INSTALAÇÃO DO HYPER-V

Tutorial com o objetivo de demonstrar o procedimento para instalar o sistema de virtualização da Microsoft, Hyper-V, em um servidor Windows.

O Hyper-V é o ambiente de virtualização de servidores da Microsoft e faz parte das atuais versões de Windows disponíveis no mercado. Para estações de trabalho ele está disponível a partir da versão 8 (64 bits) e para servidores está disponível a partir da versão 2008 Server (64 bits).

> A versão utilizada para este tutorial é a Windows 10 Pro.

Habilitar a virtualização na BIOS do computador

O Hyper-V necessita que o hardware onde o Windows está instalado tenha suporte a virtualização para funcionar. Esse recurso pode vir desabilitado em alguns computadores. Para habilitá-lo reinicie o equipamento, acesse sua bios (em geral através das teclas F1 ou Delete) e habilite a opção para virtualização do processador conforme exemplos abaixo:

Advanced

Processor Socket	CPU 1	CPU 2
Processor ID	106A4	N/A
Processor Frequency	2.66GHz	N/A
Microcode Revision	11	N/A
L1 Cache RAM	64KB	N/A
L2 Cache RAM	256KB	N/A
L3 Cache RAM	8192KB	N/A
Processor 1 Version	Intel(R) Xeon(R) CPU X5550 @ 2.67GHz	
Processor 2 Version		

Intel(R) VT for Directed I/O

Disabled

Enabled

Current Intel(R) QPI Link S

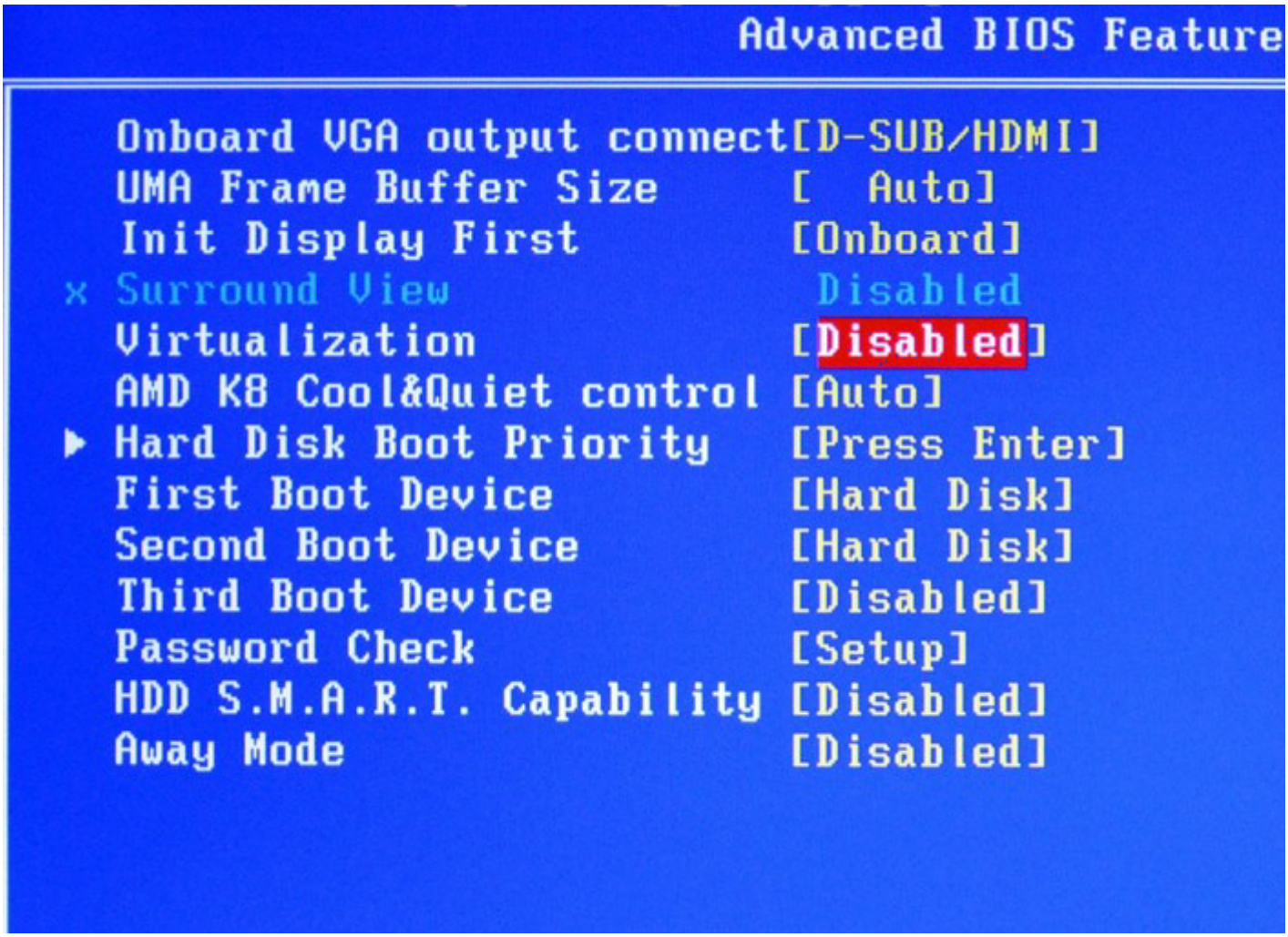
Intel(R) QPI Link Frequency

Intel(R) QPI Frequency Select

Intel(R) Turbo Boost Technology	[Enabled]
Enhanced Intel SpeedStep(R) Tech	[Enabled]
Processor C3	[Disabled]
Processor C6	[Enabled]
Intel(R) Hyper-Threading Tech	[Enabled]
Core Multi-Processing	[All]
Execute Disable Bit	[Enabled]
Intel(R) Virtualization Technology	[Enabled]
Intel(R) VT for Directed I/O	[Disabled]
MLC Streamer	[Enabled]

Enable/Disable Intel(R
Virtualization Technol
Directed I/O.
Report the I/O device
assignment to VMM thro
ACPI Tables.

→←	Select Screen
↑↓	Select Item
+/-	Change Value
Enter	Select Field
F1	General Help
F9	Optimized Defau
F10	Save and Exit
ESC	Exit



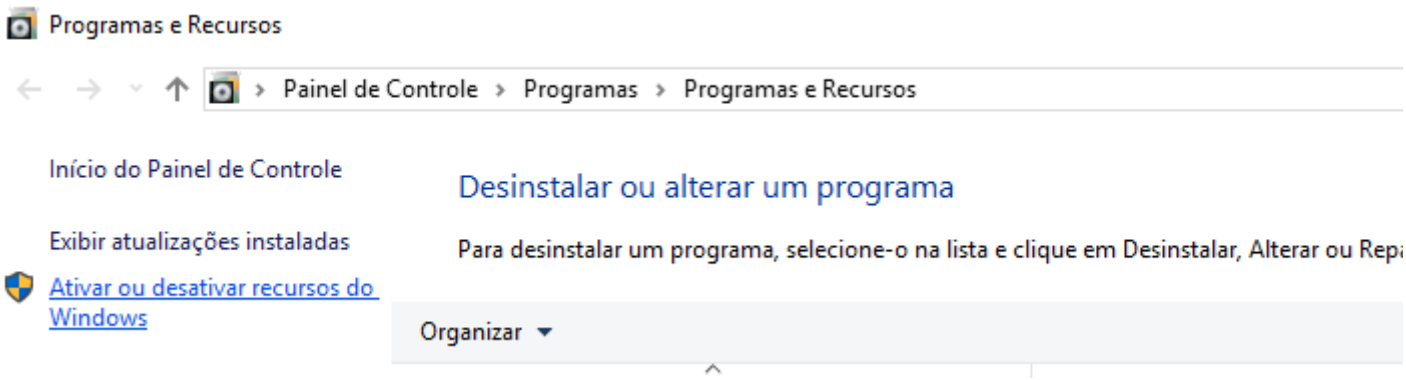
Salve as alterações e reinicie o computador.

Instalar o Hyper-V

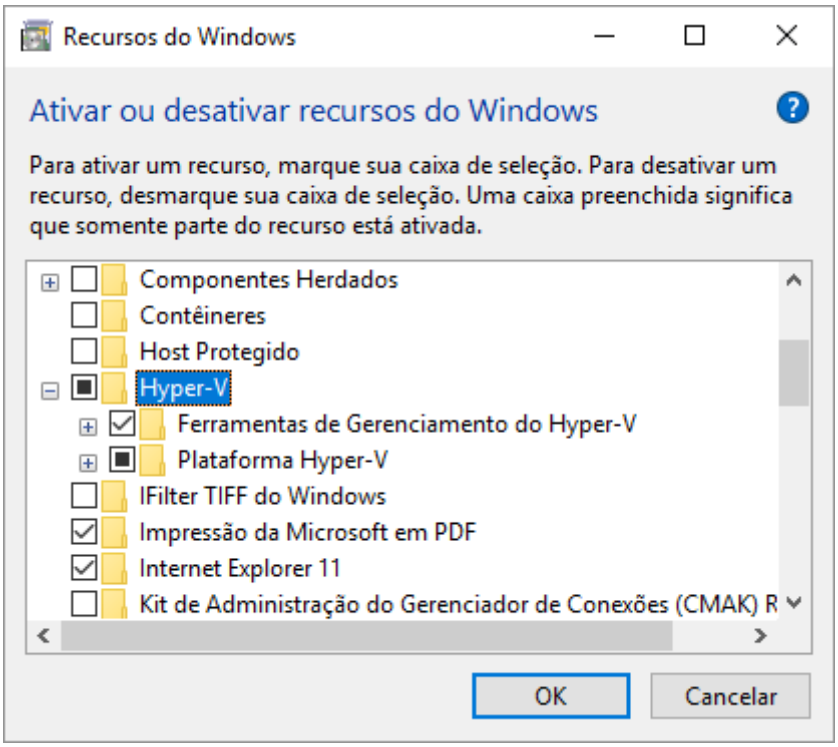
Logado com permissões de Administrador no Windows, execute o programa abaixo:

```
appwiz.cpl
```

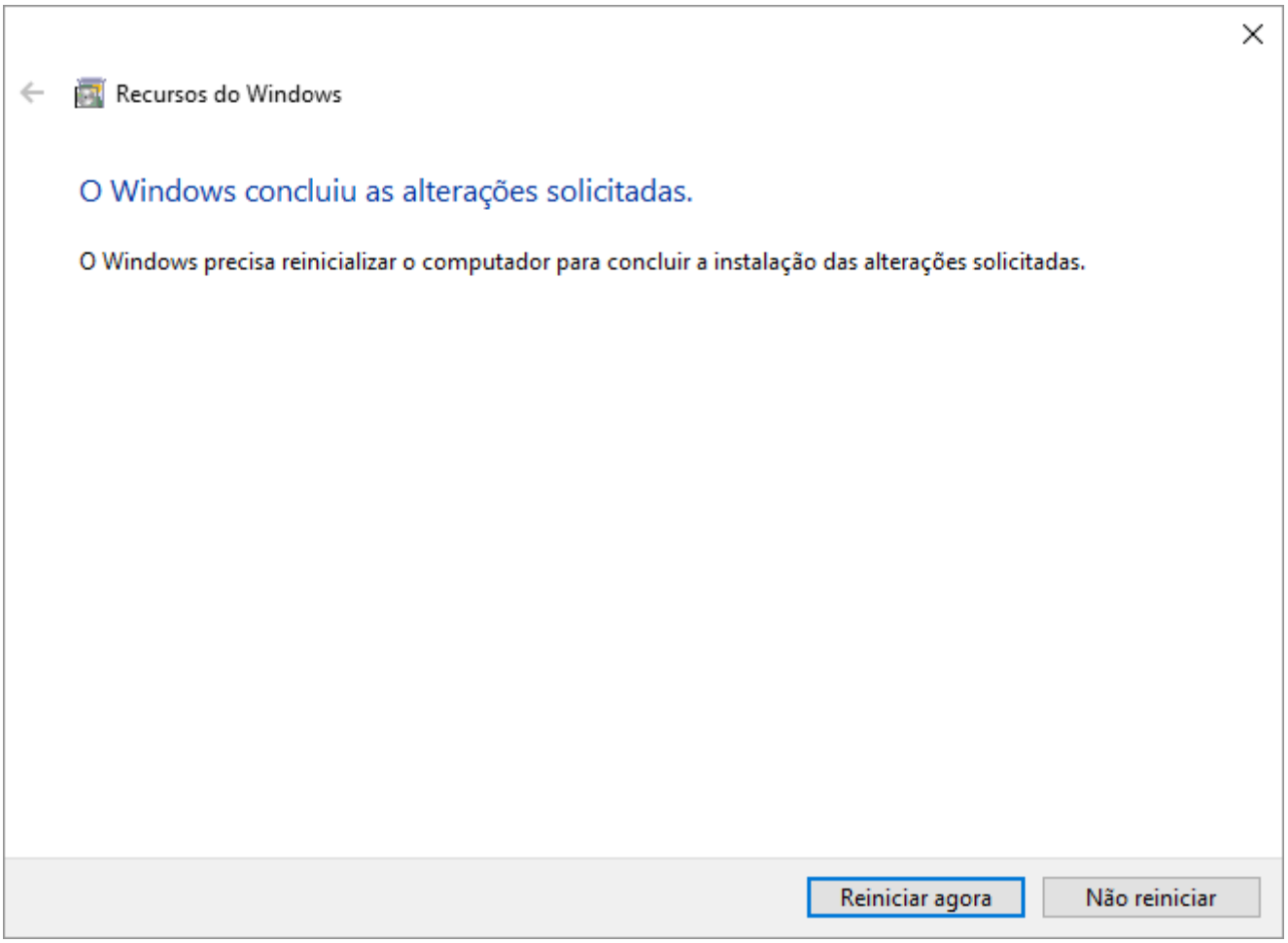
A tela para gerenciar programas e recursos irá abrir.



- Clique na opção “Ativar ou desativar recursos do Windows



- Marque a opção “Hyper-V”e todos seus subitens.
- Clique no botão Ok.

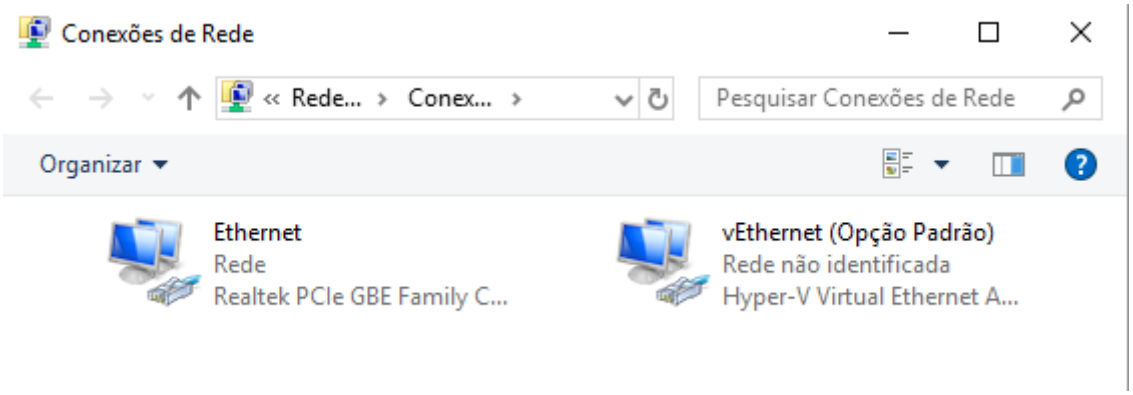


- Clique no botão “Reiniciar agora”.

Após reiniciar o Windows o Hyper-V estará disponível.

Adicionar uma interface de rede externa

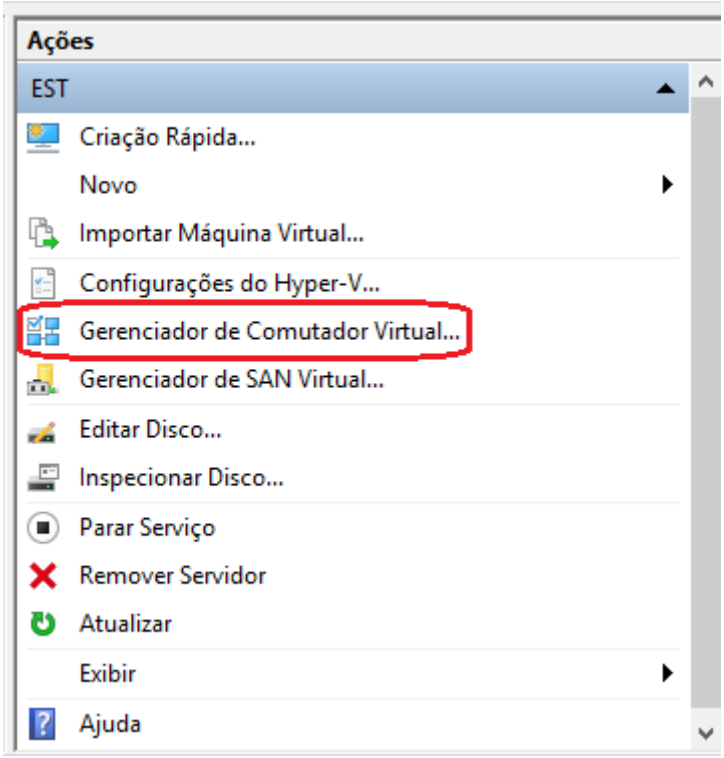
Quando o Hyper-V é instalado uma nova interface de rede chamada de vEthernet é criada conforme imagem abaixo:



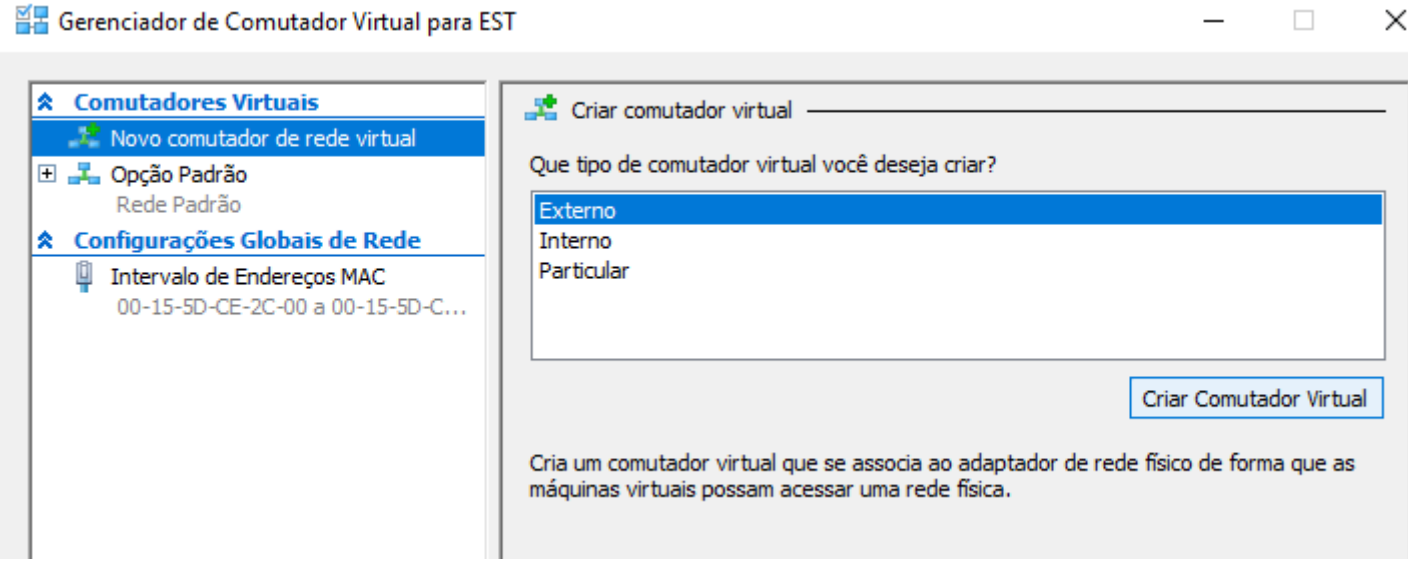
Para criar uma interface com acesso externo, execute o programa abaixo:

```
virtmgmt.msc
```

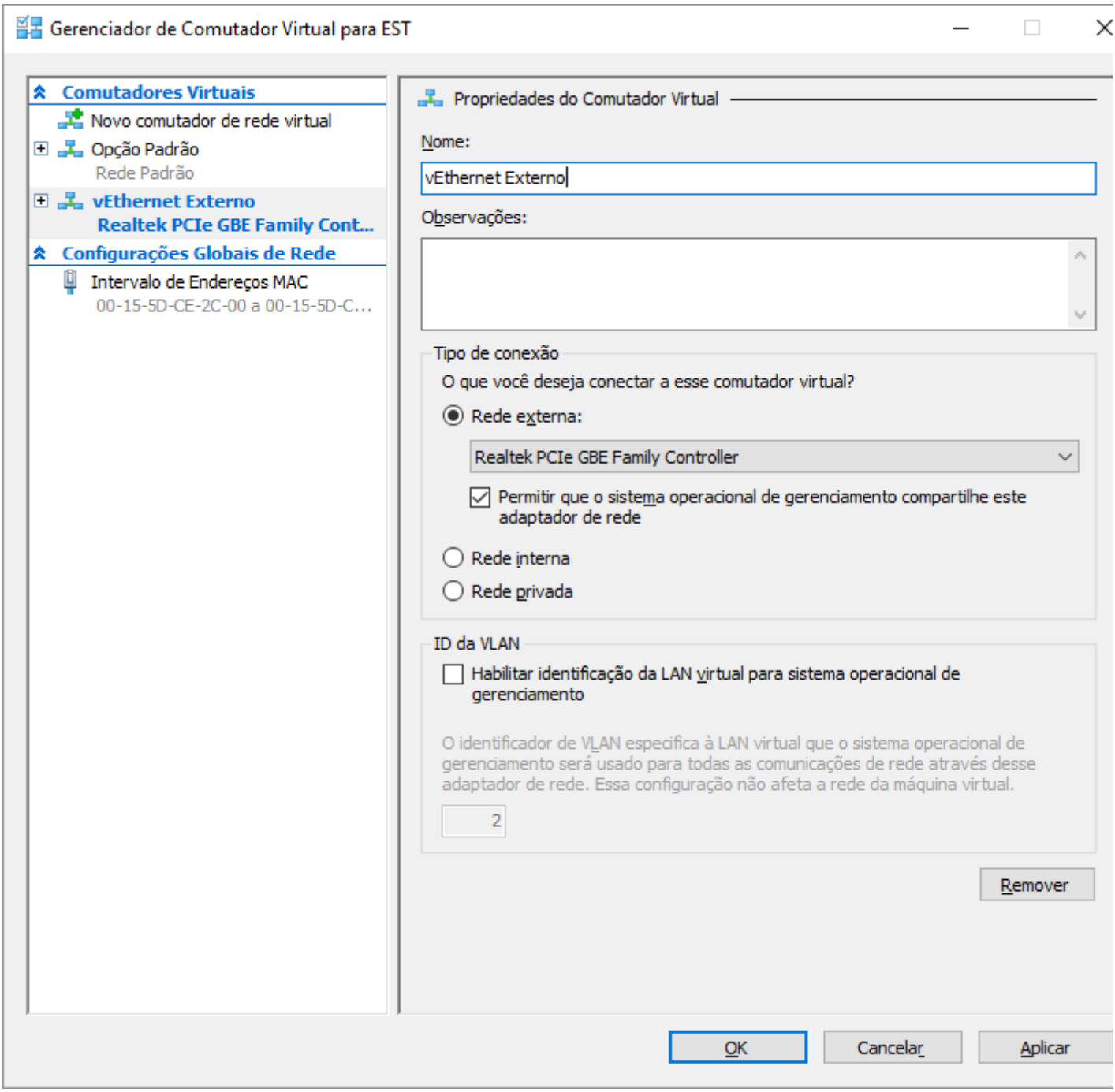
Será aberto o sistema de gerenciamento do Hyper-V. Execute os passos a seguir:



- No menu Ações, clique em “Gerenciador de Comutador Virtual”.

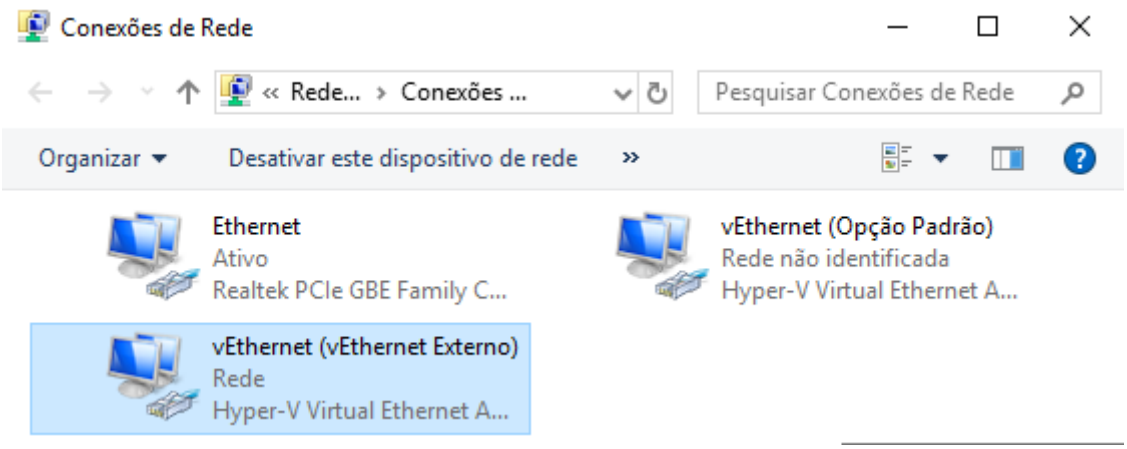


- Clique na opção “Novo comutador de rede virtual”;
- Selecione a opção “Externo”;
- Clique no botão “Criar Comutador Virtual”.



- Digite um nome para o novo comutador;
- No “Tipo de conexão” seleciona a opção “Rede Externa” e a placa de rede para o seu comutador;
- Clique no botão “Ok” para criar o comutador.

A partir de agora uma nova interface de rede estará disponível em seu computador. Se necessário, configure os endereços IP’s para essa nova interface.



Instalar o Monsta em um servidor Linux

Quer instalar o Monsta em um servidor Linux? Utilize nossos Manuais de Instalação.

Contato

Monsta Tecnologia Ltda

Site: http://www.monsta.com.br

Downloads: http://www.monsta.com.br/download.html

E-mail: contato@monsta.com.br

MONSTA
MONITORAMENTO DE REDES

Revision #7
Created 18 February 2022 18:06:30 by Monsta Tecnologia
Updated 3 April 2025 18:18:10 by Monsta Tecnologia