

**INSTITUTO ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL – IDEP**

YURI RAMOS OLIVEIRA

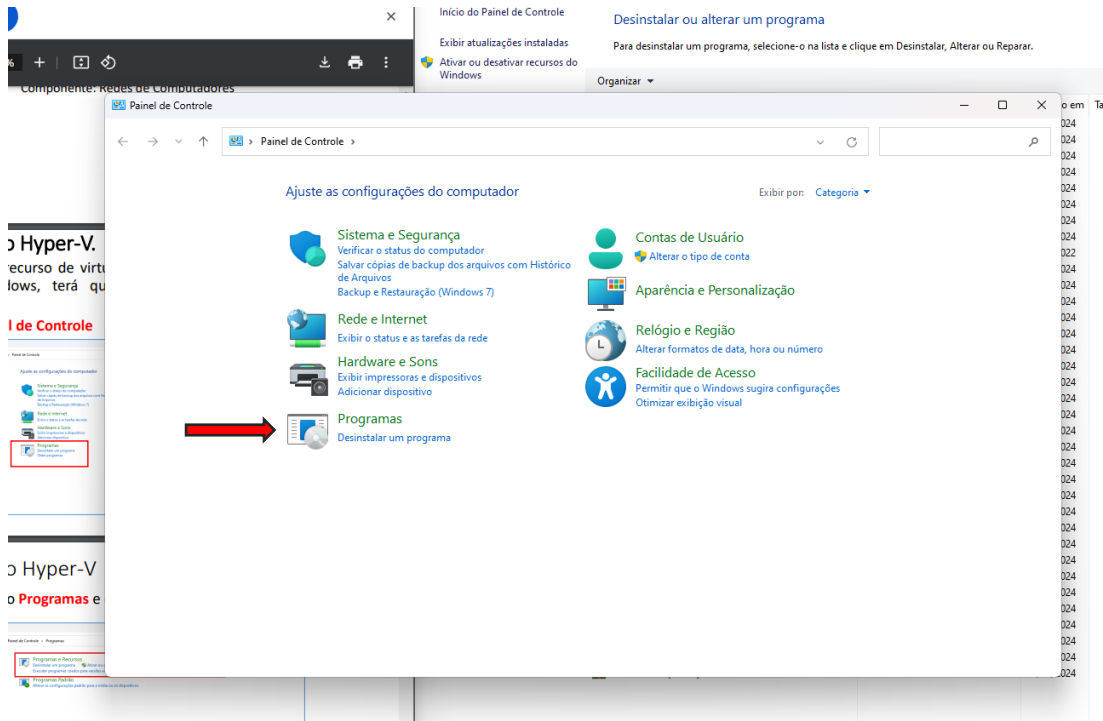
**TEMA: INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO
DO HYPER-V**

Componente: Redes de Computadores
Docente: Alcinei Pinheiro

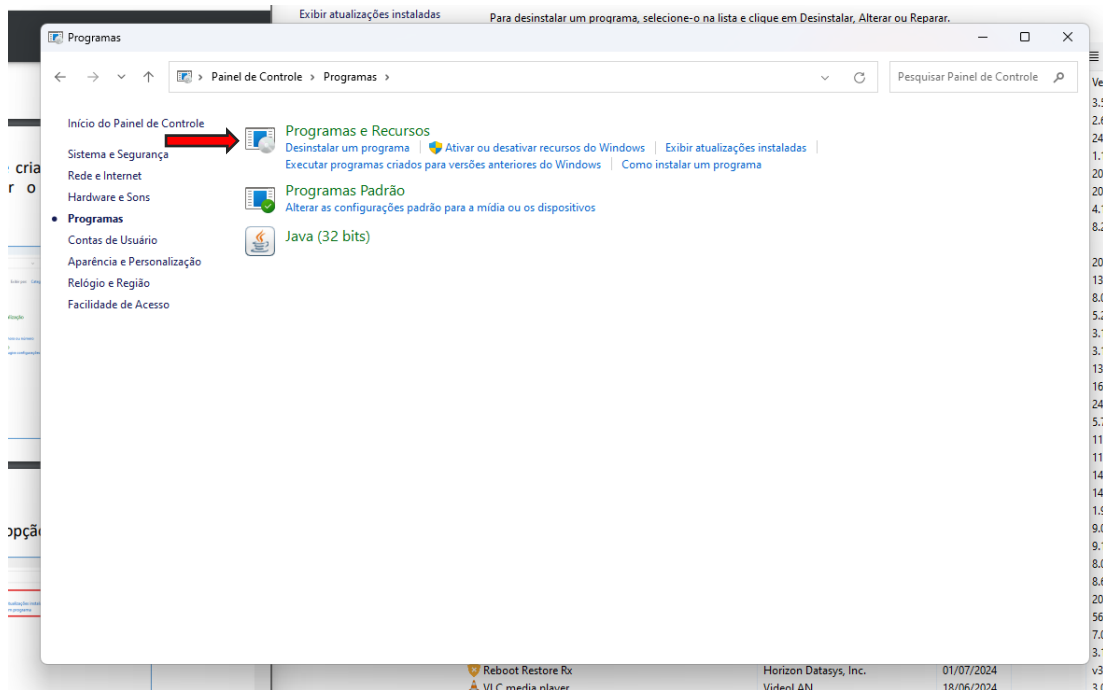
PORTO VELHO – RO 2024

Instalação do Hyper-V

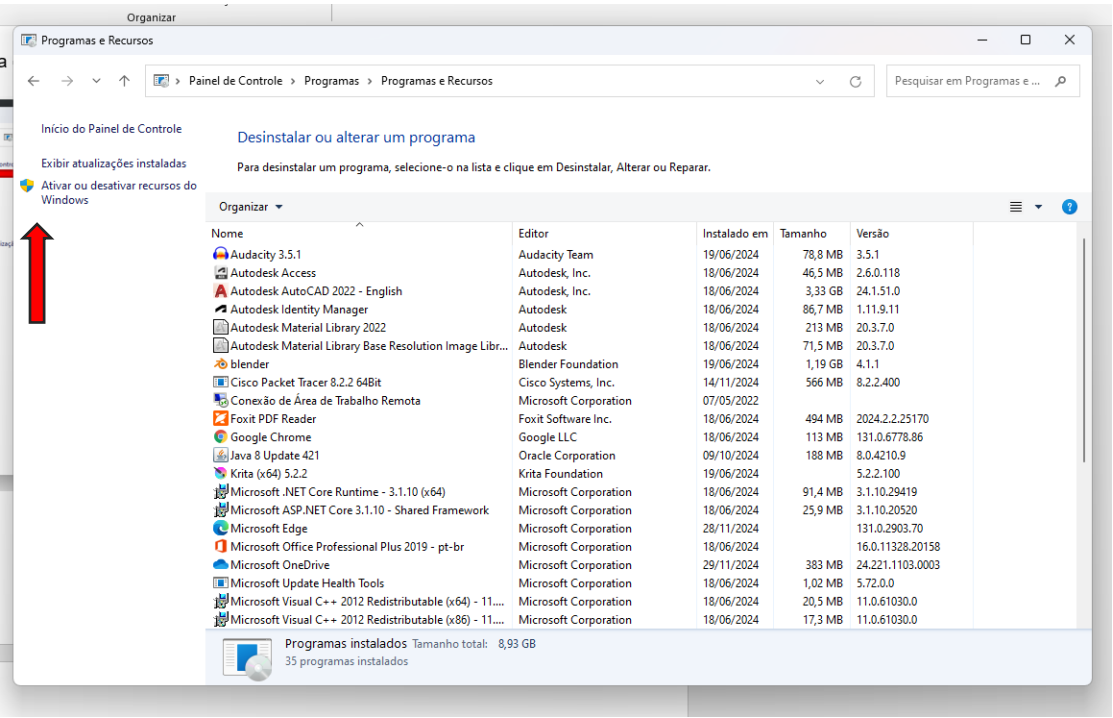
1º Acessar o painel de controles, clique na opção **Programas**.



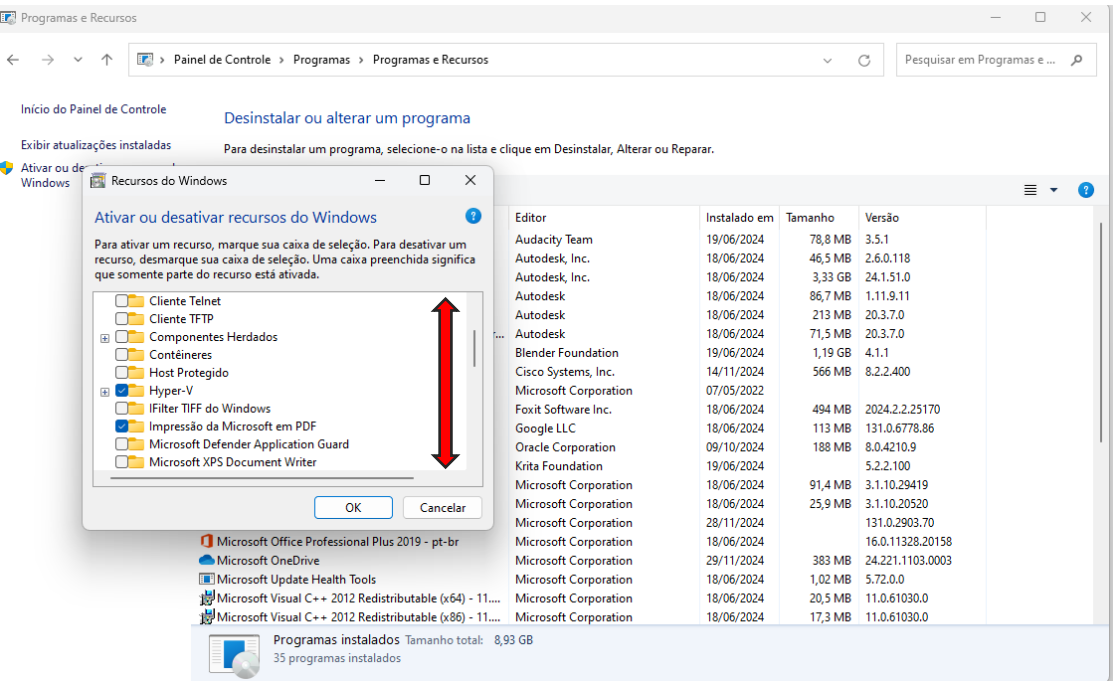
2º Depois clique na opção **Programas e Recursos**.



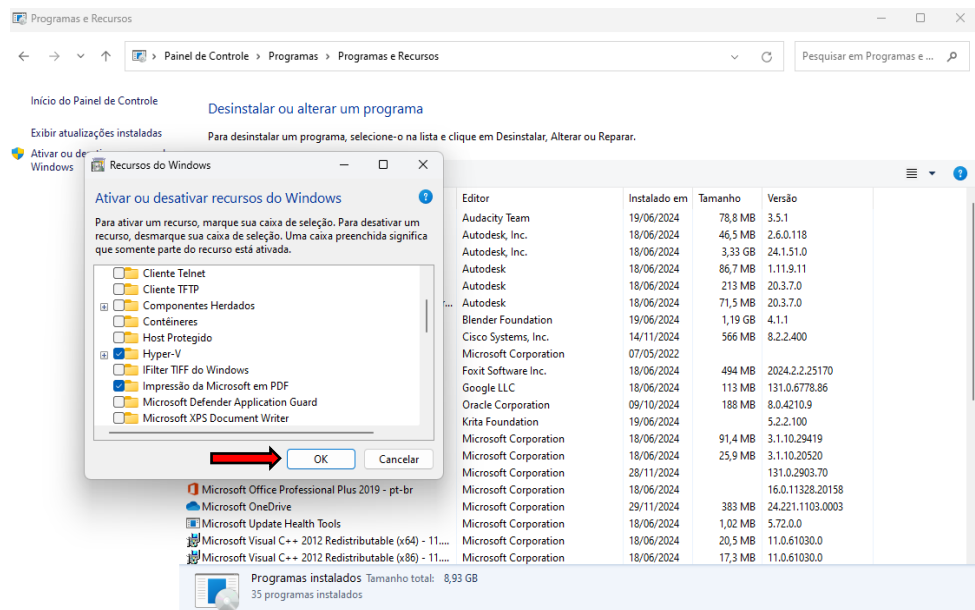
3º No canto esquerdo terá outras informações, clique na opção **ativar ou desativar recursos do Windows**.



4º Ao clicar na opção de **ativar ou desativar recursos do Windows**, note que é possível habilitar recursos que são exclusivos, observe que a opção de Hyper-V já está ativada, não sendo necessário modificar os outros campos.

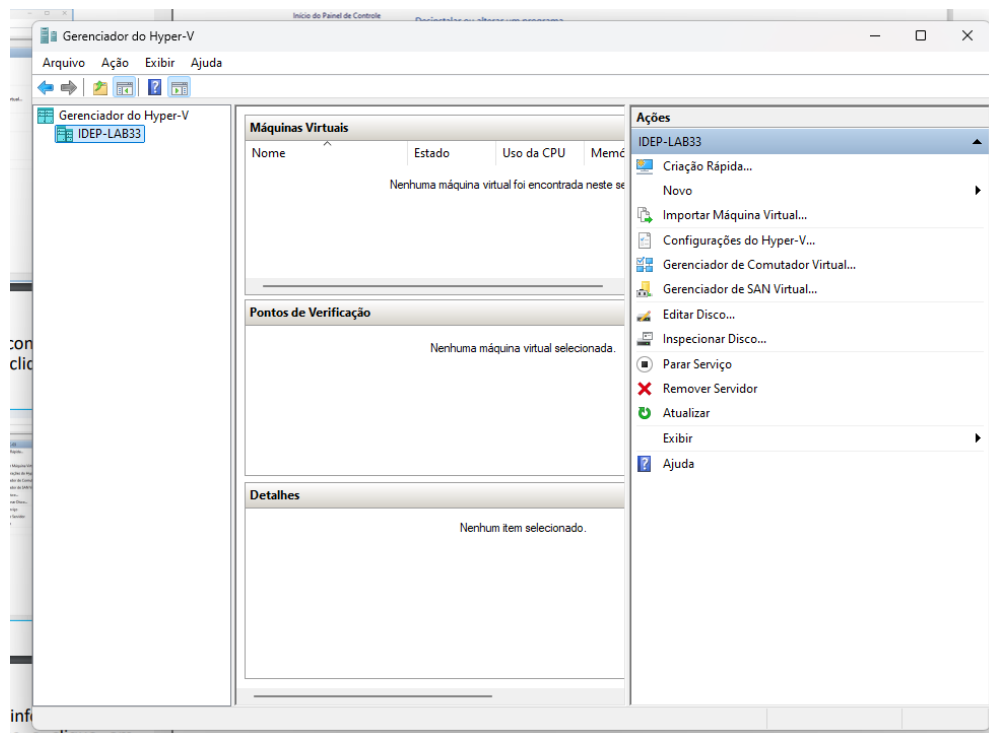


5° Após clicar em **OK**, será instalado o recurso selecionado e após a finalização será necessário reiniciar o computador para a aplicação do Hyper-V funcionar.

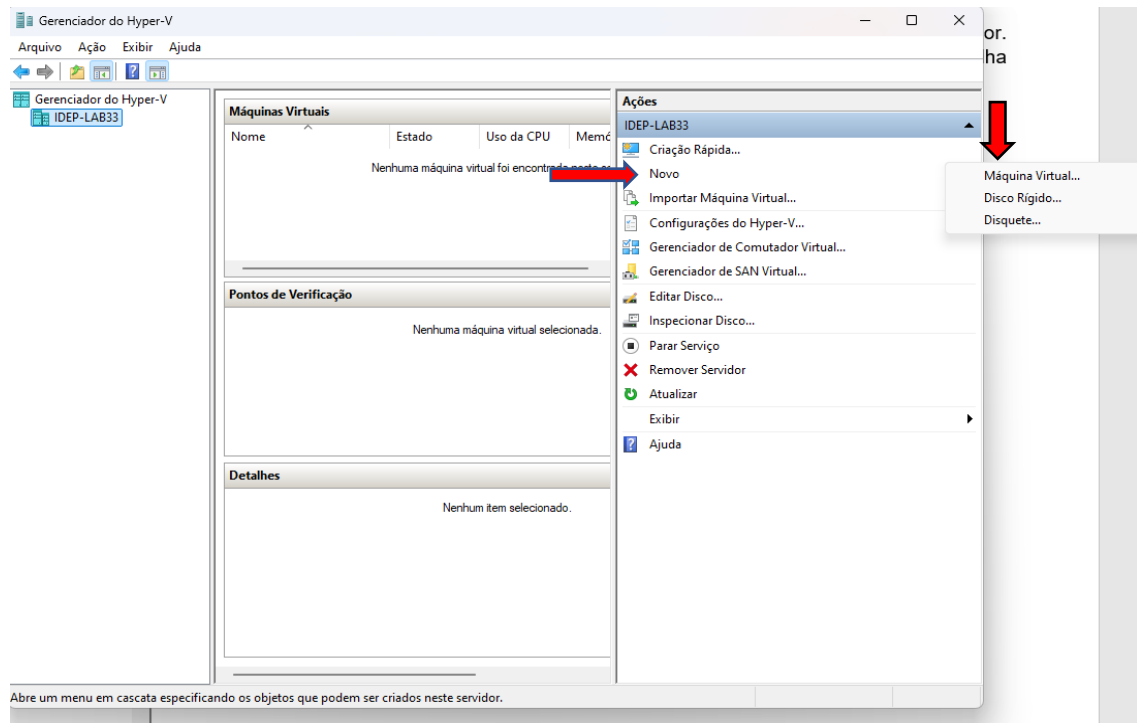


Utilização do Hyper-V

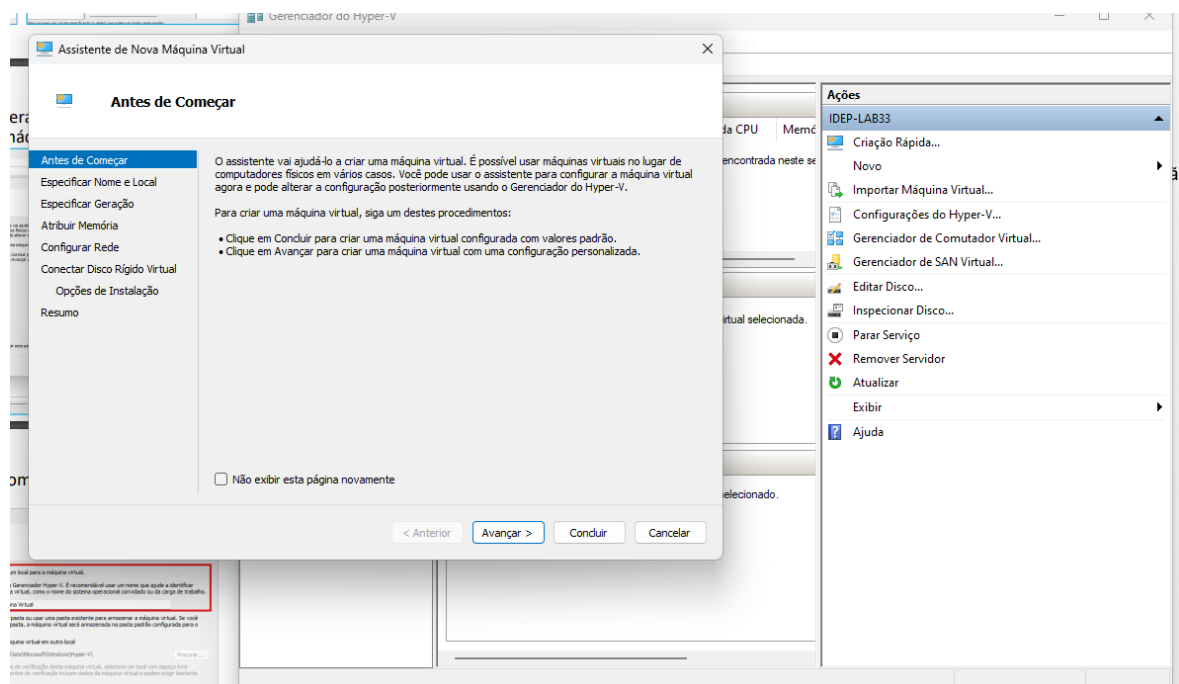
6° Após clicar no **gerenciador**, abrirá a aba com as informações do Gerenciador do Hyper-V.



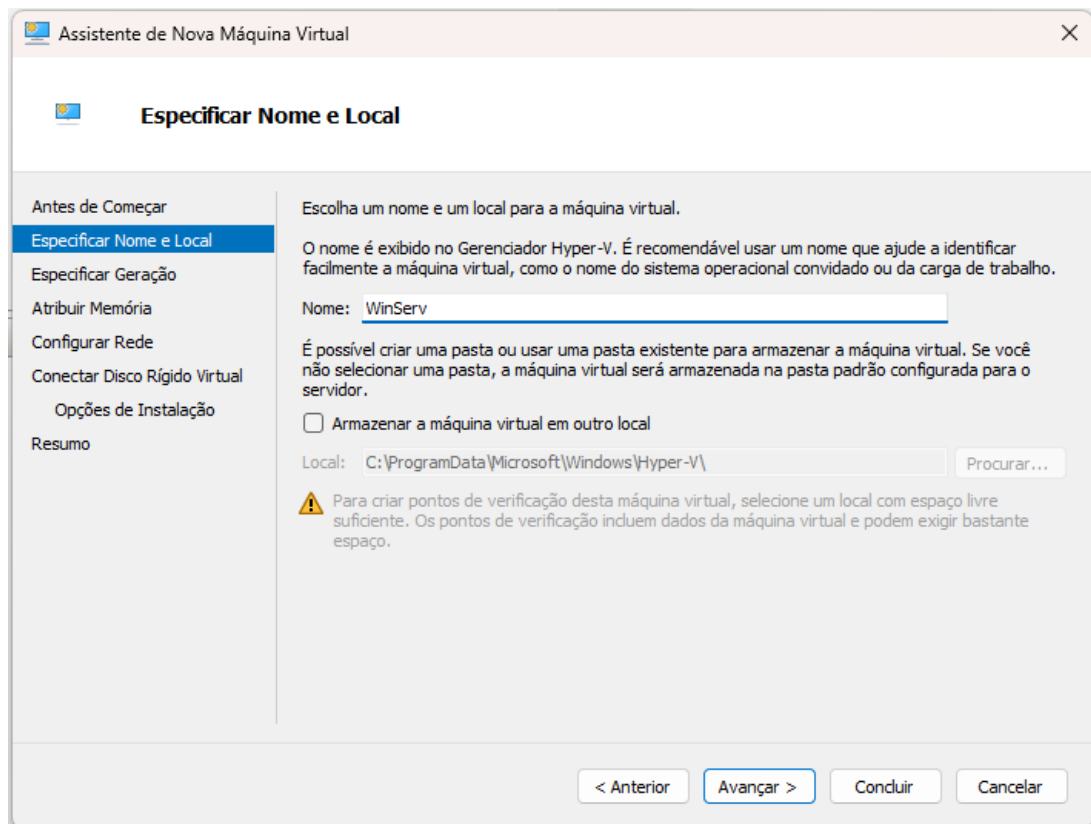
7º No canto direito, terá as informações de Ações e de configuração do gerenciador. Para iniciar a criação de uma máquina virtual, clique na opção **NOVO** e escolha **Máquina Virtual**.



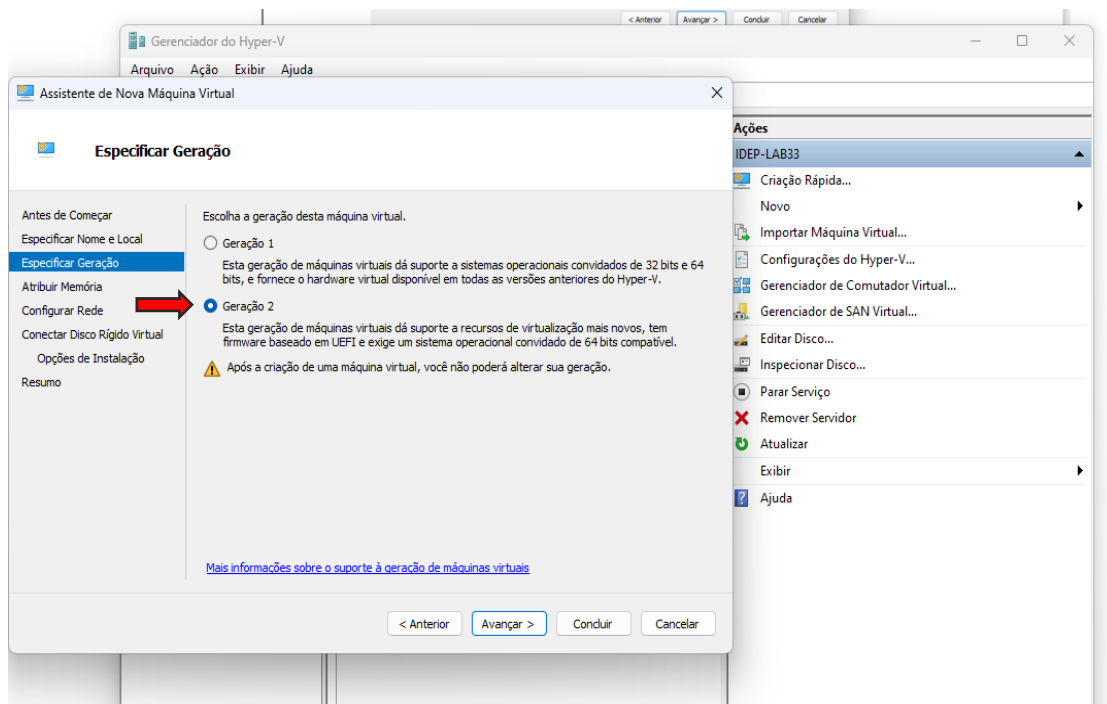
8º Após em Máquina Virtual, será aberto uma aba com informações de configuração e utilização da máquina, clique em **avançar**.



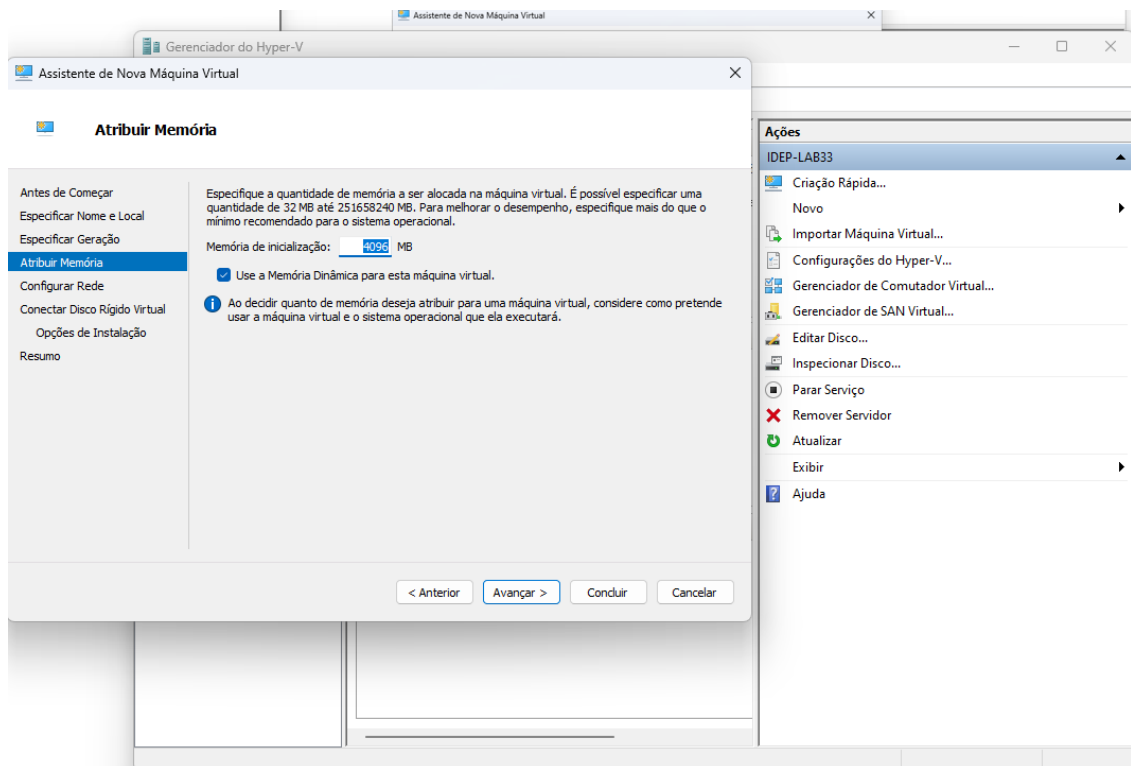
9º Na próxima aba, Especificar Nome e Local, será para adicionar o nome da máquina a ser criada.



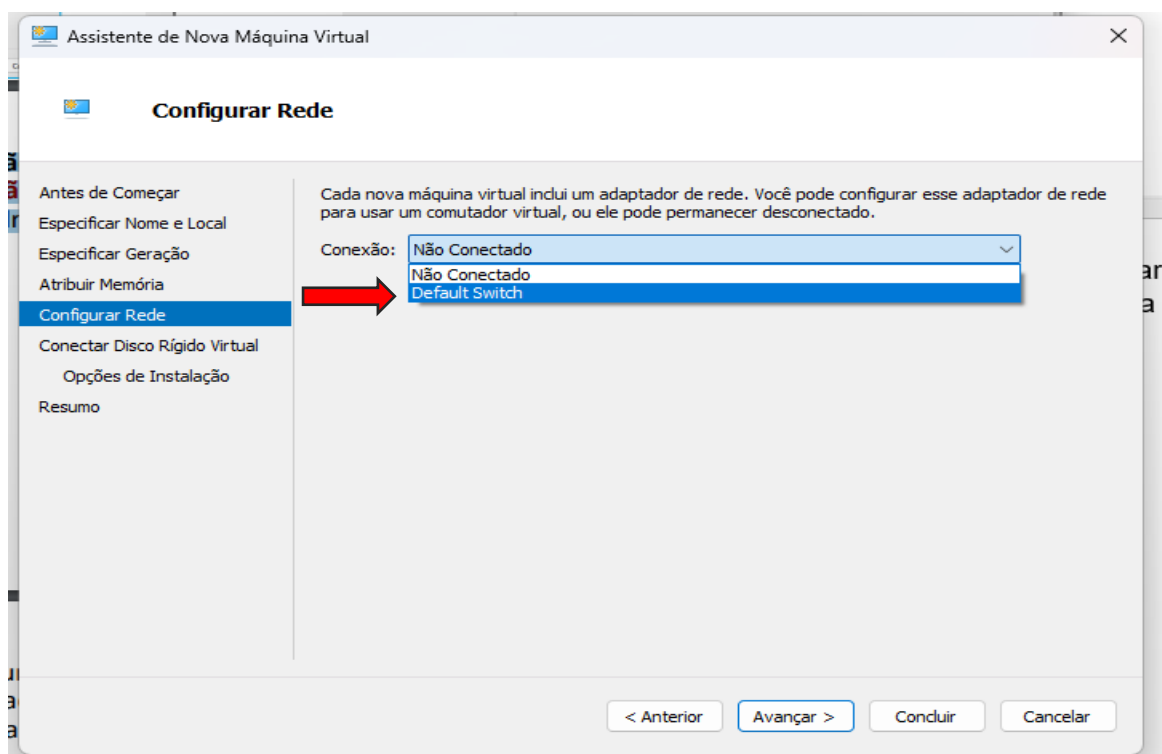
10º Após informar o nome da máquina, será necessário selecionar a geração da máquina. Na aba Especificar Geração, selecione a **segunda opção**.



11º No campo Memória de inicialização adicione 4096 MB, e clique **avançar**.



12º No campo Conexão altere opção de Não Conectado para **Default Switch** (Conexão padrão). Isso definirá que a conexão vai aceitar a configuração padrão do computador/servidor



13º Na opção de Conectar Disco Rígido Virtual, note que a configuração já está com o nome da máquina virtual e com o tamanho de espaço para instalação definido em 127 GB, mantenha a mesma informação de configuração padrão e clique no botão **Avançar**.

Assistente de Nova Máquina Virtual

Conectar Disco Rígido Virtual

Antes de Começar
Especificar Nome e Local
Especificar Geração
Atribuir Memória
Configurar Rede
Conectar Disco Rígido Virtual
Opções de Instalação
Resumo

Uma máquina virtual requer armazenamento para que se possa instalar um sistema operacional. É possível especificar o armazenamento agora ou configurá-lo posteriormente modificando as propriedades da máquina virtual.

☒ Criar um disco rígido virtual
Use esta opção para criar um disco rígido virtual de expansão dinâmica VHDX.

Nome: WinServ.vhdx
Local: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Virtual Hard Disks\ Procurar...
Tamanho: 127 GB (Máximo: 64 TB)

☐ Usar um disco rígido virtual existente
Use esta opção para anexar um disco rígido virtual VHDX.

Local: C:\ProgramData\Microsoft\Windows\Virtual Hard Disks\ Procurar...

☐ Anexar um disco rígido virtual mais tarde
Use esta opção para ignorar agora esta etapa e anexar, mais tarde, um disco rígido virtual existente.

< Anterior Avançar > Concluir Cancelar

14º Na aba Opções de Instalação, selecione a segunda opção para escolher a ISO do sistema operacional e clique no botão de **Avançar**.

Assistente de Nova Máquina Virtual

Opções de Instalação

Antes de Começar
Especificar Nome e Local
Especificar Geração
Atribuir Memória
Configurar Rede
Conectar Disco Rígido Virtual
Opções de Instalação
Resumo

É possível instalar um sistema operacional agora se você tiver acesso à mídia de instalação, ou pode instalá-lo mais tarde.

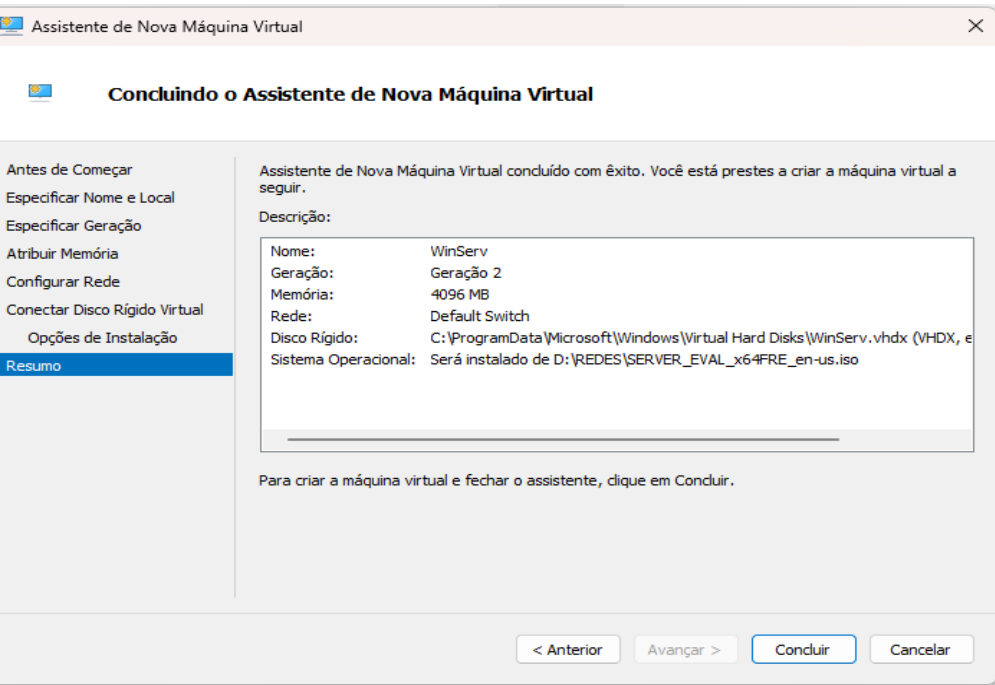
☐ Instalar um sistema operacional mais tarde

☒ Instalar um sistema operacional a partir de um arquivo de imagem
Mídia
Arquivo de imagem (.iso): D:\REDES\SERVER_EVAL_x64FRE_en-us.iso Procurar...

☐ Instalar um sistema operacional em um servidor de instalação baseado em rede

< Anterior Avançar > Concluir Cancelar

15° Para Finalizar, a aba **Resumo** vai mostrar todas as informações inseridas no procedimento de configuração, apenas clique no botão de Concluir para finalizar e iniciar o boot de inicialização.



16° Após concluir, note que no centro da aparecerá a Máquina Virtual criada e instalada. Na aba **direita** de Ações, ao clica na máquina virtual vai aparece as informações de inicialização de cada máquina virtual.

