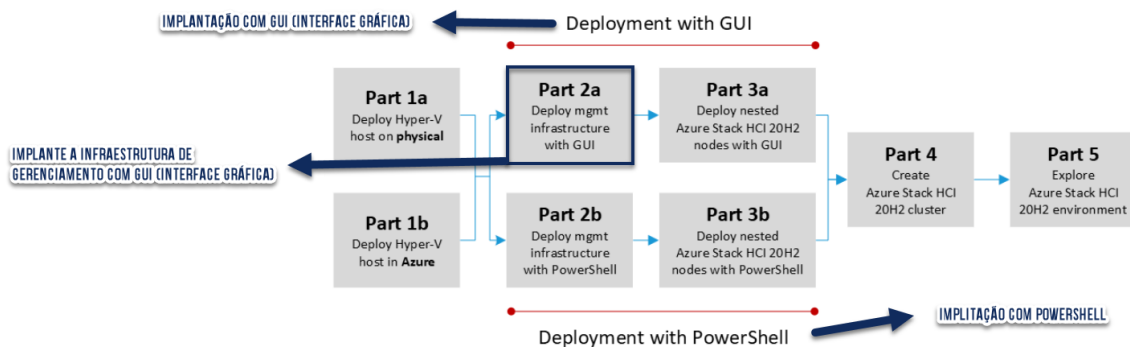


## Avalie o Azure Stack HCI 20H2 usando a virtualização aninhada no Azure

### Parte 2a - Implante a infraestrutura de gerenciamento com a GUI (Interface gráfica)



Este documento é uma versão traduzida para português Brasil do documento:

[https://github.com/Azure/AzureStackHCI-EvalGuide/blob/main/nested/steps/2a\\_ManagementInfraGUI.md](https://github.com/Azure/AzureStackHCI-EvalGuide/blob/main/nested/steps/2a_ManagementInfraGUI.md)



### Visão geral

Com seu host Hyper-V instalado e em execução, seja no Azure ou em um sistema físico local, agora é hora de implantar a infraestrutura de gerenciamento de núcleo para oferecer suporte à implantação do Azure Stack HCI 20H2 em uma etapa futura.

## Nota importante

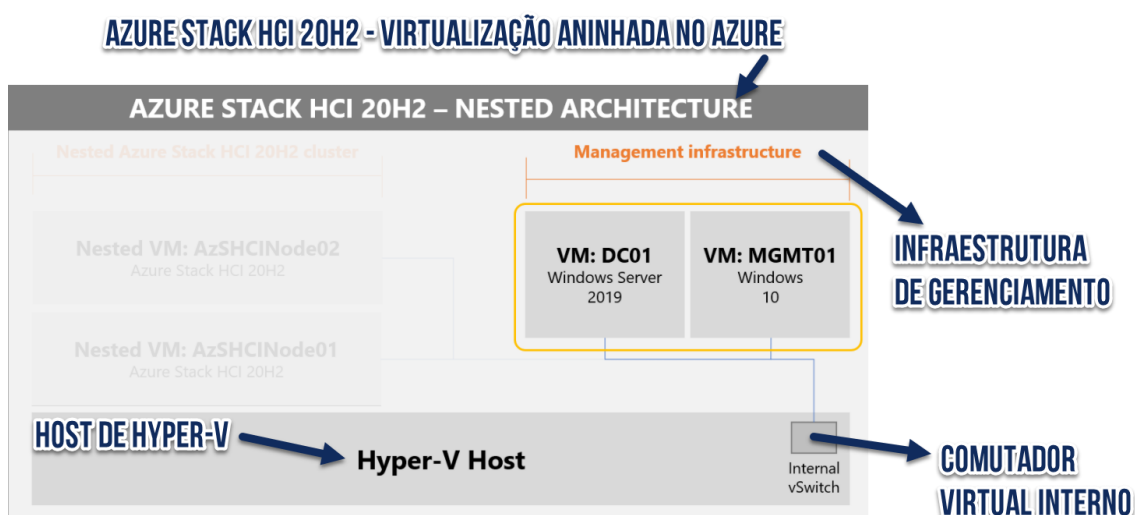
Nesta etapa, você usará a GUI (Interface Gráfica do Usuário, como Gerenciador Hyper-V, Gerenciador de Servidor etc) para criar recursos. Se você preferir usar o PowerShell, que pode permitir uma conclusão mais rápida, vá para [o guia do PowerShell](#) (Em inglês – Em breve vou traduzir para o português Brasil).

## Contéudo

<b>Arquitetura</b> .....	2
<b>Download</b> .....	3
<b>Crie seu controlador de domínio</b> .....	4
<b>Crie a VM DC01 usando o Gerenciador do Hyper-V</b> .....	4
<b>Crie sua VM de gerenciamento do Windows 10</b> .....	30
<b>Próximos passos</b> .....	44

## Arquitetura

Conforme mostrado no gráfico de arquitetura abaixo, a infraestrutura de gerenciamento principal consiste em uma VM do controlador de domínio do Windows Server 2019, junto com uma VM do Windows 10 Enterprise, que executará o Windows Admin Center. Nesta etapa, você implantará esses dois componentes principais.



No entanto, antes de implantar sua infraestrutura de gerenciamento, primeiro você precisa baixar os componentes de software necessários para concluir esta avaliação.

## Download

Para implantar nossas máquinas virtuais aninhadas em AzSHCIHost001, primeiro precisaremos baixar as ISOs e arquivos apropriados para os seguintes sistemas operacionais:

- Avaliação do Windows Server 2019
- Avaliação do Windows 10 Enterprise (x64)
- Azure Stack HCI 20H2
- Windows Admin Center

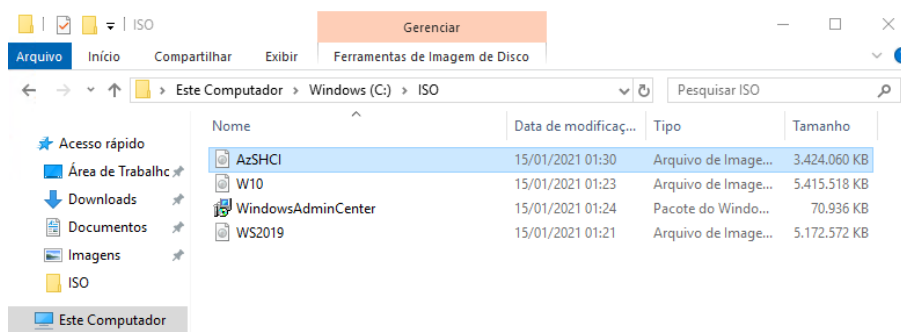
Antes de baixar, crie uma nova pasta em sua máquina AzSHCIHost001, para conter os arquivos ISO baixados.

1. Abra o **Explorador de Arquivos** e navegue até **Este Computador** e clique duas vezes em seu **C:**.
2. Clique com o **botão direito** no espaço em branco e selecione **Novo** e depois **Pasta**.
3. Nomeie a pasta como **ISO** e feche o **Explorador de Arquivos**.

## Download dos arquivos

A seguir, para baixar os arquivos ISO, **abra seu navegador** e siga as etapas abaixo.

1. Visite <https://www.microsoft.com/pt-br/evalcenter/evaluate-windows-server-2019>, preencha o formulário de registro e baixe o ISO. Salve o arquivo como WS2019.iso em C:\ISO.
2. Visite <https://www.microsoft.com/pt-br/evalcenter/evaluate-windows-10-enterprise>, preencha o formulário de registro e baixe o x64 ISO. Salve o arquivo como W10.iso em C:\ISO.
3. Visite <https://azure.microsoft.com/en-us/products/azure-stack/hci/hci-download>, preencha o formulário de registro e baixe o ISO. Salve o arquivo como AzSHCI.iso em C:\ISO.
4. Visite <https://aka.ms/wacdownload> para baixar os executáveis para o Windows Admin Center. Salve-o como WindowsAdminCenter.msi, também em C:\ISO.



Com todos os arquivos baixados, prossiga para a criação de sua infraestrutura de gerenciamento.

### Crie seu controlador de domínio

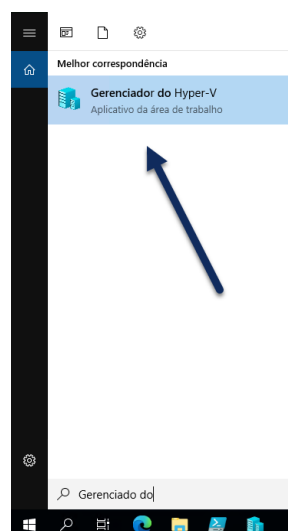
Existem 3 etapas principais para criar o controlador de domínio virtualizado em nosso host Hyper-V:

1. Crie a VM DC01 usando o Gerenciador Hyper-V.
2. Instalação do sistema operacional Windows Server 2019.
3. Configure o controlador de domínio com funções AD e DNS.

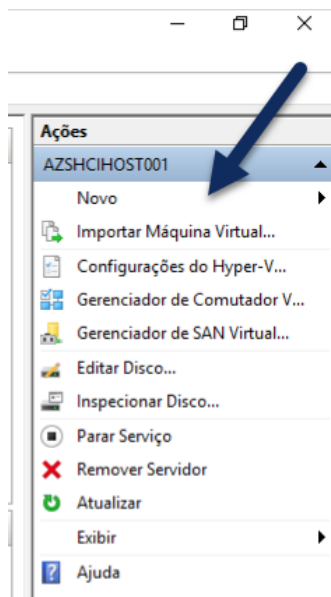
### Crie a VM DC01 usando o Gerenciador do Hyper-V

Nesta etapa, você usará o Gerenciador Hyper-V para implantar um controlador de domínio do Windows Server 2019. Sendo este o guia da GUI, você implantará o Windows Server com a Experiência Desktop.

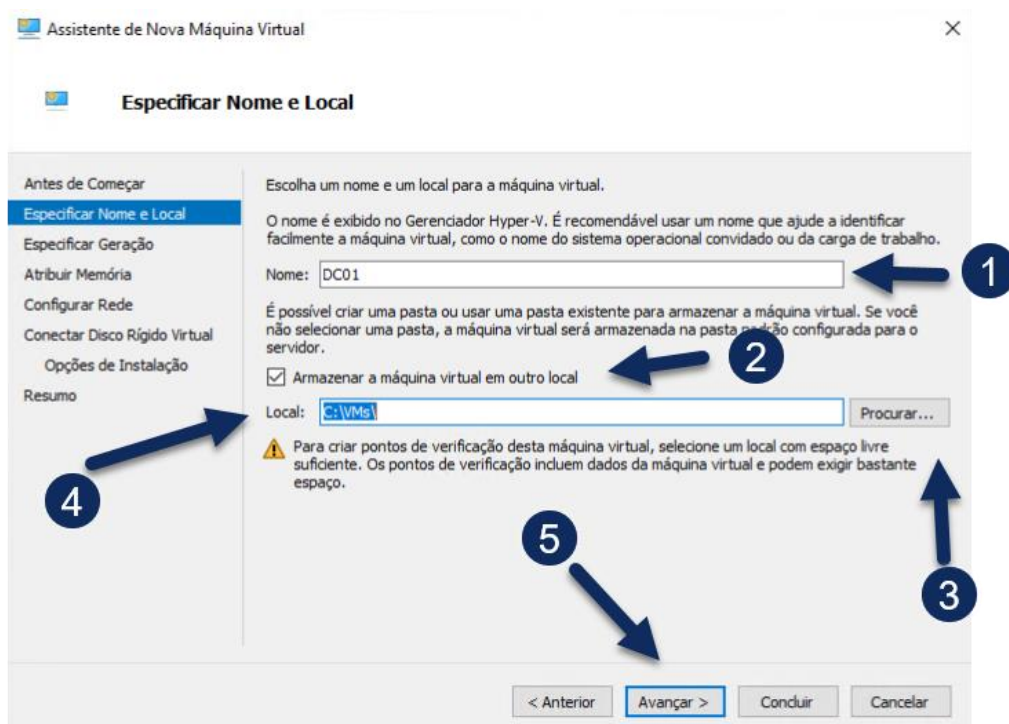
1. No seu host Hyper-V, abra o **Gerenciador do Hyper-V**.



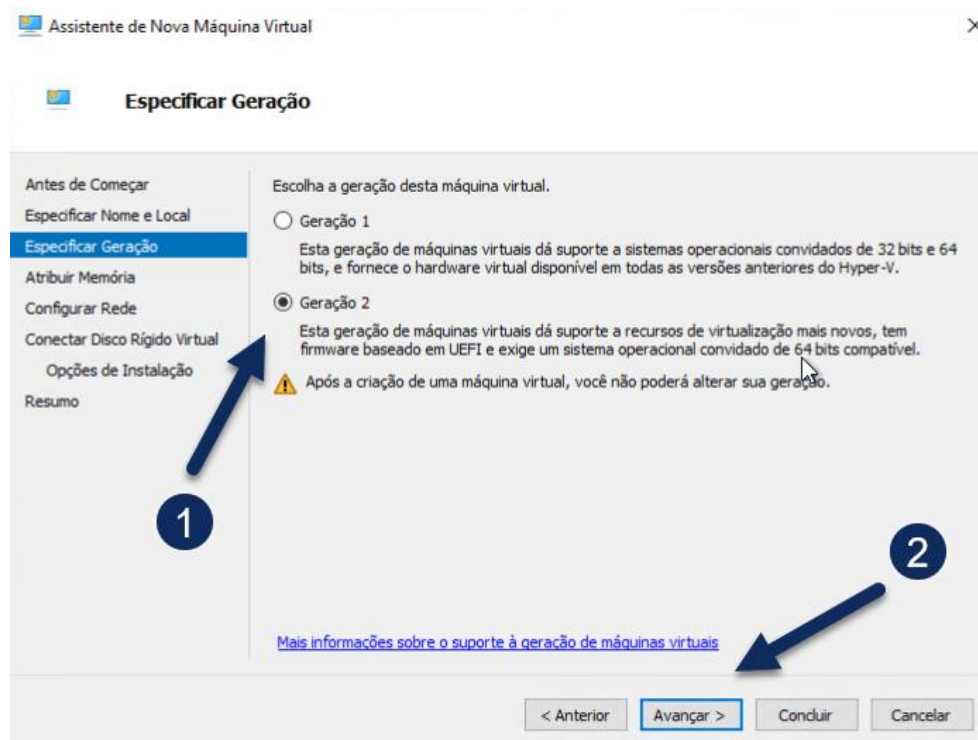
2. No canto superior direito, em **Ações**, clique em **Novo** e em **Máquina Virtual**. O **Assistente de Nova Máquina Virtual** deve ser aberto.



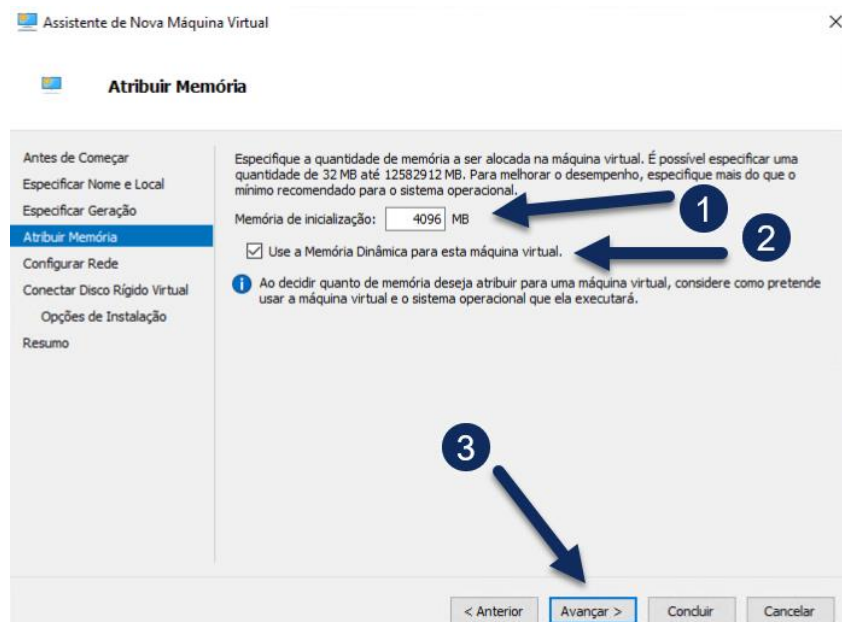
3. Na página **Antes de começar**, clique em **Avançar**.
4. Na página **Especificar Nome e Localização**, insira **DC01**.
5. Marque a caixa para **Armazenar a máquina virtual em um local diferente** e clique em **Procurar**.
6. Na janela Selecionar pasta, clique em **Este Computador**, navegue até **C:**, clique em **Nova Pasta**, nomeie como **VMs** e clique em **Selecionar pasta** e clique em **Avançar**.



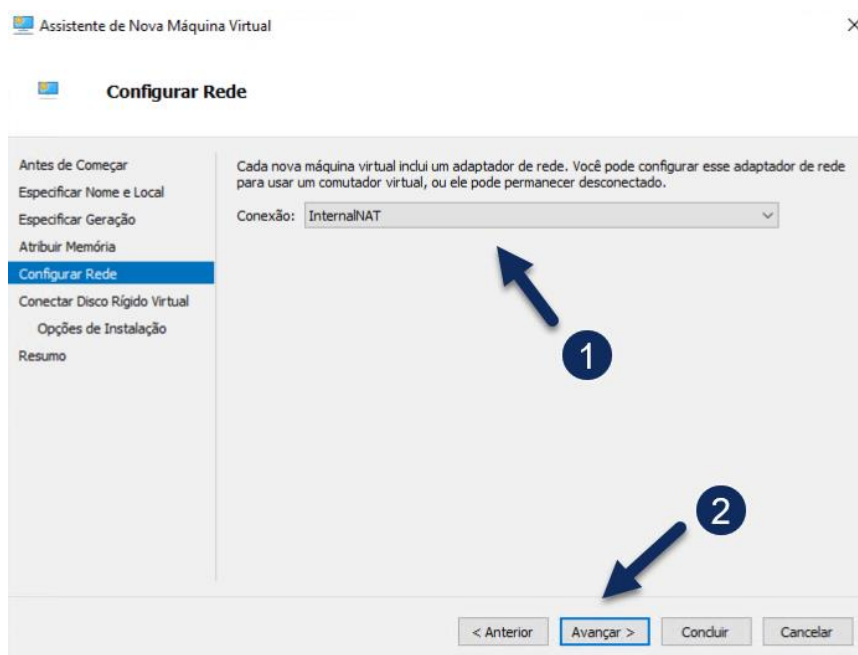
7. Na página **Especificar Geração**, selecione **Geração 2** e clique em **Avançar**.



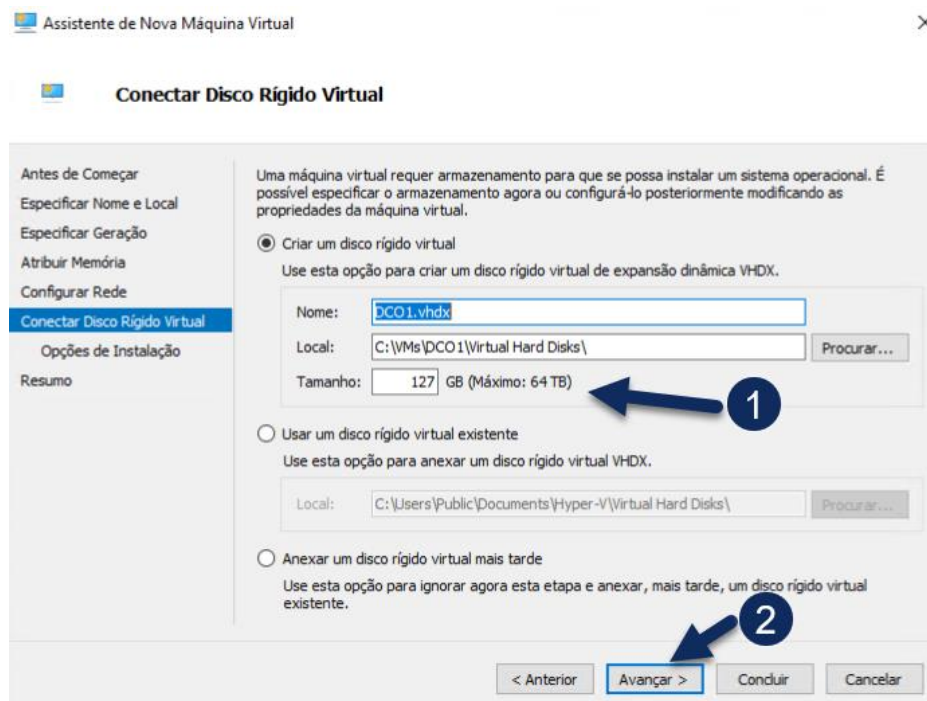
8. Na página **Atribuir Memória**, atribua 4 GB de memória digitando **4096** para Memória de inicialização e marque **Usar memória dinâmica para esta máquina virtual** e clique em **Avançar**.



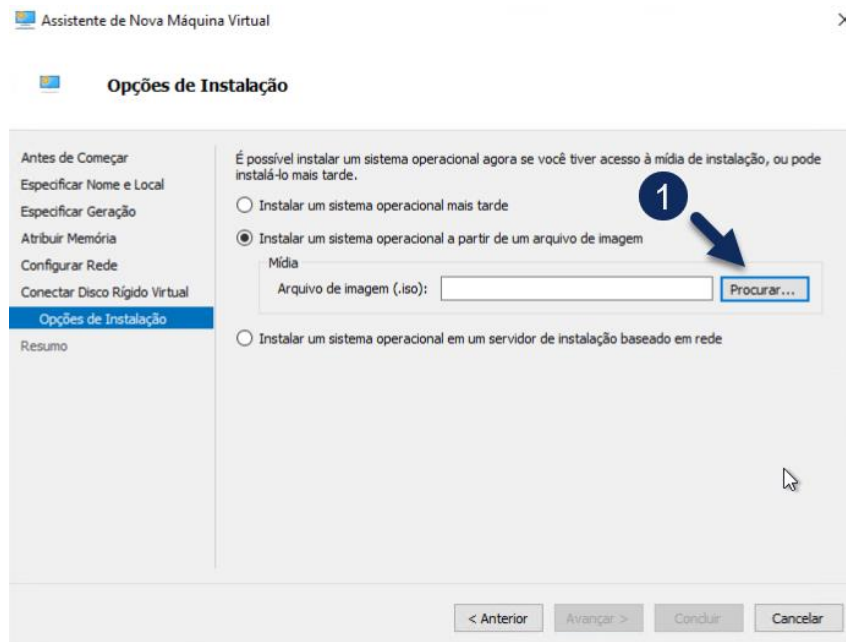
9. Na página **Configure Rede**, selecione **InternalNAT** e clique em **Avançar**.



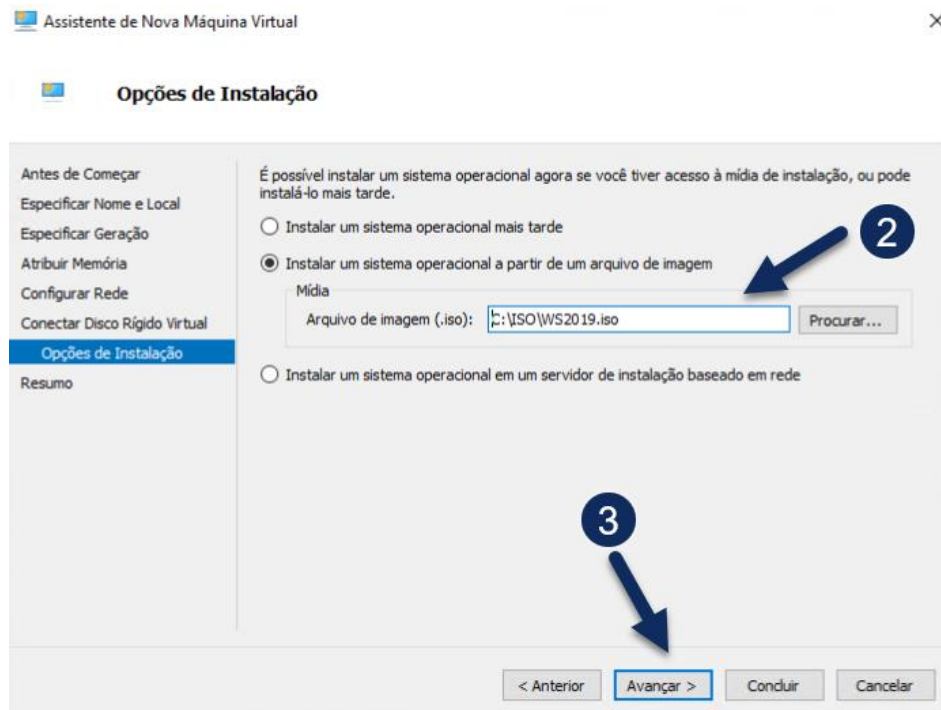
10. Na página **Conectar Disco Rígido Virtual**, deixe o **tamanho** padrão em **127** e clique em **Avançar**.



11. Na página **Opções de Instalação**, selecione **Instalar um sistema operacional de um arquivo de imagem** e clique em **Procurar**.

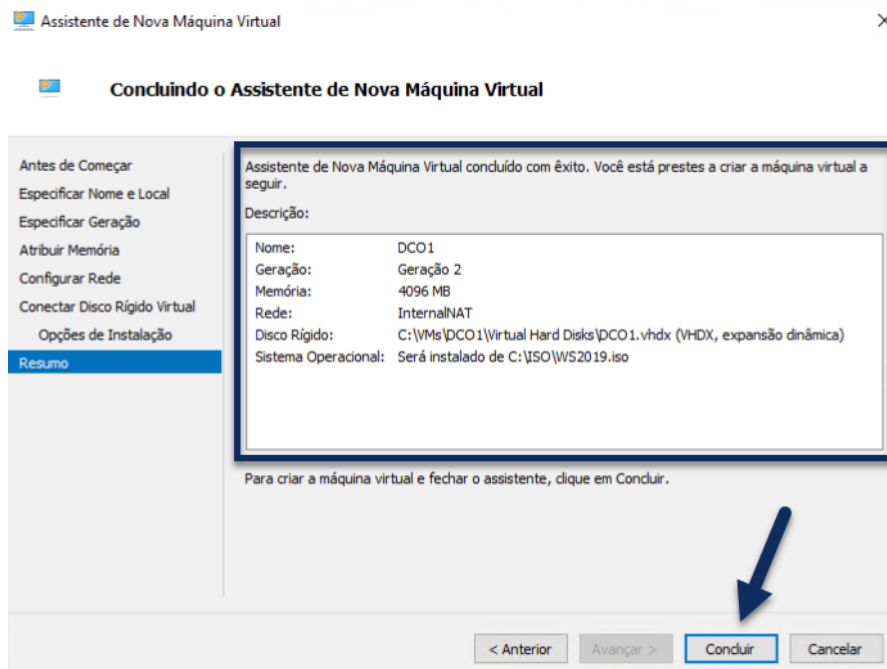


12. Navegue até **C:\ISO** e selecione seu **arquivo WS2019.iso** e clique em **Abrir**. Em seguida, clique em **Avançar**.



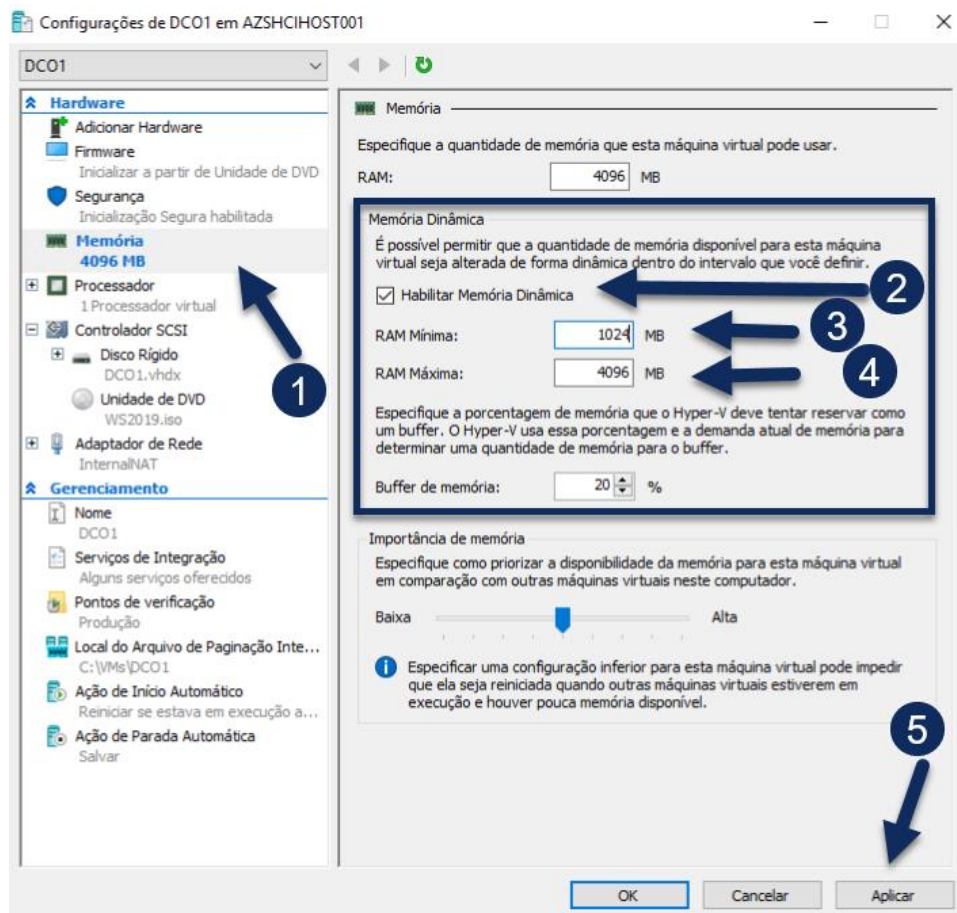


13. Na página **Concluindo o Assistente de Nova Máquina Virtual**, revise as informações e clique em **Concluir**.

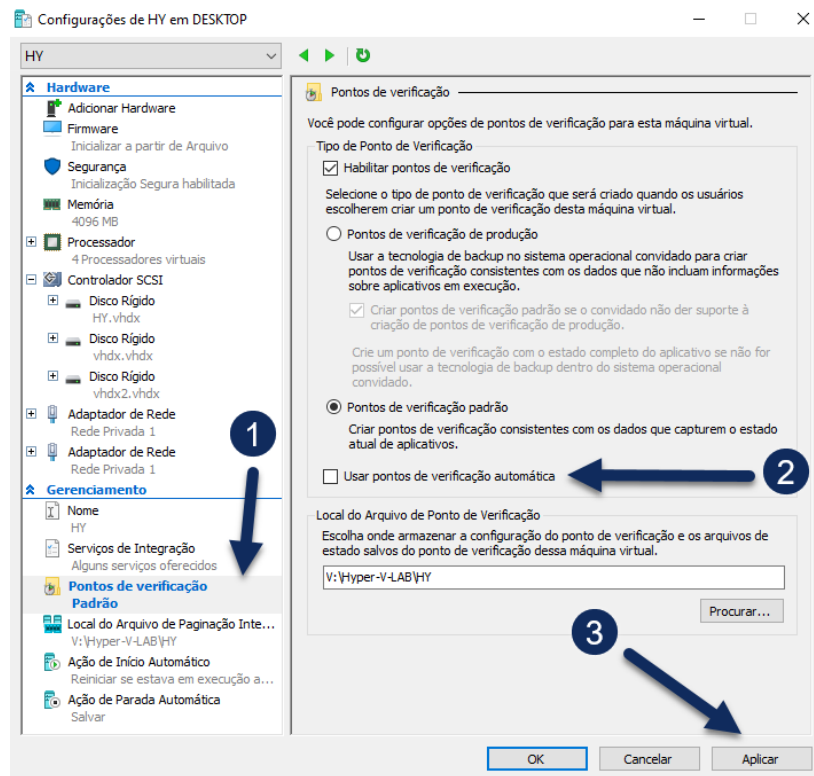


Sua nova máquina virtual DC01 agora será criada. Uma vez criado, precisamos fazer algumas modificações finais. Para otimizar o uso da memória disponível pela VM, especialmente em sistemas físicos com memória física inferior, você pode configurar opcionalmente a VM com memória dinâmica, o que permitirá que o Hyper-V aloque memória para a VM, com base em seus requisitos, e remova a memória quando ocioso. Isso pode ajudar a liberar recursos de host valiosos em ambientes com restrição de memória.

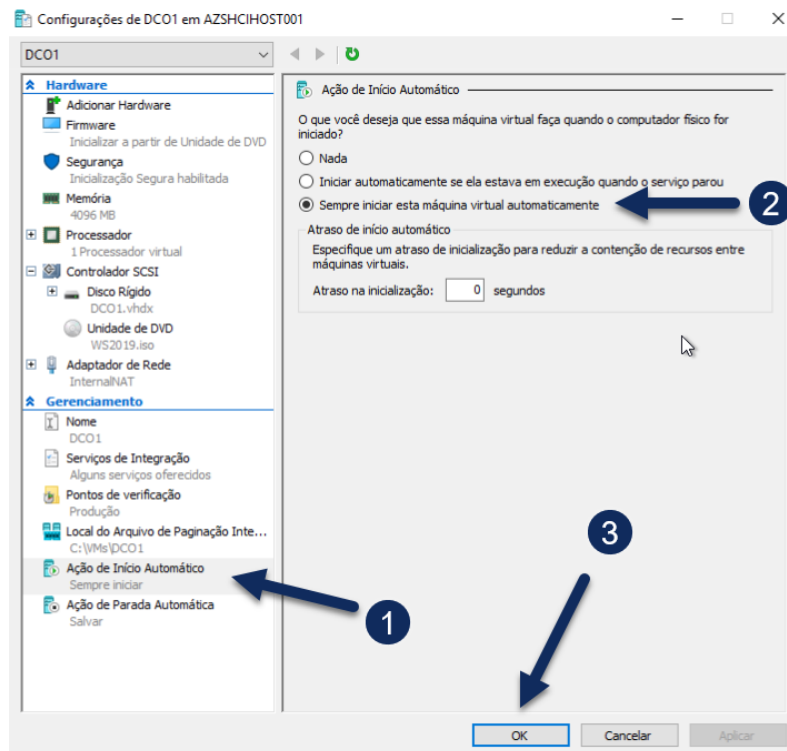
1. No **Gerenciador do Hyper-V**, clique com o botão direito em **DC01** e clique em **Configurações**.
2. Na janela **Configurações**, em **Memória**, na seção **Memória dinâmica**, insira as seguintes figuras e clique em **Aplicar**.
  - Mínimo RAM: 1024
  - Máximo RAM: 4096



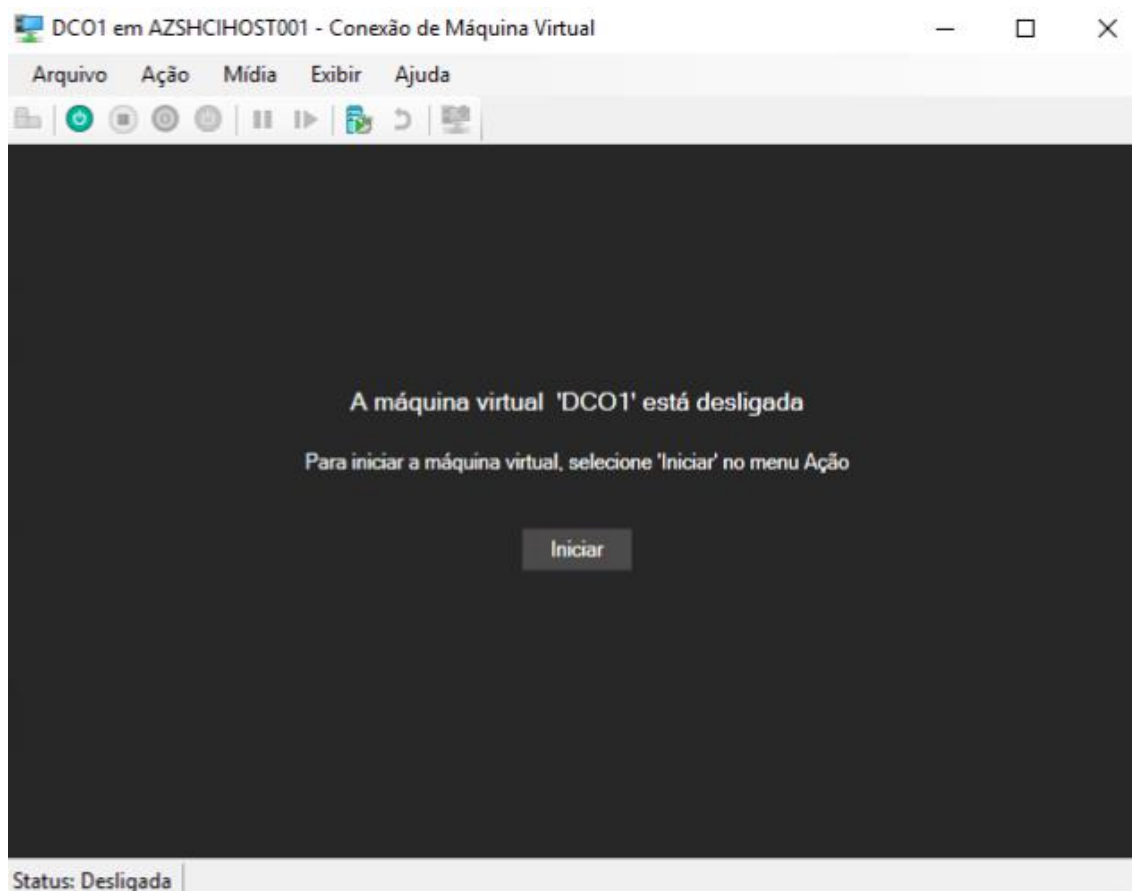
3. Se você estiver executando em um **Host de Hyper-V Windows 10**, deverá **desabilitar os pontos de verificação automáticos**. Na janela **Configurações**, em **Gerenciamento**, clique em **Usar pontos de verificação automático** e, se estiver marcada, **desmarque** a caixa **Usar pontos de verificação automático** e clique em **Aplicar**.



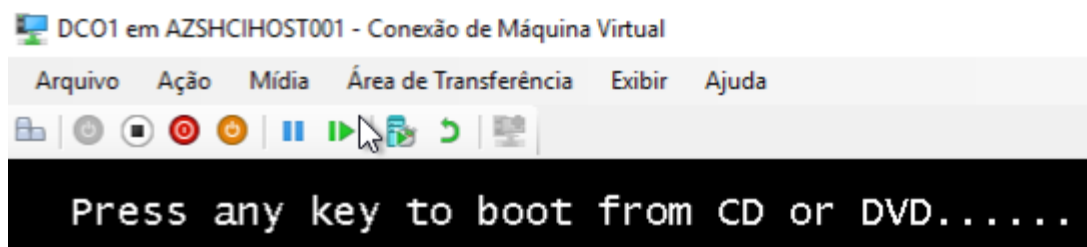
4. Por fim, em **Ação de Início Automático**, selecione **Sempre iniciar esta máquina virtual automaticamente** e clique em OK.



Com a VM configurada corretamente, no **Gerenciador do Hyper-V**, clique duas vezes em DC01. Isso deve abrir a janela **VM Conectar**.



No centro da janela, há uma mensagem explicando que a VM está desligada no momento. Clique em **Iniciar** e **pressione rapidamente qualquer tecla** dentro da VM para inicializar a partir do arquivo ISO. Se você perder o prompt para pressionar uma tecla para inicializar a partir de um CD ou DVD, simplesmente reinicie a VM e tente novamente.

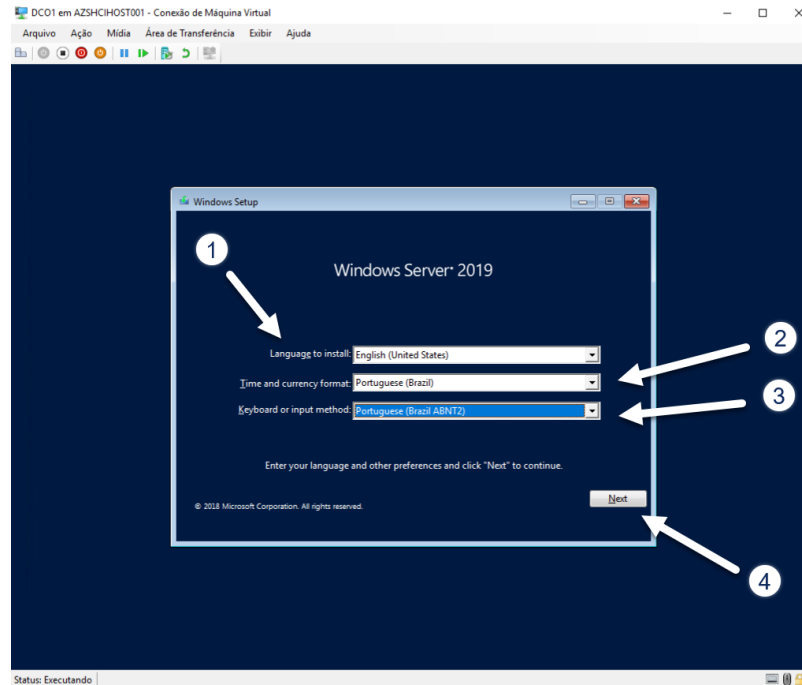


## Instalação do Windows Server 2019

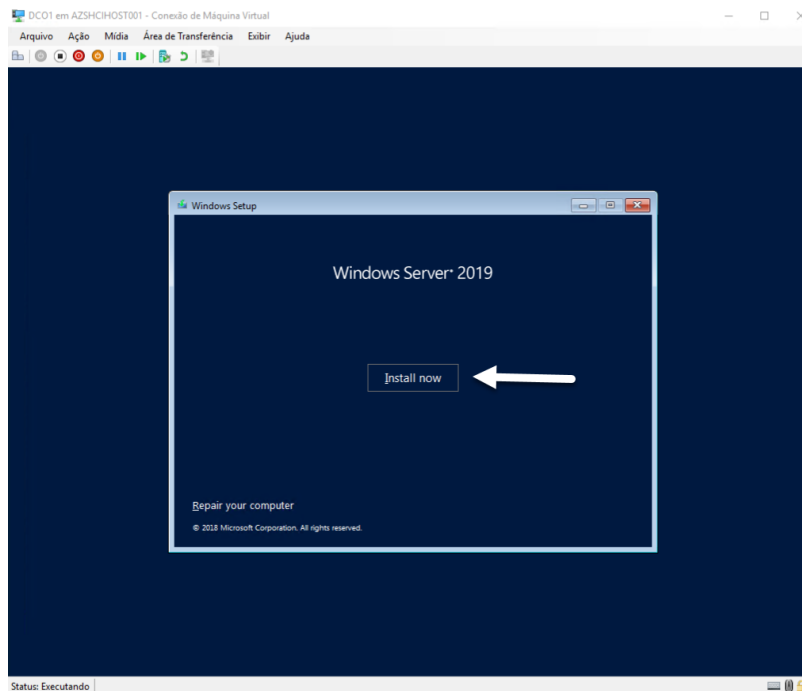
Com a VM em execução e o processo de inicialização será iniciado, O processo de instalação do operacional Windows Server 2019 também será inicializado.

**Prossiga com o processo, fazendo as seguintes seleções:**

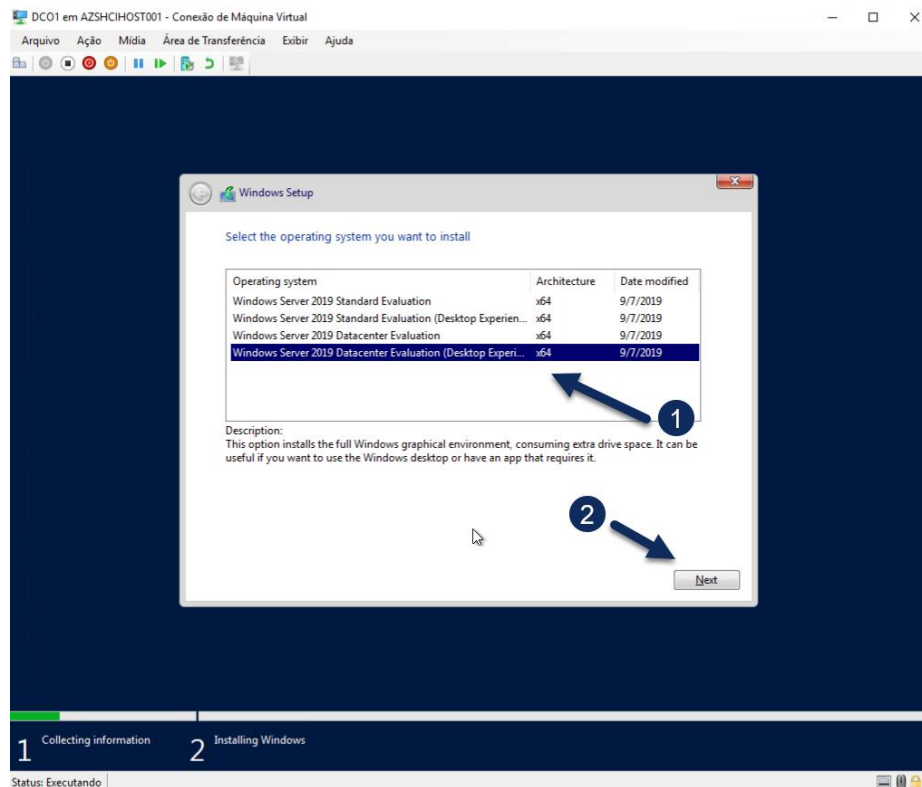
1. Na tela inicial, selecione seu **Language to install (Idioma para instalar)**, **Time and currency format (Formato de hora e moeda)** e **Keyboard or input method (Teclado ou método de entrada)** e pressione **Next (Avançar)**.



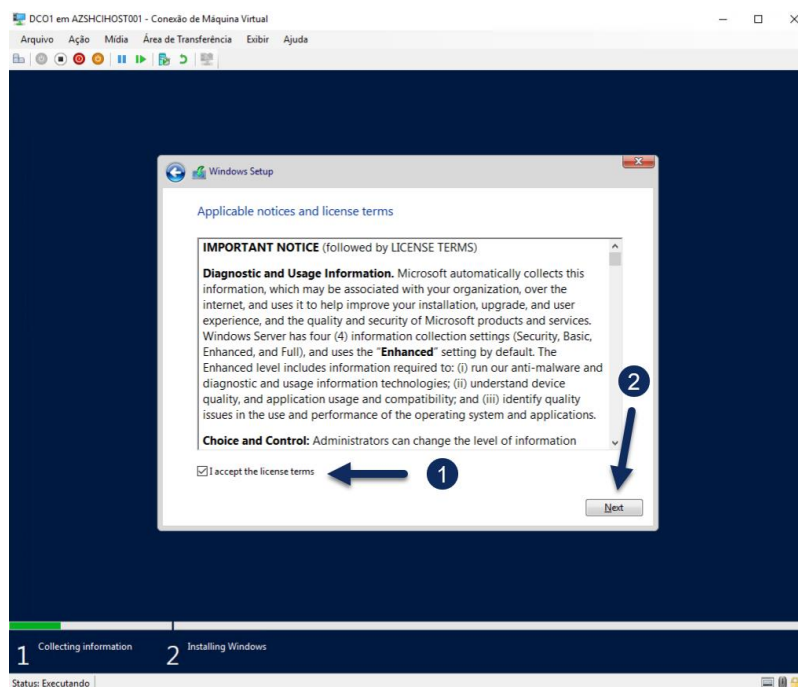
2. Clique em **Install now (Instalar agora)**.



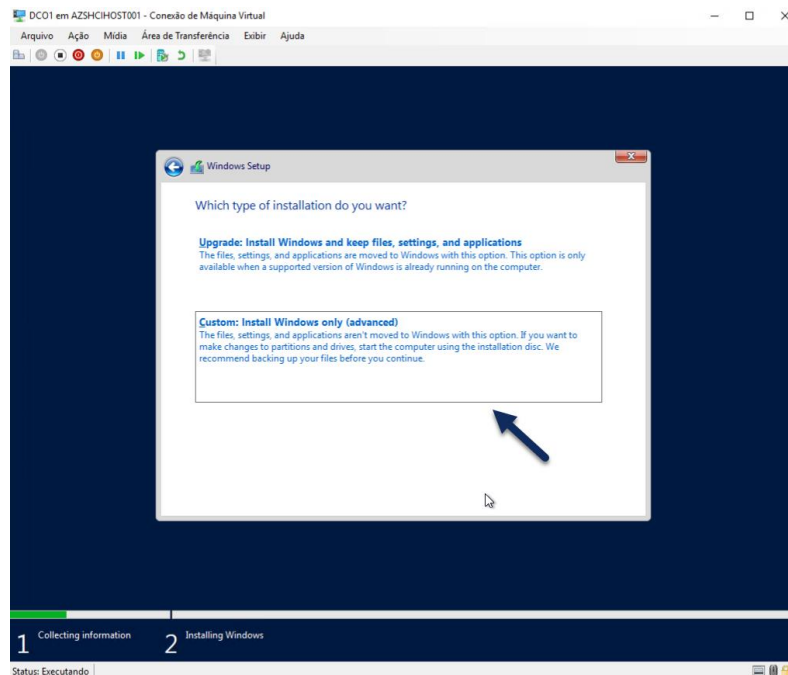
3. Na tela Selecionar o Sistema Operacional, escolha **Windows Server 2019 Datacenter Evaluation (Desktop Experience)** e clique em **Next (Avançar)**.



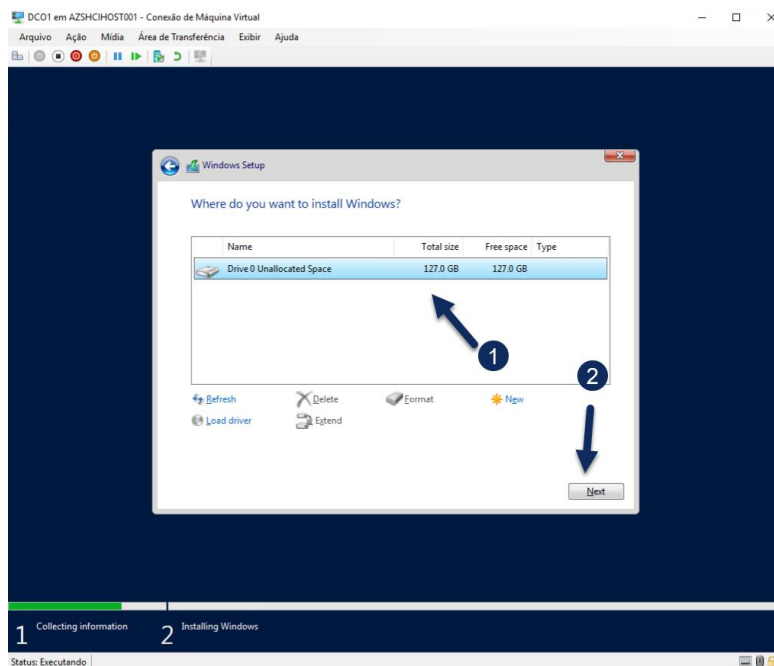
4. Na tela Avisos aplicáveis e termos de licença, leia as informações, **marque I accept the license terms (Aceito os termos de licença)** e clique em **Next (Avançar)**.



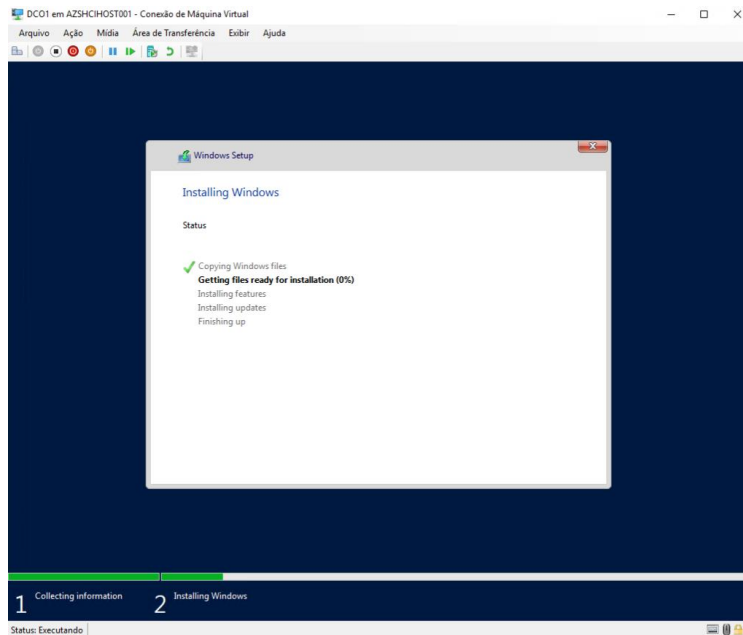
5. Na tela **What type of installation do you want** (Que tipo de instalação você deseja), selecione **Custom: Install Windows only (advanced)** **Personalizada: Instalar somente Windows (avançado)** e clique em **Next** (Avançar).



6. Na página **Where do you want to install Windows?** (Onde você deseja instalar o Windows?) tela, selecione **127GB Drive 0** e clique em **Next** (Avançar).



A instalação começará e levará alguns minutos, reiniciando automaticamente como parte do processo.

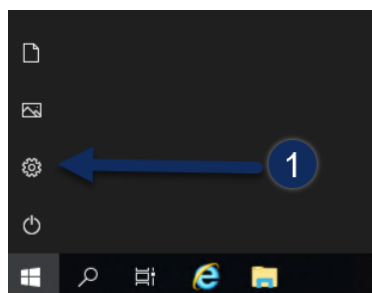


Com a instalação concluída, você terminará na tela **Personalizar configurações**. Forneça uma senha e clique em Concluir. Uma vez na tela de login, clique no botão **Ctrl + Alt + Delete** no canto superior esquerdo da janela VM Conectar e faça login no DC01.

## Instalando pacote de idioma no Windows Server 2019

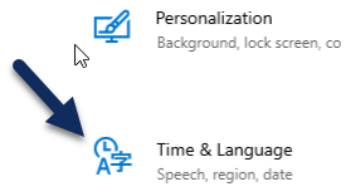
Vamos deixar o controlador de domínio com o pacote de idioma português do Brasil instalado.

1. Acesse as **Settings Configurações**.

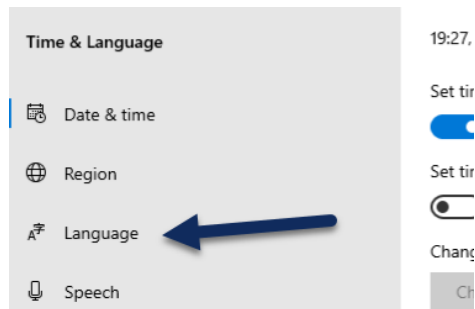


2. Clique em **Times & Language (Hora e Idioma)**

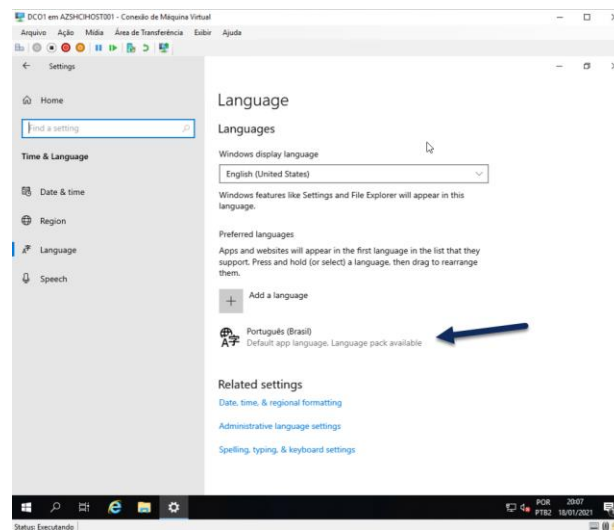




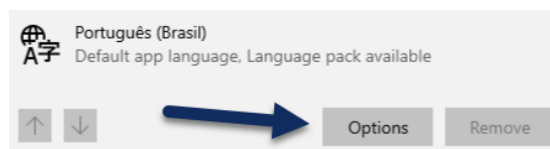
### 3. Clique em **Language (Idioma)**.



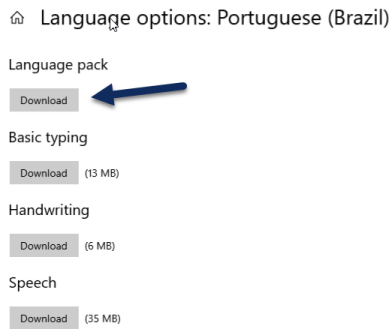
### 4. Clique em **Português (Brasil)**



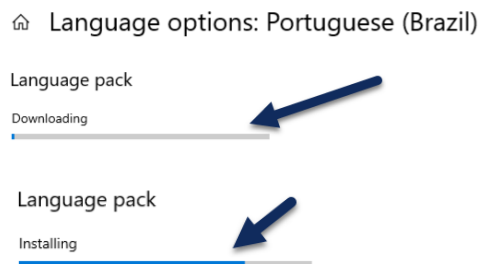
### 5. Clique **Options (Opções)**.



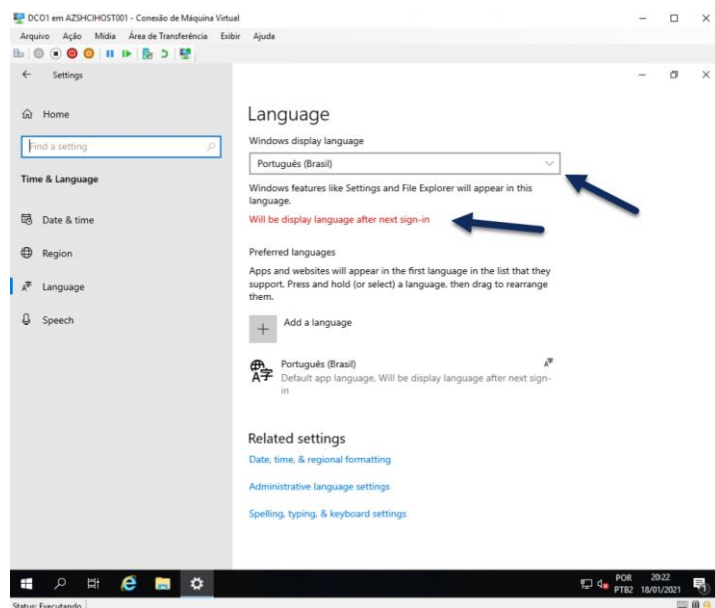
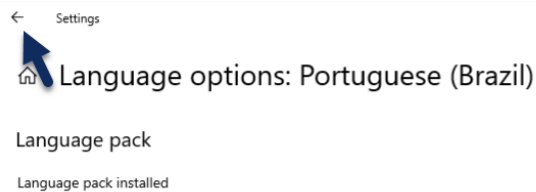
### 6. Clique em **Download** em **Language pack**.



**Pronto! Agora só aguardar o download e instalação.**



7. Com o download concluído, clique em Voltar e verifique se em **Windows display language (Idioma de exibição do Windows)** estar selecionado **Português (Brasil)**.



Para que se aplicado do pacote de idioma português do Brasil necessário fazer logoff, vamos fazer esta tarefa em outro momento.

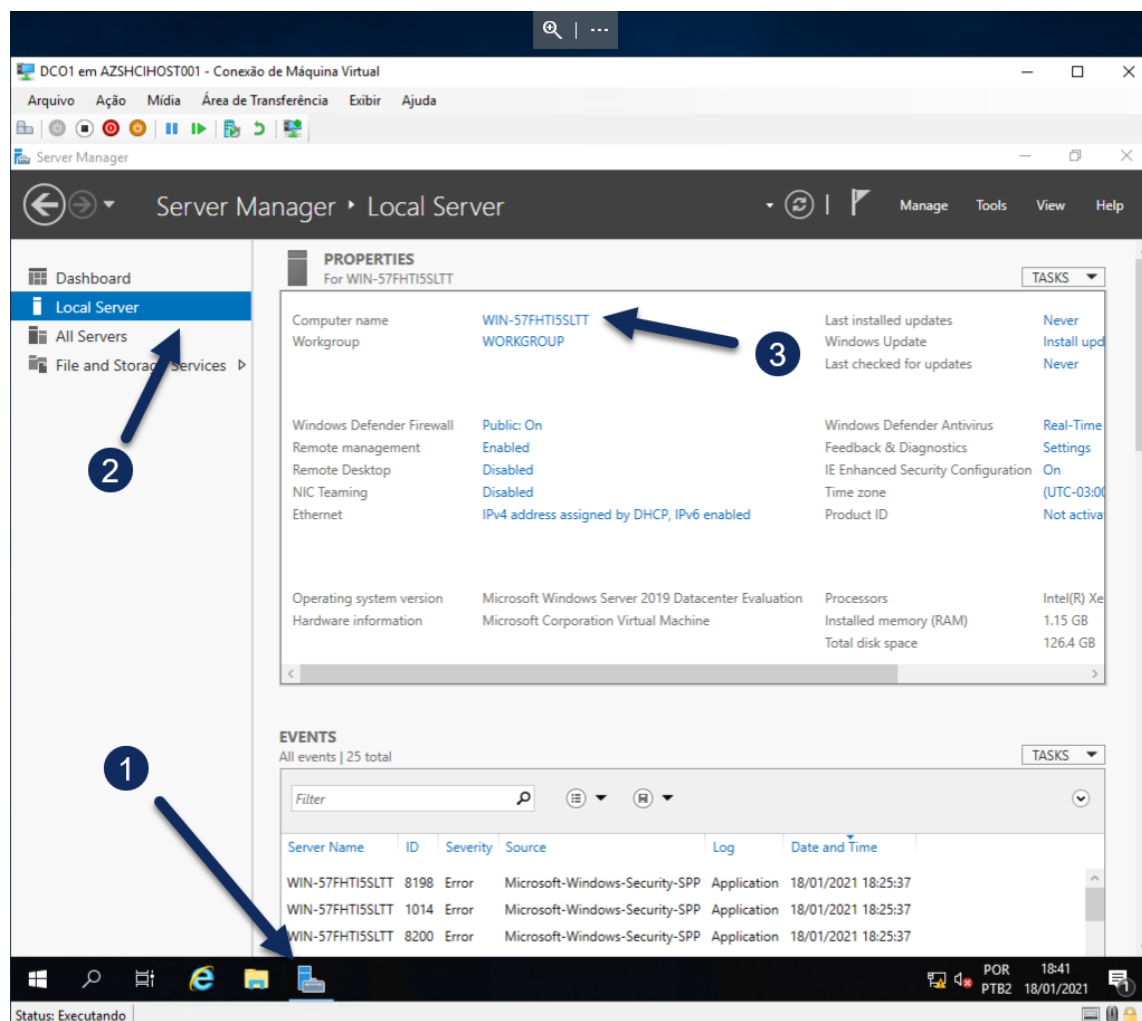
## Configure o controlador de domínio com funções AD e DNS

Com a VM implantada com sucesso, agora você pode configurar o seu Windows Server 2019 como controlador de domínio da sua infraestrutura.

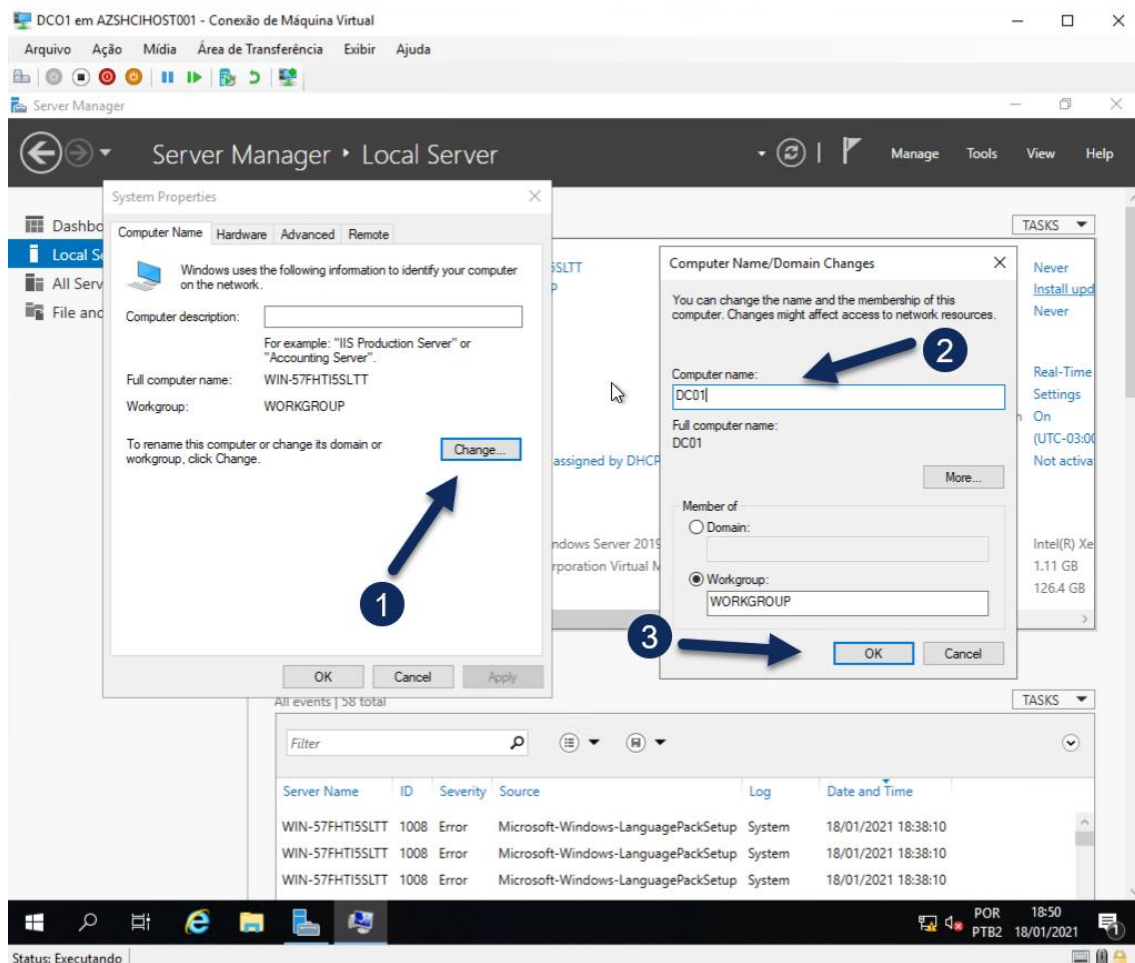
### Configure a rede e o nome do host em DC01

Em primeiro lugar, você vai configurar a rede dentro da VM e renomear o Sistema Operacional, antes de reiniciar.

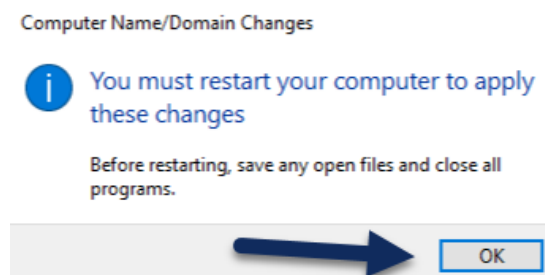
1. No **Server Manager (Gerenciador do Servidor)**, clique em **Local Server (Servidor Local)**.
2. Na janela **Properties (Propriedades)**, ao lado de **Nome do computador**, clique no nome do computador atual gerado aleatoriamente.

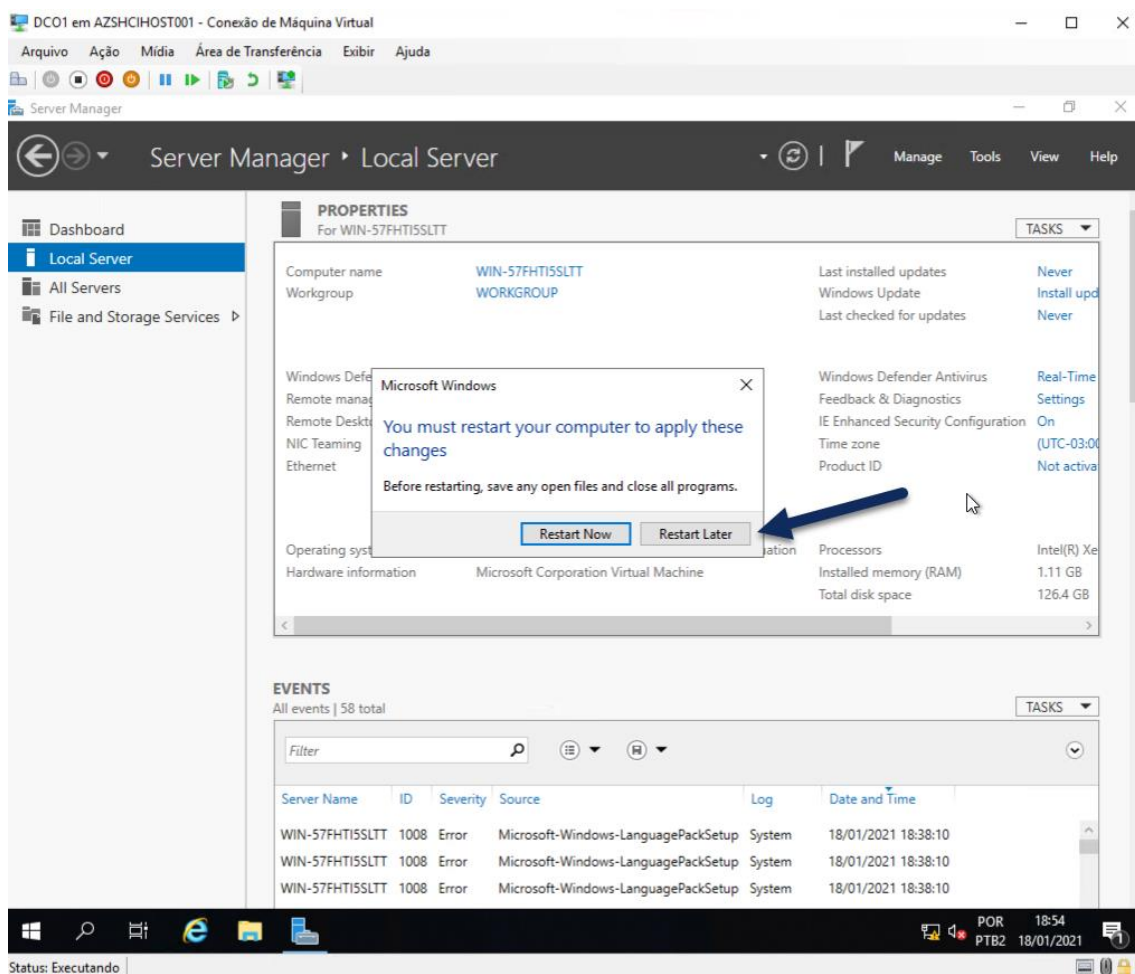
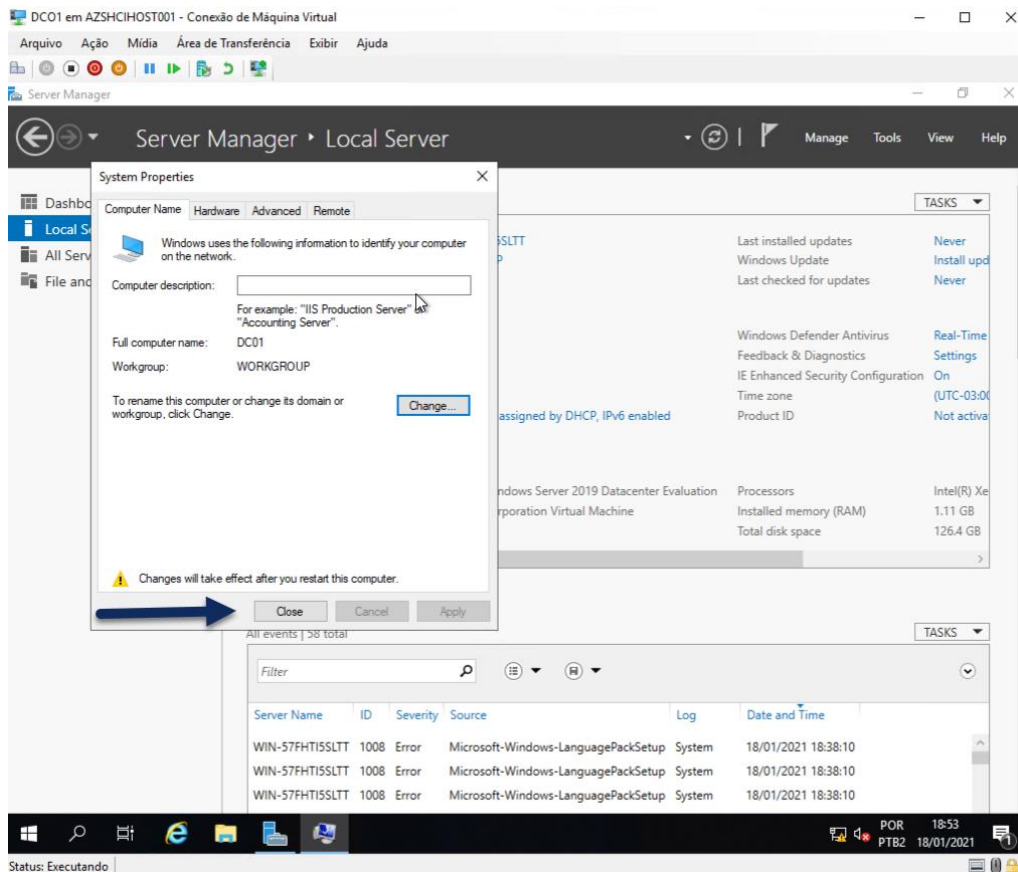


3. Em **System properties (Propriedades do Sistema)**, clique em **Change (Alterar)** e altere o nome do computador para **DC01** e clique em **OK**.



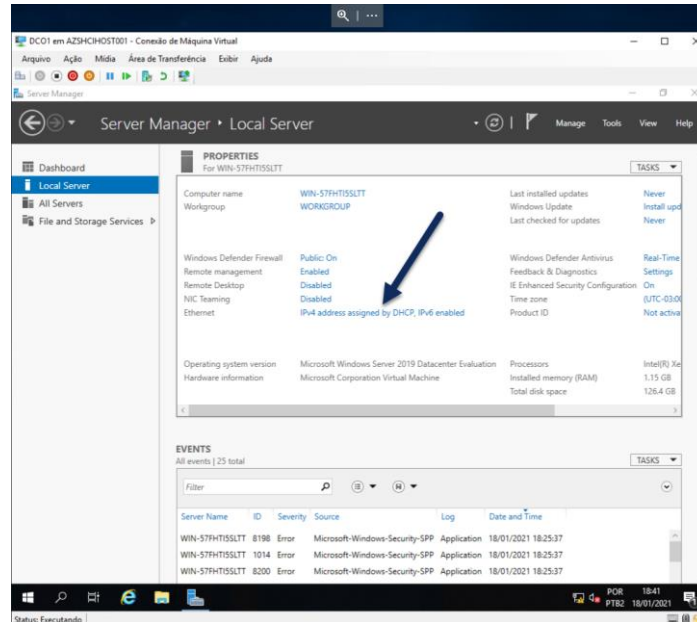
4. Clique em **OK** novamente para fechar a notificação, clique em **Close (Fechar)** e escolha **Restar Later (Reiniciar mais tarde)**.



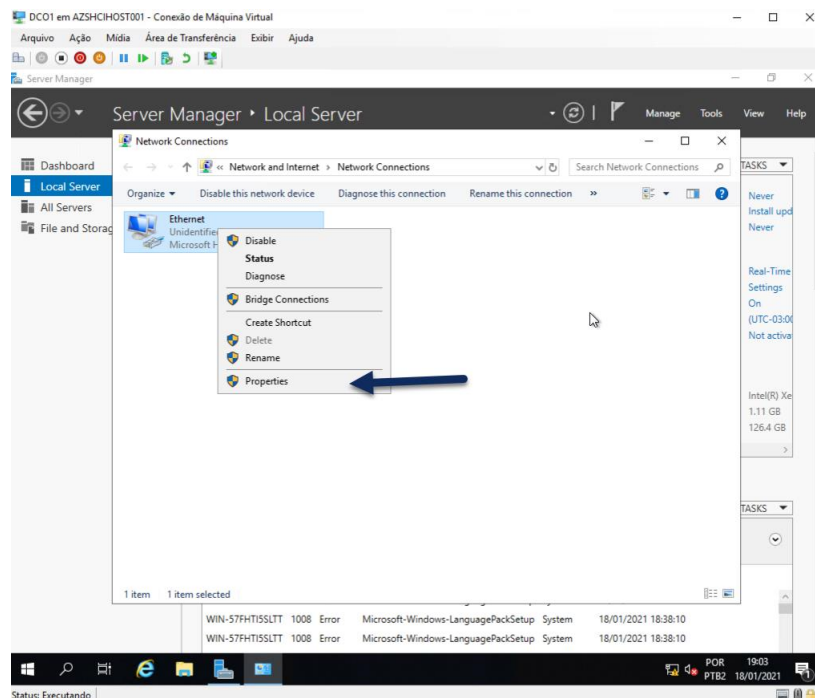


## Configure a rede e o nome do host em DC01

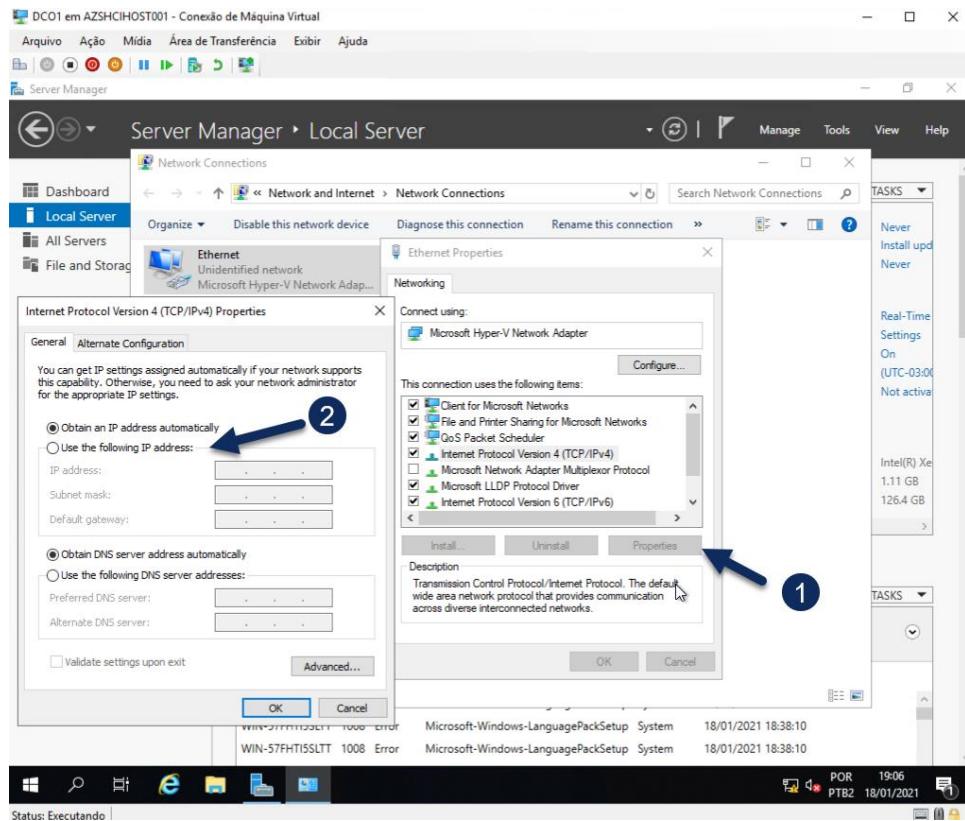
- De volta à janela **Properties (Propriedades)**, ao lado de **Ethernet**, clique no **IPv4 address assigned by DHCP, IPv6 enabled (endereço IPv4 atribuído por DHCP, IPv6 ativado)**.



- Na janela **Network Connections (Conexões de Rede)**, clique como o botão direito no adaptador **Ethernet** e selecione **Properties (Propriedades)**.

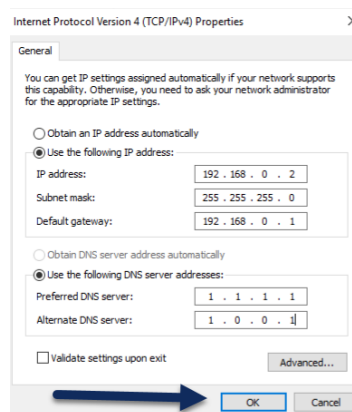


7. Clique em **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)**, em seguida clique em **Properties (Propriedades)** e depois **User the following IP address (Use o seguinte endereço IP)**.

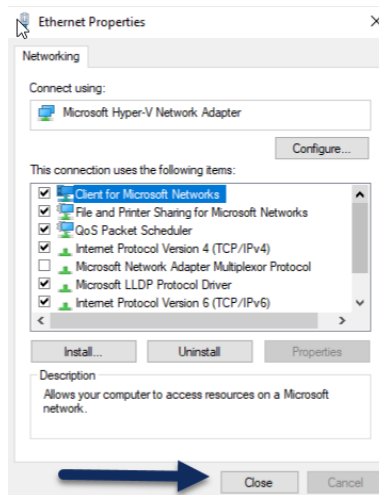


8. Insira as informações, clique em **OK**, em seguida em **Close (Fechar)**.

- IP address: 192.168.0.2
- Subnet mask: 255.255.255.0
- Default gateway: 192.168.0.1
- Preferred DNS server: 1.1.1.1
- Alternate DNS server: 1.0.0.1

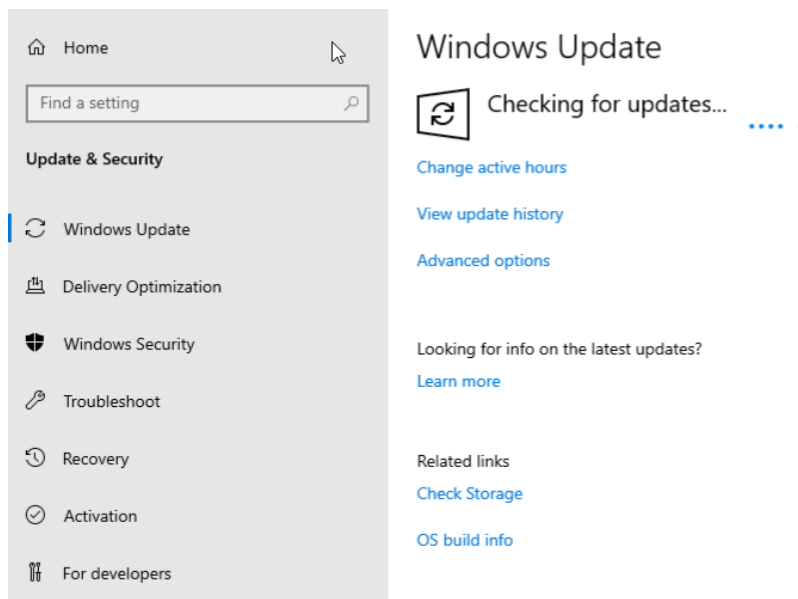






### Opcional - Atualize DC01 com as atualizações mais recentes do Windows

Se você quiser garantir que o DC01 esteja totalmente atualizado, clique em **Start (Iniciar)**, clique em **Settings (Configurações)**, em seguida clique em **Update & Security (Atualizações e Segurança)** em seguida clique em **Check for updates (Verificar se há novas atualizações)** atualizações e instale as necessárias. Isso pode levar alguns minutos.



Depois de concluído, **reinicie o DC01**.

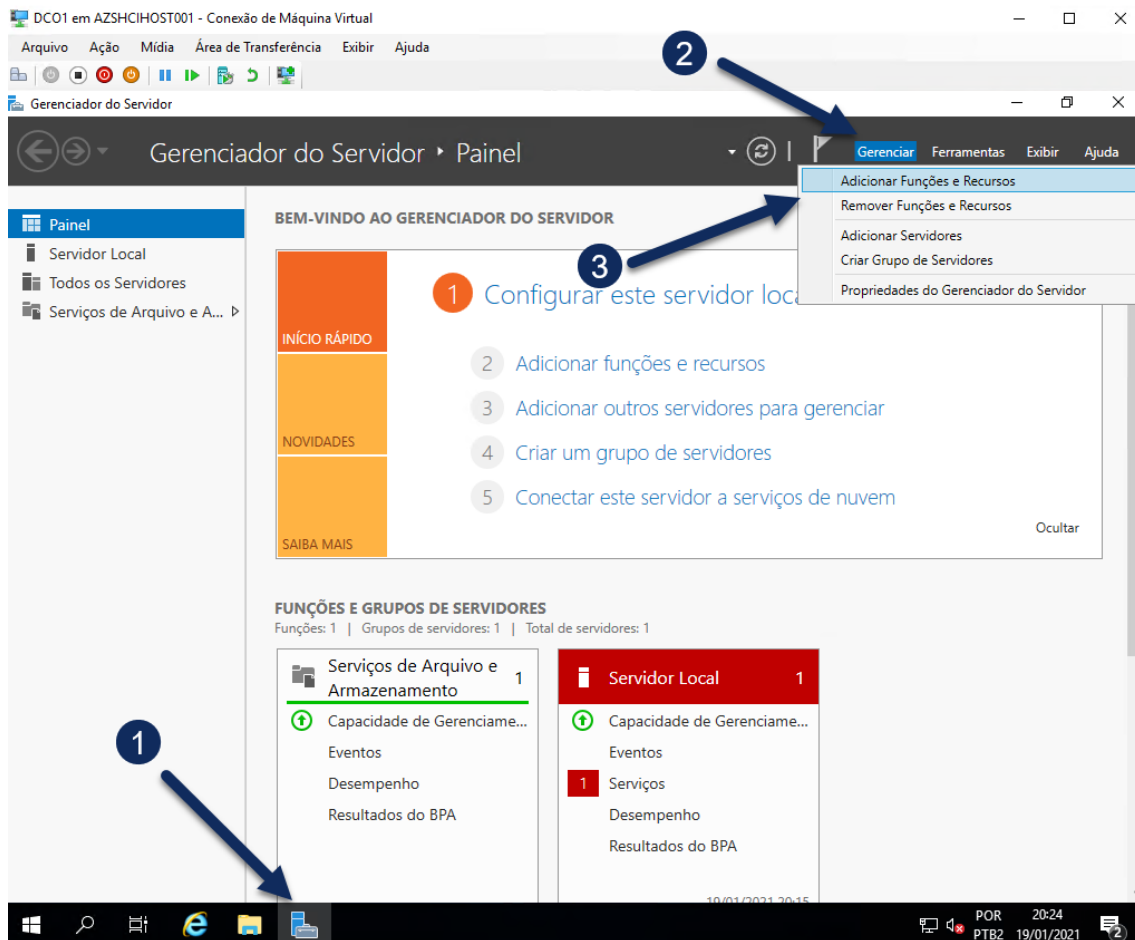
### Configure a função do Active Directory em DC01

Com o sistema operacional configurado, agora você pode iniciar as configurações do sistema operacional Windows Server 2019 com as funções e recursos apropriados para oferecer suporte à infraestrutura de domínio.

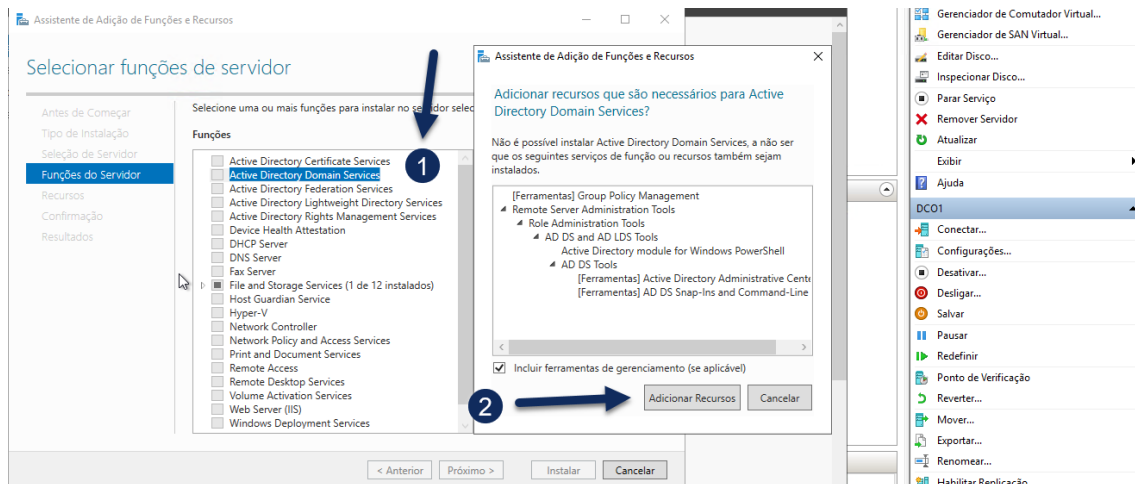
Primeiro, você configurará o Active Directory:



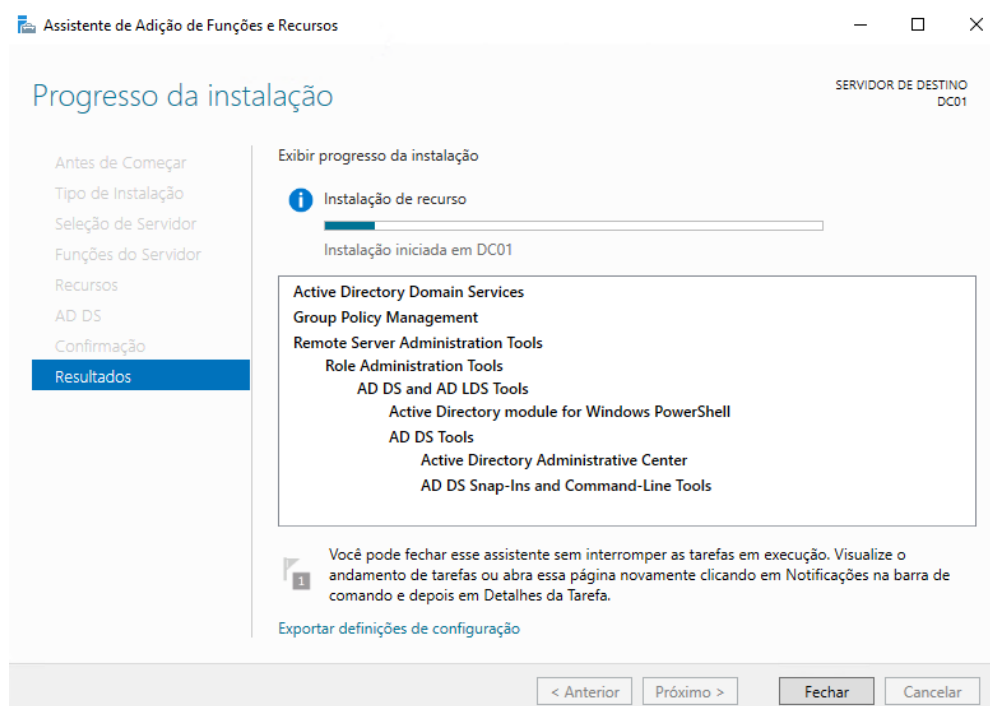
1. Se ainda não estiver aberto, abra o **Gerenciador do Servidor** e, após terminar a atualização, clique em **Gerenciar** e em **Adicionar Funções e Recursos**.



2. Na página **Antes de começar**, clique em **Próximo**.
3. Na página **Selecionar tipo de instalação**, selecione **Instalação baseada em função ou recurso**, clique em **Próximo**.
4. Na página **Selecionar servidor de destino**, selecione **DC01**, clique em **Próximo**.
5. Em **Selecionar funções de servidor**, selecione **Active Directory Domain Services**, uma nova janela abrirá, selecione **Adicionar Recursos**, em seguida clique em **Próximo**.

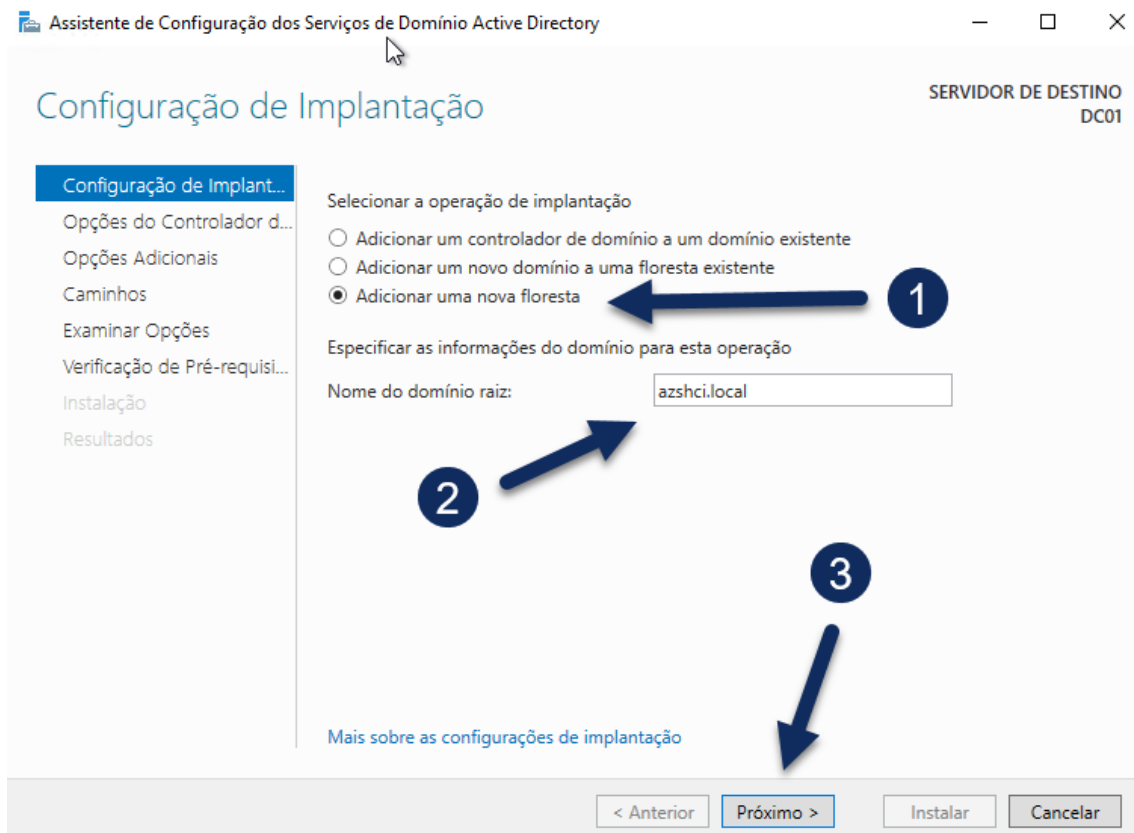


6. Na janela de **Selecionar recursos**, clique em **Próximo**.
7. Na janela de Serviços de Domínio do Active Directory, clique em **Próximo**.
8. Na janela Confirma seleções de instalação, selecione **Reiniciar cada servidor de destino automaticamente, se necessário**, uma nova janela abrirá, clique em **Sim**, em seguida clique em **Instalar**.



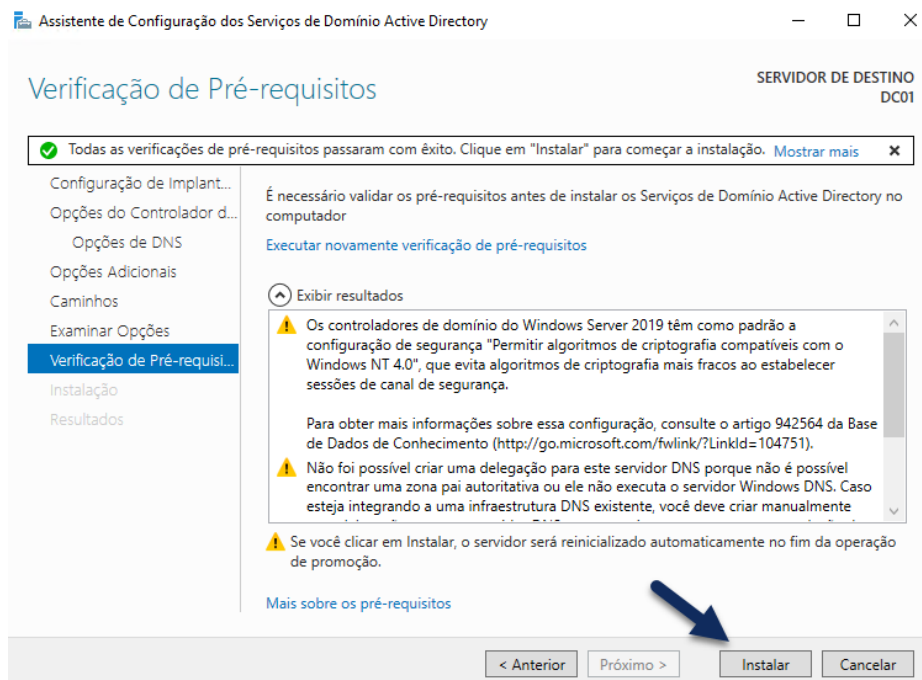
A instalação dos Serviços de Domínio Active Directory começará e levará alguns minutos para ser concluída. Quando terminar, clique em **Promover este servidor a controlador de domínio** para continuar a configuração do DC01. O Assistente de Configuração dos **Serviços de Domínio Active Directory** deve ser aberto.

1. Na página de configuração de implantação, selecione **Adicionar uma nova floresta**, insira **azshci.local** como o nome de domínio raiz e clique em **Próximo**.



2. Na página de **Opções do Controlador de Domínio**, deixe os padrões, **forneça uma senha do Modo de Restauração dos Serviços de Diretório (DSRM)** e clique em **Próximo**.
3. Na página **Opções de DNS**, clique em **Próximo**.
4. Na página **Opções Adicionais**, clique em **Próximo**.
5. Na página **Caminhos**, deixe os padrões e clique em **Próximo**.
6. Na página **Examinar Opções**, valide suas seleções e clique em **Próximo**.

Os pré-requisitos serão verificados e, uma vez concluídos, clique em **Instalar**. Isso levará alguns instantes.



Depois de concluído, DC01 deve reiniciar automaticamente, mas se não reiniciar sozinho, faça você mesmo a reinicialização.

### Adicionar conta administrativa de domínio adicional

Em vez de usar a conta de administrador do domínio principal, adicionaremos um usuário administrativo adicional para trabalhar com o futuro. Assim que DC01 terminar de reiniciar, faça login com a nova conta de administrador de domínio:

- Nome do usuário: azshci.local\Administrator
- Senha: senha-de-admin-você-digitou-anteriormente – **Esta senha foi a senha criada ao final da instalação do sistema operacional.**

1. Uma vez conectado ao DC01 com a conta de administrador do domínio, clique em **Iniciar** e pesquise por "usuários"
2. Nos resultados, clique em **Usuários e Computadores do Active Directory**.
3. Na janela **Usuários e Computadores do Active Directory**, expanda o domínio azshci.local, clique com o botão direito do mouse na UO **Users (Usuários)**, selecione **Novo** e, em seguida, Usuário. Insira os seguintes detalhes e clique em **Avançar**.

- Nome: Lab
- Sobrenome: Admin
- Nome Completo: Lab Admin
- Nome de logando Usuário: labadmin

Novo Objeto - Usuário

Criar em: azshci.local/Users

Nome: Lab Iniciais:

Sobrenome: Admin

Nome completo: Lab Admin

Nome de logon do usuário: labadmin @azshci.local

Nome de logon do usuário (anterior ao Windows 2000): AZSHCI\ labadmin

< Voltar Avançar > Cancelar

4. Forneça uma senha para esta nova conta e marque a caixa **A senha nunca expira**, clique em **Avançar** e em **Concluir**.
5. Clique na UO de **Users (Usuários)** e encontre a nova conta **Lab Admin**.
6. Clique com o botão direito na conta do **Lab Admin** e clique em **Adicionar a um grupo...**
7. Na janela **Selecione os Grupos**, na caixa **Digite os nomes de objeto a serem selecionados**, digite **Domain Admins**, **Schema Admins**, e **Enterprise Admins** clicando em **Verificar Nomes** após adicionar cada nome, clique em **OK** e em **OK** para fechar o pop-up de confirmação.

Selecione Grupos

Selecionar este tipo de objeto: Grupos ou Entidades de segurança interna Tipos de objeto...

Deste local: azshci.local Locais...

Digite os nomes de objeto a serem selecionados (exemplos): Domain Admins; Schema Admins; Enterprise Admins Verificar nomes

Avançado... OK Cancelar

8. Feche a janela **Usuários e Computadores do Active Directory**.

Com o Active Directory e o DNS configurados, agora você pode prosseguir com a implantação do Windows 10 Enterprise VM, que será usado para executar o Windows Admin Center.

## Crie sua VM de gerenciamento do Windows 10

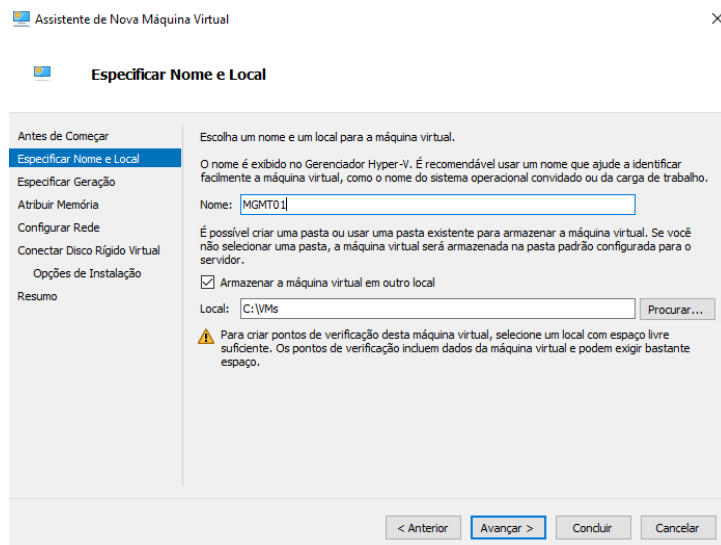
Existem 3 etapas principais para criar a VM virtualizada de gerenciamento do Windows 10 em nosso host Hyper-V:

1. Crie a VM MGMT01 usando o Gerenciador do Hyper-V.
2. Instalação do sistema operacional Windows 10.
3. Ingresse no domínio, instale o Windows Admin Center.

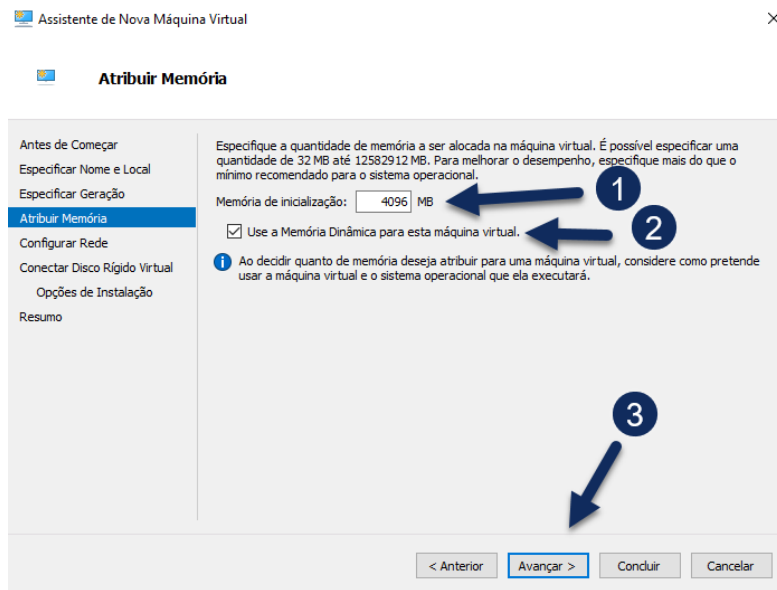
## Crie a VM MGMT01 usando o Gerenciador do Hyper-V

Nesta etapa, você usará o Gerenciador do Hyper-V para implantar uma máquina virtual de gerenciamento do Windows 10 Enterprise.

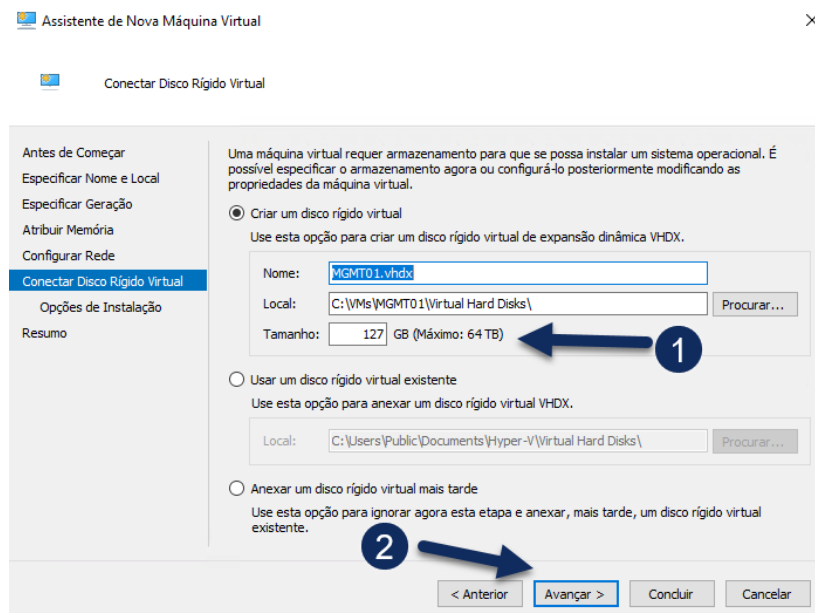
1. No seu host Hyper-V, abra o **Gerenciador do Hyper-V**.
2. No canto superior direito, em **Ações**, clique em **Novo** e em **Máquina Virtual**. O **Assistente de Nova Máquina Virtual** deve ser aberto.
3. Na página **Antes de Começar**, clique em **Avançar**.
4. Na página **Especificar Nome e Local**, insira **MGMT01**.
5. Marque a caixa para **Armazenar a máquina virtual em outro local** e clique em **Procurar**.
6. Na janela **Selecionar pasta**, clique em **Este Computador**, navegue até **C:**, clique em **VMs**, clique em **Selecionar pasta** e clique em **Avançar**.



7. Na página **Especificar Geração**, selecione **Geração 2** e clique em **Avançar**.
8. Na página **Atribuir Memória**, atribua 4 GB de memória digitando **4096** para Memória de inicialização e marque **Use a Memória Dinâmica para esta máquina virtual** e clique em **Avançar**.



9. Na página **Configurar Rede**, selecione **InternalNAT** e clique em **Avançar**.
10. Na página **Conectar Disco Rígido Virtual**, deixe o tamanho em **127** e clique em **Avançar**.

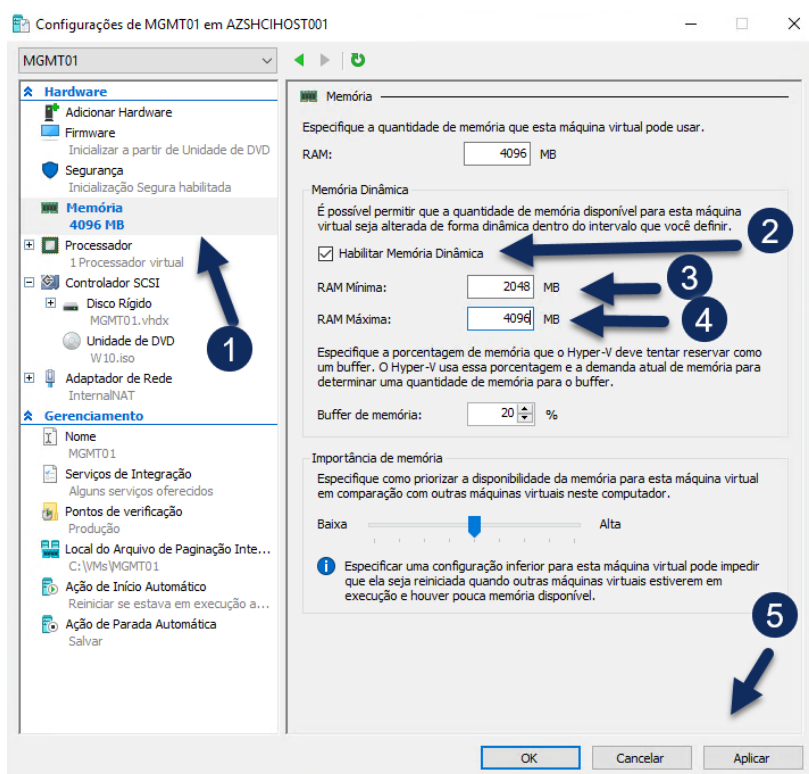


11. Navegue até **C:\ISO** e selecione seu arquivo **W10.iso** e clique em **Abrir**. Em seguida, clique em **Avançar**.
12. Na página **Concluindo o Assistente de Nova Máquina Virtual**, revise as informações e clique em **Concluir**.

Sua nova máquina virtual MGMT01 agora será criada. Uma vez criado, precisamos fazer algumas modificações finais. Para otimizar o uso da memória

disponível pela VM, especialmente em sistemas físicos com memória física inferior, você pode configurar opcionalmente a VM com memória dinâmica, o que permitirá que o Hyper-V aloque memória para a VM, com base em seus requisitos, e remova a memória quando ocioso. Isso pode ajudar a liberar recursos de host valiosos em ambientes com restrição de memória.

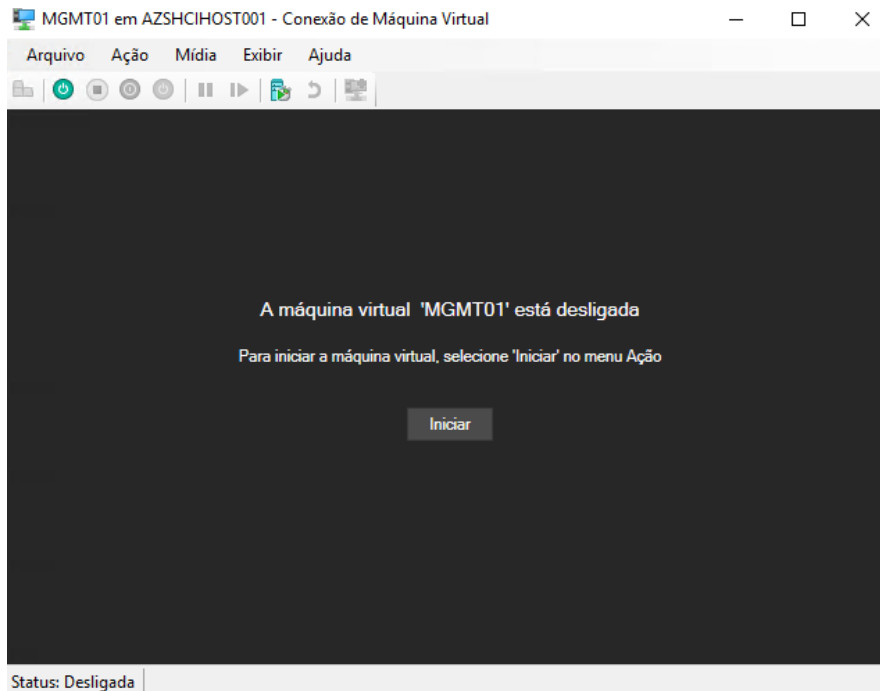
1. No **Gerenciador do Hyper-V**, clique com o botão direito em **DC01** e clique em **Configurações**.
2. Na janela **Configurações**, em **Memória**, na seção **Memória dinâmica**, insira as seguintes figuras e clique em **Aplicar**.
  - Mínimo RAM: 2048
  - Máximo RAM: 4096



3. Se você estiver executando em um **Host de Hyper-V Windows 10**, deverá **desabilitar os pontos de verificação automáticos**. Na janela **Configurações**, em **Gerenciamento**, clique em **Usar pontos de verificação automático** e, se estiver marcada, **desmarque** a caixa **Usar pontos de verificação automático** e clique em **Aplicar**.

Com a VM configurada corretamente, no Gerenciador do Hyper-V, clique duas vezes em MGMT01. Isso deve abrir a janela VM Conectar.





No centro da janela, há uma mensagem explicando que a VM está desligada no momento. Clique em **Iniciar** e **pressione rapidamente qualquer tecla** dentro da VM para inicializar a partir do arquivo ISO. Se você perder o prompt para pressionar uma tecla para inicializar a partir de um CD ou DVD, simplesmente reinicie a VM e tente novamente.

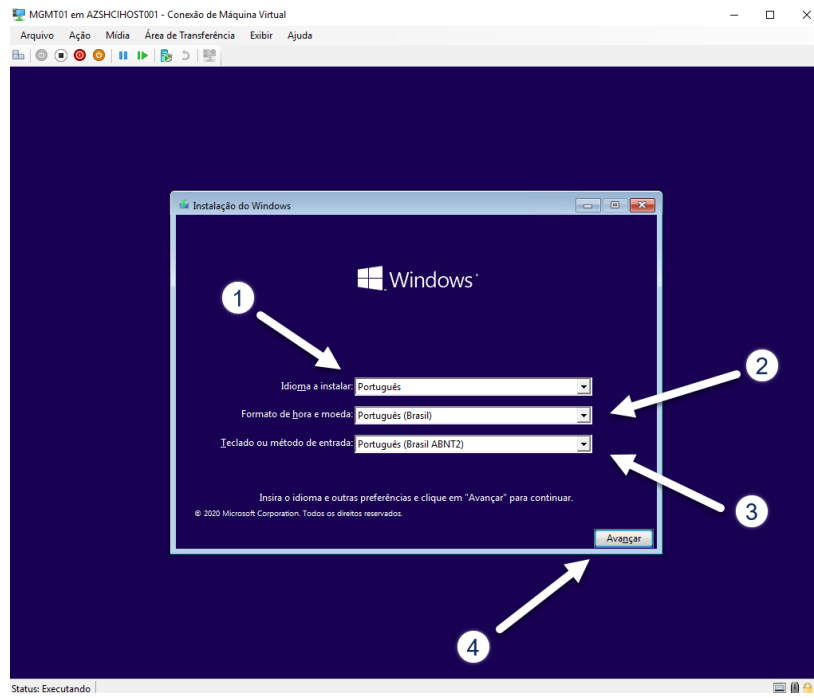


## Instalação do Windows 10 Enterprise

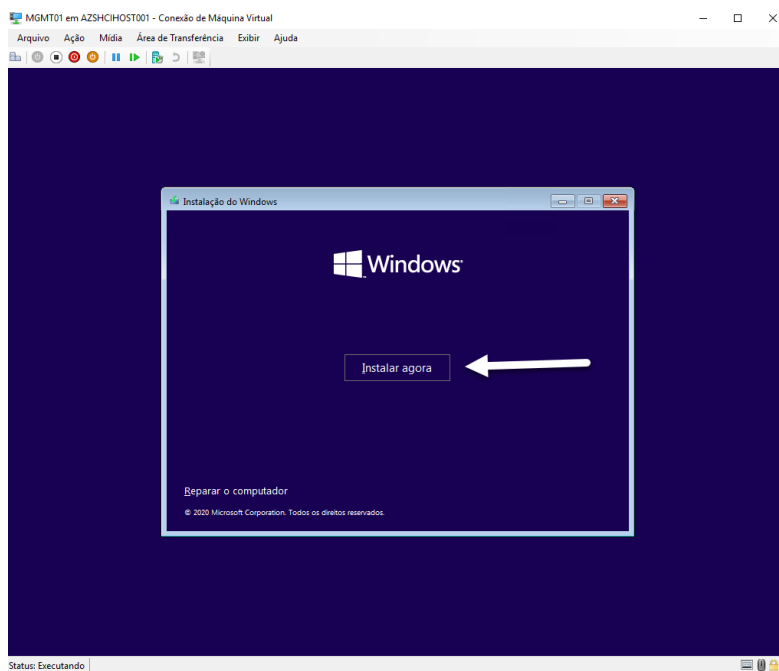
Com a VM em execução e o processo de inicialização será iniciado, O processo de instalação do operacional Windows 10 Enterprise também será inicializado.

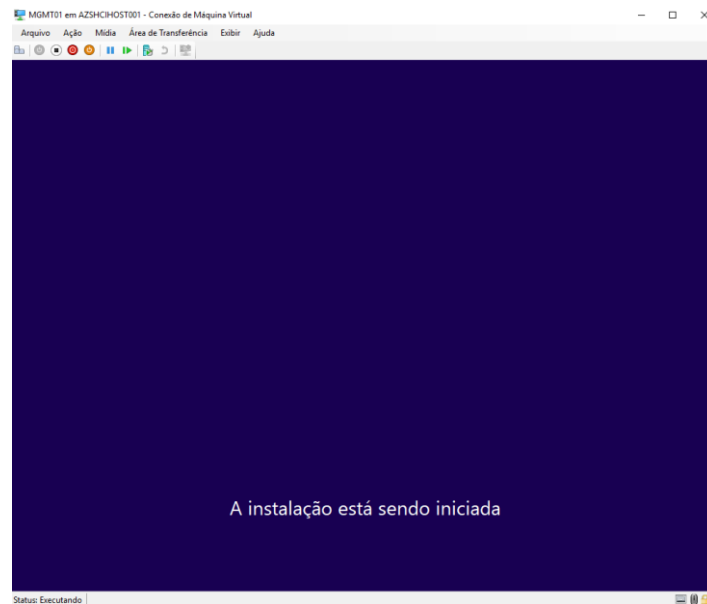
**Prossiga com o processo, fazendo as seguintes seleções:**

1. Na tela inicial, selecione seu **Idioma a instalar, Formato de hora e moeda** e **Teclado ou método de entrada** e pressione **Avançar**.

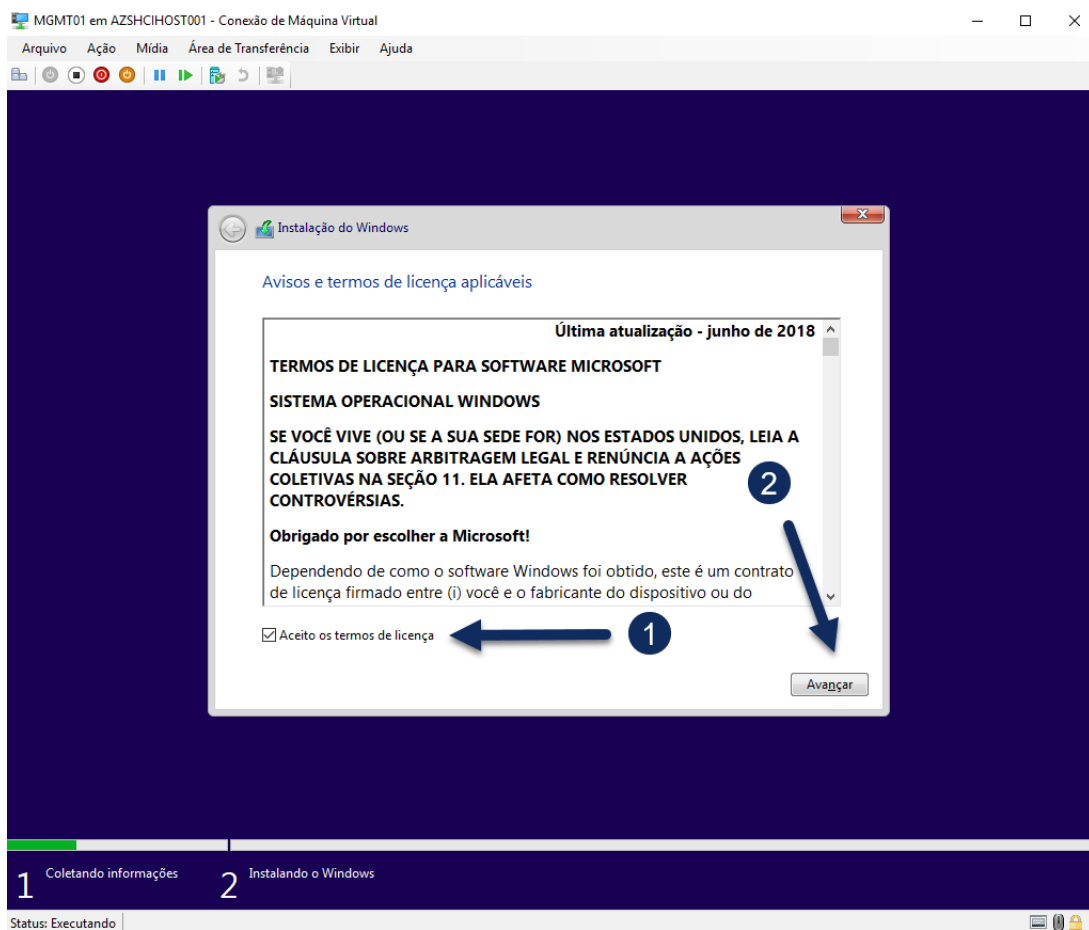


## 2. Clique em **Instalar agora**.

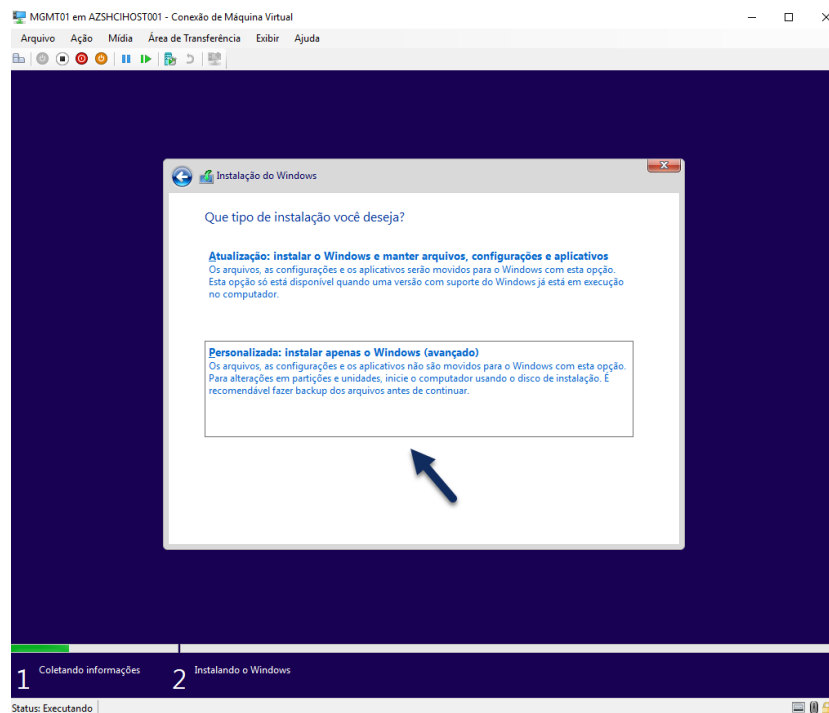




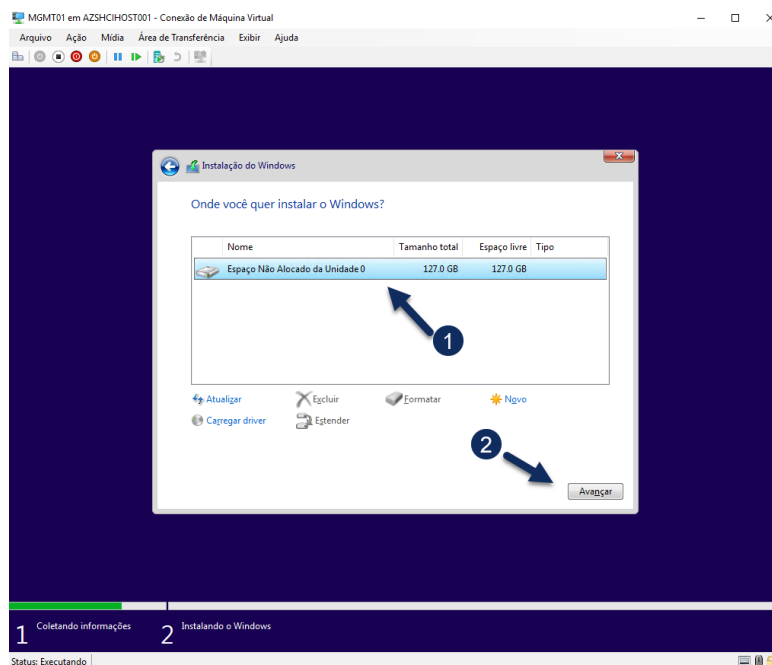
3. Na tela Avisos aplicáveis e termos de licença, leia as informações, **marque Aceito os termos de licença** e clique em **Avançar**.



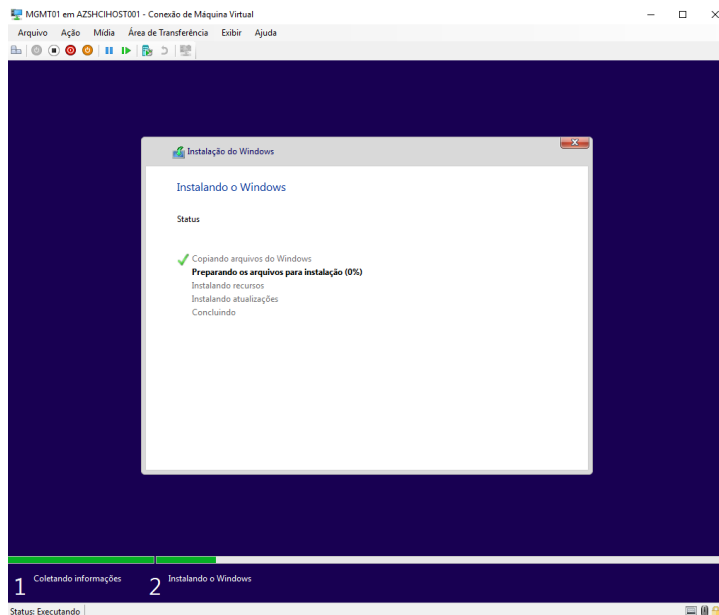
4. Na tela **Que tipo de instalação você deseja**, selecione **Personalizada: Instalar somente Windows (avançado)** e clique em **Avançar**.



5. Na página **Onde você deseja instalar o Windows?** tela, selecione **127GB Drive 0** e clique em **Avançar**.

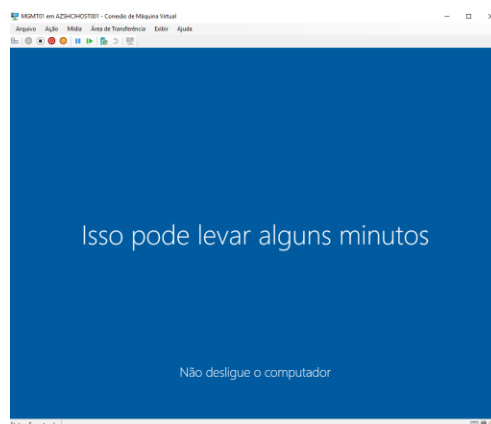


A instalação começará e levará alguns minutos, reiniciando automaticamente como parte do processo.



Com a instalação concluída, você será solicitado a finalizar a experiência, incluindo a escolha de sua região, layout do teclado.

1. Na página **Vamos conectar você a uma rede**, selecione **Eu não tenho internet** no canto inferior esquerdo.
2. Na página **Há mais informações...**, no canto inferior esquerdo, clique em **Continuar com configuração limitada**.
3. Na página **Quem vai usar este computador**, insira **LocalAdmin**.
4. Na página **Criar uma senha fácil de memorizar**, para simplificar, digite uma senha usada anteriormente e clique em **Avançar**.
5. Para as perguntas de segurança, forneça respostas para 3 perguntas e clique em **Avançar**.
6. Na página **Serviços** escolha **configurações de privacidade** para o seu dispositivo, faça seus ajustes e clique em **Aceitar**.
7. Nas próximas telas, faça as seleções desejadas para os serviços e o processo de instalação será concluído. Isto deve alguns minutos.

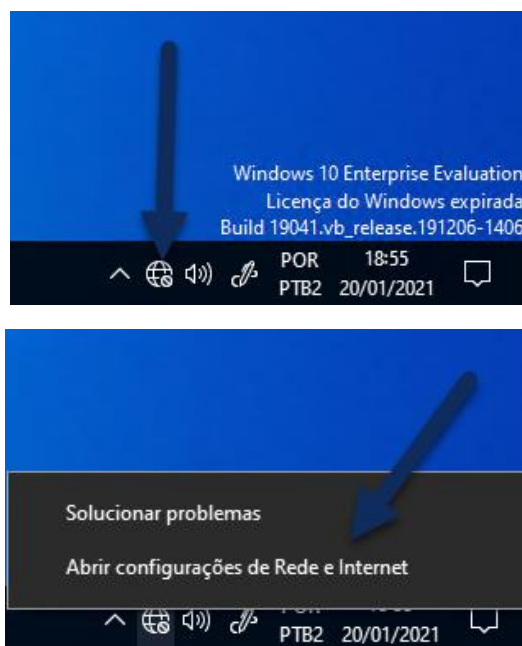


Depois de concluído, você poderá logar na máquina virtual com Windows 10.

### Configurar rede MGMT01

Com o MGMT01 instalado e funcionando, é hora de configurar a rede para que ele possa se comunicar com o DC01.

1. No canto inferior direito, clique com o botão direito no **ícone NIC** e selecione **Abrir configurações de Rede e Internet**.



2. Na janela **Configurações**, clique em **Ethernet** e, em seguida, clique no **adaptador Ethernet** mostrado na janela central.
3. Em **Configurações de IP**, clique em **Editar**, insira as seguintes informações e clique em **Salvar** e feche as **Configurações**.
  - Manuais
  - IPv4: Ativado
  - Endereço IP: 192.168.0.3
  - Comprimento do prefixo da sub-rede: 24
  - Gateway: 192.168.0.1
  - DNS Preferencial: 192.168.0.2

Editar configurações de IP

Manuais

IPv4

☒ Ativado

Endereço IP

192.168.0.3

Comprimento do prefixo da sub-rede

24

Gateway

192.168.0.1

DNS Preferencial

192.168.0.2

DNS Alternativo

IPv6

☐ Desativado

Salvar Cancelar

### Opcional - Instale o novo Microsoft Edge

É altamente recomendável instalar a nova versão do navegador Microsoft Edge, pois oferece uma experiência de navegação muito mais suave e é mais eficiente com o uso de recursos limitados, se você tiver implantado em um ambiente com limitação de memória.

Se estiver usando a versão do Windows 10 Enterprise, versão 20H2 não será necessário instalar o novo Microsoft Edge, pois ele já vem instalado.

1. Abra o navegador Microsoft Edge existente e navegue até <https://www.microsoft.com/edge>
2. Na página inicial, clique em **Download** e, quando solicitado, **leia os termos da licença** e clique em **Aceitar e fazer download**.
3. Depois de baixado, clique em **Executar**.
4. A instalação começará e levará alguns minutos para baixar, instalar e configurar. Você pode aceitar os **padrões** para a configuração.

### Opcional - Atualize seu sistema operacional Windows 10

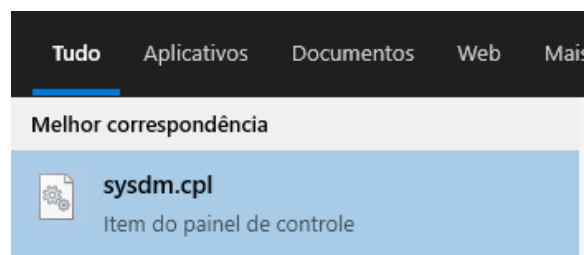
Com a rede toda configurada e funcionando, é uma boa ideia garantir que seu sistema operacional esteja executando as atualizações e patches de segurança mais recentes.

1. Na **Barra de Tarefas**, clique na caixa de **Pesquisa** e digite **Atualizar**.
2. Nos resultados, selecione **Verificar se há atualizações**.
3. Na janela **Windows Update** em **Configurações**, clique em **Verificar se há atualizações**. Se algum for necessário, certifique-se de que sejam baixados e instalados. Isto levará alguns minutos.
4. Reinicie se necessário.

### **Ingresse sua VM do Windows 10 ao domínio**

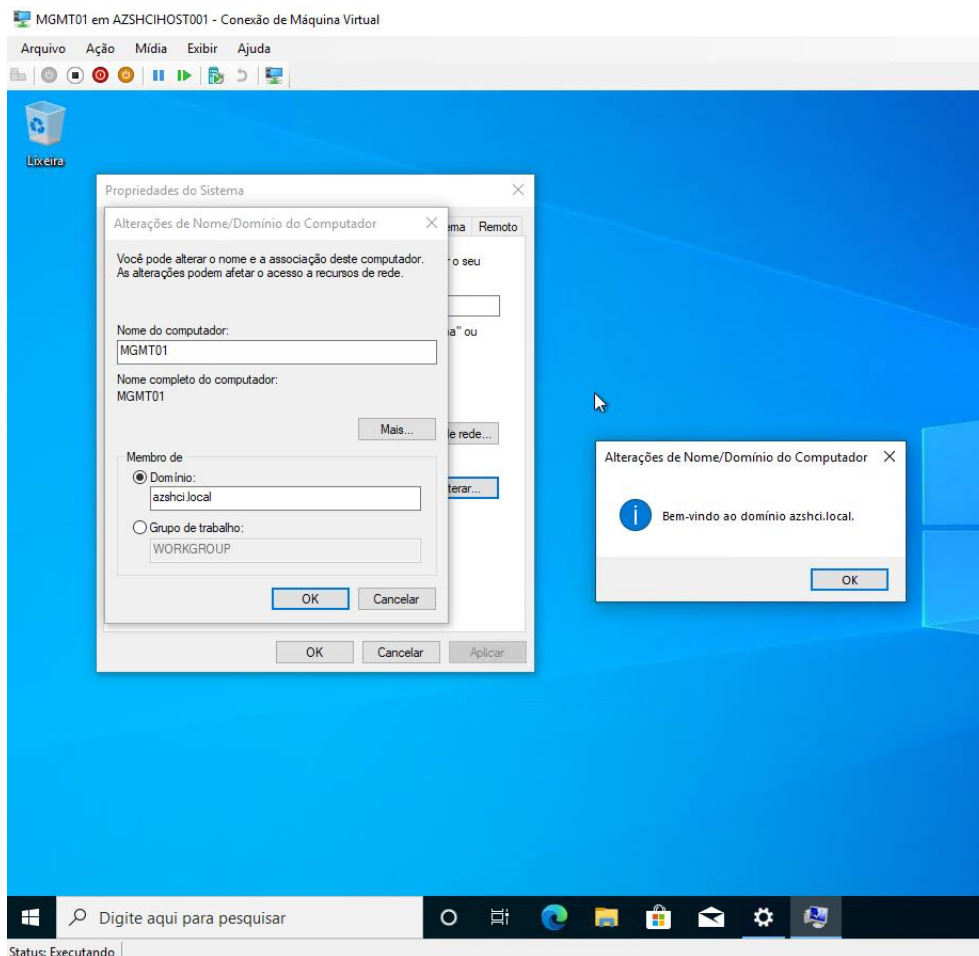
Antes de instalar o Windows Admin Center, você deve ingressar MGMT01 ao domínio azshci.local. A maneira mais fácil de fazer isso, e renomear o PC em uma etapa com a GUI, é usar **sysdm.cpl**.

1. Verifique se você está conectado ao MGMT01, clique em no **Menu Iniciar** e digite **sysdm.cpl** e, nos resultados, selecione **sysdm.cpl**.



2. Na janela **Propriedades do Sistema**, clique em **Alterar**, insira os seguintes detalhes e clique em **OK**.
  - Nome do computador: MGMT01
  - Membro de: Domínio: azshci.local
3. Quando solicitadas as credenciais, digite o seguinte e clique em **OK**.
  - Nome de usuário: azshci\labadmin
  - Senha: LabAdmin-senha-você-digitou-antes





Isso pode demorar alguns instantes, mas deve, então, ingressar o computador ao domínio. Reinicialize a máquina quando solicitado.

## Instalação do Windows Admin Center no Windows 10

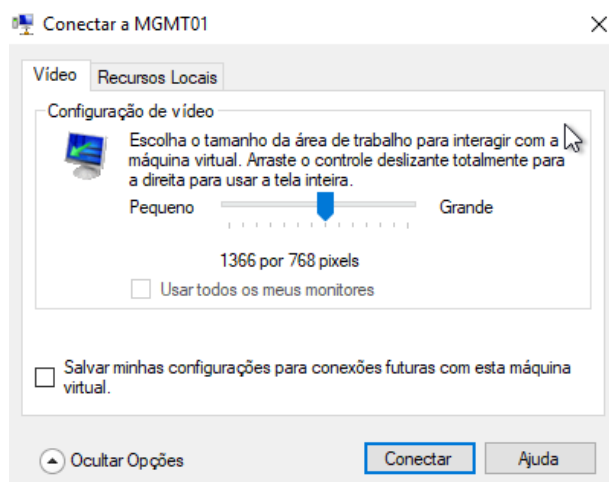
Com a VM do Windows 10 agora implantada e configurada, a etapa final na preparação da infraestrutura é instalar e configurar o Windows Admin Center. No início deste guia, você deve ter baixado os arquivos do Windows Admin Center, junto com outras ISOs.

**NOTA IMPORTANTE** - A próxima etapa deve ser executada por azshci.local\labadmin, portanto, certifique-se de estar conectado com a conta correta.

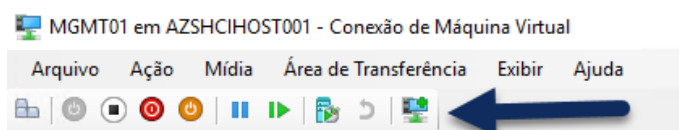
Em primeiro lugar, navegue até C:\ISO ou onde você escolheu armazenar seus ISOs e o executável do Windows Admin Center. Selecione o executável do Windows Admin Center, clique com o **botão direito** e selecione **copiar**.

Navegue até o Gerenciador do Hyper-V, localize MGMT01 e clique duas vezes na VM. Isso abrirá a janela VM Conectar. Se você ainda não configurou isso, deverá ser apresentada uma tela Conectar a MGMT01. Certifique-se de que o tamanho da tela esteja definido como Tela inteira e, usando a lista suspensa Mostrar

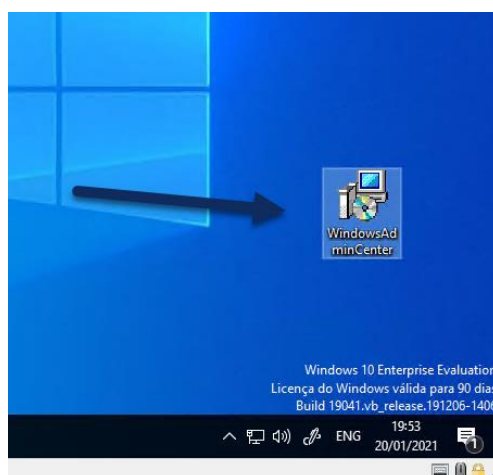
opções, certifique-se de que Salvar minhas configurações para conexões futuras com esta máquina virtual esteja marcada e clique em Conectar.



**OBSERVAÇÃO:** Se você não vir o prompt para o **Modo de sessão aprimorado**, basta clicar no botão **Sessão aprimorada** na janela VM Conectar para ativá-lo e definir suas configurações padrão.



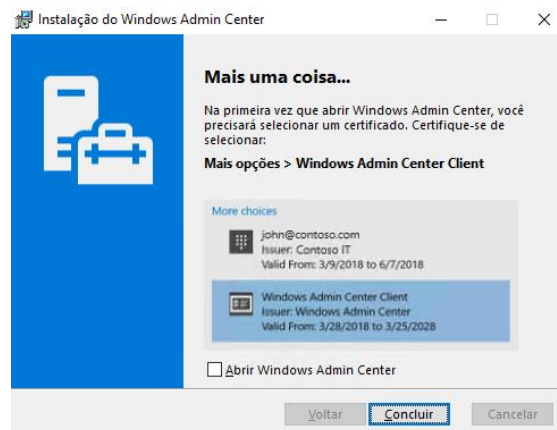
Quando solicitado, insira suas credenciais de administrador de laboratório (azshci.local\labadmin) para fazer login no MGMT01. Quando estiver na área de trabalho, clique com o **botão direito** e selecione **colar** para transferir o executável do Windows Admin Center para a área de trabalho do MGMT01.



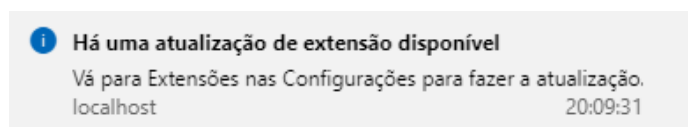
Para instalar o Windows Admin Center, basta clicar duas vezes no executável na área de trabalho e seguir as etapas de instalação, fazendo as seguintes seleções:

1. Leia os termos da licença, marque a caixa ao lado de **Aceito estes termos** e clique em **Avançar**.

2. Na tela **Usar atualização da Microsoft...**, selecione **Usar Windows Update quando eu procurar atualizações (recomendado)** e clique em **Avançar**.
3. Na tela **Instalação do Windows Admin Center** no Windows 10, leia as informações de instalação e clique em **Avançar**.
4. Na tela **Instalação do Windows Admin Center**, marque a caixa **Criar um atalho na área de trabalho...** e clique em **Instalar**. O processo de instalação levará alguns minutos e, depois de concluído, você deverá receber algumas informações do certificado.
5. Marque a caixa **Abrir Windows Admin Center** e clique em **Concluir**.



6. O Windows Admin Center agora será aberto em <https://localhost:porta/>
7. Selecione o **certificado Windows Admin Center Client** ao abrir o Windows Admin Center.
8. Depois de aberto, você pode receber notificações no canto superior direito, indicando que algumas extensões podem exigir atualização.



9. Se você precisar de atualizações de extensão, clique na notificação e **Ir para Extensões**.

Extensões disponíveis		Extensões instaladas	Feeds
Desinstalar		Atualizar	36 itens
Nome		Versão	Criado por
Serviço de Migração de Armazenamento		1.112.0	Microsoft
			Status ↑
			Atualização disponível (1.115.0)

10. Clique na extensão e clique em **Atualizar**. Isso levará alguns instantes e recarregará a página quando terminar. Com as extensões atualizadas, volte para a página inicial do Windows Admin Center.

## Próximos passos

Nesta etapa, você criou com sucesso sua infraestrutura de gerenciamento, incluindo um controlador de domínio do Windows Server 2019 e uma VM de gerenciamento do Windows 10, completa com o Windows Admin Center. Agora você pode continuar a criar seus nós aninhados com Azure Stack HCI 20H2 com a interface gráfica (GUI).

**Inicialmente vamos demonstrar em português do Brasil a parte 3a.**

**Parte 3a - Implantação dos nós aninhados do Azure Stack HCI 20H2 com a GUI (Em português do Brasil)**

**[Parte 3a - Implantação dos nós aninhados do Azure Stack HCI 20H2 com Powershell \(Em inglês\)](#)**

## Melhorias de produto

Se, enquanto você trabalha neste guia, você tiver uma ideia para tornar o produto melhor, seja algo no Azure Stack HCI 20H2, no Windows Admin Center ou na integração e experiência do Azure Arc, avise-nos! Nós queremos ouvir de você! **[Vá para nossa página Azure Stack HCI 20H2 UserVoice](#)**, onde você pode compartilhar seus pensamentos e ideias sobre como tornar as tecnologias melhores. Se, no entanto, você tiver um problema para o qual gostaria de ajuda, continue lendo...

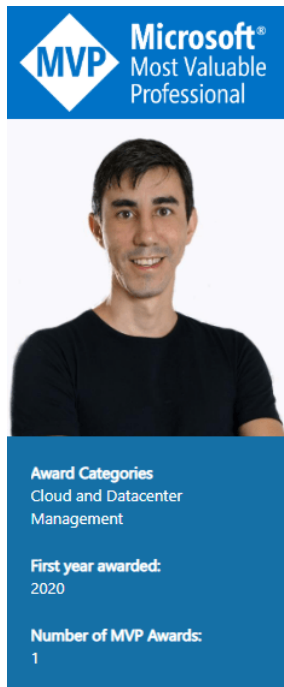
## Levantando questões

Se você notar que algo está errado com o guia de avaliação, como uma etapa não está funcionando ou algo simplesmente não faz sentido, ajude-nos a tornar este guia melhor! Levante um problema no GitHub, e vamos corrigir isso o mais rápido possível!

Se, no entanto, você está tendo problemas com o Azure Stack HCI 20H2 fora deste guia de avaliação, certifique-se de postar em **[nosso fórum de perguntas e respostas da Microsoft](#)**, onde especialistas da Microsoft e membros valiosos da comunidade farão o possível para ajudá-lo.

## Tradução para português do Brasil

Tradução de inglês para português do Brasil feito pelo [MVP Gabriel Luiz](#).



GABRIEL  
LUIZ



## Agradecimentos

Obrigado ao [Matt McSpirit](#), Azure Stack Technical Sales at Microsoft, por ser tão prestativo e solícito, ao tirar as minhas dúvidas sobre o Azure Stack HCI.

