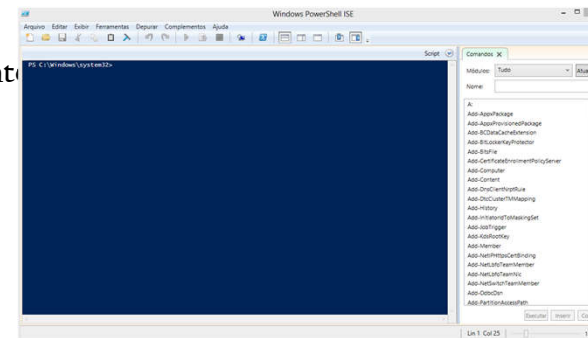


# PowerShell LAN

- `Get-NetIPAddress`
  - Mostra os dados das interfaces de rede presentes no equipamento
- `Get-NetIPConfiguration`
  - Mostra informações relevantes sobre o equipamento
- `Get-NetRoute`
  - Lista todas as rotas criadas no equipamento e suas métricas
- `Get-NetTCPConnection`
  - Mostra todas as conexões ativas, seus endereços e portas



- Clear-DnsClientCache
  - Limpa o cacche de DNS da estação
- New-NetIPAddress
  - Adiciona um novo endereço IP ao equipamento

**powershell\_ise.exe**



# PowerShell AD DS

- Import-Module ActiveDirectory
- Get-ADDomainController
- Get-ADForest
- (Get-ADForest).domains
- Get-ADDomain
- Get-ADDefaultDomainPasswordPolicy

Get-ChildItem AD:

Get-ChildItem AD:\ "dchtbraz,dc=net"

Get-Command -module ActiveDirectory

Get-ADComputer -Filter\*

Get-ADOrganizationalUnit -Filter\*

Get-ADUser -Filter \* -Properties "LastLogonDate" | sort-object -property lastlogondate -descending | Format-Table -property name, lastlogondate -AutoSize > C:\Users\epopovi\LogInatividade.txt



# Hyper-V PowerShell

- **Instala o Hyper-V e reinicia o servidor**
  - `Install-WindowsFeature Hyper-V –Restart`
- **Mostra todos os cmdlets relacionados ao Hyper-V**
  - `Get-Command –Module Hyper-V`
- **Criar máquinas virtuais**
  - `New-VM –Name “Debian Lenny” –MemoryStartupBytes 512MB –NewVHDPATH C:\VM\ubuntu1004.vhdx –NewVHDSIZEBYTES 10GB`
- **Para criar um disco VHD**
  - `New-VHD –Path C:\VMDisk2.vhdx –Fixed –SizeBytes 10GB`

**Criar uma nova VM fazendo referência a um VHDX já existente**

`New-VM –Name “AD_2012” –MemoryStartupBytes 512MB –VHDPATH C:\VMDisk2.vhdx`

**Iniciar uma VM**

`Start-VM –Name “Windows 10”`

**Aqui veremos quais máquinas virtuais temos disponível**

`Get-VM`



# Hyper-V PowerShell

- **É possível ainda buscar informações de uma determinada máquina virtual com o comando:**
- `get-vm -Name "AD_2012"`
- **Para parar uma VM**
- `Stop-VM -Name "Ubuntu Server 2"`
- **Para listar os adaptadores de rede disponíveis**
- `Get-NetAdapter`
- **Para criar um Switch virtual em modo Privado**
- `New-VMSwitch -Name "VMNetwork" -SwitchType Private`
- **Para remover uma máquina virtual**
- `Remove-VM -Name "Ubuntu 10.04"`

