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:

| Gerenciador do Hyper-V | Máquinas Virtuais | | | | Ações | |
|------------------------|-------------------|---|----------------------|----|-------|--|
| DESKTOP-36VJ153 | Nome | e Estado Uso da CPU Memória Atribuída Tempo de Ativ S Nenhuma máquina virtual foi encontrada neste servidor. | | | | ESKTOP-36VJ153 Criação Rápida Novo Importar Máquina Virtual Configurações do Hyper-V Gerenciador de Somutador Vir Gerenciador de SAN Virtual Editar Disco Inspecionar Disco Parar Serviço Remover Servidor Atualizar Exibir Ajuda |
| | Detalhes | Ne | nhum item selecionad | ö. | | |

- b. Depois, na tela abaixo, criar um <u>Novo comutador de rede virtual</u> (tipo Rede Externa) e dar o nome de <u>vlans</u>.
- c. Clicar em OK para fechar a tela abaixo.

| 🕌 Gerenciador de Comutador Virtual para DE | SKTOP-36VJ153 – 🗆 🗙 |
|---|---|
| Comutadores Virtuais Novo comutador de rede virtua Comutador de rede virtuador de | Propriedades do Comutador Virtual |
| Rede Padrão Vlans Intel(R) Ethernet Connection (11) | vlans O <u>b</u> servações: |
| Configurações Globais de Rede ↓ Intervalo de Endereços MAC 00-15-5D-F0-34-00 a 00-15-5D-F0 | |
| | Tipo de conexão O que você deseja conectar a esse comutador virtual? O Rede externa: Intel(R) Ethernet Connection (11) I219-V |
| | Permitir que o sistema operacional de gerenciamento compartilhe este adaptador de rede Rede interna Rede privada |
| | ID da VLAN Habilitar identificação da LAN <u>v</u> irtual para sistema operacional de gerenciamento O identificador de VLAN específica à LAN virtual que o sistema operacional de gerenciamento será usado para todas as comunicações de rede através desse |
| | adaptador de rede. Essa configuração não afeta a rede da máquina virtual. |
| | Remover Não é possível alterar algumas das configurações porque há vários adaptadores de rede para o sistema operacional de gerenciamento. |
|]] | OK Cancela <u>r</u> Aplicar |

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 -StaticMacAddres "64-1C-67-EE-19-E7" -SwitchName vlans

Onde: VLAN306 é o nome da sua VLAN; 64-1C-67-EE-19-E7 é o mac address da sua placa de rede; vlans é o nome do Comutador 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:

| -> -> | nel de Controle > Rede e Internet > Central | de Rede e Compartilhamento | ~ C |
|---|--|--------------------------------|---|
| nício do Painel de Controle | Exibir suas informações básicas o | de rede e configurar as conexõ | es |
| | Exibir redes ativas | | |
| lterar as configurações do daptador | Rede 3 | Tipo de acesso: | nternet |
| lterar as configurações de ompartilhamento avançadas | Rede pública | Conexões: | Ethernet (VLAN306) |
| pções de streaming de mídia | | | |
| | Rede não identificada Rede pública | Tipo de acesso: Conexões: | Sem acesso à Internet vEthernet (VLAN501) vEthernet (vlans) |
| | Alterar as configurações de rede | 1 | |

Fonte: <u>https://woshub-com.translate.goog/configure-multiple-vlan-on-</u> windows/? x tr sch=http& x tr sl=auto& x tr tl=pt& x tr hl=pt-BR& x tr pto=wapp#h2_2