

Criando um Dual Boot por um VHD do Windows utilizando Scripts PowerShell e em Lote

O Dual Boot é uma técnica que permite a instalação de dois sistemas operacionais diferentes em um mesmo computador, permitindo ao usuário escolher qual sistema inicializar no momento da inicialização. Neste artigo, vamos explorar como criar um Dual Boot utilizando um VHD (Virtual Hard Disk) do Windows, utilizando scripts PowerShell e em lote.

Exemplos:

1. Preparando o ambiente: Antes de iniciar o processo de criação do Dual Boot por um VHD do Windows, é necessário preparar o ambiente. Certifique-se de ter privilégios de administrador e siga os passos abaixo:
 - Faça o download da imagem ISO do Windows que deseja instalar no VHD.
 - Crie uma pasta para armazenar o VHD e copie a imagem ISO para essa pasta.
 - Abra o PowerShell como administrador.
2. Criando o VHD: Agora que o ambiente está preparado, vamos criar o VHD utilizando o PowerShell. Execute os seguintes comandos:

```
New-VHD -Path C:\Caminho\Para\O\VHD\MeuVHD.vhdx -SizeBytes 50GB -Dynamic  
Mount-VHD -Path C:\Caminho\Para\O\VHD\MeuVHD.vhdx
```

Esses comandos criarão um VHD de 50GB no caminho especificado e o montarão no sistema.

3. Instalando o Windows no VHD: Com o VHD criado e montado, é hora de instalar o Windows nele. Para isso, siga os passos abaixo:
 - Reinicie o computador e inicie a partir da imagem ISO do Windows.
 - Durante a instalação, escolha o VHD como destino da instalação.
 - prossiga com a instalação normalmente, seguindo as instruções na tela.
4. Configurando o Dual Boot: Após a instalação do Windows no VHD, é necessário configurar o Dual Boot para permitir a escolha do sistema operacional no momento da inicialização. Para isso, siga os passos abaixo:
 - Abra o Prompt de Comando como administrador.
 - Execute o comando `bcdboot C:\Caminho\Para\O\VHD\MeuVHD.vhdx /s C:` para adicionar a entrada do VHD ao bootloader do sistema.

Conclusão: Criar um Dual Boot por um VHD do Windows utilizando scripts PowerShell e em lote pode ser uma solução prática e eficiente para testar diferentes versões do sistema operacional ou

para manter ambientes de trabalho separados. Com os exemplos apresentados neste artigo, você poderá facilmente criar um Dual Boot utilizando um VHD e aproveitar os benefícios dessa configuração. Lembre-se sempre de tomar precauções ao realizar alterações no sistema operacional e faça backup dos seus dados antes de prosseguir.