando contendo caracteres ASCII estendidos para um arquivo no Windows*, não use o operador de redirecionamento de linha de comando (>), pois a página de código de um prompt do MS-DOS* é diferente da página de código usada para a gravação em arquivos na maioria dos idiomas.

Por exemplo, no caso de idiomas da Europa Ocidental, como inglês, francês, alemão e espanhol, a página de código do prompt do DOS é cp437 ou cp850, mas o restante do sistema operacional Windows usa cp1252.

Para redirecionar a saída para um arquivo e manter corretos os caracteres ASCII estendidos, use a opção global `-R|--Redirect`.

- ♦ Ao se conectar a servidores Linux de uma máquina Windows usando clientes como PuTTY, defina o conjunto de caracteres usado na conversão em UTF-8. Isso garantirá uma conversão apropriada dos caracteres diferentes dos caracteres ASCII padrão.

Para definir o conjunto de caracteres para conversão em UTF-8 no PuTTY:

1. Abra o cliente PuTTY.
2. Na janela PuTTY Configuration (Configuração do PuTTY), clique em *Windows > Translation (Conversão)*.
3. Na lista suspensa *Received Data Assumed to be in Which Character Set* (Dados Recebidos Considerados como de Qual Conjunto de Caracteres), selecione *UTF-8*.

OBSERVAÇÃO: Isso não será necessário se a entrada para o comando ou sua saída contiver apenas os caracteres a-z ou A-Z.

- ♦ Por padrão, o zman usa o idioma padrão do servidor. Você pode determinar que o zman use um idioma específico:
 - ♦ No Windows, especifique o idioma de usuário e a codificação de arquivo apropriada como um valor da propriedade JVM_STARTUP_OdescricaoS em `Diretório_de_instalação_do_ZENworks\Novell\ZENworks\conf\zman\properties\zman-config.properties`.

Por exemplo, para executar o zman em inglês, defina o valor de JVM_STARTUP_OdescricaoS como -Duser.language=en -Dfile.encoding=cp850. Após editar o arquivo, mude a página de código do prompt de comando para cp850, usando o comando `chcp 850`.

- ♦ No Linux, edite `/opt/novell/zenworks/bin/zman` para adicionar `-Duser.language=<idioma>` após `/opt/novell/zenworks/lib/java/bin/java`.

Por exemplo, para executar o zman em inglês, mude o arquivo de script do zman da seguinte forma:

```
/opt/novell/zenworks/lib/java/bin/java -Duser.language=en -  
Djava.library.path="{LD_LIB_PATH}" .....
```


Atualizações da documentação

A

Esta seção contém informações sobre as mudanças feitas no conteúdo da documentação desta *Referência de Utilitários de Linha de Comando* depois da versão inicial do Novell® ZENworks® 10 Configuration Management. As mudanças são listadas de acordo com a data de sua publicação.

A documentação deste produto é fornecida na Web em dois formatos: HTML e PDF. Ambos os formatos estão atualizados com relação às mudanças listadas nesta seção.

Para você saber se uma cópia da documentação em PDF usada é a mais recente, verifique a data de publicação na página do título do documento em PDF.

A documentação foi atualizada nas seguintes datas:

- ♦ Seção A.1, “1 de agosto de 2008 - SP1 (10.1)” na página 89

A.1 1 de agosto de 2008 - SP1 (10.1)

Foram feitas atualizações nas seguintes seções:

Local	Atualizar
zman(1) (página 10)	As novas seções a seguir fornecem novos comandos zman: <ul style="list-style-type: none">♦ “Comandos de credencial” na página 24♦ “Comandos de grupo dinâmico” na página 27♦ “Comandos de criação de imagens” na página 29♦ “Comandos de consulta” na página 36♦ “Comandos de função” na página 44♦ “Comandos do Servidor Satellite” na página 49♦ “Comandos de atualização do sistema/atualização de reconhecimento do produto” na página 58 (substitui a seção Atualizações do Sistema anterior por comandos relativos à funcionalidade mais recente)
“Comandos do administrador” na página 12	As seguintes mudanças foram feitas: <ul style="list-style-type: none">♦ O switch <code>--effective</code> foi adicionado ao comando <code>admin-rights-delete</code>♦ O comando <code>admin-list-roles</code> foi adicionado
“Comandos de bundles” na página 15	As seguintes mudanças foram feitas: <ul style="list-style-type: none">♦ Várias outras opções foram adicionadas ao comando <code>bundle-assign</code>♦ Várias outras opções foram adicionadas ao comando <code>bundle-update-assignment</code>
“Comandos de distribuição” na página 25	Várias outras opções foram adicionadas ao comando <code>deployment-task-create</code>

Local	Atualizar
"Comandos de objeto" na página 32	O comando <code>object-get-path</code> foi adicionado
"Comandos de relatório" na página 40	<p>Seção atualizada, com a inclusão destes novos comandos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ <code>report-view-settings</code> ♦ <code>report-view</code> ♦ <code>report-custom-folder-create</code> ♦ <code>report-save</code> ♦ <code>report-load</code>
"Comandos do servidor" na página 51	<p>As seguintes mudanças foram feitas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ O switch <code>--flagfilter=[filtro de flags][...]</code> foi adicionado ao comando <code>server-list</code> ♦ Várias outras opções foram adicionadas aos comandos <code>server-add-bundle</code> e <code>server-wakeup</code> ♦ Dois novos comandos foram adicionados: <ul style="list-style-type: none"> ♦ <code>server-retire</code> ♦ <code>server-unretire</code>
"Comandos do usuário" na página 60	O comando <code>user-group-delete</code> foi adicionado.
"Comandos de estação de trabalho" na página 64	<p>As seguintes mudanças foram feitas:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ O switch <code>--flagfilter=[filtro de flags][...]</code> foi adicionado ao comando <code>workstation-list</code> ♦ Várias outras opções foram adicionadas aos comandos <code>workstation-add-bundle</code> e <code>workstation-wakeup</code> ♦ Dois novos comandos foram adicionados: <ul style="list-style-type: none"> ♦ <code>workstation-retire</code> ♦ <code>workstation-unretire</code>
"Códigos de saída" na página 73	Seção atualizada com mais alguns códigos (48 e 133).