Criar uma máquina virtual para o Windows Server 2012 no VirtualBox:

Na tela inicial, clique em "Novo":

Oracle VM VirtualBox Gerenciador Arquivo (F) Máquina Aiuda (H)	- • •
Novo Configurações Iniciar (T) Descartar	Snapshots
Bem-Vindo ao VirtualBox! A parte esquerda desta janela mostra uma lista de todas as máquinas virtuais disponíveis em seu computador. A lista está v você ainda não criou nenhuma máquina virtual. Para criar uma nova máquina virtual, pressione o botão Novo na barra de ferramentas principal, localizada no topo da janela. Você pode pressionar F1 para obter ajuda instantânea, ou visitar www.virtualbox.org para obter informações e noticas sobre o VirtualBox.	azia agora porque
Criar uma nova máquina virtual	h

Escolha um nome para a máquina virtual e selecione a versão "Windows 2012 (64 bit)":

	? 🔀
Criar Máquina Vi	rtual
Nome e Siste	ema Operacional
Escolha um nome sistema operacion será utilizado pelo	descritivo para a nova máquina virtual e selecione o tipo de nal que você pretende instalar nela. O nome que você escolher o VirtualBox para identificar esta máquina.
Nome: Windows	s Server 2012
Tipo: Microsof	t Windows 👻 🛃
Versão: Windows	≥ 2012 (64 bit)
	Ocultar Descrição Próximo (N) Cancelar

Defina a quantidade de memória RAM disponível para a máquina virtual (sugere-se 1 GB ou mais):



Iniciaremos a adição do disco virtual:

? 💌
Criar Máquina Virtual
Disco rígido
Se você quiser, pode acrescentar um disco rígido virtual a esta máquina virtual. Você pode acrescentar um arquivo de disco rígido virtual na lista ou selecionar outro local utilizando o ícone de pasta.
Se você deseja uma configuração de armazenamento mais complexa, pode pular este passo e fazer as mudanças manualmente na configuração da máquina assim que ela terminar de ser criada.
Recomenda-se utilizar um disco rígido de 25,00 GB.
Não acrescentar um disco rígido virtual
Criar um disco rígido virtual agora
Utilizar um disco rígido virtual existente
Vazio 💌 🗔
Criar

Aceite o tipo padrão:

Criar Disco Rígido Virtual
Tipo de arquivo de disco rígido
Escolha o tipo de arquivo que você gostaria de utilizar para o novo disco rígido virtual. Caso não necessite utilizá-lo com outros softwares de virtualização, pode deixar esta opção como está.
VDI (VirtualBox Disk Image)
VMDK (Virtual Machine Disk)
VHD (Virtual Hard Disk)
HDD (Disco Rígido do Parallels)
QED (Disco do QEMU)
QCOW (QEMU Copy-On-Write)
Ocultar Descrição Próximo (N) Cancelar

Novamente aceite o tipo padrão:

Criar Disco Rígido Virtual
Armazenamento em disco rígido físico
Escolha se o arquivo contendo o disco rígido virtual deve crescer à medida em que é utilizado (dinamicamente alocado) ou se ele deve ser criado já com o tamanho máximo (tamanho fixo).
Um arquivo de disco rígido virtual dinamicamente alocado irá utilizar espaço em seu disco rígido físico à medida em que for sendo utilizado (até um tamanho máximo pré-definido), mas não irá encolher caso seja liberado espaço nele.
Um arquivo de disco rígido virtual de tamanho fixo pode levar mais tempo para ser criado em alguns sistemas, mas geralmente possui acesso mais rápido.
Dinamicamente alocado
Tamanho Eixo
Próximo (<u>N</u>) Cancelar

Defina um nome para seu disco virtual (sugere-se "Nome da máquina - Disco XX"). Defina o tamanho do disco virtual (sugere-se 20 GB ou mais):



Após clicar em "Criar", voltamos à tela inicial do VirtualBox.

Clique em "Configurações" para algumas customizações recomendadas:

🮯 Oracle VM VirtualBox Gerenciador			3
Arquivo (F) Máquina Ajuda (H)			
Novo Configurações Iniciar (T) Descartar		Q Detalhes 💿 Snapshots	
Novo Configurações, Inidar (T) Descartar Windows Server 2012 Desligada	Geral Nome: Windows Server 2012 Sistema Operacional: Windows 2012 (64 bit) Image: Sistema Memória Principal: 1024 MB Ordem de Boot: Disquete, CD/DVD, Disco Rígido Aceleração: Aceleração: VT-x/AMD-V, Paginação Aninhada Image: Tela Memória de Vídeo: 128 MB Servidor de Desktop Remoto: Desabilitado Captura de Vídeo: Desabilitado Controladora: IDE IDE Secundário Master: (CD/DVD) Vazio Controladora: IDE Windows Server 2012 - Disco 01.vdi (Normal, 20,00 GB) Image: Áudio Driver do Hospedeiro : Windows DirectSound Controladora: Intel HD Audio	Pré-Visualização	E
	Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)		
	USB		
Gerencia as configurações de máquina virtual			

Exclua o drive de disquete (que não é necessário):

🥝 w	indows Server 2012 - Cont	figurações	? 💌
	Geral	Sistema	
	Sistema		
	Monitor	Placa-Mãe Processador Aceleração	
Ø	Armazenamento	Memória Base:	1024 🚔 MB
	Áudio	4 MB 12288	MB
₽	Rede	Ordem de Boot:	
	Portas Seriais	V V CD/DVD	
Ø	USB	🔲 🛃 Rede	
	Pastas Compartilhadas	Chipset: PIIX3 -	
		Dispositivo de Apontamento: Tablet USB	
		Recursos Estendidos: 📝 Habilitar o I/O APIC	
		Habilitar EFI (sistemas especiais apenas)	
		Relógio da máquina retorna hora UTC	
		OK	ar Ajuda (H)

Defina a quantidade de processadores virtuais disponíveis (sugere-se a mesma quantidade de processadores reais):

🥝 w	indows Server 2012 - Conf	figurações	? <mark>×</mark>
	Geral Sistema Monitor Armazenamento Áudio Rede Portas Seriais USB Pastas Compartilhadas	Sistema Placa-Mãe Processador Aceleração Processador(es): 1 CPU 1 CPU 8 CPUs Restrição de execução: 100% 1% 100% Recursos Estendidos: Habilitar PAE/NX	4
		OK Cancelar A	Ajuda (<u>H</u>)

Configure a memória de vídeo para o valor mínimo:

🥝 w	indows Server 2012 - Con	figurações [? 💌
	Geral Sistema Monitor Armazenamento Áudio Rede Portas Seriais USB Pastas Compartilhadas	Monitor Vídeo Tela Remota Captura de Vídeo Memória de Vídeo: 24 1 MB 128 MB Quantidade de Monitores: 1 1 1 8 8 Recursos Estendidos: Habilitar Aceleração 3D Habilitar Aceleração de Vídeo 2D	MB
		OK Cancelar A	juda (<u>H</u>)

Selecione o arquivo ISO do DVD de instalação:

Windows Server 2012 - Cor	figurações		? 🔀
 Geral Sistema Monitor Armazenamento Áudio Rede Portas Seriais USB Pastas Compartilhadas 	Armazenamento Árvore de Armazenamento (S) Controladora: IDE Ovazio Controladora: SATA Windows Server 2012 - Disco	Atributos Drive de CD/DVD: IDE Sa Liv Informações Tipo: Tamanho: Localização: Conectado a:	ecundário Master
	r 🔁 🕹 😓	ОК	Cancelar Ajuda (<u>H</u>)

Desabilite o suporte a áudio (que não é necessário):

🥝 w	/indows Server 2012 - Con	figurações	-		?	×
	Geral	Áudio				
	Sistema	📃 Habilitar Áudio				
	Monitor	Driver de áudio do Hospedeiro:	Windows DirectSound			
Ø	Armazenamento	<u>o</u> ntel de adalo do hospedero i	Tatal HD Audia			
	Áudio	<u>C</u> ontrolador <u>a</u> de Audio:				
₽	Rede					
	Portas Seriais					
	USB					
	Pastas Compartilhadas					
				ОК	Cancelar Ajuda	(H)

Altere a configuração da placa de rede para "Bridge" (para ficar conectada diretamente à rede real):

🥝 w	indows Server 2012 - Con	figurações	? <mark>×</mark>
	Geral	Rede	
	Sistema	Adaptador 1 Adaptador 2 Adaptador 3 Adaptador 4	
	Monitor		
	Armazenamento		
	Audio	Nome: Broadcom NetXtreme 57xx Gigabit Controller	
	Portas Seriais	Avançado (D)	
Ø	USB		
	Pastas Compartilhadas		
		OK Cancelar	Ajuda (<u>H</u>)

Após clicar em "OK", voltamos à tela inicial do VirtualBox. Clique em "Iniciar" para iniciar a máquina virtual:



Aguarde os arquivos serem carregados:



Na tela inicial, altere a segunda caixa de seleção (formato de data e moeda) para "Portuguese (Brazil)" e selecione seu teclado na terceira caixa de seleção (o mais comum é o ABNT2):

Windows Setup	
Windows Server 2012	
Language to install: English (United States)	•
Time and currency format Portuguese (Brazil)	•
Keyboard or input method: Portuguese (Brazil ABNT2)	•
Enter your language and other preferences and click "Next" to continue	
2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.	Next

Na tela seguinte, clique em "Install now":

1 Mar	Windows Setup	
	Windows Server 2012	2
	Install now	
<u>R</u> epair your computer		
© 2012 Microsoft Corporation.	All rights reserved.	

Selecione a edição "Standard" com GUI (interface gráfica):

	🕞 💰 Windows Setup		×	
	$\underline{\mathbf{S}} \text{elect}$ the operating system you want to install			
	Operating system	Architecture	Date modified	
	Windows Server 2012 Standard Evaluation (Server Core Installation)	v64	7/26/2012	
	Windows Server 2012 Standard Evaluation (Server Core installation)	x64	7/26/2012	
	Windows Server 2012 Datacenter Evaluation (Server Core Installat	х64	7/26/2012	
	Windows Server 2012 Datacenter Evaluation (Server with a GUI)	х64	7/26/2012	
	4		>	
	Description			
	This option is useful when a GUI is required—for example, to provid	e backward cor	mpatibility for an	
	application that cannot be run on a Server Core installation. All serve	er roles and fea	tures are	
	supported. You can switch to a different installation option later. See	e "Windows Ser	rver Installation	
	Options."			
			Net	
			<u>IN</u> ext	
			45	
1 Collecting information	O Installing Windows			
	2			

Aceite a licença de uso:

G	🔏 Windows Setup	
	License terms	
	 DISCLAIMER OF WARRANTY. The software is licensed "as-is." You bear the risk of using it. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions. You may have additional consumer rights under your local laws which this agreement cannot change. To the extent permitted under your local laws, Microsoft excludes the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement. Because this software is "as is," we may not provide support services for it. LIMITATION ON AND EXCLUSION OF REMEDIES AND DAMAGES. You can recover from Microsoft and its suppliers only direct damages up to U.S. \$5.00. You cannot recover any other damages, including consequential, lost profits, special, indirect or incidental damages. This limitation applies to 	
	Next	

	- Windows Setup	1
	Which type of installation do you want?	
	<u>Upgrade:</u> Install Windows and keep files, settings, and applications The files, settings, and applications are moved to Windows with this option. This option is only available when a supported version of Windows is already running on the computer.	
	<u>Custom: Install Windows only (advanced)</u> The files, settings, and applications aren't moved to Windows with this option. If you want to make changes to partitions and drives, start the computer using the installation disc. We recommend backing up your files before you continue.	
	Help me decide	
ollecting information 2	Installing Windows	

Clique em "Next" para que o instalador aloque todo o disco para o drive "C":

Name Orive 0 Unallocated Space	Total size Free space Type 20.0 GB 20.0 GB
€ <u>n</u> <u>R</u> efresh € <u>L</u> oad driver	Drive options (<u>a</u> dvanced)



Após esse processo, a máquina virtual será reiniciada uma ou mais vezes.

Importante: Evite pressionar qualquer tecla quando aparecer a mensagem abaixo. Caso contrário, a instalação iniciará novamente. Se isso acontecer, basta reiniciar a máquina virtual para que a instalação continue normalmente.



Ao final, defina uma senha forte (mínimo de 8 caracteres, com letras e números) para o usuário "Administrator":

User name	Administrator	
Password	•••••	
Reenter password	·····	