

**INSTALANDO O
WINDOWS SERVER 2022**

Egly Corintima

Introdução

Bem-vindo ao guia de instalação do Windows Server 2022! Este e-book foi criado para ajudar você a instalar e configurar o Windows Server 2022 em seu ambiente de virtualização. O Windows Server 2022 é a mais recente versão do sistema operacional de servidor da Microsoft, oferecendo uma ampla gama de recursos e melhorias para atender às necessidades de negócios modernas.

Objetivo do E-book

Este e-book tem como objetivo fornecer um guia passo a passo para instalar o Windows Server 2022 em uma máquina virtual utilizando o software de virtualização VirtualBox. Abordaremos desde os requisitos do sistema até a configuração inicial do servidor, permitindo que você tenha uma instalação funcional pronta para uso.

O Que Você Aprenderá

Ao longo deste guia, você aprenderá:

- Os requisitos mínimos e recomendados para instalar o Windows Server 2022.
- Como baixar e instalar o VirtualBox, um software de virtualização gratuito.
- Onde obter a imagem ISO do Windows Server 2022 para instalação.
- Um guia passo a passo para configurar e instalar o Windows Server 2022 no VirtualBox.
- Configurações iniciais após a instalação bem-sucedida do servidor.

Público-Alvo

Este guia destina-se a administradores de sistemas, estudantes de TI, entusiastas de tecnologia e qualquer pessoa interessada em aprender a instalar e configurar um servidor Windows. Não é necessário ter experiência prévia em administração de servidores, mas um conhecimento básico de conceitos de virtualização e sistemas operacionais será útil.

Agora que você tem uma visão geral do que esperar deste e-book, vamos começar com os requisitos do sistema para instalar o Windows Server 2022.

Requisitos do Sistema

Antes de iniciar a instalação do Windows Server 2022, é importante garantir que o seu sistema atenda aos requisitos mínimos e recomendados. Esses requisitos garantem que o sistema operacional funcione de maneira eficiente e ofereça o desempenho necessário para suas operações.

Requisitos Mínimos

- **Processador:** Processador de 1,4 GHz com suporte a instruções SSE2.
- **Memória RAM:** 2 GB.
- **Espaço em Disco:** 32 GB de espaço disponível em disco.
- **Placa de Vídeo:** Resolução de tela de 1024 x 768 pixels.
- **Conectividade:** Acesso à Internet (para atualizações e recursos online).

Requisitos Recomendados

- **Processador:** Processador de múltiplos núcleos, 64 bits, com virtualização ativada.
- **Memória RAM:** 4 GB ou mais.
- **Espaço em Disco:** 40 GB ou mais de espaço disponível em disco.
- **Placa de Vídeo:** GPU compatível com DirectX 9 ou superior.
- **Conectividade:** Conexão de rede de alta velocidade (Ethernet) para gerenciamento remoto.

É importante ressaltar que esses são os requisitos mínimos e recomendados para instalar e executar o Windows Server 2022 de forma básica. Se você planeja usar recursos mais avançados ou hospedar várias máquinas virtuais, pode ser necessário hardware adicional.

Antes de prosseguir com a instalação, verifique se o seu sistema atende a esses requisitos para garantir uma experiência de instalação suave e eficiente.

Preparativos

Antes de começar a instalação do Windows Server 2022, é necessário realizar alguns preparativos, incluindo o download e a instalação do software de virtualização e a obtenção da imagem ISO do Windows Server 2022.

Download do VirtualBox

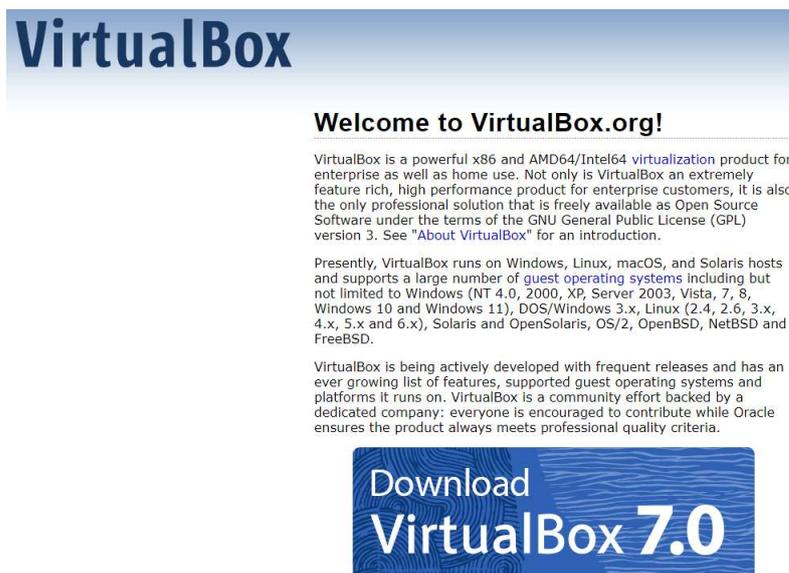
O VirtualBox é um software de virtualização gratuito que permite criar e gerenciar máquinas virtuais em seu computador. Siga estas etapas para fazer o download do VirtualBox:

Passo 1: Acessar o Site Oficial do VirtualBox

- 1.1 Abra o navegador da web e acesse o site oficial do VirtualBox em <https://www.virtualbox.org/>.

Passo 2: Selecionar a Versão para Download

- 2.1 Na página inicial do VirtualBox, clique na seção "Downloads" para acessar a página de download.



Passo 3: Escolher o Sistema Operacional

3.1 Selecione o sistema operacional que você está usando atualmente (por exemplo, Windows, macOS, Linux).

Download VirtualBox

Here you will find links to VirtualBox binaries and its source code.

VirtualBox binaries

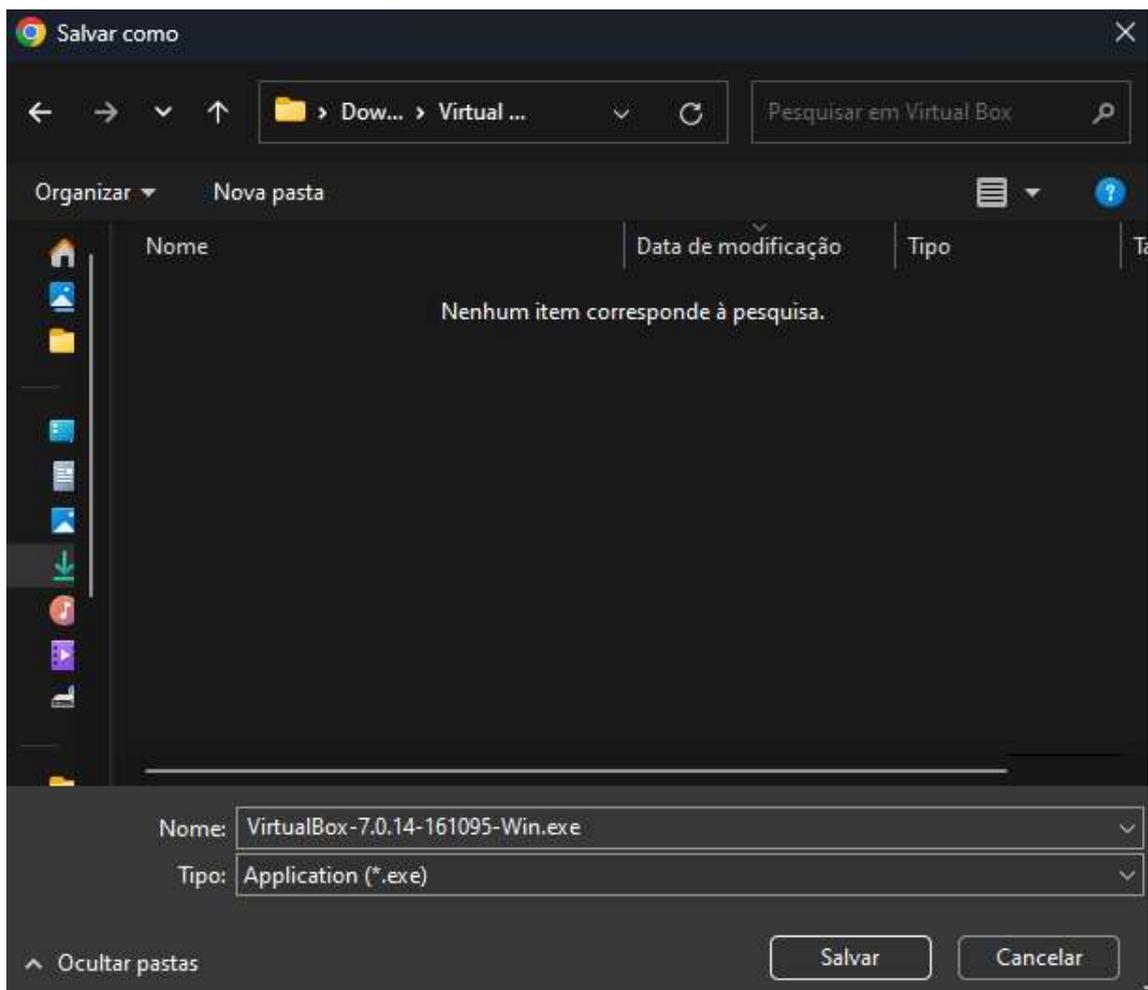
By downloading, you agree to the terms and conditions of the respective license.

VirtualBox 7.0.14 platform packages

- [Windows hosts](#) ←
- [macOS / Intel hosts](#)
- [Linux distributions](#)
- [Solaris hosts](#)
- [Solaris 11 IPS hosts](#)

Passo 4: Baixar o Arquivo de Instalação

4.1 Após selecionar seu sistema operacional, você será direcionado para uma página com links de download para diferentes versões do VirtualBox. Clique no link para baixar a versão mais recente.

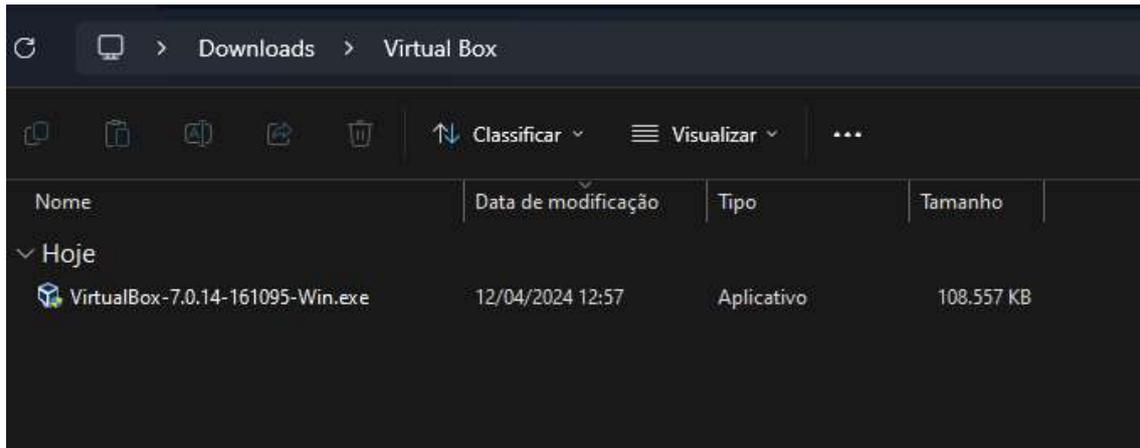


Instalação do VirtualBox

Agora que você baixou o VirtualBox, é hora de instalá-lo em seu computador. Siga estas etapas para instalar o VirtualBox:

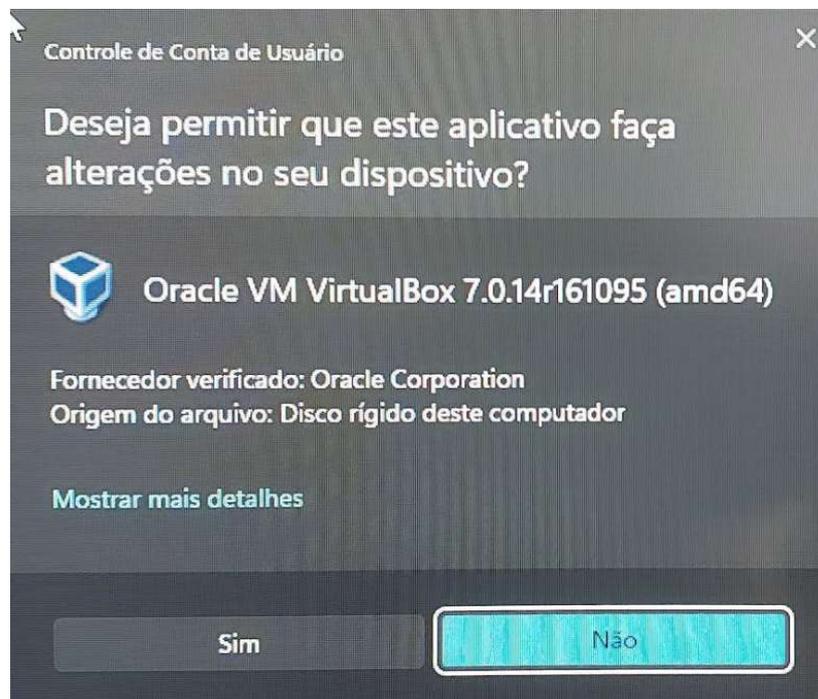
Passo 1: Executar o Arquivo de Instalação

- 1.1 Localize o arquivo de instalação do VirtualBox em seu computador e clique duas vezes nele para iniciar o processo de instalação.



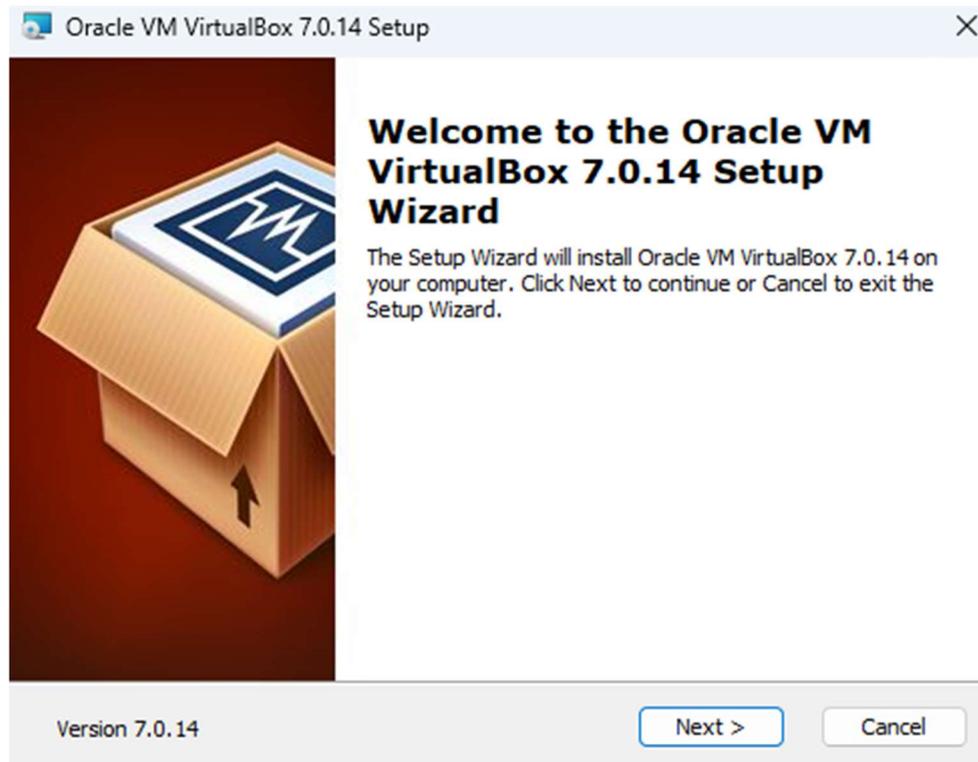
Passo 2: Confirmar as Permissões de Instalação

- 2.1 Confirme que deseja permitir que o arquivo faça alterações no seu dispositivo.

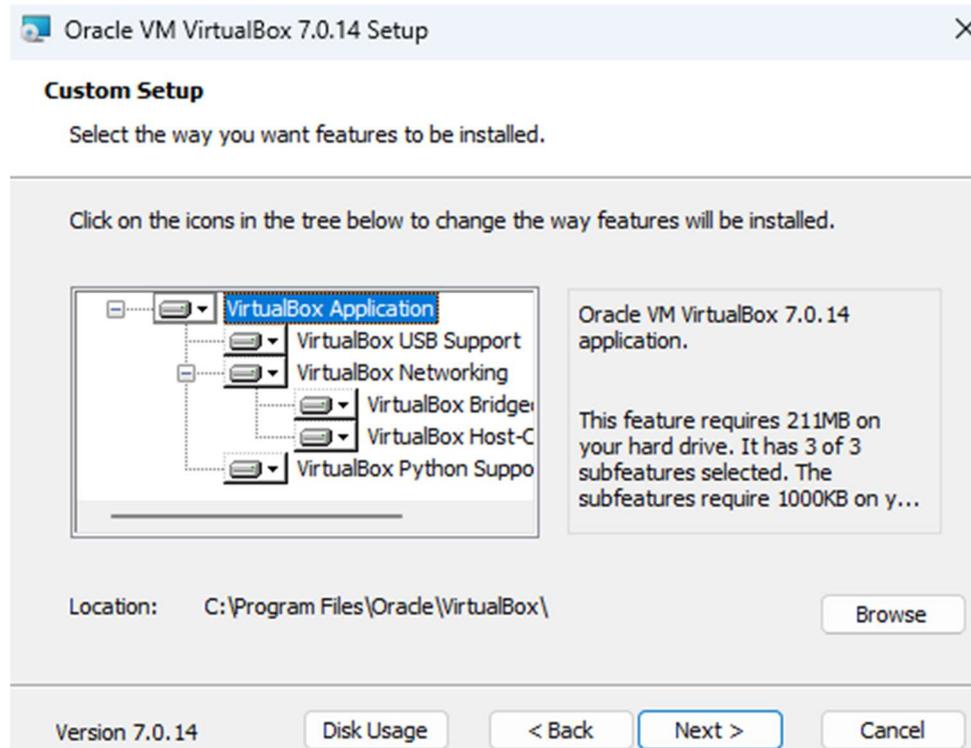


Passo 3: Seguir o Assistente de Instalação

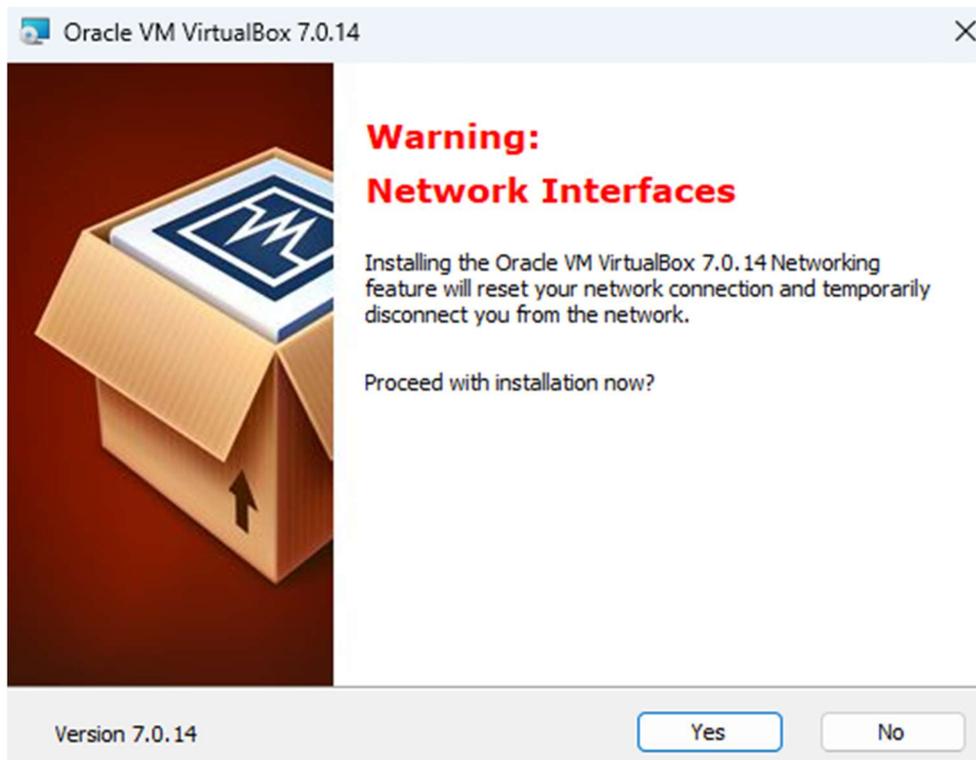
3.1 Na tela inicial clicar em Next



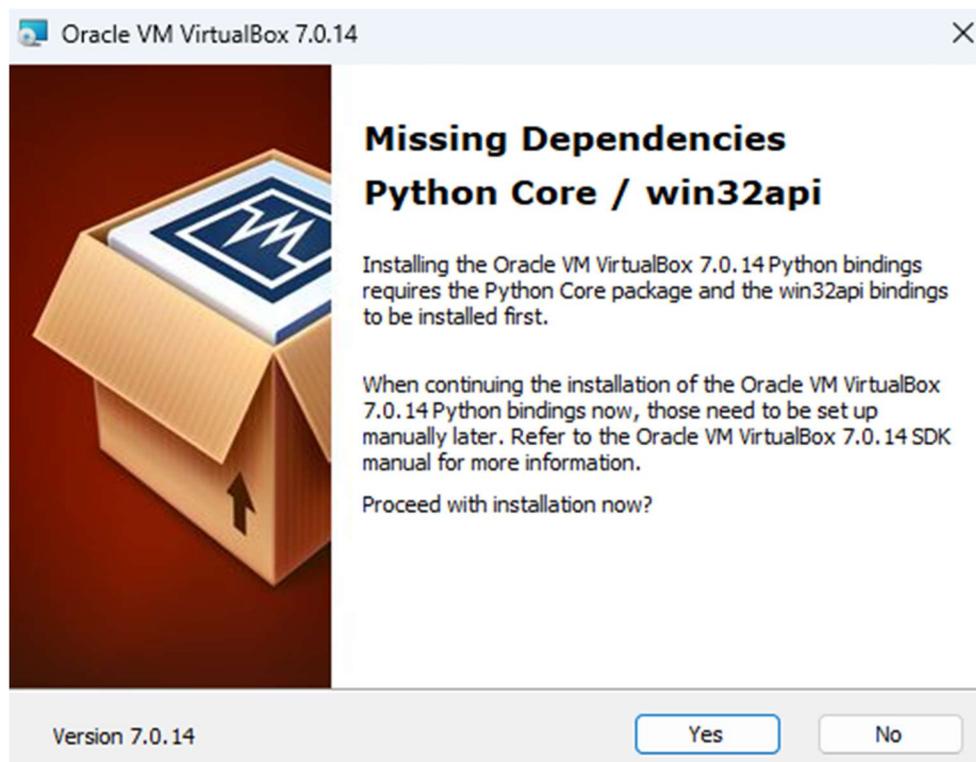
3.2 Deixar todas as opções habilitadas e clicar em next



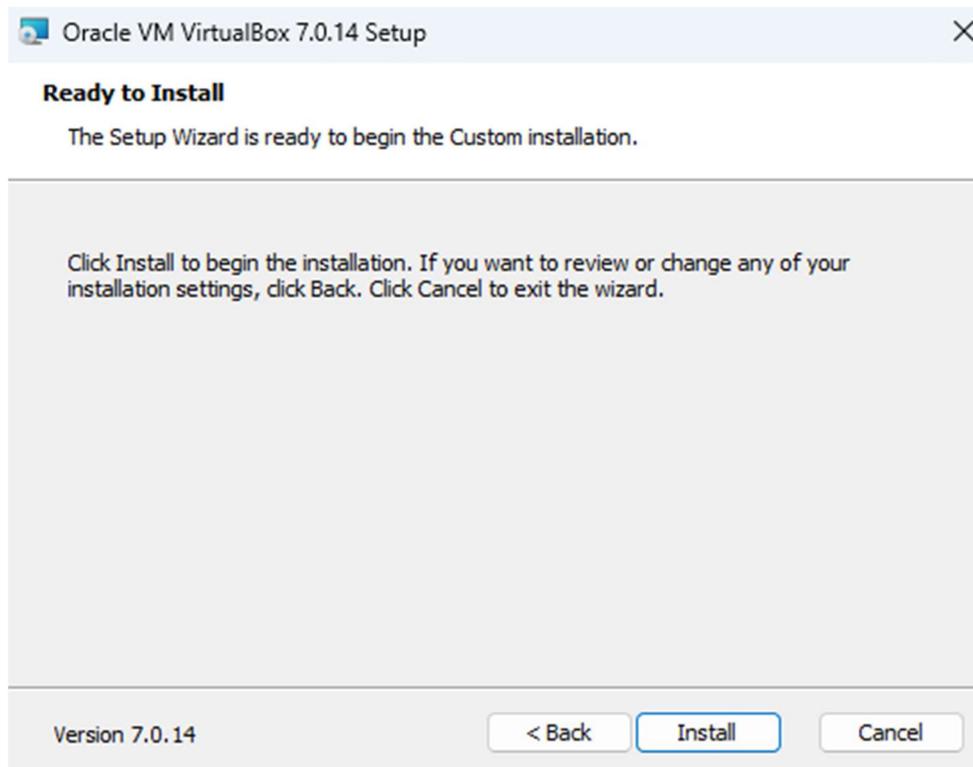
3.3 Clicar em YES para que as configurações de rede sejam instaladas



3.4 Clicar em Yes para que as configurações Python sejam instaladas



3.5 Clicar em Install para que seja iniciada a instalação



3.6 Clicar em finish ao final



Download da Imagem ISO do Windows Server 2022

Agora que você instalou o VirtualBox, é hora de obter a imagem ISO do Windows Server 2022. Siga estas etapas para fazer o download da imagem ISO:

Passo 1: Acessar o Centro de Avaliação de Produtos da Microsoft

1.1 Acesse a página de cadastro para avaliação em:

<https://info.microsoft.com/ww-landing-windows-server-2022.html?lcid=pt-BR>

1.2 Preencha o cadastro com as suas informações

Inscreva-se no trial gratuito hoje mesmo

Preencha o formulário abaixo.

* Nome

* Sobrenome

* Email comercial

* Nome da empresa

* País/Região

* Número de funcionários

* Cargo

* Telefone comercial

1.3 Deixe as duas opções desmarcadas e clique em: Fazer o Download agora mesmo

Desejo obter informações, dicas e ofertas do Soluções para empresas e organizações e de outros produtos e serviços da Microsoft. [Política de Privacidade.](#)

Desejo que a Microsoft compartilhe meus dados com alguns parceiros para que eu possa receber informações relevantes sobre os produtos e serviços deles. [Política de Privacidade.](#)

Faça o download agora mesmo

* campos obrigatórios

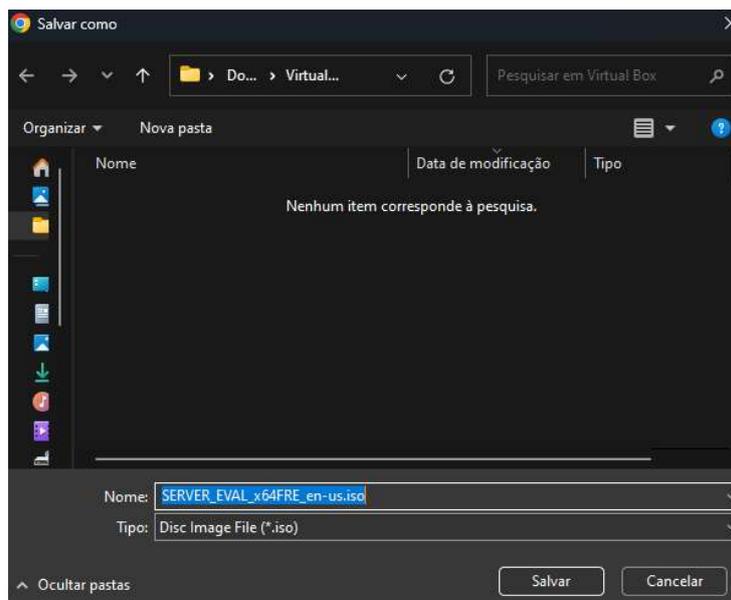
Passo 2: Iniciar o Download

2.1 Clique Downloads do ISSO edição 64bits com o idioma Inglês (a imagem não possui versão em PT-BR)

Selecione seu download do Windows Server 2022



Passo 3: Escolha um local para armazenar e clique em salvar



Com o VirtualBox instalado e a imagem ISO do Windows Server 2022 baixada, você está pronto para iniciar o processo de instalação do sistema operacional em sua máquina virtual.

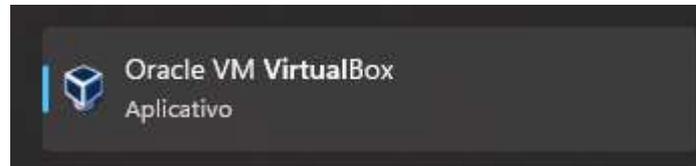
Instalação do Windows Server 2022 no VirtualBox

Neste capítulo, vamos guiar você através do processo de criação de uma máquina virtual no VirtualBox e da instalação do Windows Server 2022 a partir da imagem ISO que você baixou anteriormente.

Configuração da Máquina Virtual no VirtualBox

Passo 1: Abrir o VirtualBox

- 1.1 Inicie o VirtualBox no seu computador. Você pode encontrá-lo no menu de aplicativos ou na área de trabalho, dependendo de como você o instalou.



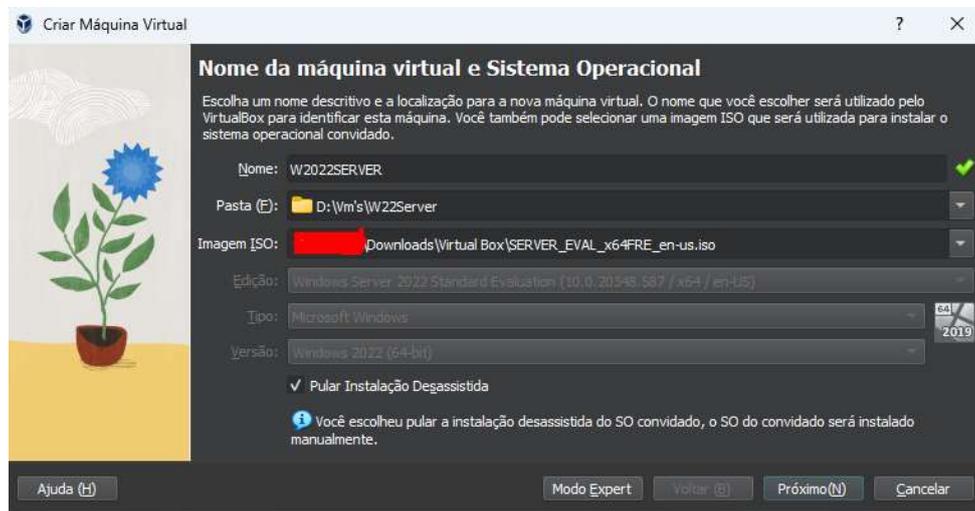
Passo 2: Criar uma Nova Máquina Virtual

- 2.1 No VirtualBox, clique em "Novo" na barra de ferramentas para iniciar o assistente de criação de máquinas virtuais.



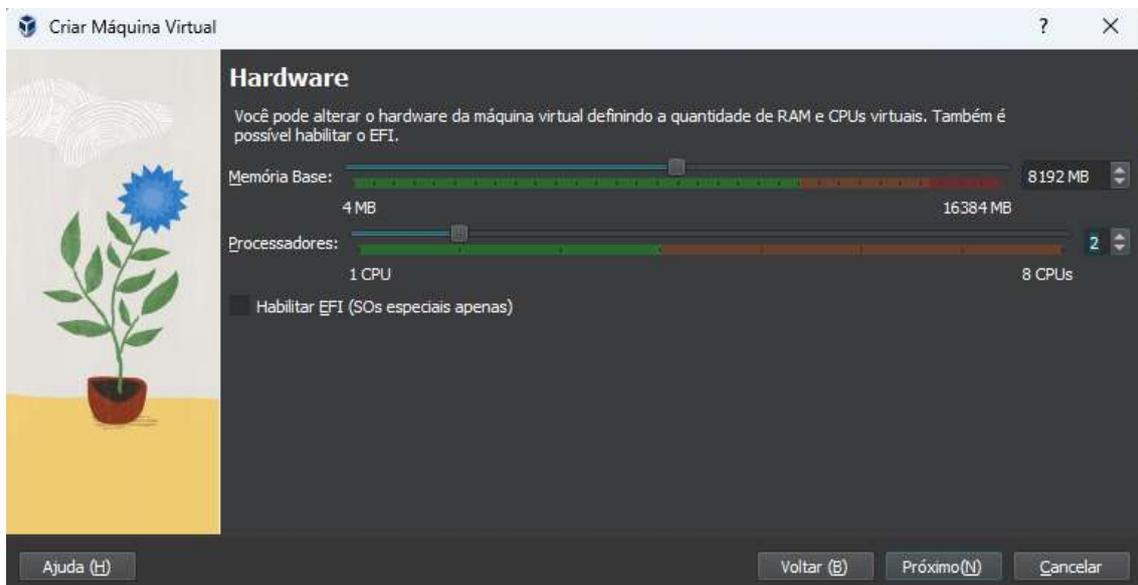
Passo 3: Configurar as Propriedades da Máquina Virtual

- 3.1 Informe um Nome para a VM, Informe a pasta que vai armazenar e aponte para a imagem iso que efetuou o download. Importante: Marque a opção de PULAR INSTALAÇÃO DESASSISTIDA e clique em próximo



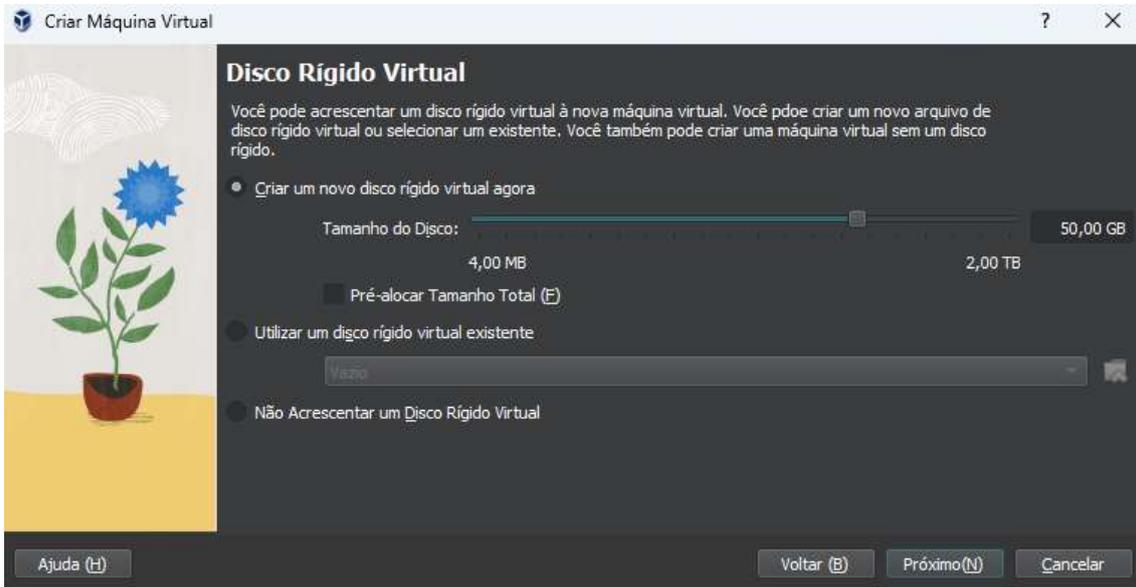
Passo 4: Alocar Memória RAM e Processador

- 4.1 Na próxima etapa, você será solicitado a alocar a quantidade de memória RAM para a máquina virtual. Recomendamos atribuir 8.192MB que equivale a 8GB e 2 vCPUs para um desempenho razoável. Após definir, clique em próximo



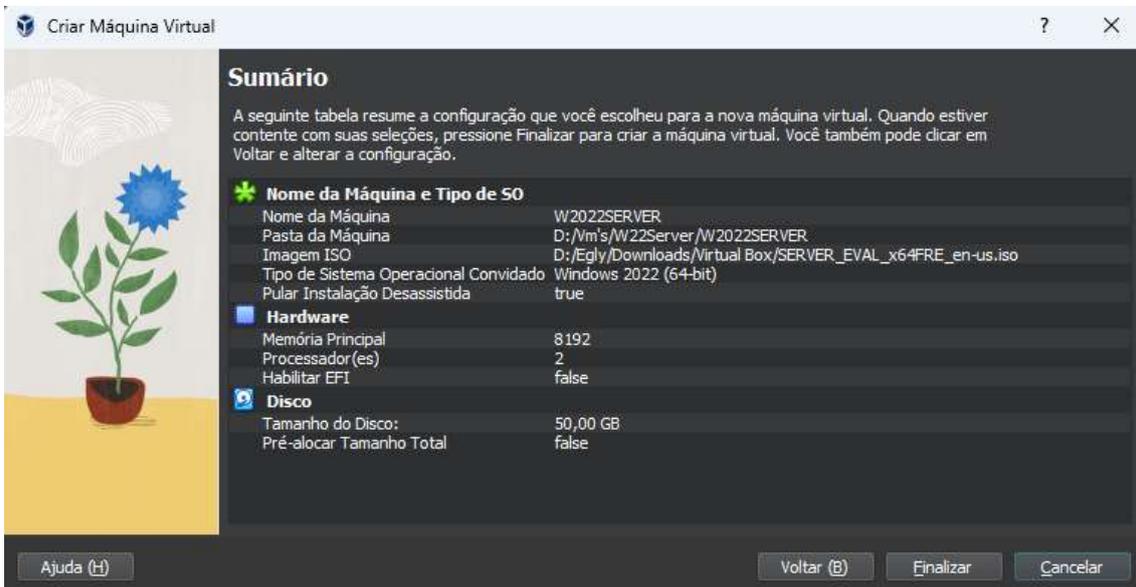
Passo 5: Configurar o Disco Rígido Virtual

5.1 Crie um novo disco rígido virtual seguindo as instruções do assistente. Recomendamos 50 GB, deixe todas as outras opções desmarcadas.



Passo 6: Configurações iniciais finalizadas

6.1 Após isso, será mostrado as configurações iniciais da VM, clique em finalizar

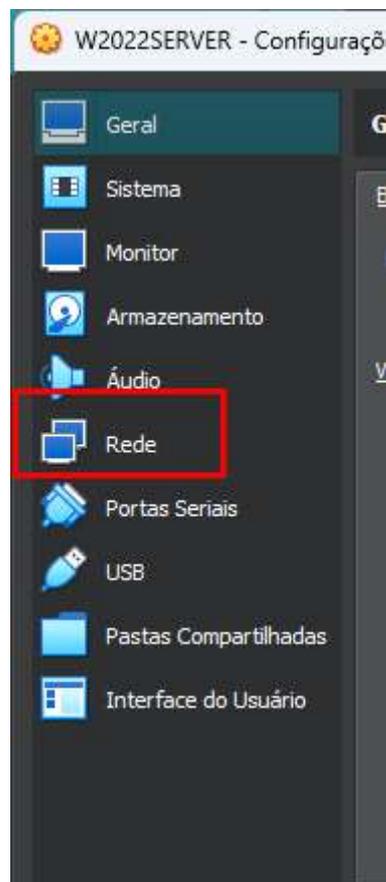


Passo 7: Configurar a Rede

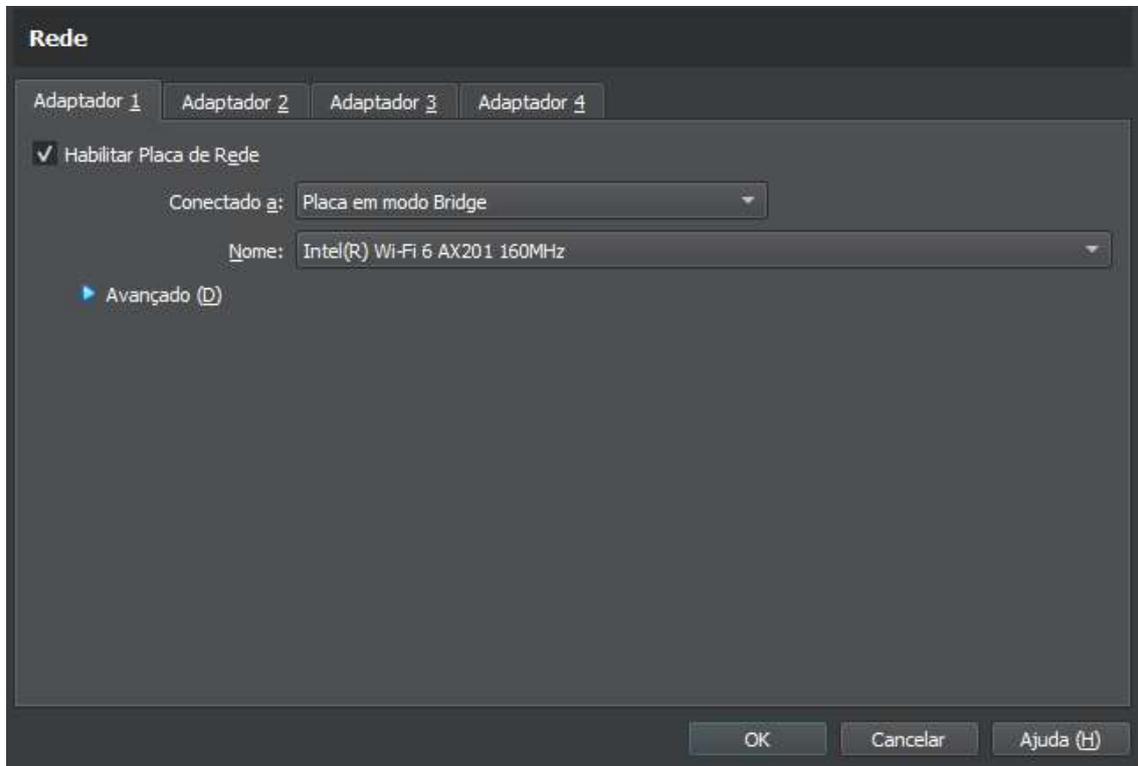
7.1 No painel principal, selecione a VM e clique em Configurações



7.2 Clique em Rede



7.3 Na página de configuração de rede, escolha a opção "Bridge" para o adaptador de rede. Isso permitirá que a máquina virtual tenha um endereço IP na mesma rede física que o seu computador hospedeiro. Essa configuração é importante para permitir a comunicação entre a máquina virtual e outros dispositivos na rede, como acesso à Internet e acesso a outros computadores na rede local.



Passo 8: Concluir a Criação da Máquina Virtual

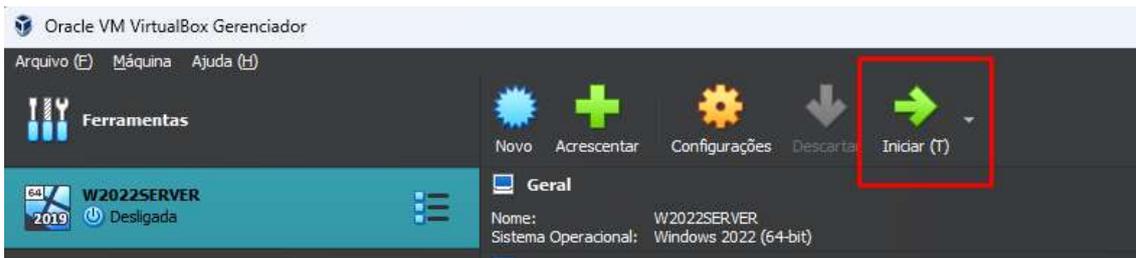
8.1 Após configurar todas as propriedades da máquina virtual, estamos prontos para iniciar.

Instalação do Windows Server 2022

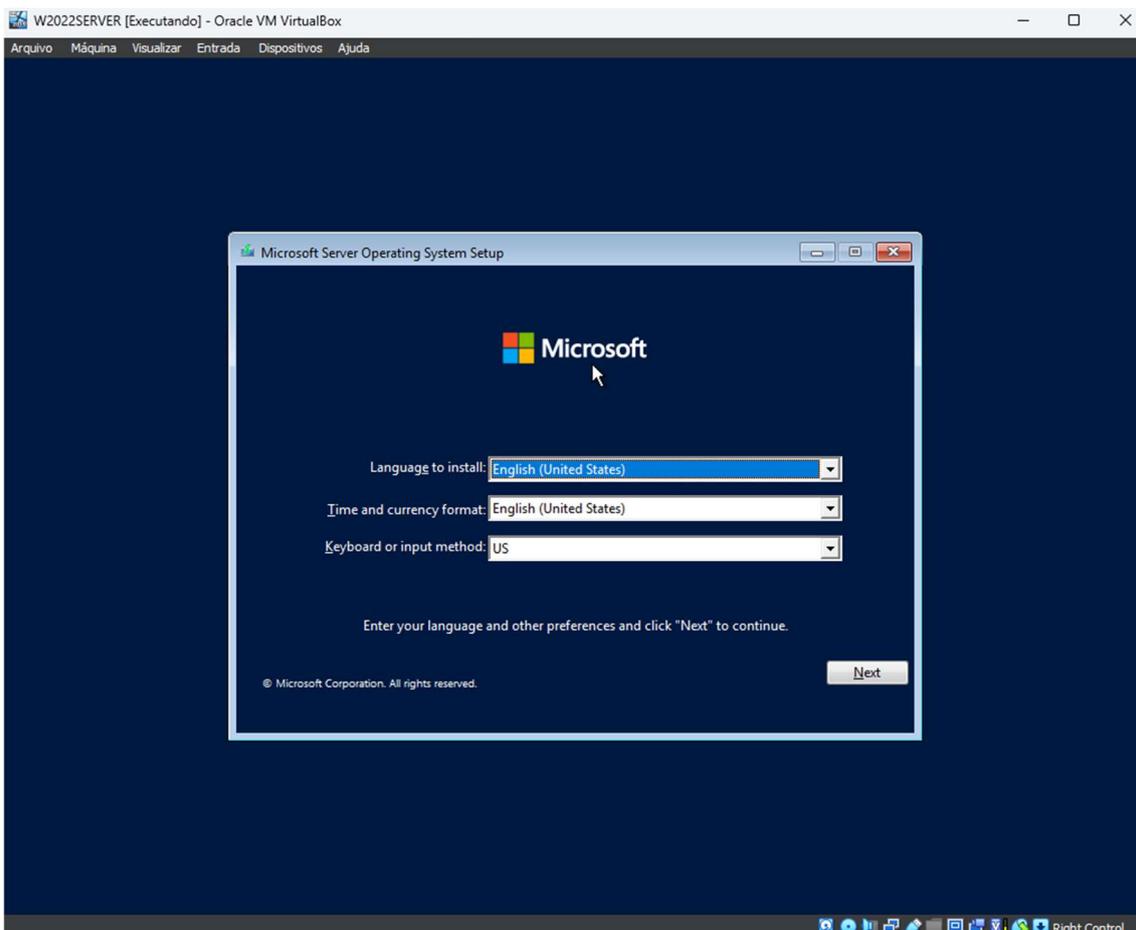
Vamos iniciar o processo de instalação do Windows Server 2022!

Passo 1: Iniciar a Máquina Virtual

- 1.1 No VirtualBox, selecione a máquina virtual que você acabou de criar na lista de máquinas virtuais e clique em "Iniciar" na barra de ferramentas.



Passo 2: Automaticamente a VM irá iniciar a instalação, uma vez que já foi selecionada a imagem ISO do Windows 2022 Server



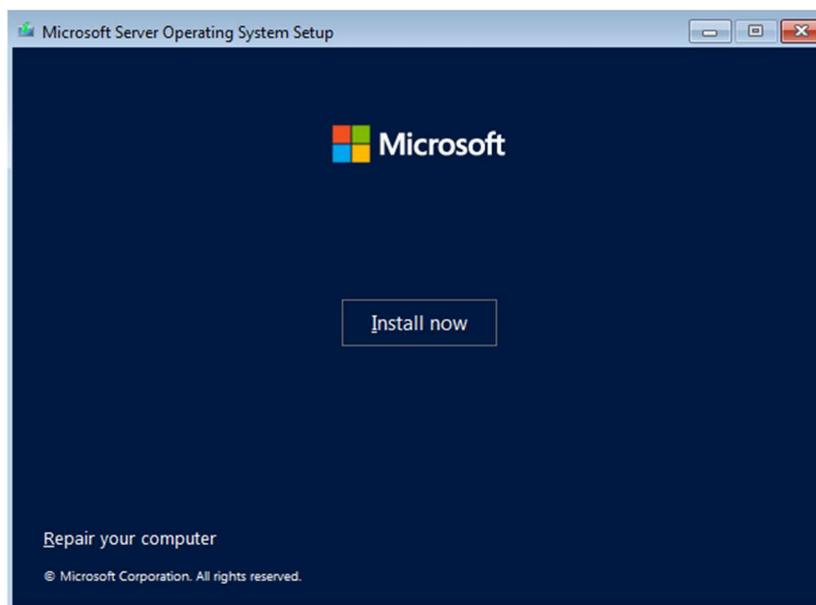
Passo 3: Iniciar a Instalação

3. Na tela inicial configure o seu teclado padrão, no meu caso é o ABNT 2 e clique em Next

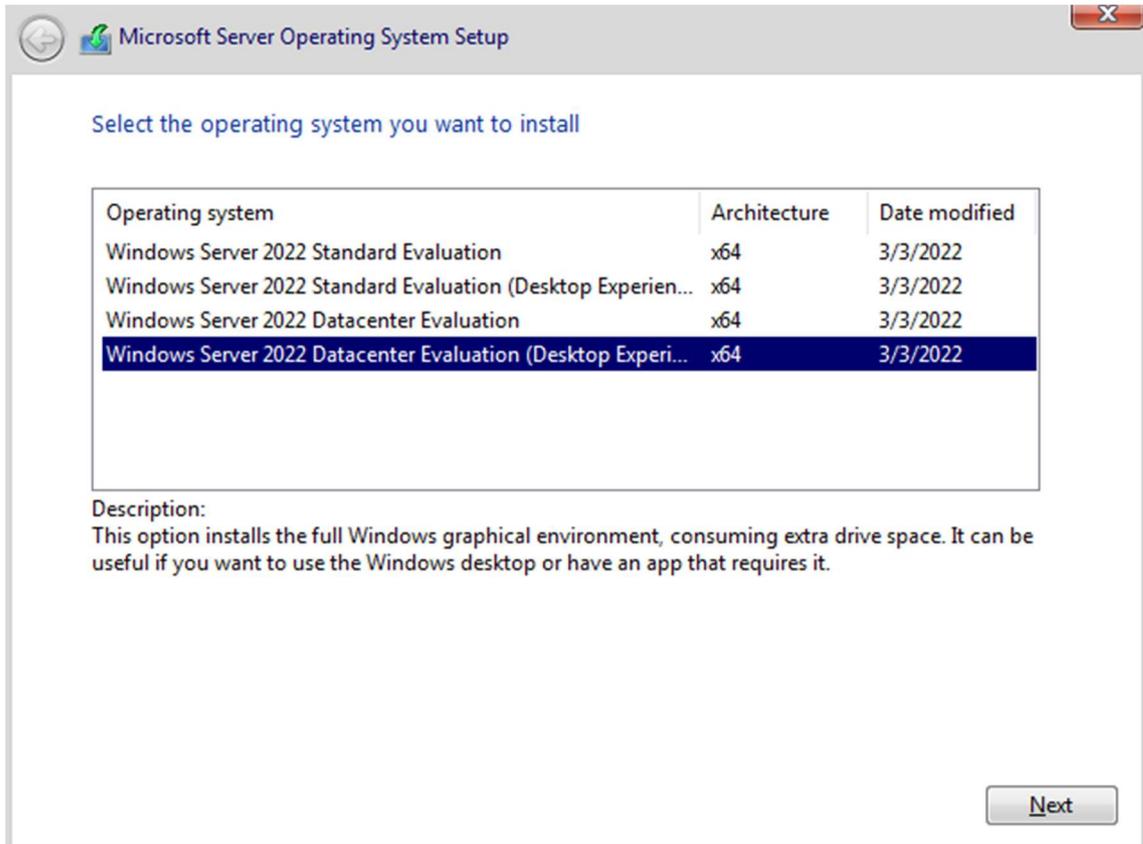


Passo 4: Seguir as Instruções de Instalação

- 4.1 Clique em Install Now

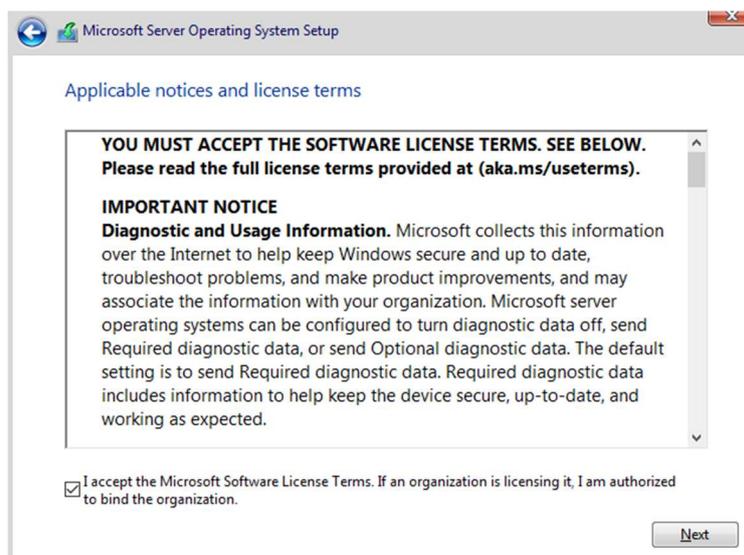


4.2 Selecione Windows Server 2022 DataCenter Evaluation (Desktop Experience) para que seja utilizada a versão gráfica. E clique em Next



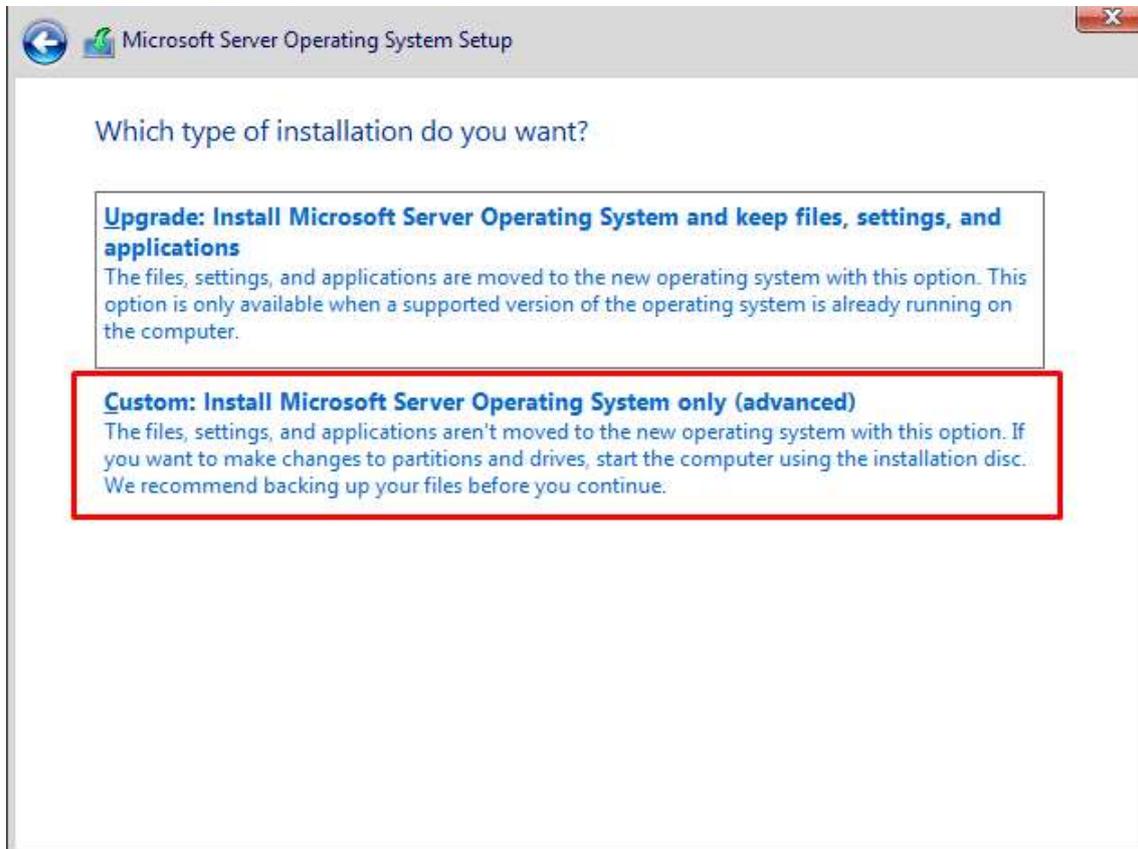
IMPORTANTE: Pois as outras versões são apenas em prompt de comando e powershell.

Passo 5: Aceitar os Termos de Licença e clique em Next

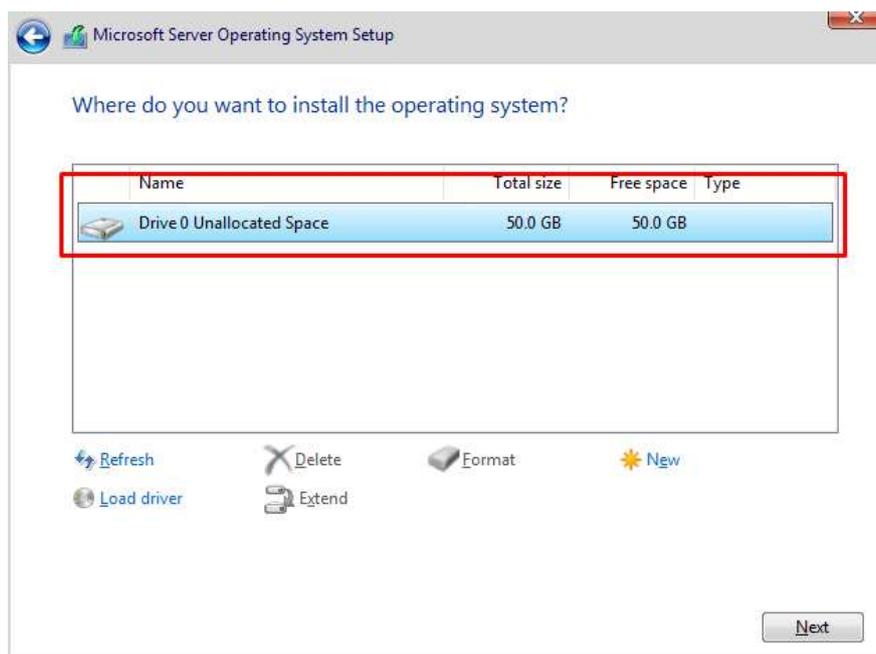


Passo 6: Selecionar o Tipo de Instalação

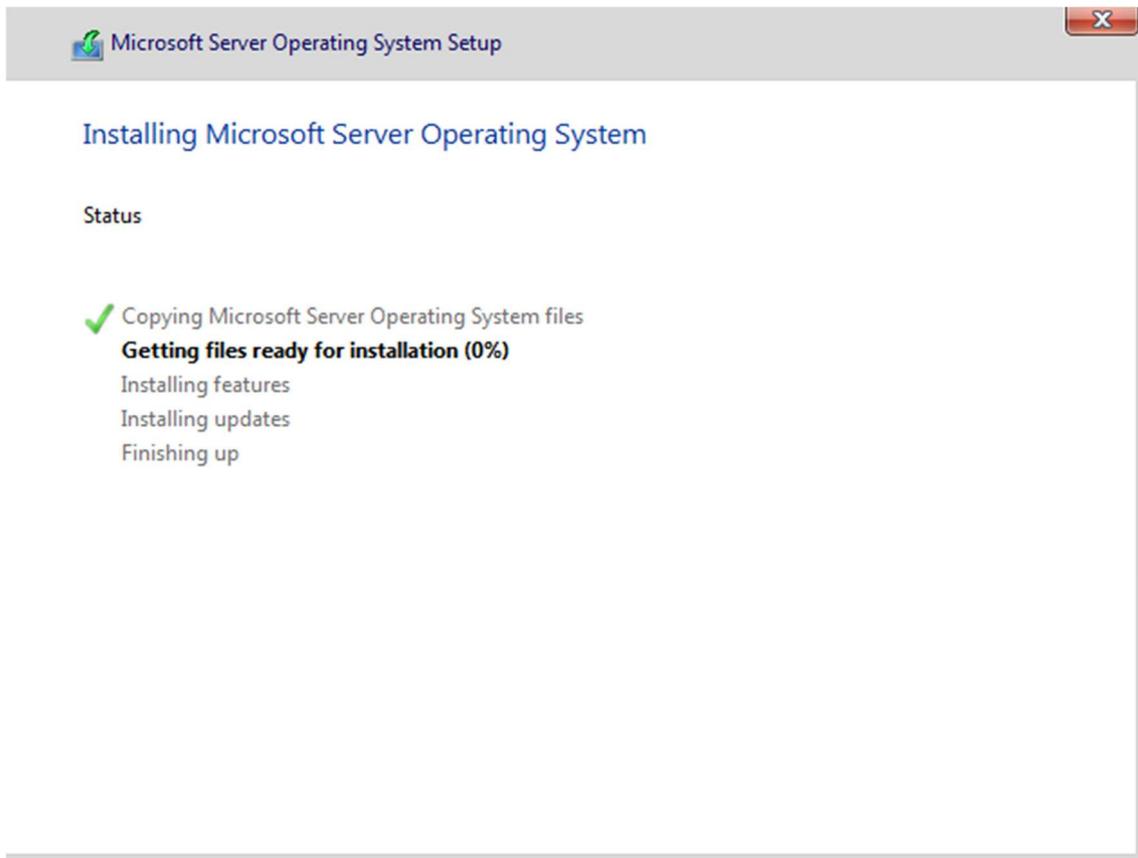
6.1 Escolha o tipo de instalação que deseja realizar, ou seja, escolha a opção custom (Avançada) , pois não há uma versão anterior instalada na VM.



6.2 Selecione a unidade de disco em que deseja instalar o sistema operacional e clique em Next

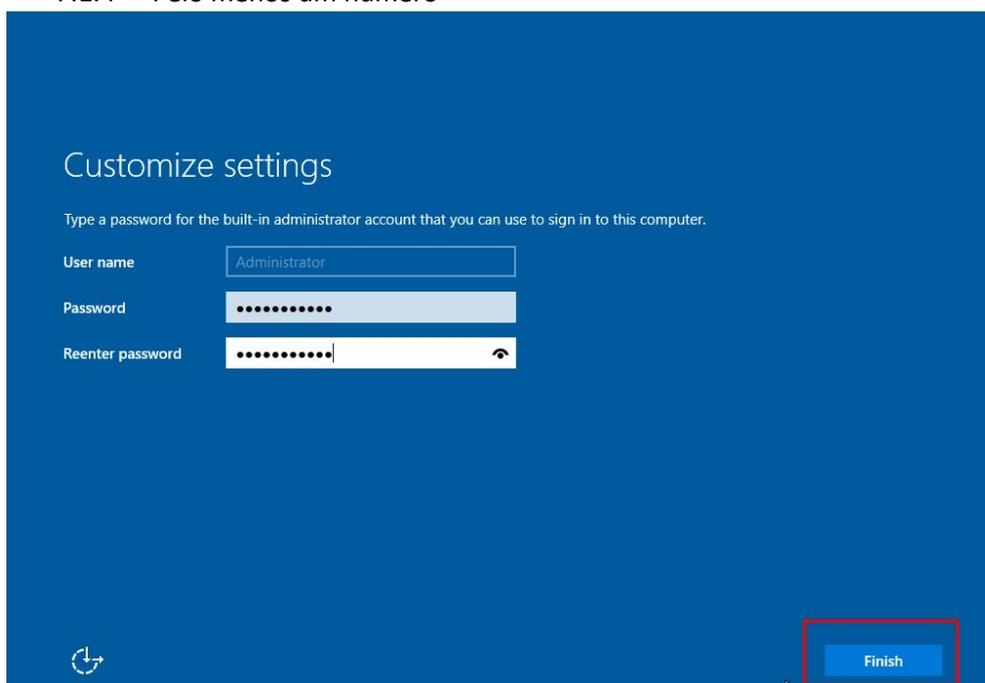


Passo 7: Aguarde o processo de instalação



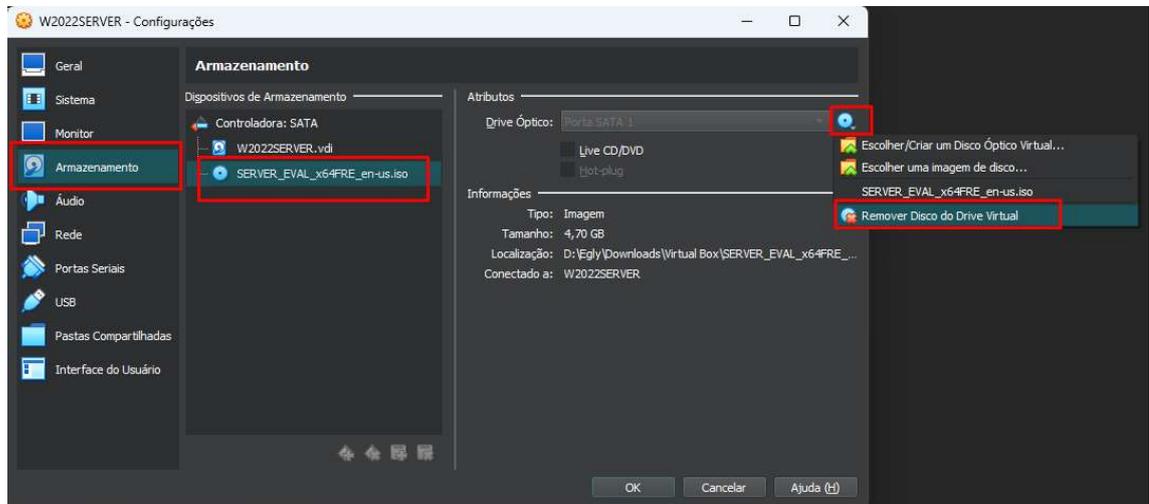
7.1 Após finalizar a instalação, a VM ira reiniciar por duas vezes e pedirá para criar uma senha de Administrator. Crie a senha seguindo a seguinte instrução:

- 7.1.1 No mínimo 8 caracteres
- 7.1.2 Pelo menos uma letra maiúscula
- 7.1.3 Pelo menos um caractere especial (@#\$...)
- 7.1.4 Pelo menos um número



Passo 8: Concluir a Instalação

8.1 Abra o página principal do Virtual Box, vá na opção armazenamento e remova o ISO do Windows Server 2022.



Isso se faz necessário para que todas as vezes que você precisar reiniciar a VM ele não inicie tentando uma nova instalação.

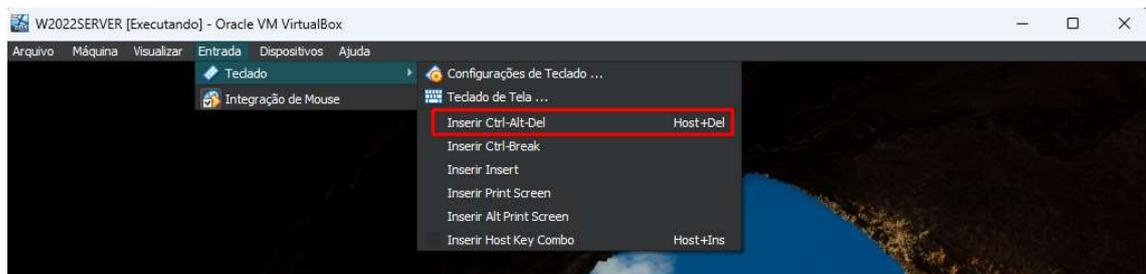
Configuração Inicial do Windows Server 2022

Após a instalação do Windows Server 2022, é importante realizar algumas configurações iniciais para preparar o servidor para uso. Neste capítulo, vamos orientá-lo pelas etapas essenciais de configuração inicial.

5.1 Configuração do Idioma e Região

Passo 1: Acessar as Configurações

- 1.1 Faça login no Windows Server 2022 com as credenciais de administrador. Utilize a imagem abaixo para que o comando Ctrl+Alt+Del funcione de forma correta e insira sua senha cadastrada

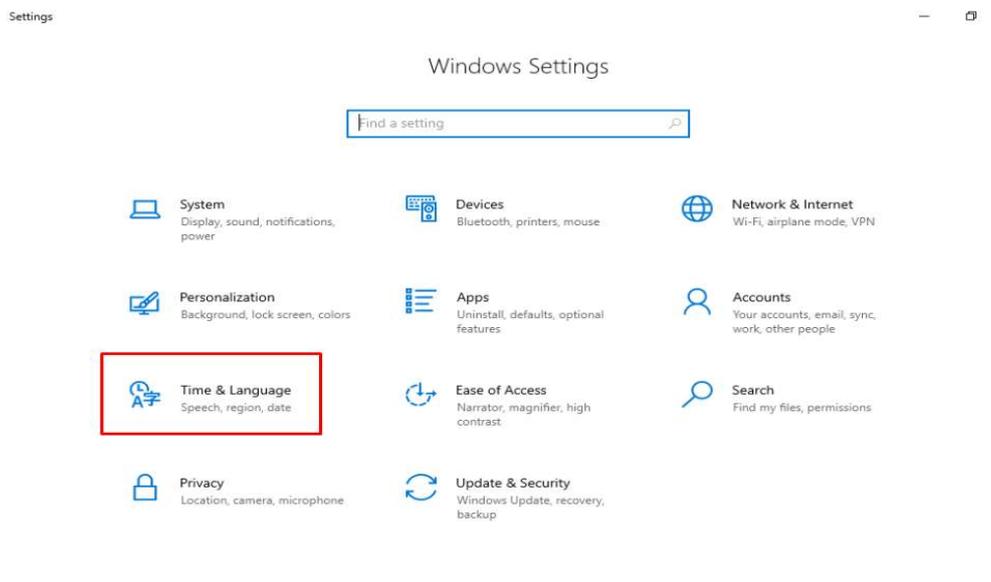


Passo 2: Abrir as Configurações

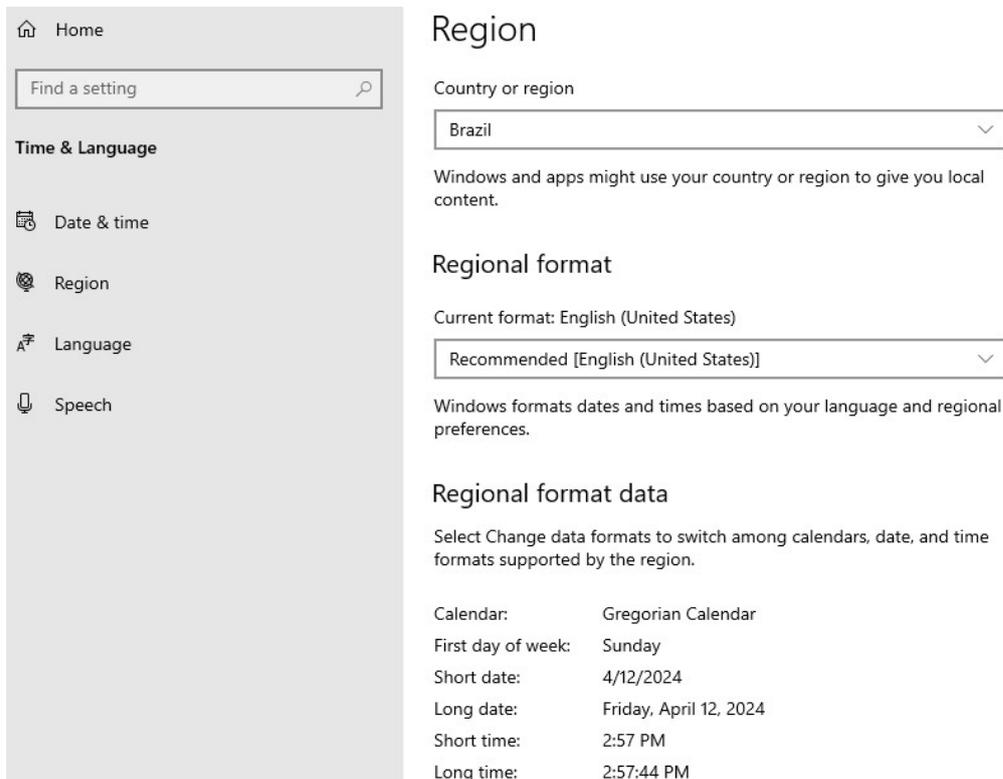
- 2.1 Clique no botão "Iniciar" no canto inferior esquerdo da tela e selecione o ícone de "Configurações" (representado por uma engrenagem).

Passo 3: Configurar Idioma e Região

3.1 No menu de Configurações, clique em "Time & Language".

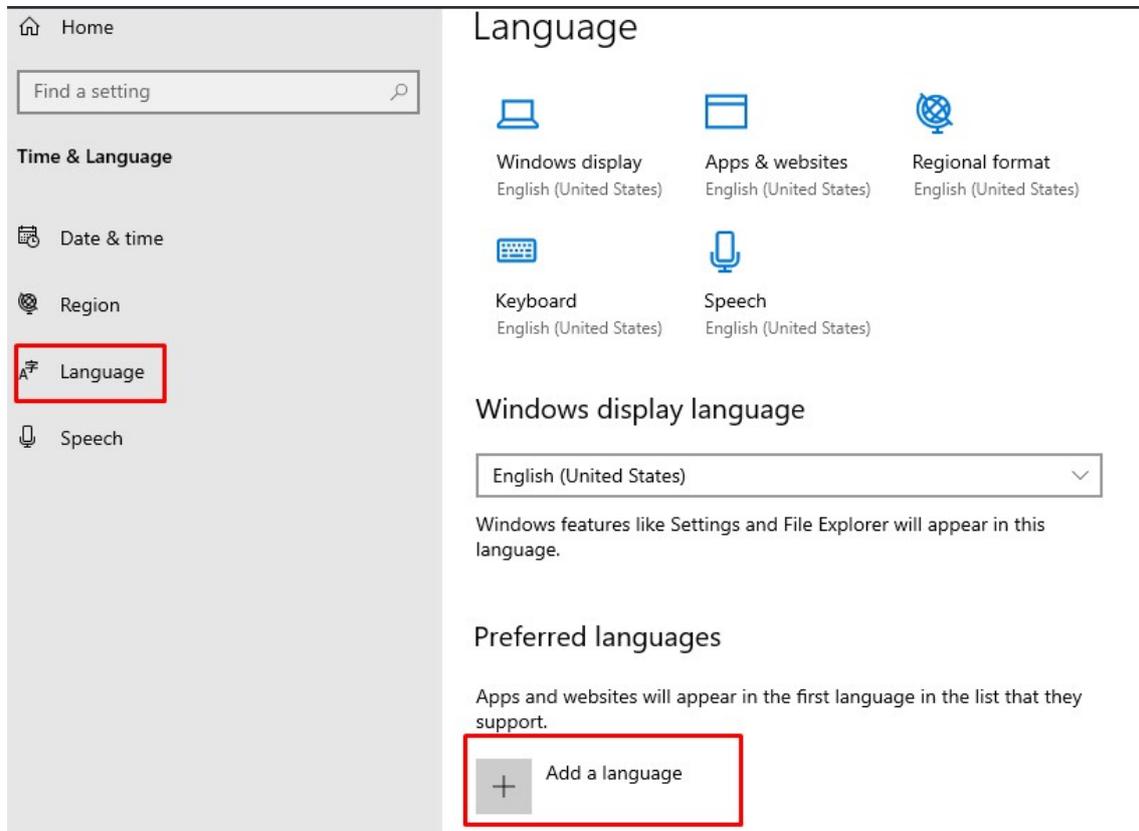


3.2 Em seguida, selecione "Region" no painel esquerdo. Escolha o país ou região desejado na lista suspensa.



Passo 4: Configurar Idioma de Exibição

4.1 No mesmo menu de Configurações, clique em "Language" no painel esquerdo, depois clique add a Language



The screenshot shows the Windows Settings application. On the left, the 'Time & Language' section is expanded, and the 'Language' option is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Language' and displays several settings: 'Windows display' (English (United States)), 'Apps & websites' (English (United States)), 'Regional format' (English (United States)), 'Keyboard' (English (United States)), and 'Speech' (English (United States)). Below these, the 'Windows display language' section shows a dropdown menu set to 'English (United States)'. A note states: 'Windows features like Settings and File Explorer will appear in this language.' The 'Preferred languages' section includes a note: 'Apps and websites will appear in the first language in the list that they support.' At the bottom of this section, the '+ Add a language' button is highlighted with a red box.

4.2 Escolha Portuguese (Brazil) e clique em next

Choose a language to install

Português (Brasil)	   
Portuguese (Brazil)	
Português (Portugal)	  
Portuguese (Portugal)	

 Display language	 Text-to-speech
 Speech recognition	 Handwriting

Next	Cancel
------	--------

4.3 Selecione todas as opções e clique em install

Install language features

Preferred language

Português (Brasil) 

Optional language features

Install language pack 

Set as my Windows display language 

 Text-to-speech (31 MB) 

 Speech recognition (4 MB) 

 Handwriting (6 MB) 

Required language features

 Basic typing (13 MB) 

 Optical character recognition (1 MB) 

[Choose a different language](#)

Install

Cancel

4.4 Aguarde a instalação

Language

English (United States) 

Windows features like Settings and File Explorer will appear in this language.

Please wait while the language finishes installing. This could take a few minutes.

Preferred languages

Apps and websites will appear in the first language in the list that they support.

 Add a language

 Portuguese (Brazil)
Downloading 

 English (United States) 

4.5 Após finalizar a instalação, clique em Yes para efetuar um novo login e ativar o idioma

Setting Windows display language

Windows needs to sign you out in order to fully apply the new language. Continue?

Yes, sign out now

No, sign out later

4.6 Ao efetuar login novamente, o Windows 2022 Server alterou o idioma para PT-BR

Configurações



Parabéns! Você instalou com sucesso o Windows Server 2022 em sua máquina virtual.

Próximos Passos

Agora que você instalou e configurou o Windows Server 2022 em sua máquina virtual, é hora de explorar recursos adicionais e aprofundar seus conhecimentos em administração de servidores. Aqui estão algumas sugestões de próximos passos:

Documentação Oficial da Microsoft

A Microsoft oferece uma extensa documentação online que abrange todos os aspectos do Windows Server 2022, desde configuração básica até tarefas avançadas de administração. Acesse o site da documentação oficial da Microsoft para obter informações detalhadas e guias passo a passo: [Documentação do Windows Server 2022](#).

Fóruns e Comunidades Online

Participar de fóruns de discussão e comunidades online é uma ótima maneira de obter suporte e trocar experiências com outros profissionais de TI. Procure fóruns relacionados ao Windows Server 2022, onde você pode fazer perguntas, compartilhar seus conhecimentos e aprender com os outros.

Cursos Online e Tutoriais

Existem muitos cursos online disponíveis que oferecem treinamento em administração de servidores Windows. Plataformas como Udemy, Coursera e LinkedIn Learning oferecem uma variedade de cursos ministrados por instrutores experientes. Além disso, existem muitos tutoriais gratuitos disponíveis no YouTube e em blogs especializados.

Livros e E-books

Há uma grande variedade de livros e e-books dedicados à administração de servidores Windows. Procure por títulos que abordem especificamente o Windows Server 2022 ou administração de servidores em geral. Esses recursos podem fornecer uma visão mais aprofundada dos conceitos e práticas recomendadas.

Laboratórios de Teste e Prática

Configure seu próprio laboratório de teste em casa ou use ambientes de laboratório virtual para praticar suas habilidades de administração de servidores. Experimente diferentes configurações, teste procedimentos de solução de problemas e simule cenários do mundo real para aprimorar suas habilidades. Explorar esses recursos adicionais ajudará você a expandir seus conhecimentos e se tornar um administrador de servidores mais habilidoso e confiante.

Referências

Aqui estão algumas referências úteis para complementar seu aprendizado sobre a instalação e administração do Windows Server 2022:

Documentação Oficial da Microsoft

- **Site da Documentação do Windows Server 2022:** <https://docs.microsoft.com/pt-br/windows-server/> A documentação oficial da Microsoft oferece guias detalhados, tutoriais e recursos para ajudar na instalação, configuração e administração do Windows Server 2022.

Comunidades e Fóruns Online

- **TechNet Forums:** <https://social.technet.microsoft.com/Forums/pt-BR/home> Fóruns de discussão da comunidade TechNet, onde você pode fazer perguntas, compartilhar conhecimentos e interagir com outros profissionais de TI.