

# Automação de Tarefas com PowerShell no Windows

Público-Alvo: Usuários intermediários a avançados que possuem familiaridade com o ambiente Windows e estão interessados em automatizar tarefas.

Introdução: A automação de tarefas é uma prática essencial no mundo da administração de sistemas, permitindo que tarefas repetitivas e demoradas sejam realizadas de forma mais eficiente e com menos erros. No ambiente Windows, uma das ferramentas mais poderosas para automação de tarefas é o PowerShell. Este artigo irá explorar como você pode usar o PowerShell para automatizar tarefas comuns no Windows.

Exemplos:

## 1. Criar um novo usuário no Active Directory

```
# Importar o módulo Active Directory
Import-Module ActiveDirectory
```

## Definir as informações do usuário

```
$userName = "NovoUsuario" $password = ConvertTo-SecureString "SenhaSegura123" -AsPlainText -Force
```

## Criar o novo usuário

```
New-ADUser -SamAccountName $userName -UserPassword $password -Name $userName -Enabled $true
```

Este script importa o módulo Active Directory, define as informações do usuário e cria um novo usuário com essas informações.

## 2. Atualizar o Windows

```
` `` powershell
# Definir a política de atualização como 'Automática'
Set-WindowsUpdatePolicy -Policy 'Automatic'
```

```
# Iniciar a atualização do Windows
Start-WindowsUpdate
```

Este script define a política de atualização do Windows como 'Automática' e inicia a atualização do

Windows.

Interatividade: Se você achou este artigo útil, por favor, compartilhe com seus amigos e colegas! A automação de tarefas é uma habilidade valiosa para qualquer administrador de sistemas, e o compartilhamento de conhecimento é uma das melhores maneiras de aprender e crescer como profissional. Se você tiver alguma dúvida ou comentário, sinta-se à vontade para deixá-lo abaixo.