

Novell Portal Services

www.novell.com

GUIA DE ADMINISTRAÇÃO DO
UTILITÁRIO NPSDUMP



Novell[®]

Notas Legais

A Novell, Inc. não apresenta representações ou garantias com relação ao conteúdo ou uso desta documentação, e isenta-se especificamente de qualquer garantia expressa ou implícita de comerciabilidade ou adequação para um determinado fim. 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 mudanças ou revisões.

A Novell, Inc. também não apresenta representações ou garantias com relação a qualquer software, e isenta-se especificamente de qualquer garantia expressa ou implícita de comerciabilidade ou adequação para um determinado fim. A Novell, Inc. reserva-se o direito de fazer mudanças em todas ou quaisquer partes do software da Novell, a qualquer momento, sem nenhuma obrigação de notificar qualquer pessoa ou entidade de tais mudanças.

Você não pode exportar ou reexportar este produto em violação a quaisquer leis ou regulamentações aplicáveis incluindo, sem limitação, as regulamentações de exportação dos Estados Unidos ou as leis do país onde você mora.

Copyright © 2003 Novell, Inc. Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, fotocopiada, armazenada em um sistema de consulta ou transmitida sem o expresso consentimento por escrito do editor.

Novell, Inc.
1800 South Novell Place
Provo, UT 84606
E.U.A.

www.novell.com

Guia de Administração do NPSDump
Dezembro de 2002

Documentação online: Para acessar a documentação on-line deste e de outros produtos da Novell, e para obter atualizações, consulte o site www.novell.com/documentation.

Marcas Registradas da Novell

eDirectory é uma marca registrada da Novell, Inc.

Novell é uma marca registrada da Novell, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Marcas Registradas de Terceiros

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

Índice

Sobre este Guia	7
Atualizações da documentação	7
Convenções da documentação	7
1 Visão Geral do NPSDump	9
Informações sobre o NPSDump	9
Recursos do NPSDump	9
2 Instalando e configurando o NPSDump	11
Objetos NPSDump	11
Objetos NPSDump	12
Arquivo NPSDump.properties	13
3 Usando o NPSDump	15
Modo de Leitura	15
Modo de Gravação.	16
Modo de Relatório	17
Modo Estender	18
Modo Configurar Senha	18
4 Vendo o arquivo NPSDump.zip	19
Tipos de arquivos NPSDump.zip	19
Editando o arquivo NPSDump.zip	21
Restaurando dados do NPSDump	21

Sobre este Guia

NPSDump é um utilitário de backup e restauração das informações do diretório do Novell Portal Services.

Para ver as informações mais atualizadas do Novell® Portal Services (NPS), consulte a Documentação on-line do Novell Portal Services (<http://www.novell.com/documentation/lg/portal/index.html>).

Atualizações da documentação

Para obter a versão mais recente do *Guia de Administração do Utilitário NPSDump*, consulte o Guia de Administração do Utilitário NPSDump (<http://www.novell.com/documentation/lg/nedse41/index.html>).

Convenções da documentação

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

Na documentação da Novell, um sinal de maior (>) é usado para separar as ações pertencentes a uma etapa e os itens em um caminho de referência cruzada.

Quando um nome do caminho puder ser escrito com uma barra invertida em algumas plataformas ou com uma barra em outras, o nome do caminho será apresentado com a barra invertida. Os usuários de plataformas que exigem uma barra, como UNIX, devem usar a barra de acordo com as exigências do software.

1

Visão Geral do NPSDump

Informações sobre o NPSDump

NPSDump é um utilitário de backup e restauração das informações do eDirectory do Novell Portal Services (NPS). Você pode usar o NPSDump para fazer as seguintes tarefas:

- ◆ Fazer o backup da configuração atual do NPS e todas as configurações relacionadas
- ◆ Restaurar as configurações gravadas anteriormente
- ◆ Copiar uma configuração do NPS do ambiente de migração de dados para o de produção
- ◆ Estender esquema
- ◆ Gerar o relatório das informações do diretório do NPS
- ◆ Redefinir a senha do NPS

O NPSdump não copia ou move os arquivos NPS, folhas de estilos, skins, classes ou arquivos .jar.

Recursos do NPSDump

Atualmente, o NPSDump suporta todos os componentes do Novell Portal Services (NPS) 1.5 - temas, páginas, conjuntos de páginas, grupos dinâmicos, módulos e comunidades. O NPSDump cria usuários públicos e redefine sua senha.

Importante: Você não pode executar o NPSDump versão 1.0 no NPS versão 1.5.

2

Instalando e configurando o NPSDump

Objetos NPSDump

Execute o NPSDump usando a pasta nps/WEB-INF/tools/bin. Isso é necessário porque o NPSDump usa os arquivos .jar que estão na pasta nps/WEB-INF/lib. Quando você instala o NPSDump, pode ter que modificar o arquivo npsdump.bat ou npsdump.sh para acomodar seu ambiente.

- 1 Descompacte o arquivo de instalação do NPSDump na pasta nps/WEB-INF/tools/bin.
- 2 Mude para a pasta nps/WEB-INF/tools/bin/.
- 3 Edite o arquivo npsdump.bat ou npsdump.sh para garantir que o caminho até cada arquivo .jar esteja correto.
- 4 Grave o arquivo.
- 5 Crie um arquivo NPSDump.properties.

Você pode criar este arquivo manualmente ou deixar que o NPSDump o crie. Para que o NPSDump crie este arquivo, digite o seguinte no prompt de comando:

```
NPSDump -r "cn=nothing,o=nowhere"
```

O NPSDump detecta que o arquivo NPSDump.properties está ausente e cria um novo arquivo padrão.

- 6 Edite o arquivo NPSDump.properties e preencha os valores de servidor, usuário e senha conforme necessário.

Para obter mais informações sobre esses valores, consulte “Arquivo NPSDump.properties” na página 13.

Objetos NPSDump

O NPSDump cria os seguintes objetos quando você instala o utilitário:

- ◆ Portal
- ◆ Gadgets
- ◆ Módulos
- ◆ Grupos do Portal
- ◆ Grupos dinâmicos
- ◆ Páginas
- ◆ Temas
- ◆ Conjuntos de páginas
- ◆ Container Community (se não existir)
- ◆ Público (se não existir)

O NPSDump não cria grupos, containers que não sejam o Community ou usuários diferentes do usuário público. Se os grupos, containers e usuários não existirem, mas forem mencionados no arquivo NPSDump.zip, o utilitário mostrará uma mensagem de erro e continuará processando os objetos.

Arquivo NPSDump.properties

O arquivo NPSDump.properties especifica o endereço, o nome do usuário e a senha a serem usados quando você faz a autenticação no diretório. Como essas informações estão em um arquivo, você não precisa digitar todos esses parâmetros na linha de comando.

Veja a seguir uma explicação sobre os parâmetros de autenticação:

- ◆ Server é obrigatório e deve especificar o endereço IP ou DNS do servidor LDAP que você usa.
- ◆ Password é obrigatório para todos os usuários.
- ◆ User é obrigatório e deve especificar o nome do usuário a ser usado quando você faz a autenticação no diretório. O usuário deve ter os direitos apropriados para ler ou gravar as informações do portal no diretório. Se você estiver estendendo o esquema, o usuário deverá ter privilégios de gravação na parte superior do diretório. Esses direitos geralmente são de administração.

Veja a seguir um exemplo de um arquivo NPSDump.properties:

Server=137.65.151.75

User=cn=admin,o=corp

Password=secret

3

Usando o NPSDump

O NPSDump tem cinco modos de operação:

- ◆ Leitura
- ◆ Gravação
- ◆ Relatório
- ◆ Estender
- ◆ Configurar Senha

Modo de Leitura

Este modo lê todas as informações do NPS de um diretório e as grava em um arquivo padrão chamado NPSDump.zip. Para usar o NPSDump no modo de leitura, digite o seguinte comando:

```
NPSDUMP -r portalObjectName
```

Substitua *portalObjectName* pelo nome completo do objeto a ser lido. Por exemplo, cn=portal,o=corp. Você pode precisar incluir aspas ("") no nome do objeto Portal, assim o analisador de linha de comando lê o nome corretamente.

Você pode especificar os seguintes parâmetros no comando do NPSDump:

- ◆ **-f file** especifica o nome do arquivo .zip criado a partir das informações lidas no diretório. NPSDump.zip é assumido como padrão.
- ◆ **-p propertiesFile** especifica qual arquivo de propriedades será usado para as informações de autenticação do servidor. NPSDump.properties é assumido como padrão.
- ◆ **-l logOptions** registra as mensagens em um arquivo, erro padrão ou StdOut. Esta opção de arquivo faz a gravação em npsdump.log. As opções de registro são out, err, file.
- ◆ **+rw** especifica a inclusão das informações de leitura/gravação nos dados lidos.
- ◆ **+ss** especifica a inclusão das informações do armazenamento secreto nos dados lidos.

Nota: Se você usar as opções **+rw** ou **+ss**, a execução do NPSDump será mais demorada. Isso depende do número de usuários que efetuaram login e personalizaram seus portais.

Modo de Gravação

Este modo grava as informações do arquivo NPSDump.zip no diretório.

Importante: Você precisa estender o esquema do diretório antes de gravar as informações do portal. Use npsdump -x para estender o esquema.

Para usar o NPSDump no modo de gravação, digite o seguinte comando.

NPSDUMP -w PortalPassword

Substitua *portalpassword* pela senha que você usa para autenticar o portal no diretório. Essa senha também deve ser configurada no arquivo PortalServlet.properties em System.Password= setting.

Você pode especificar os seguintes parâmetros opcionais.

- **-p propertiesFile** especifica qual arquivo de propriedades será usado para as informações de autenticação do servidor.

Você pode especificar o parâmetro opcional -p para determinar qual arquivo de propriedades será usado para as informações de autenticação do servidor.

- **-f file** especifica o nome do arquivo .zip que será lido para que as informações sejam gravadas no diretório. Este é o padrão.

Você pode especificar o -ffile opcional. O parâmetro NPSDump.zip é usado por padrão para especificar o nome do arquivo .zip lido a fim de que as informações sejam gravadas no arquivo de relatório do portal (NPSDump.xml).

- **-l logOptions** registra as mensagens em um arquivo, erro padrão ou StdOut. Esta opção de arquivo faz a gravação em npsdump.log. As opções de registro são out, err, file.
- **+rw** especifica a inclusão das informações de configuração de leitura/gravação nos dados gravados.
- **+ss** especifica a inclusão das informações do armazenamento secreto nos dados gravados.

Nota: Se você usar as opções +rw ou +ss, a execução do NPSDump será mais demorada. Isso depende do número de usuários que efetuaram login e personalizaram seus portais.

Modo de Relatório

Este modo cria um arquivo XML chamado NPSDump.xml. Abra o PortalReport.html para ver os dados formatados em uma das várias telas de relatório. Seu browser deve suportar a análise XML. Geralmente o Internet Explorer 6 ou Netscape 6.2 e posterior.

Importante: Antes de você usar o NPSDump no modo de relatório, execute-o primeiro no modo de leitura e crie um arquivo NPSDump.zip.

Para usar o NPSDump no modo de relatório, digite o seguinte comando:

NPSDUMP -v

Você pode especificar o -ffile opcional. O parâmetro NPSDump.zip é usado por padrão para especificar o nome do arquivo .zip lido a fim de que as informações sejam gravadas no arquivo de relatório do portal (NPSDump.xml).

Modo Estender

Este modo estende o esquema do portal no diretório especificado.

Para usar o NPSDump no modo Estender, digite o seguinte comando:

NPSDUMP -x

Você pode especificar o parâmetro opcional -p para determinar qual arquivo de propriedades será usado para as informações de autenticação do servidor.

Modo Configurar Senha

Este modo configura a senha no objeto Portal que você especificar. Para usar o NPSDump no modo Configurar Senha, digite o seguinte comando:

NPSDUMP -sp *portalObjectName* -pwd *portalPassword*

Substitua *portalObjectName* pelo nome completo do objeto Portal a ser lido. Por exemplo, cn=portal,o=corp. Você pode precisar incluir aspas ("") no nome do objeto Portal, assim o analisador de linha de comando lê o nome corretamente.

Substitua *portalPassword* pela senha que você usa para autenticar o portal no diretório. Você também deve configurar a senha no arquivo PortalServlet.properties em System.Password= setting.

Você pode especificar o parâmetro de arquivo de propriedades opcional -p para determinar qual arquivo de propriedades será usado para as informações de autenticação do servidor.

4

Vendo o arquivo NPSDump.zip

Este capítulo explica as informações do diretório do NPSDump.zip.

Tipos de arquivos NPSDump.zip

O arquivo NPSDump.zip contém os seguintes tipos de arquivos:

- ◆ **.Portal** (apenas um por arquivo NPSDump.zip) arquivo de texto que apresenta as informações do objeto Portal. Este arquivo é sempre denominado P0.portal.
- ◆ **.Gadget** (apenas um por objeto Gadget) arquivo de texto que apresenta as informações do objeto Gadget. É sempre denominado P0-Gn.gadget. Substitua *n* pelo número Gadget.
- ◆ **.User** (apenas um por usuário do portal) arquivo de texto que apresenta as informações do Novell Portal Services (NPS) dos usuários, grupos e containers. É sempre denominado P0-Un. Substitua *n* pelo número do usuário. O arquivo .user contém apenas as informações do portal daquele objeto; ele não armazena todos os outros dados encontrados no objeto.
- ◆ **.pgroup** (um por grupo do portal) arquivo de texto que apresenta as informações do NPS do objeto Grupo do portal.
- ◆ **.community** (um por comunidade) arquivo de texto que apresenta as informações do NPS do objeto Comunidade. Este arquivo é sempre denominado P0-COMMUNITYn.community. Substitua *n* pelo número da comunidade.

- ◆ **.dgroup** (um por grupo dinâmico) arquivo de texto que apresenta as informações do NPS do objeto Grupo dinâmico. É denominado P0-DGn.dgroup. Substitua *n* pelo número do grupo dinâmico.
- ◆ **.module** (um por módulo) arquivo de texto que apresenta as informações do NPS do objeto módulo. É denominado P0-MODULE*n*.module. Substitua *n* pelo número do módulo.
- ◆ **.page** (um por página) arquivos de texto que apresentam as informações do NPS do objeto Página. Este arquivo é sempre denominado P0-PAGE*n*.page. Substitua *n* pelo número da página.
- ◆ **.pageset** arquivos de texto que apresentam as informações do NPS do objeto Conjunto de páginas. São denominados P0-PAGESET*n*.page. Substitua *n* pelo número do conjunto de páginas.
- ◆ **.theme** arquivo de texto que apresenta as informações do NPS do objeto Tema. Este arquivo é sempre denominado P0-THEME*n*.page. Substitua *n* pelo número do tema.
- ◆ **.recordHeader** (um por registro encontrado em qualquer um dos objetos mencionados anteriormente) arquivo de texto que apresenta as informações do cabeçalho de um registro. É denominado P0-**n*-RO-REC*n*.recordHeader. Substitua *n* pelo número do cabeçalho do registro. O * representa o número de caracteres que indica o objeto do qual o registro teve origem. RO significa um registro apenas leitura. RO pode ser substituído por RW para registros de leitura/gravação ou SS para registros de armazenamento secreto.
- ◆ **.recordData** (um por arquivo de cabeçalho) conteúdo de dados do registro. Geralmente são arquivos XML. No caso de registros de armazenamento secreto, eles são informações binárias do armazenamento secreto.

O arquivo NPSDump.zip contém todas as informações lidas do diretório e as informações necessárias para restaurar os objetos e as configurações do portal no eDirectory™.

Editando o arquivo NPSDump.zip

Você pode editar o arquivo NPSDump.zip, mas tenha cuidado se fizer mudanças. Se você mudar o nome de um objeto ou container, precisará mudar os registros (os arquivos em NPSDump.zip) que fazem referência a esses objetos.

Restaurando dados do NPSDump

Você não precisa restaurar os dados do NPSDump para o mesmo diretório do qual eles vieram. Entretanto, a mesma estrutura do container, os usuários e os grupos precisam existir, a menos que você faça mudanças no NPSDump.zip após sua criação. Simplesmente mude o arquivo NPSDump.properties para autenticar em um servidor diferente.

