

## CRIAR VLANS NO WINDOWS 11 USANDO O HYPER-V

**NOTA:** Para executar os comando abaixo, use o Windows PowerShell (como admin).

1) Instalar os componentes do Hyper-V:

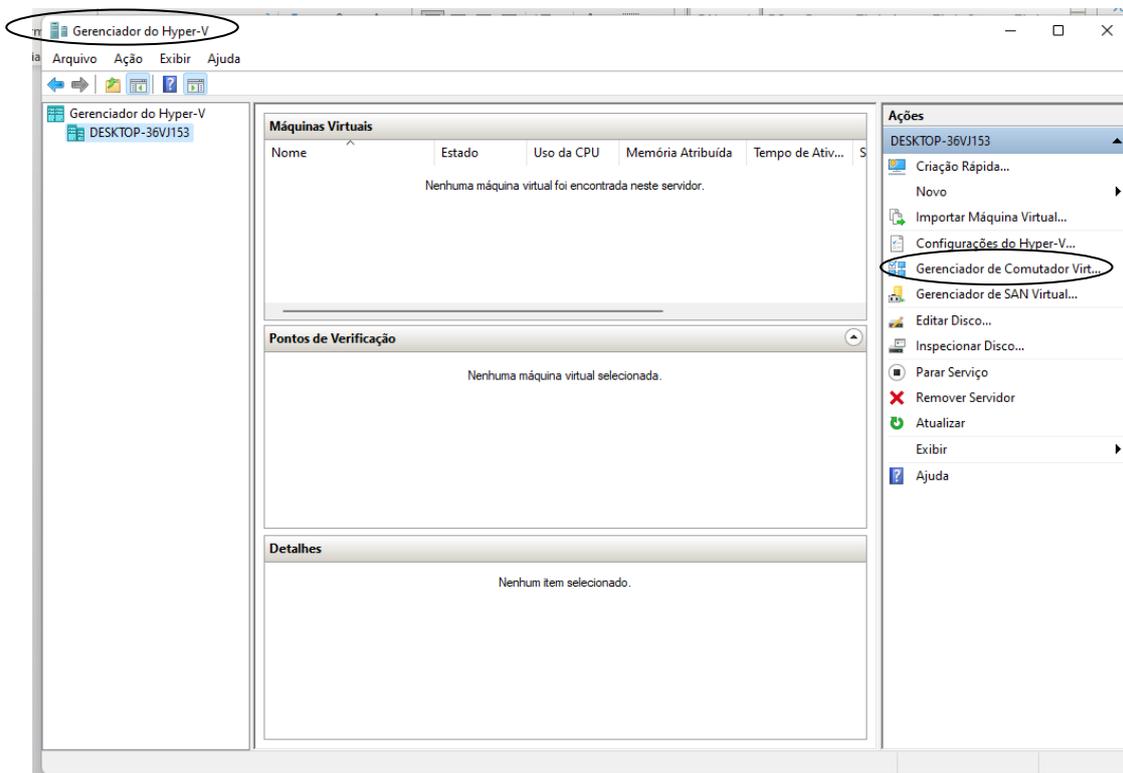
```
Enable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName:Microsoft-Hyper-V -All
```

- Fazer o reboot do computador.

- Após o reboot, caso o micro esteja configurado com algum IP, anotar o IP e desfazer a configuração atual de rede.

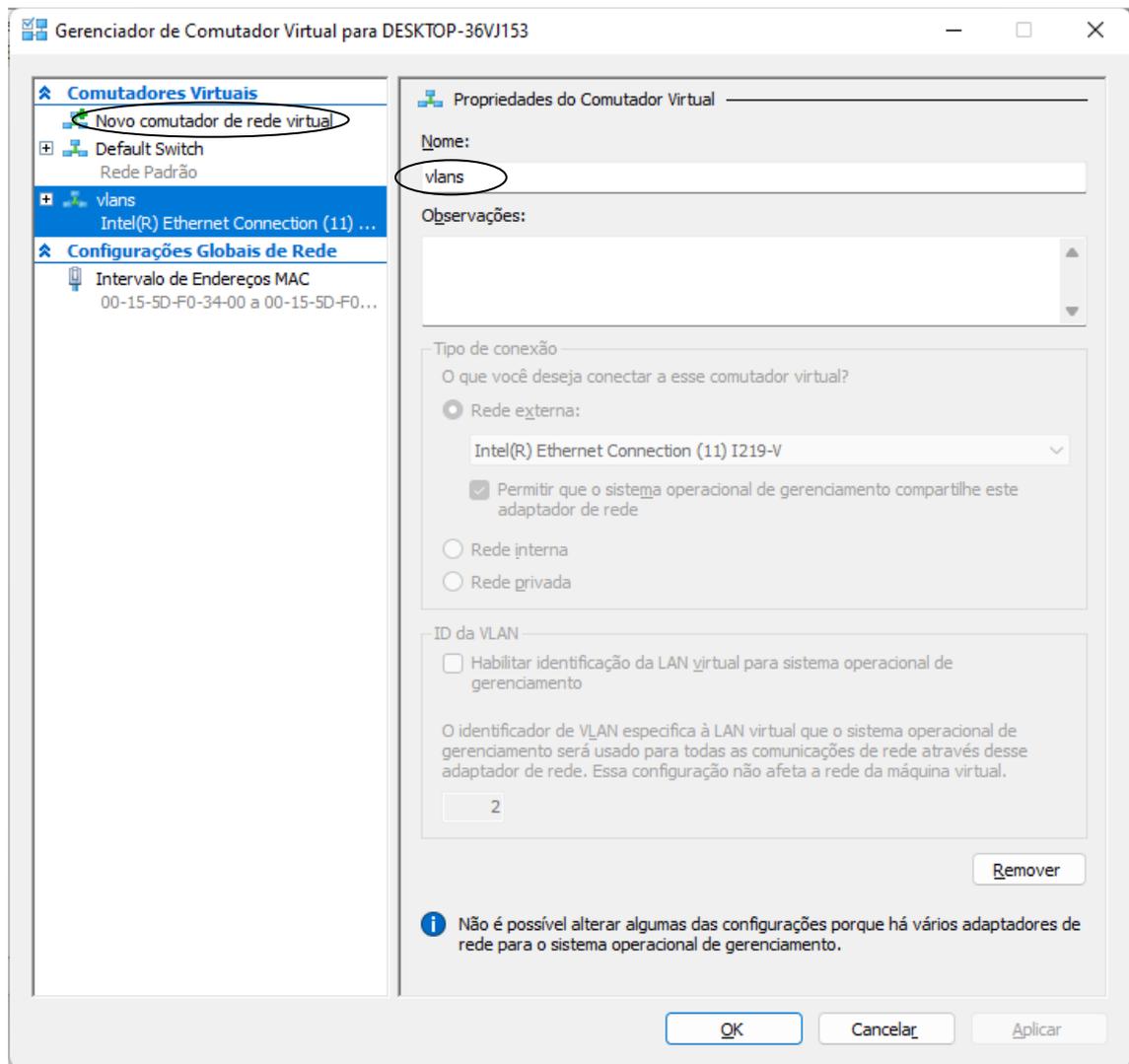
2) Crie um novo switch virtual por meio do Hyper-V Manager:

a. Escolher a opção Gerenciador de Comutador Virtual:



b. Depois, na tela abaixo, criar um Novo comutador de rede virtual (tipo Rede Externa) e dar o nome de vlan.

c. Clicar em OK para fechar a tela abaixo.



- 3) Em seguida, pelo PowerShell (como admin), execute os dois comandos abaixo **para cada VLAN** que deseja criar (observe abaixo os parâmetros a serem alterados):

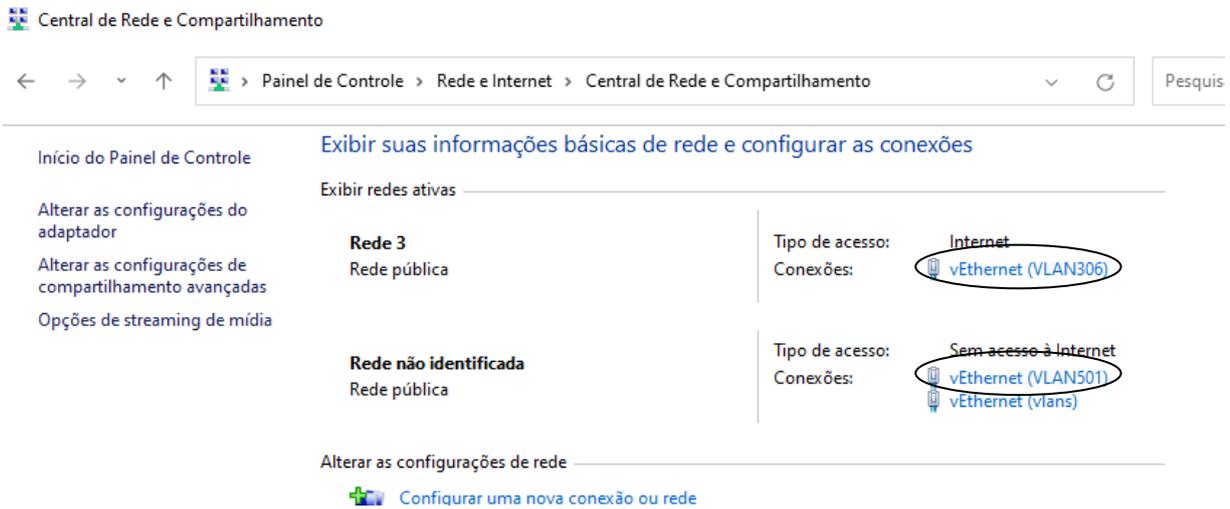
```
Add-VMNetworkAdapter -ManagementOS -Name VLAN306 -StaticMacAddress "64-1C-67-EE-19-E7" -SwitchName v lans
```

**Onde:** `VLAN306` é o nome da sua VLAN;  
`64-1C-67-EE-19-E7` é o mac address da sua placa de rede;  
`v lans` é o nome do Computador Virtual criado no passo 2.

```
Set-VMNetworkAdapterVlan -ManagementOS -VMNetworkAdapterName VLAN306 -Access -VlanId 306
```

**Onde:** `VLAN306` é o nome da sua VLAN;  
`306` é o ID da sua VLAN.

- 4) Se os comandos acima forem executados com sucesso, finalize o PowerShell.
- 5) Após isso, um adaptador de rede para cada VLAN aparecerá no Windows. Agora, basta configurar o IP desejado para cada VLAN criada:



Fonte: [https://woshub-com.translate.google.com/translate/translate?\\_sl=auto&\\_tl=pt&\\_hl=pt-BR&\\_pto=wapp#h2\\_2](https://woshub-com.translate.google.com/translate/translate?_sl=auto&_tl=pt&_hl=pt-BR&_pto=wapp#h2_2)