

### AUTOMATIZANDO O PROCESSO DE CRIAÇÃO DE OBJETOS NO AD

Existem várias maneiras de automatizar tarefas administrativas, poderíamos utilizar poderosos scripts VB (.vbs), porém precisaríamos conhecer esta vasta linguagem para desenvolver tais scripts, e muito poucos administradores de rede detêm tal conhecimento.

Uma alternativa é apelar para uma linguagem mais simples, os famosos arquivos em lotes (.bat), que se valem de comandos mais fáceis de interpretar e organizar em um procedimento.

Caso haja interesse, a Microsoft disponibiliza vários exemplos de scripts (especialmente VBS) no endereço [www.microsoft.com/technet/scriptcenter](http://www.microsoft.com/technet/scriptcenter).

Se precisarmos, por qualquer motivo, criar diversas OU's, usuários ou grupos no Active Directory, podemos criar uma rotina para automatizar o que seria um árduo trabalho. É imprescindível que tenhamos os nomes dos grupos, usuários ou OU's listados em um arquivo texto, pois a rotina consiste em ler um arquivo texto e executar um comando para cada linha do arquivo.

Leia também "Usando o comando FOR para automação de tarefas" disponível em [www.eduparise.com.br/ftp\\_apoio/comando\\_for\\_automacao\\_tarefas.pdf](http://www.eduparise.com.br/ftp_apoio/comando_for_automacao_tarefas.pdf)

Baixe os scripts de exemplo em [www.eduparise.com.br/ftp\\_apoio/automatizando\\_criacao\\_objetos\\_ad.zip](http://www.eduparise.com.br/ftp_apoio/automatizando_criacao_objetos_ad.zip)

Acompanhe os procedimentos abaixo.

**OBS: O nome FQDN do domínio AD utilizado no exemplo é "MCT.MOC" e o nome NETBIOS é "MCT".**

#### Objetivo

---

- Criar OU's
- Criar usuários
- Criar grupos
- Popular os grupos com os usuários
- Criar pastas
- Atribuir permissões às pastas para os grupos

#### Criando OU's

---

Crie um arquivo chamado "cria\_ous.bat" com o seguinte conteúdo:  
FOR /f %%n IN (ous.txt) DO dsadd ou "OU=%%n,DC=MCT,DC=moc"

Crie um arquivo chamado "ous.txt" com o seguinte conteúdo:

Marketing  
RH  
Financeiro  
Juridico  
Help\_Desk  
Diretoria

#### Criando usuários

---

Crie um arquivo chamado "cria\_users.bat" com o seguinte conteúdo:  
FOR /f %%u IN (usuarios.txt) DO dsadd user "CN=%%u,OU=Financeiro,DC=MCT,DC=moc"

Crie um arquivo chamado "usuarios.txt" com o seguinte conteúdo:

Eduardo Parise  
Savio Talamoni Vallochi  
Anderson Patricio

## Automatizando a criação de objetos no AD

---

### Criando grupos

---

Crie um arquivo chamado "cria\_groups.bat" com o seguinte conteúdo:

```
FOR /f %%g IN (grupos.txt) DO dsadd group "CN=%%g,OU=Financeiro,DC=MCT,DC=moc" -  
secgrp yes -scope g -d MCT
```

Crie um arquivo chamado "usuarios.txt" com o seguinte conteúdo:

```
Financeiro  
Gerentes_Financeiro  
Assistentes_Financeiro
```

### Populando os grupos

---

Crie um arquivo chamado "include\_users\_group.bat" com o seguinte conteúdo (*digite-o em uma única linha*):

```
FOR /f %%m IN (usuarios.txt) DO dsmod group  
CN=Assistentes_Financeiro,OU=Financeiro,DC=mct,DC=moc -addmbr  
"CN=%%m,OU=Financeiro,DC=mct,DC=moc"
```

### Criando pastas

---

Crie um arquivo chamado "cria\_folders.bat" com o seguinte conteúdo:

```
FOR /f %%p IN (grupos.txt) DO md %%p
```

Crie um arquivo chamado "pastas.txt" com o seguinte conteúdo:

```
Relatorios  
Mensal  
Dados
```

### Atribuindo permissão às pastas

---

Crie um arquivo chamado "concede\_perm.bat" com o seguinte conteúdo:

```
for /f %%r in (pastas.txt) do xcacls %%r /T /E /G MCTAssistentes_Financeiro:RWXD  
for /f %%r in (pastas.txt) do xcacls %%r /T /E /G MCTFinanceiro:RX
```

**Obs:** A atribuição das permissões é possível através do comando xcacls.exe, disponível no Support Tools do Windows. O Support Tools pode ser instalado a partir do CD do Windows 2003. Procure pelo arquivo suptools.msi.

### Executando todas as rotinas

---

Para executar todas as rotinas criadas acima na seqüência correta crie um arquivo chamado "cria\_master.bat" com o seguinte conteúdo:

```
call cria_ous.bat  
call cria_users.bat  
call cria_groups.bat  
call include_users_group.bat  
call cria_folders.bat  
call concede_perm.bat
```

### Excluindo os objetos acima criados

---

```
FOR /f %%p IN (pastas.txt) DO rd %%p
```

```
FOR /f %%m IN (usuarios.txt) DO dsmod group  
CN=Assistentes_Financeiro,OU=Financeiro,DC=mct,DC=moc -rmmbr  
"CN=%%m,OU=Financeiro,DC=mct,DC=moc"
```

```
FOR /f %%g IN (grupos.txt) DO dsrm -noprompt -c "CN=%%g,OU=Financeiro,DC=MCT,DC=moc"
```

```
FOR /f %%u IN (usuarios.txt) DO dsrm -noprompt -c "CN=%%u,OU=Financeiro,DC=MCT,DC=moc"
```

## Automatizando a criação de objetos no AD

---

```
FOR /f %%n IN (ous.txt) DO dsrm -subtree -noprompt -c "ou="%%n",dc=mct,dc=moc"
```