

# Implantação de Software: Melhores práticas e desafios

Público-Alvo: Usuários intermediários

A implantação de software é um processo essencial para garantir que novos programas sejam instalados e executados corretamente em um ambiente de sistemas Windows. Neste artigo, discutiremos as melhores práticas para a implantação de software, bem como os desafios comuns enfrentados pelos administradores de sistemas.

Exemplos:

1. Utilizando o Microsoft System Center Configuration Manager (SCCM): O SCCM é uma ferramenta poderosa para a implantação de software em ambientes corporativos. Com ele, é possível criar pacotes de software e distribuí-los de forma automatizada para os computadores da rede. Abaixo, segue um exemplo de um script PowerShell para implantar um software usando o SCCM:

```
# Importando o módulo do SCCM
Import-Module ($Env:SMS_ADMIN_UI_PATH.Substring(0,$Env:SMS_ADMIN_UI_PATH.Length-5) + '\ConfigurationManager.psd1')
```

```
# Conectando ao servidor do SCCM
cd "X:\"
cd "Scripts"
cd "ConfigurationManager"
```

```
# Criando um novo pacote de software
$packageName = "MeuSoftware"
$packageSource = "\\servidor\compartilhamento\MeuSoftware"
$packageDestination = "C:\Program Files\MeuSoftware"
New-CMPackage -Name $packageName -Source $packageSource -Destination $packageDestination
```

```
# Distribuindo o pacote para os computadores da rede
$collectionID = "ABC00001"
$packageID = (Get-CMPackage -Name $packageName).PackageID
Add-CMDistributionPoint -PackageID $packageID -CollectionID $collectionID
```

2. Implantação de software usando GPO: Outra forma comum de implantar software é através de políticas de grupo (GPO) do Active Directory. Com as GPOs, é possível definir regras para a instalação automática de software em computadores da rede. Abaixo, segue um exemplo de como criar uma GPO para implantar um software:

```
# Abrindo o Editor de Gerenciamento de Política de Grupo
```

```
Start-Process -FilePath "gpedit.msc"
```

```
# Navegando até a seção de Configurações do Computador > Configurações do  
Windows > Instalação de Software
```

```
Computer Configuration > Windows Settings > Software Installation
```

```
# Clicando com o botão direito em "Instalação de Software" e selecionando  
"Novo > Pacote"
```

```
Right-click on "Software Installation" and select "New > Package"
```

```
# Selecionando o arquivo de instalação do software
```

```
Browse and select the software installation file
```

```
# Configurando as opções de instalação
```

```
Specify the installation options
```

```
# Aplicando a GPO aos computadores desejados
```

```
Link the GPO to the desired computers
```

Compartilhe este artigo com seus amigos administradores de sistemas Windows e ajude-os a aprimorar suas habilidades na implantação de software! Juntos, podemos facilitar e agilizar esse processo tão importante para o bom funcionamento das organizações.