

## 6.16 Gerenciamento do samba4 pelo shell

Embora a administração do Samba4 através da ferramenta RSAT seja bastante simples, é importante que o administrador do AD/DC conheça os comandos para administração do Samba4 através do prompt de comando. Nesta seção serão apresentados os comandos mais comuns para gerenciar o serviço diretamente do CLI.

### 6.16.1 Gerenciamento de usuários

O primeiro comando referente ao gerenciamento de usuários é a possibilidade de listar os usuários existentes no AD com o utilitário samba-tool.

```
root@samba4:/# samba-tool user list
```

Para criar um usuário no AD, o administrador pode definir parâmetros que complemente o comando "samba-tool user create" como segue. Nesse exercício, crie um usuário com seu nome e último sobrenome como no exemplo abaixo:

```
samba-tool user create joaosilva --home-directory="//samba4/home/joaosilva" --home-drive=U:
```

As opções:

- **--home-directory** : define o local do diretório inicial do usuário A opção
- **--home-drive**: define a letra de mapeamento do diretório inicial do usuário no Windows

Antes de testar o usuário no Windows, alguns procedimentos devem ser realizados de forma manual, como, por exemplo, a criação do diretório home do usuário e a permissão de acesso a esse.

```
root@samba4:/# mkdir -p /home/samba/usuarios/joaosilva
root@samba4:/# chmod 700 /home/samba/usuarios/joaosilva
```

No samba4 os usuários não são Criados no sistema Linux por isso temos que pegar o uid do usuário no samba, para isso, será necessário utilizar o comando wbinfo como segue:

```
root@samba4:/# wbinfo -i joaosilva | cut -d":" -f3
3000026
root@samba4:/#
```

Verifique o ID do usuário e defina o proprietário do diretório com o comando chown, como no exemplo abaixo:

```
root@samba4:/# chown 3000026.users /home/samba/usuarios/joaosilva/
```

Com o usuário criado, verifique sua funcionalidade, efetuando login no Windows e posteriormente verifique se seu diretório home foi mapeado corretamente.

Caso seja necessário a alteração de senha de um usuário, a opção setpassword pode ser utilizada, como no exemplo abaixo:

```
root@samba4:/# samba-tool user setpassword joaosilva
```

Obs.: Neste comando pode ser utilizada a opção **--must-change-at-next-login** que forçará o usuário a alterar a senha no primeiro login.

Para excluir um usuário do AD, pode ser utilizada a opção delete do utilitário samba-tools:

```
root@samba4:/# samba-tool user delete joaosilva
```

Observação: para deletar a pasta home do usuário pode utilizar-se o seguinte comando:

```
root@samba4:/# samba-tool user delete usuario && rm -r /home/samba/ usuarios/login_usuario
```

Caso somente queira desabilitar o usuário, sem excluí-lo, utilize a opção disable:

```
root@samba4:/# samba-tool user disable joaosilva
```

Para re-habilitar o usuário:

```
root@samba4:/# samba-tool user enable joaosilva
```

Definir data de expiração de senha:

```
root@samba4:/# samba-tool user setexpiry joaosilva --days=10
```

Desabilitar a expiração de senha de um usuário:

```
root@samba4:/# samba-tool user setexpiry joaosilva --noexpiry
```

### 6.16.2 Gerenciamento de grupos

O primeiro comando apresentado referente ao gerenciamento de usuários é a possibilidade de listar os grupos existentes no AD com o utilitário samba-tool.

```
root@samba4:/# samba-tool group list
```

Listar Usuários pertencente a um grupo:

```
root@samba4:/# samba-tool group listmembers nome_grupo
```

Criar grupos:

```
root@samba4:/# samba-tool group add nome_grupo
```

Obs.: Para adicionar vários grupos ao mesmo tempo pode ser utilizado “aspas” como no exemplo abaixo:

```
# samba-tool group add "grupo01 grupo02 grupo03"
```

Adicionar membro a um grupo:

```
root@samba4:/# samba-tool group addmembers nome_grupo nome_usuario
```

Obs.: Para adicionar vários usuários a um grupo ao mesmo tempo pode ser utilizado “aspas” como no exemplo abaixo:

```
# samba-tool group addmembers diretoria "usuario1, usuario2"
```

Remover um grupo:

```
root@samba4:/# samba-tool group delete diretoria nome_grupo
```

Obs.: Para remover vários grupos ao mesmo tempo pode ser utilizado “aspas” como no exemplo abaixo:

```
# samba-tool group delete "grupo01 grupo02 grupo03"
```

Remover usuário de um grupo:

```
root@samba4:/# samba-tool group removemembers nome_grupo nome_usuario
```

### 6.16.3 Gerenciamento de senhas

Verificar as configurações de políticas de senha:

```
root@samba4:/# samba-tool domain passwordsettings show
```

Desabilitar complexidade de senha no samba4:

```
root@samba4:/# samba-tool domain passwordsettings set --complexity=off
```

Desabilitar idade máxima da senha no samba4:

```
root@samba4:/# samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-age=0
```

Desabilitar tamanho mínimo da senha no samba4:

```
root@samba4:/# samba-tool domain passwordsettings set --min-pwd-length=0
```

Obs.: Os parâmetros length , age podem ser definidos com o valores que você achar importante para o seu projeto , caso não queira desabilitar com o ( 0 ) Zero.

Quando a complexidade de senha está habilitada todas as senhas terão que ter letras , números e caracteres especiais.