

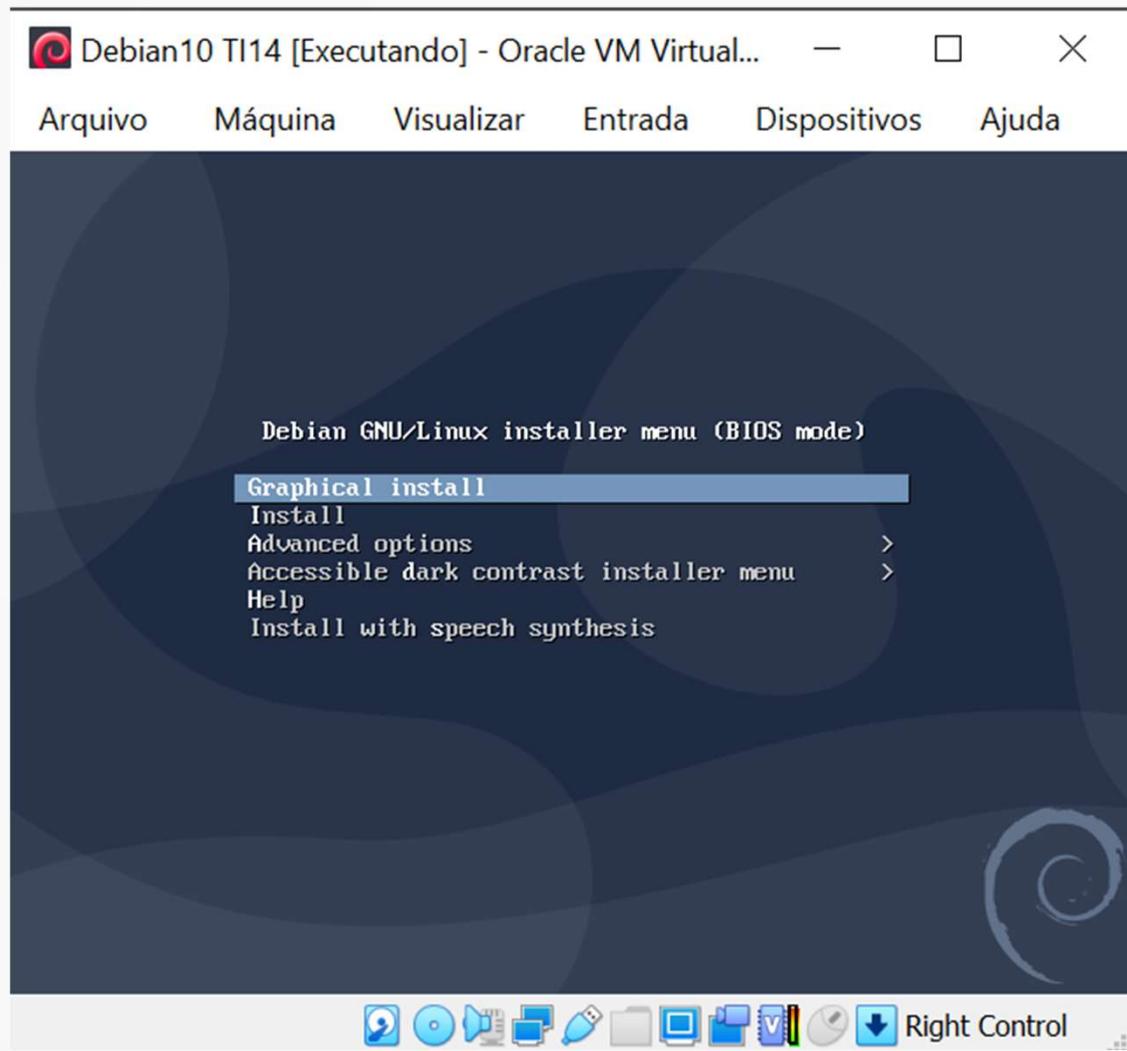


Passo a passo
Instalação/Exportação/Importação Appliance
Debian Server

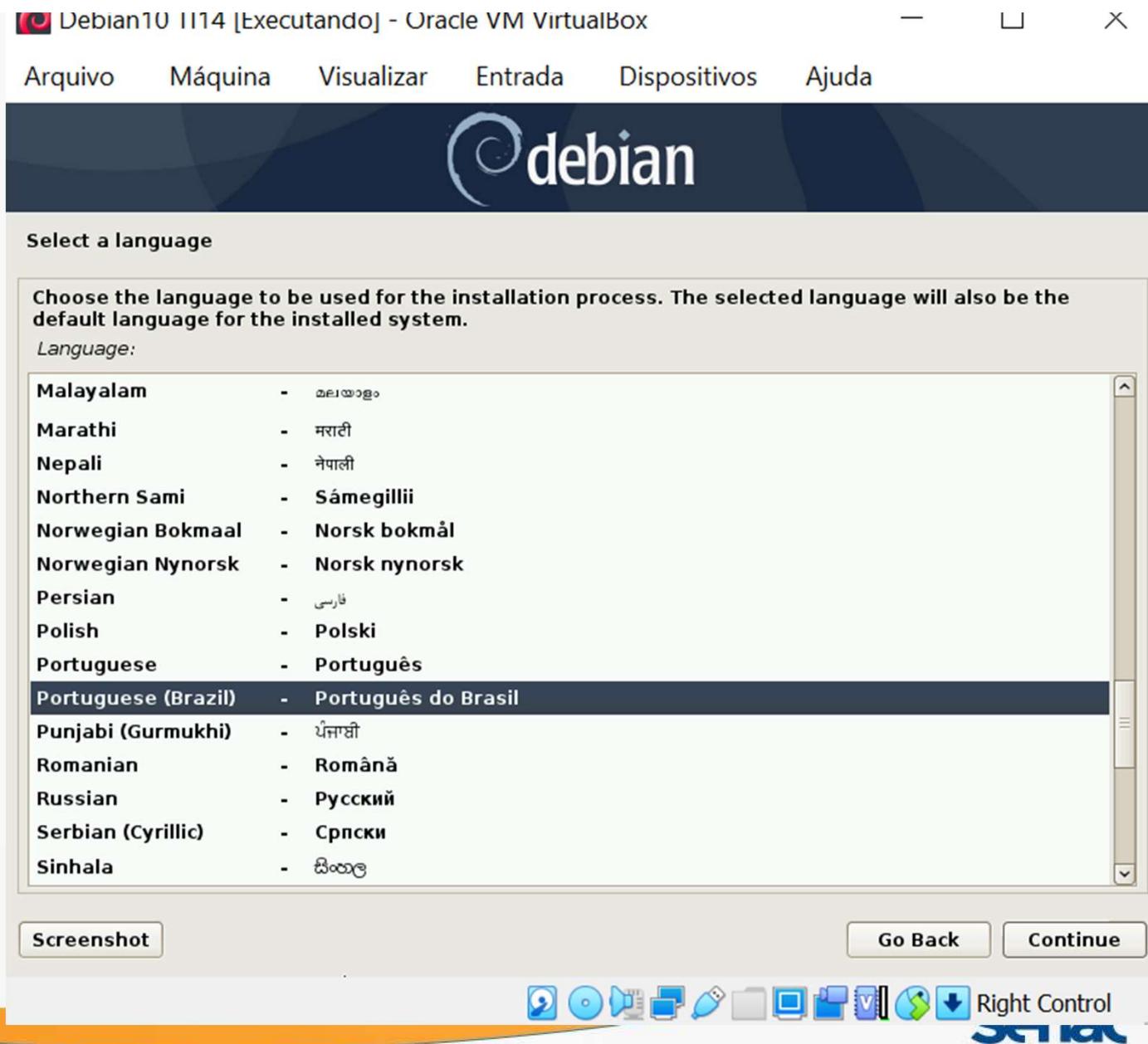
Instalação via Net-installer x86

- Configuração básica da Máquina Virtual, VirtualBox 6.1.
- Debian 32bits modo gráfico.
- Memória Ram: 1024MB mas aceita 512MB.
- Tamanho do disco: 20gigas – (é possível instalar com 8gigas).
- Interface de rede modo NAT (com acesso internet pelo hospedeiro).
- Arquivo de instalação nett-installer **.iso** 470MB, apóes a instalação o arquivo **.vdi** (imagem do hd) fica em torno de 5.7GB.
- Tempo de instalação de 45 minutos com internet de 40 megas.

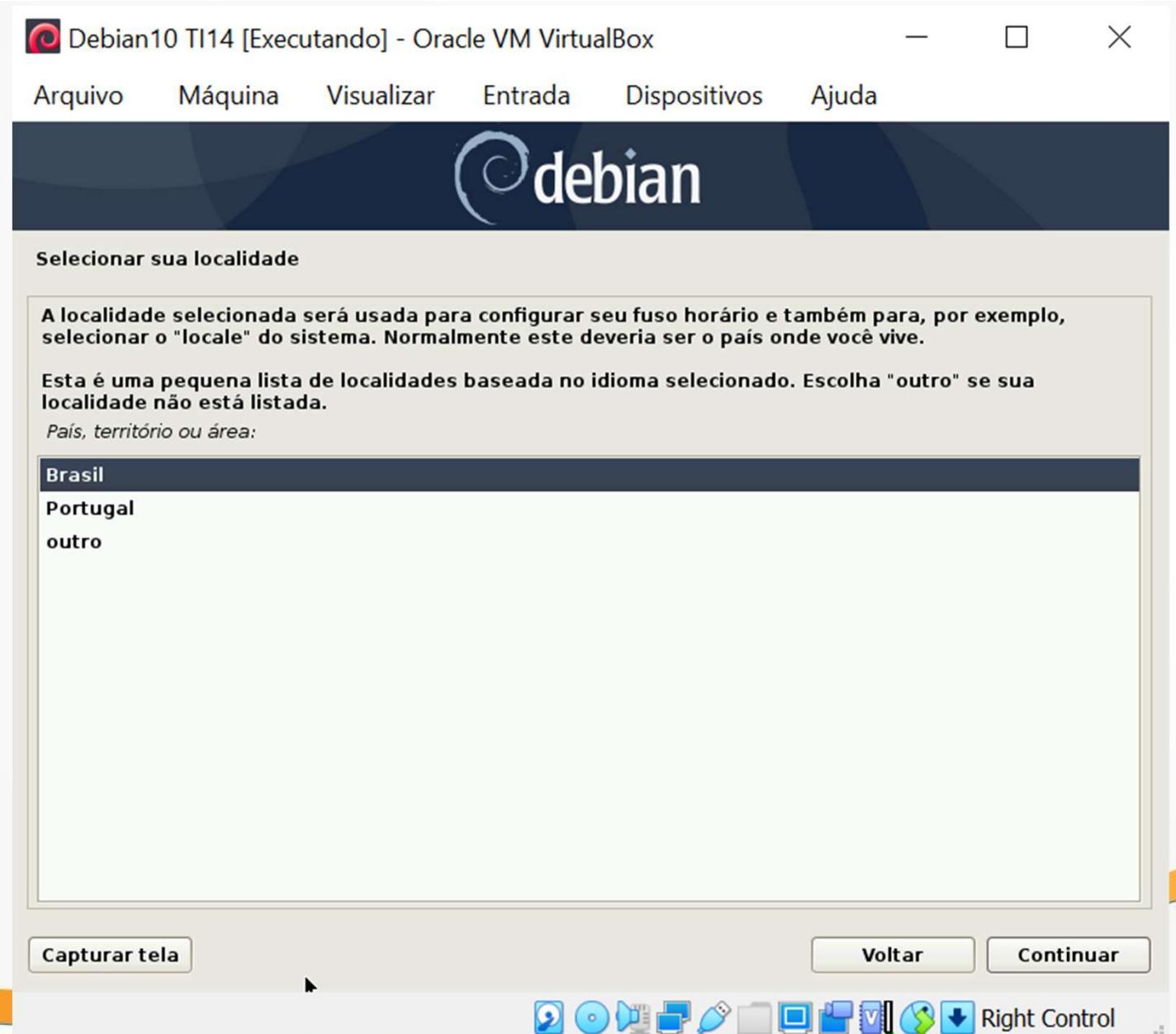
- Tipo da Instalação.
- Escolha tipo: *Graphical Install*.
- Modo gráfico somente na instalação.



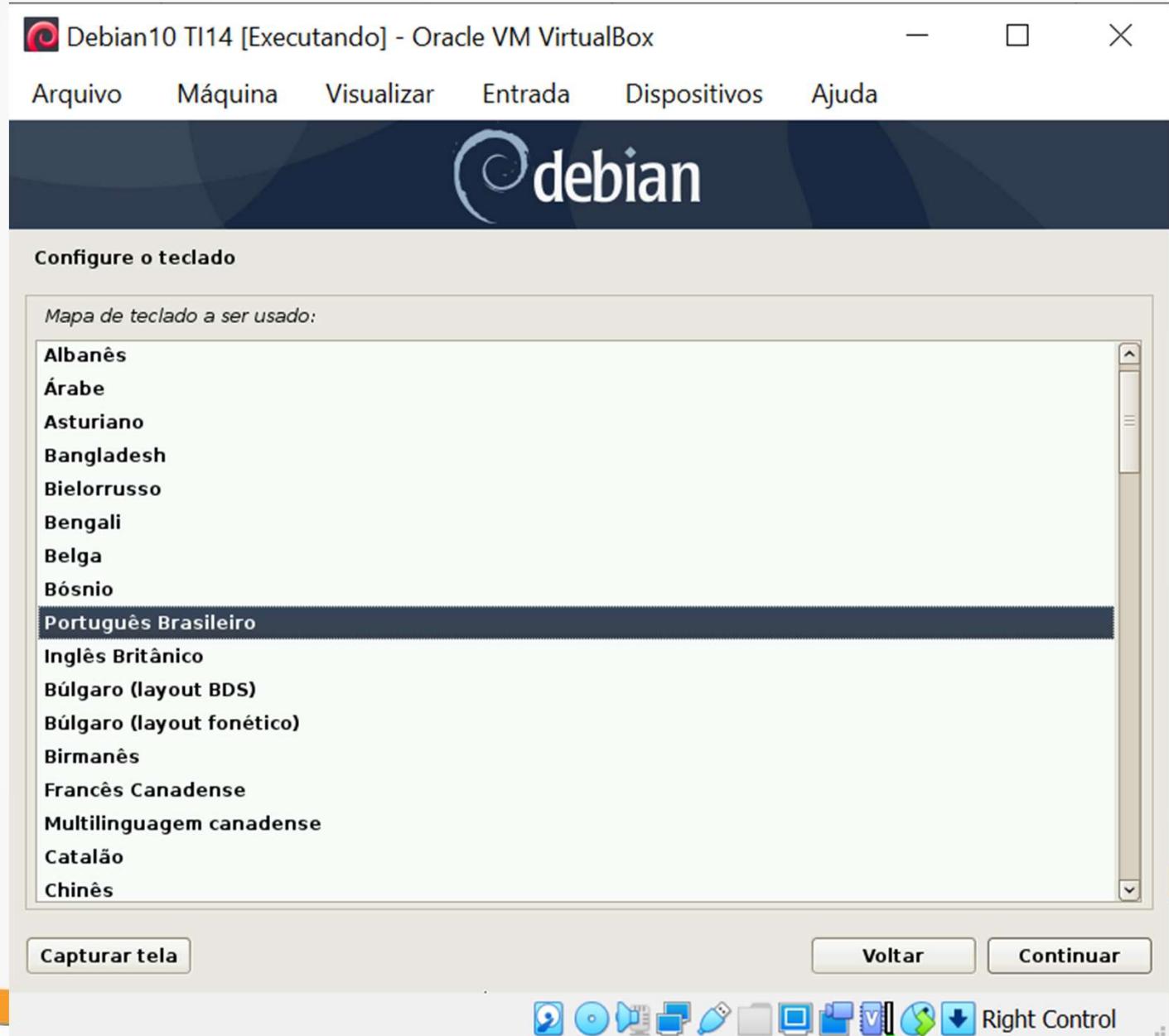
- Seleção da linguagem.
- Desça e escolha:
português.



- Seleção de localidade:
- Escolha: Brasil.



- Seleção de teclado:
- Escolha: Português Brasileiro.



- Configurar a rede.
- Configuração *hostname*, nome da máquina na rede.
- Nomeie para:
debianserver



- Configurar a rede.
- Configuração do domínio.
- Deixaremos em branco para configuração futura.



- Configuração de usuários e senhas.
- Definição da senha do usuário administrador root.
- Lembrando das políticas de confecção de senhas.

Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Configurar usuários e senhas

Você precisa definir uma senha para o 'root', a conta administrativa do sistema. Um usuário malicioso ou não qualificado com acesso root pode levar a resultados desastrosos, portanto você deve tomar o cuidado de escolher uma senha que não seja fácil de ser adivinhada. Essa senha não deve ser uma palavra encontrada em dicionários ou uma palavra que possa ser facilmente associada a você.

Uma boa senha conterá uma mistura de letras, números e pontuação e deverá ser modificada em intervalos regulares.

O usuário root não deverá ter uma senha em branco. Se você deixar este campo vazio, a conta do root será desabilitada e a conta do usuário inicial do sistema receberá o poder de tornar-se root usando o comando "sudo".

Note que você não poderá ver a senha enquanto a digita.

Senha do root:

Mostrar a senha

Por favor, informe novamente a mesma senha de root para verificar se você digitou-a corretamente.

Informe novamente a senha para verificação:

Mostrar a senha

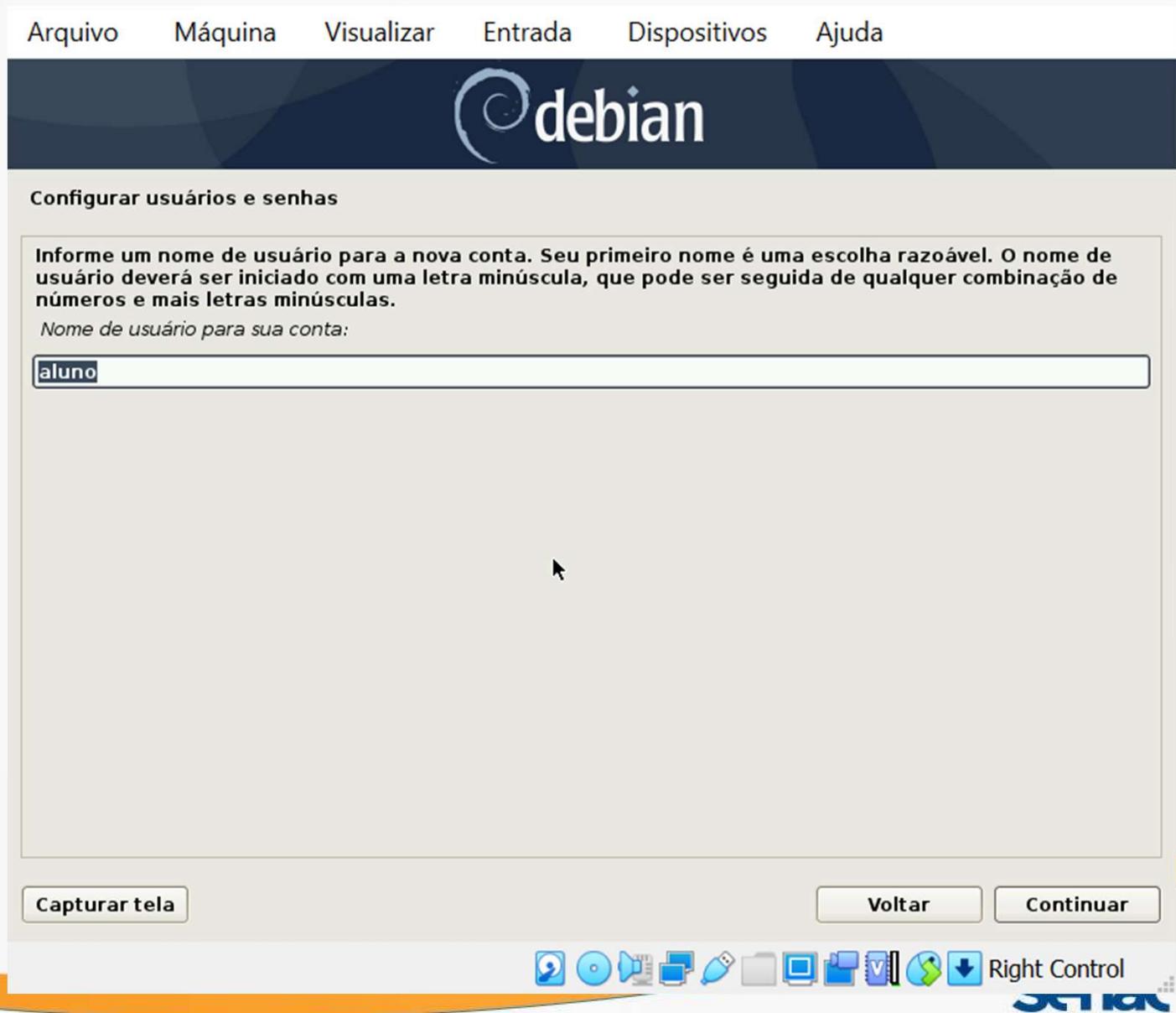
Capturar tela **Voltar** **Continuar**

 Right Control

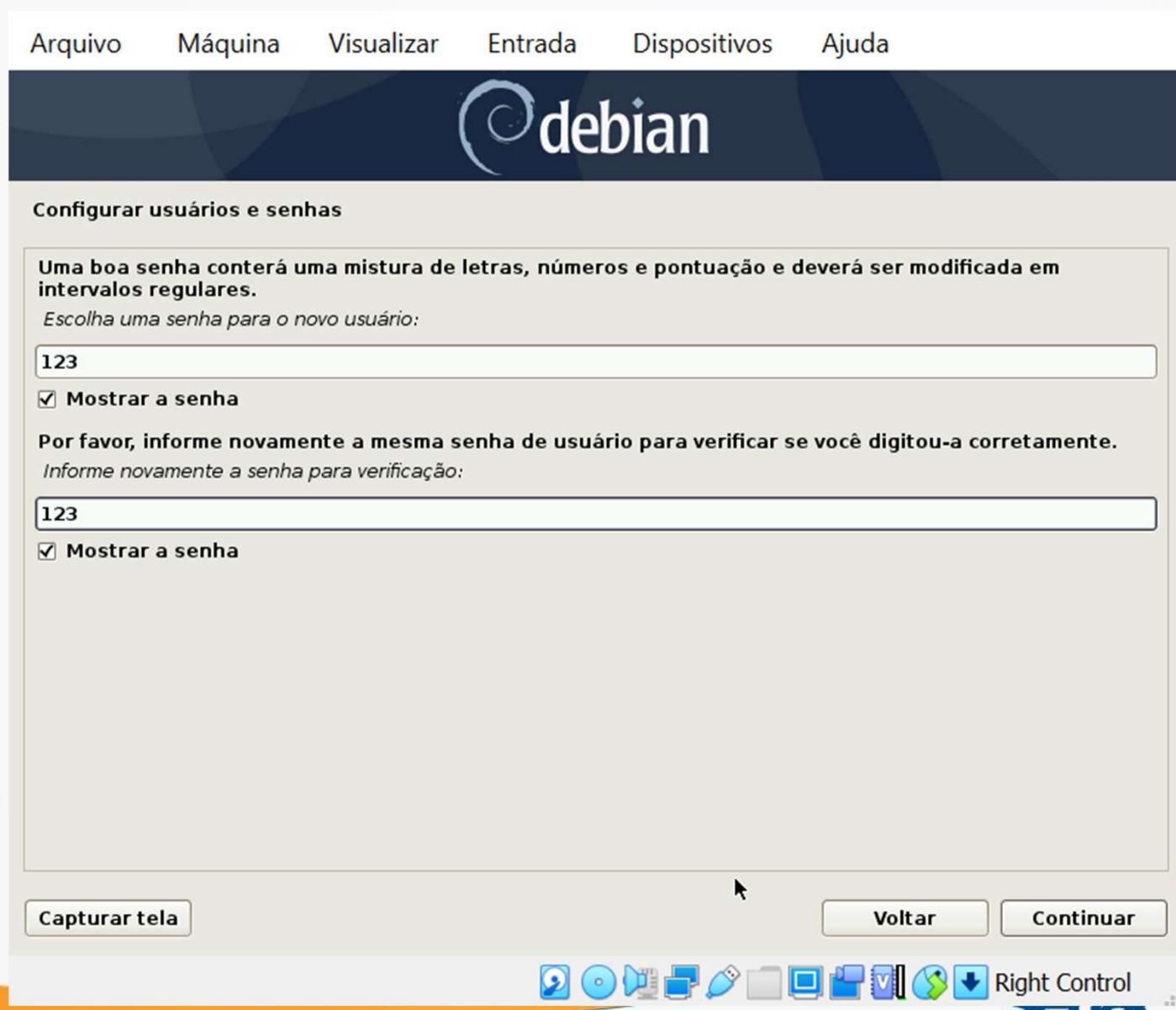

- Configuração de usuários e senhas.
- Usuário “comum”, Nome completo do usuário.
- Exemplo: aluno
- Na próxima tela confirme o mesmo nome: aluno



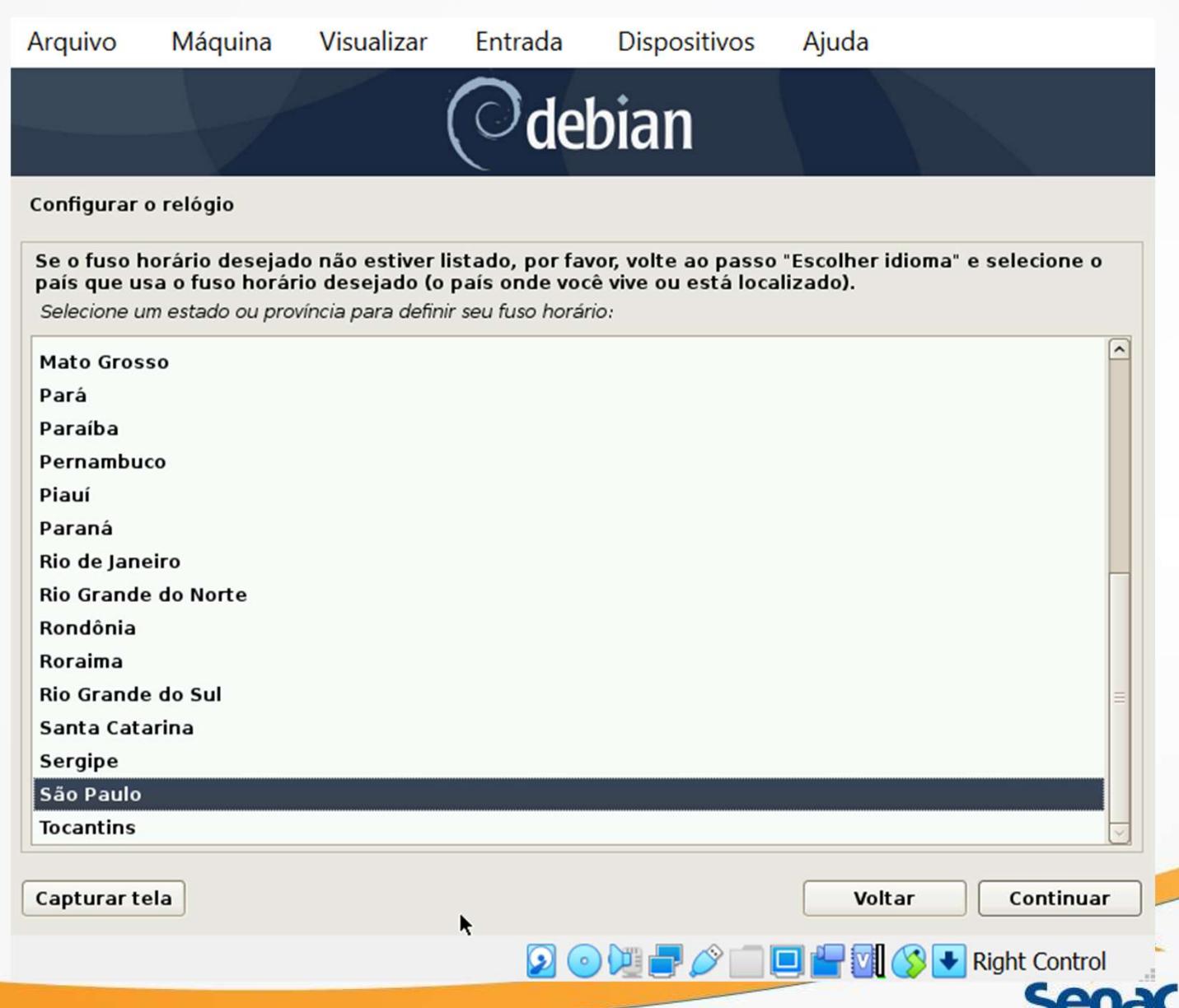
- Configuração de usuários e senhas.
- Usuário “comum”, Nome de login.
- Exemplo: aluno



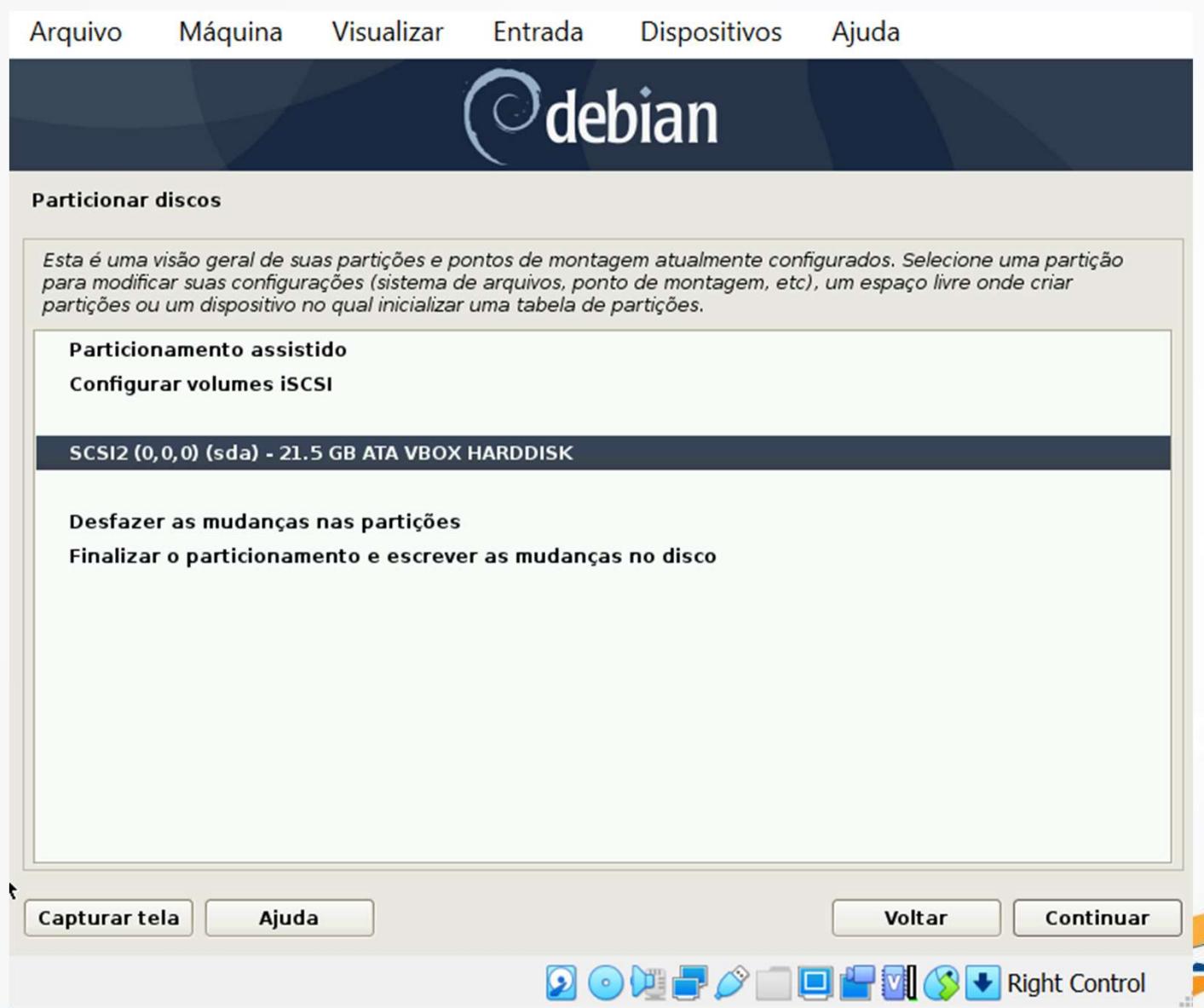
- Configuração de usuários e senhas.
- Senha usuário “comum”.
- Lembrando das políticas de confecção de senhas.



- Configurar o relógio.
- Escolha: São Paulo.
- Configuração válida para horários, importante para serviços e domínio.



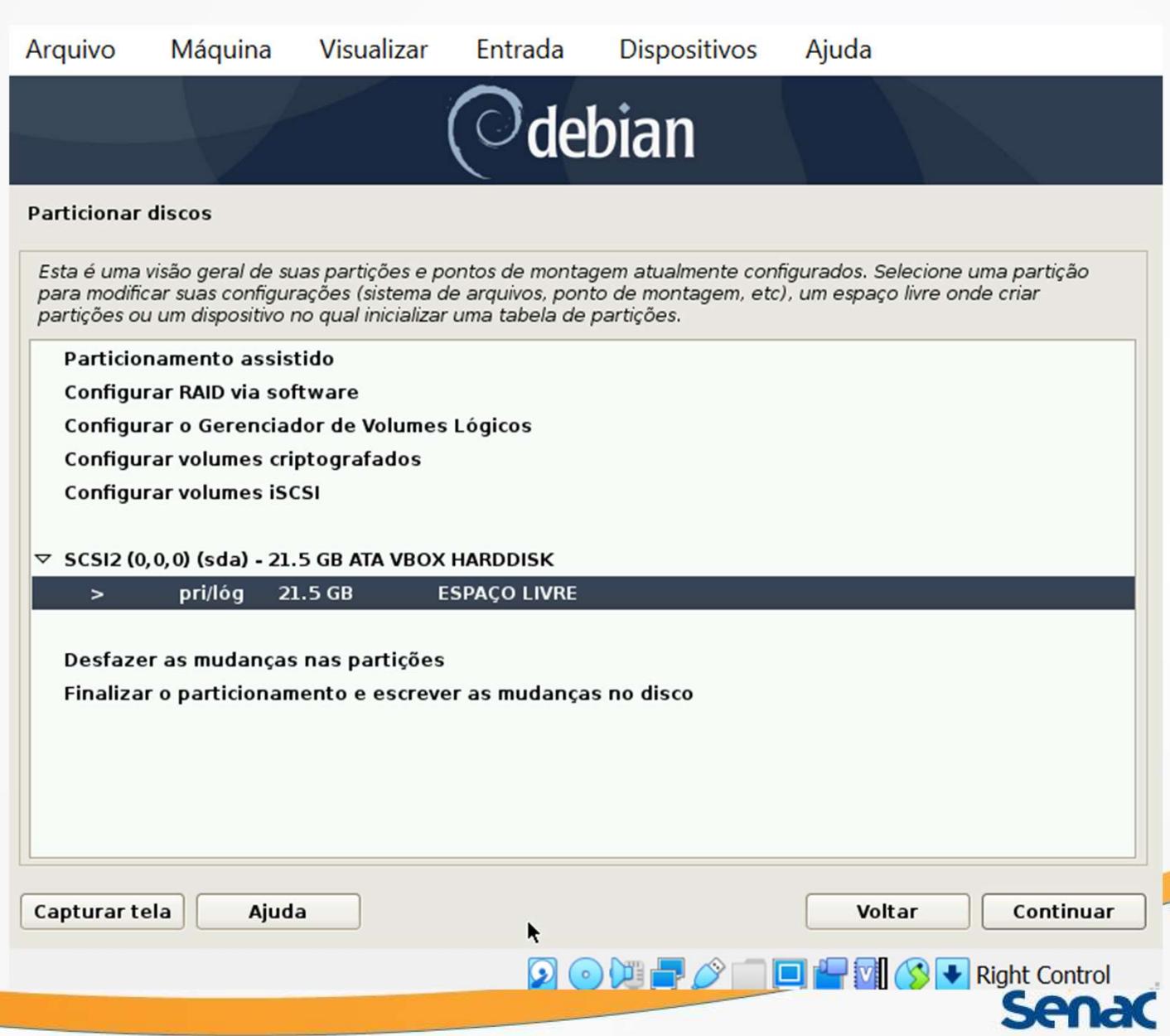
- Particionar discos.
- Escolha: Manual.
- Particionaremos:
- 90% Ext4
- 10% Swap
- Confirme o HD



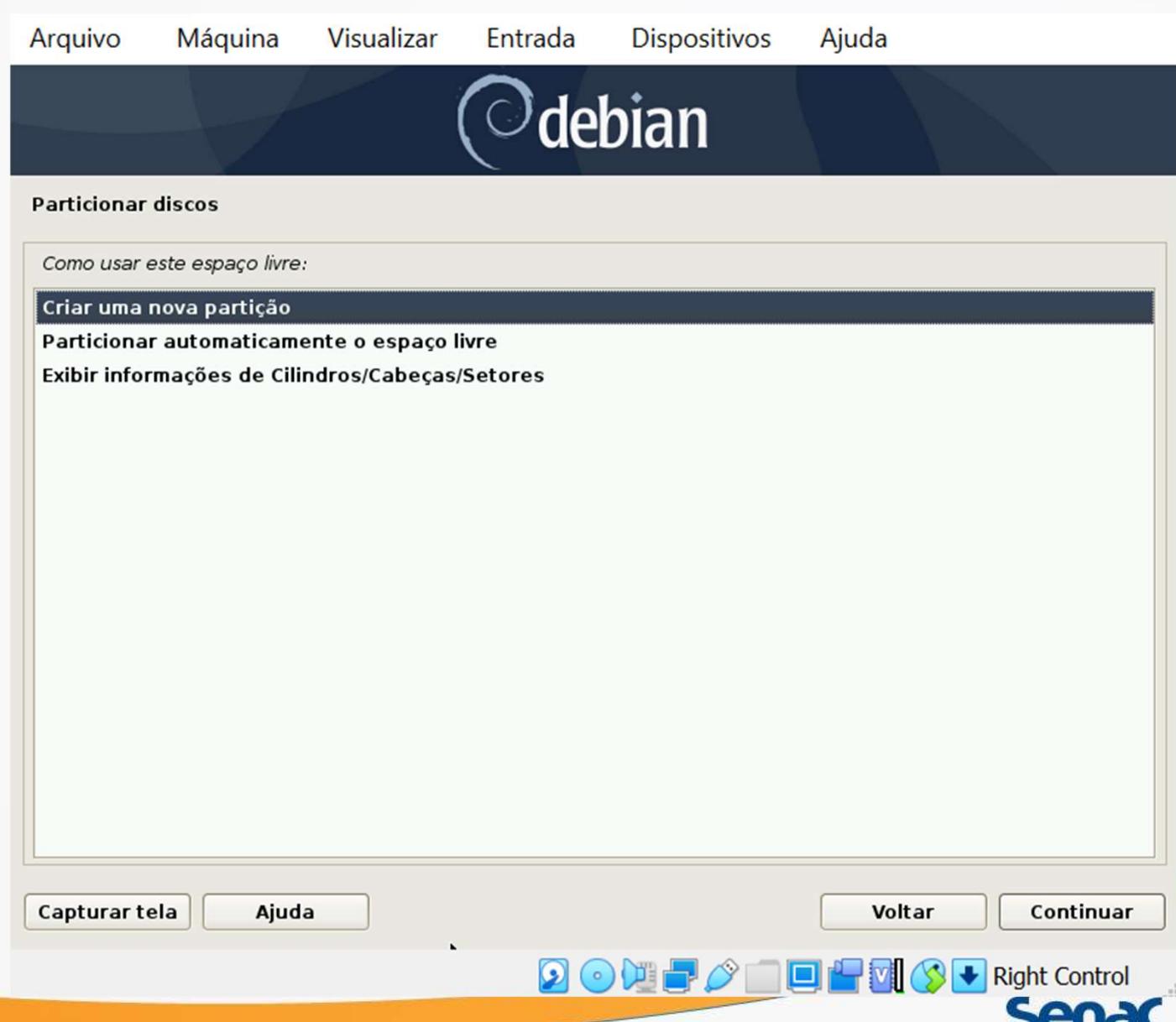
- Particionar discos.
- Escolha sim, confirmando a utilização do disco todo.



- Particionar discos.
- Escolha o disco sugerido.



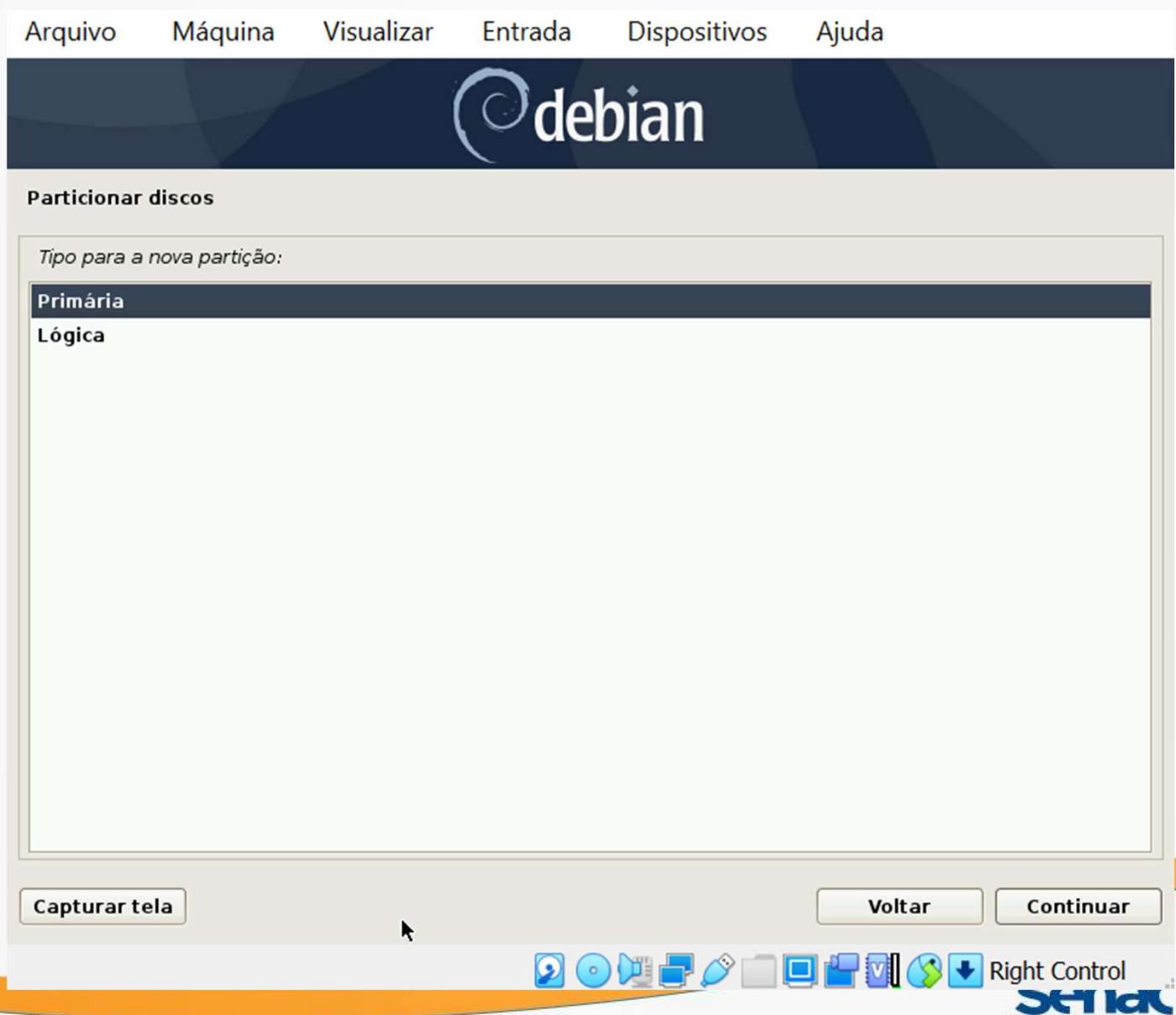
- Particionar discos.
- Criar uma nova partição.



- Particionar discos.
- Defina o tamanho para 95% do uso disponível.



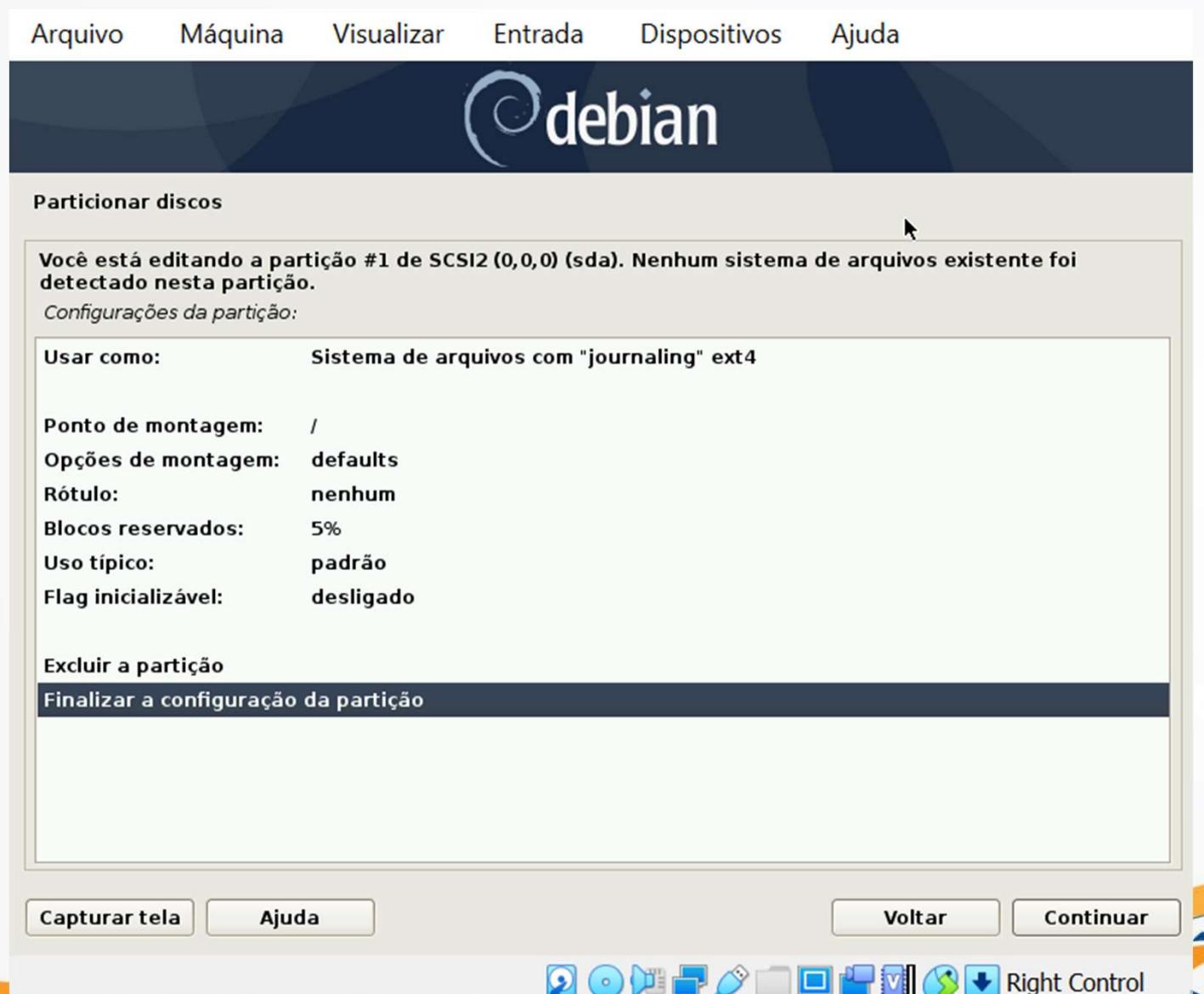
- Particionar discos.
- Tipo da partição
Lógica.



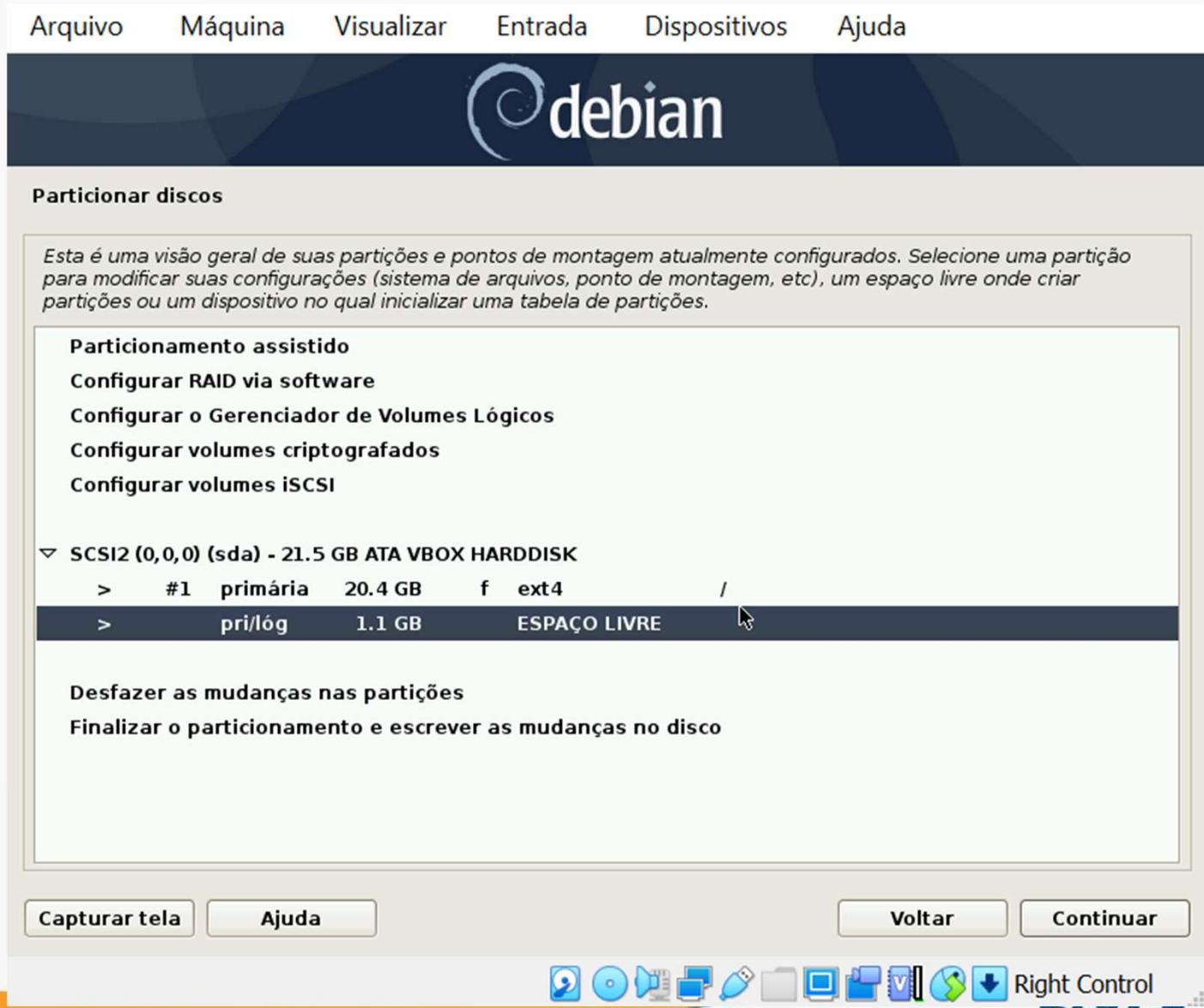
- Particionar discos.
- Localização para nova partição, escolha início.



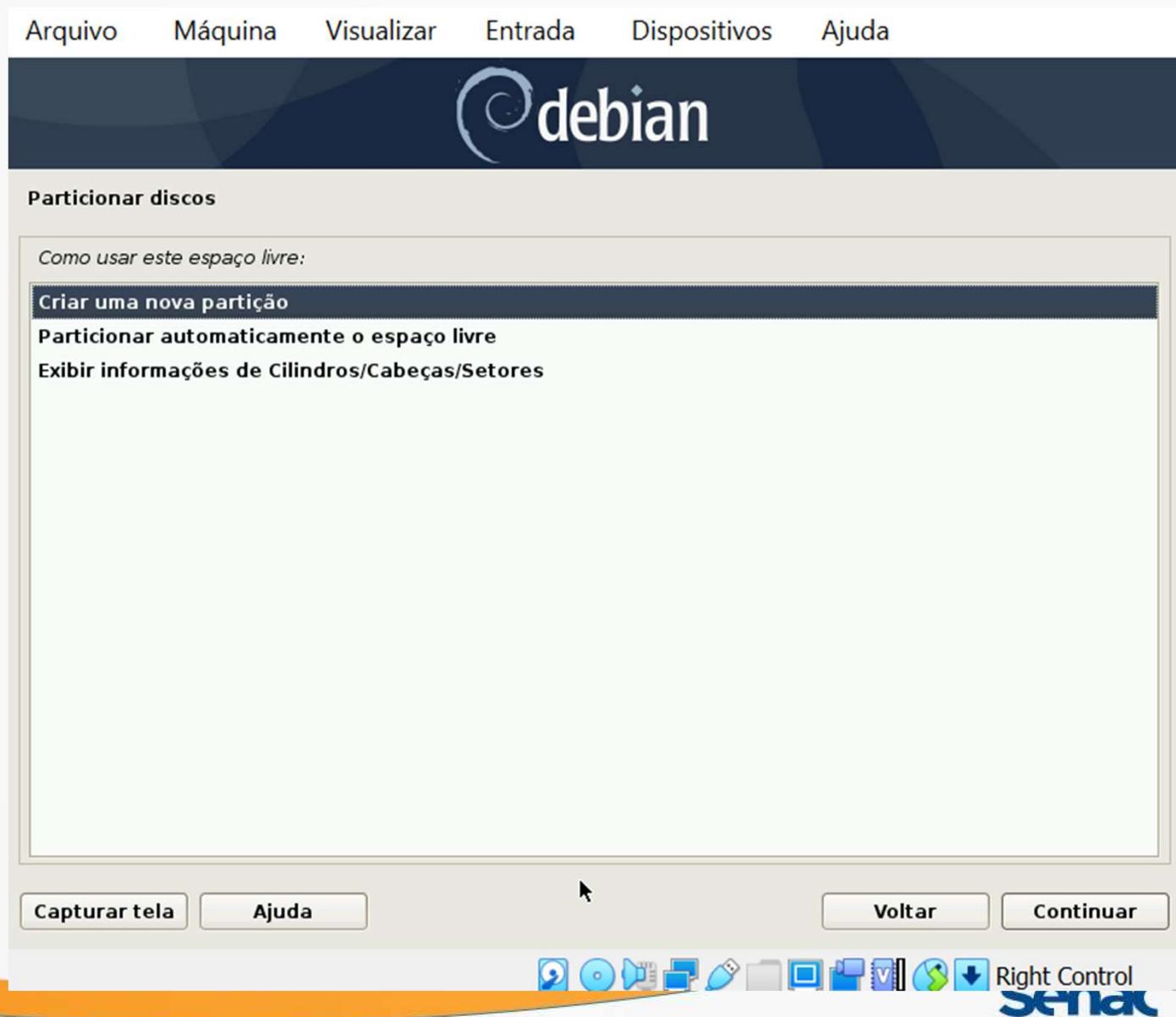
- Particionar discos.
- Confirme a nova partição como Ext4.
- Finalizar a configuração.



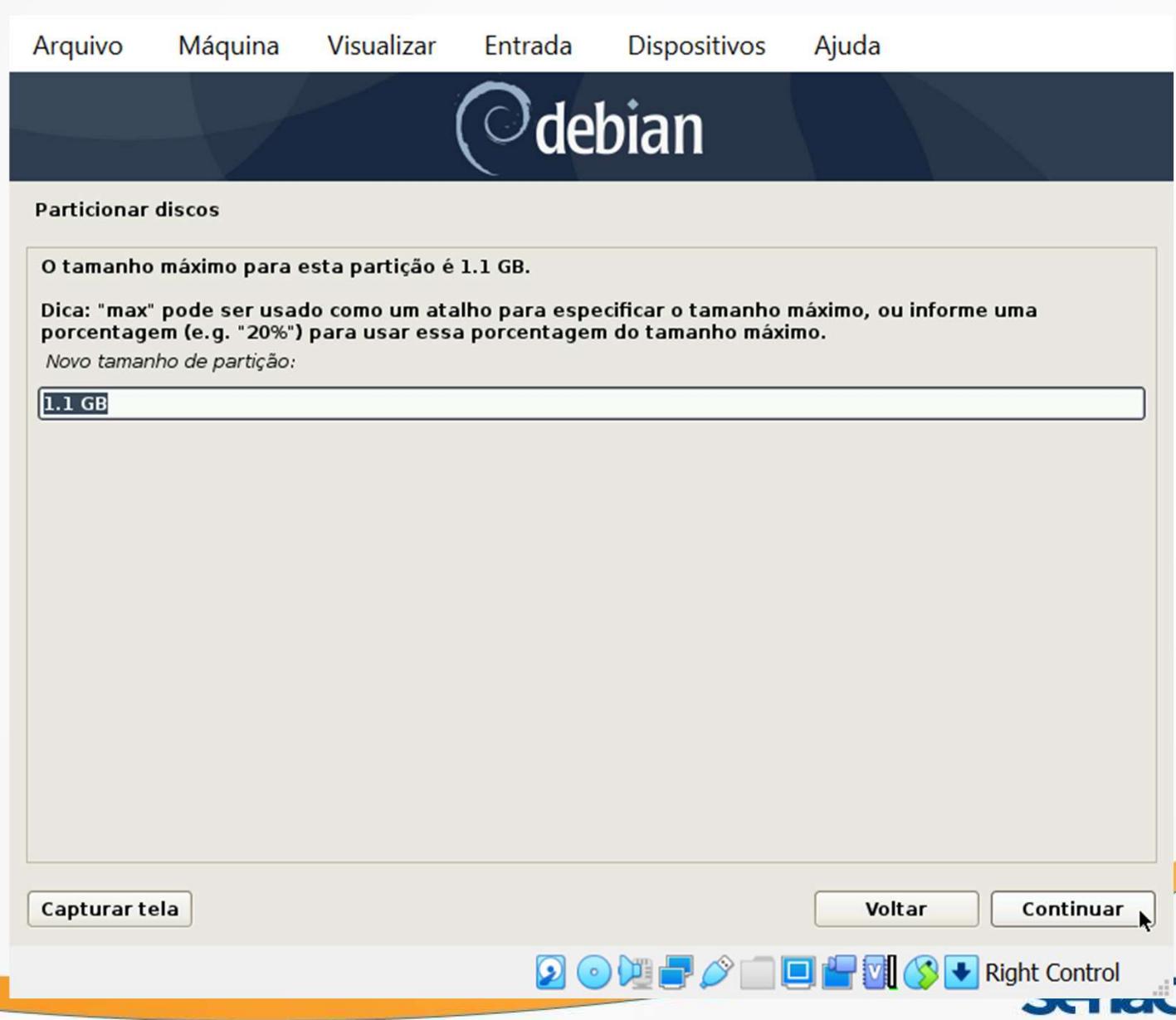
- Particionar discos.
- Configuração da partição SWAP.
- Usaremos o 5% restantes.
- Escolha o ESPAÇO LIVRE



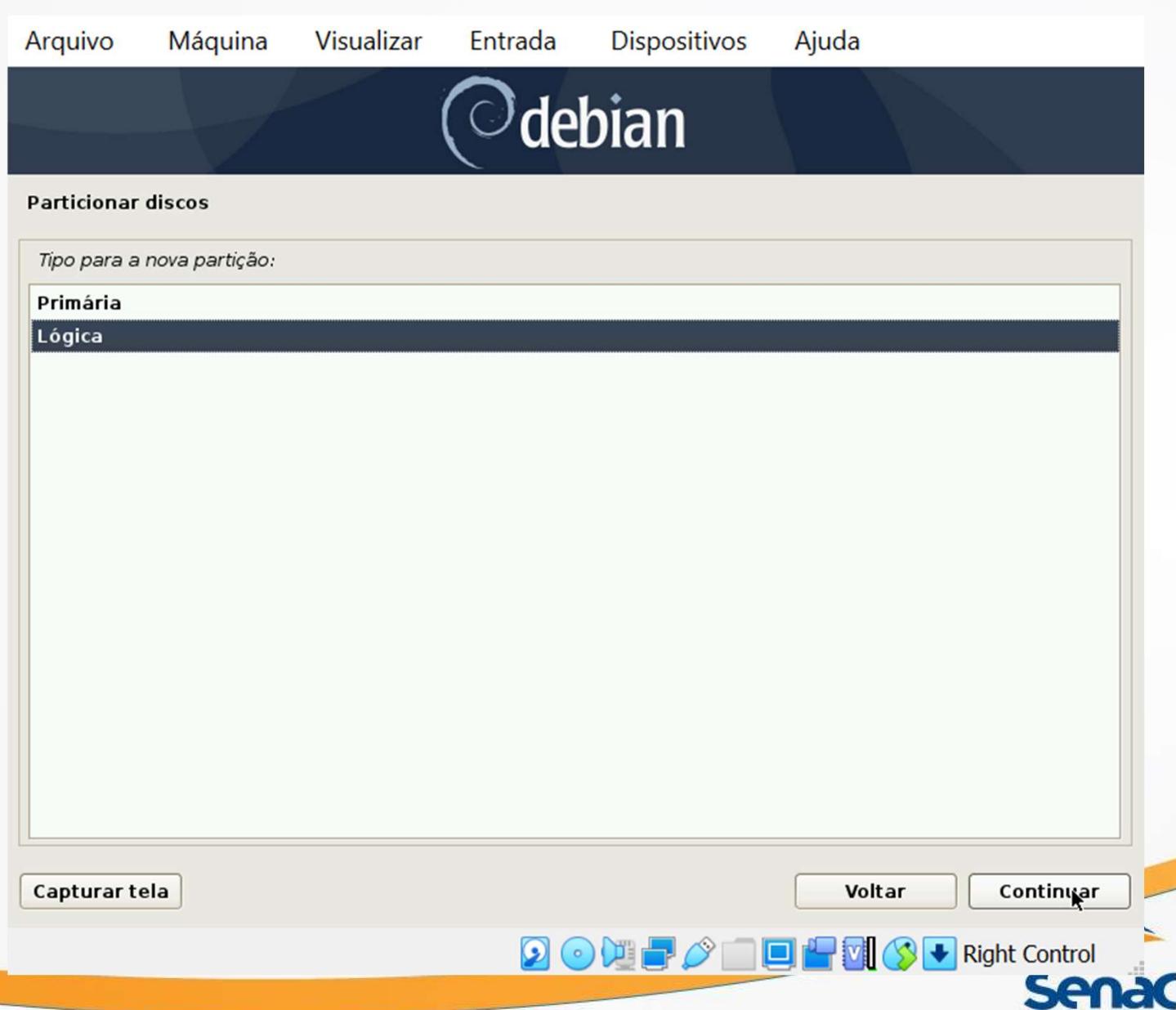
- Particionar discos.
- Criar uma nova partição.



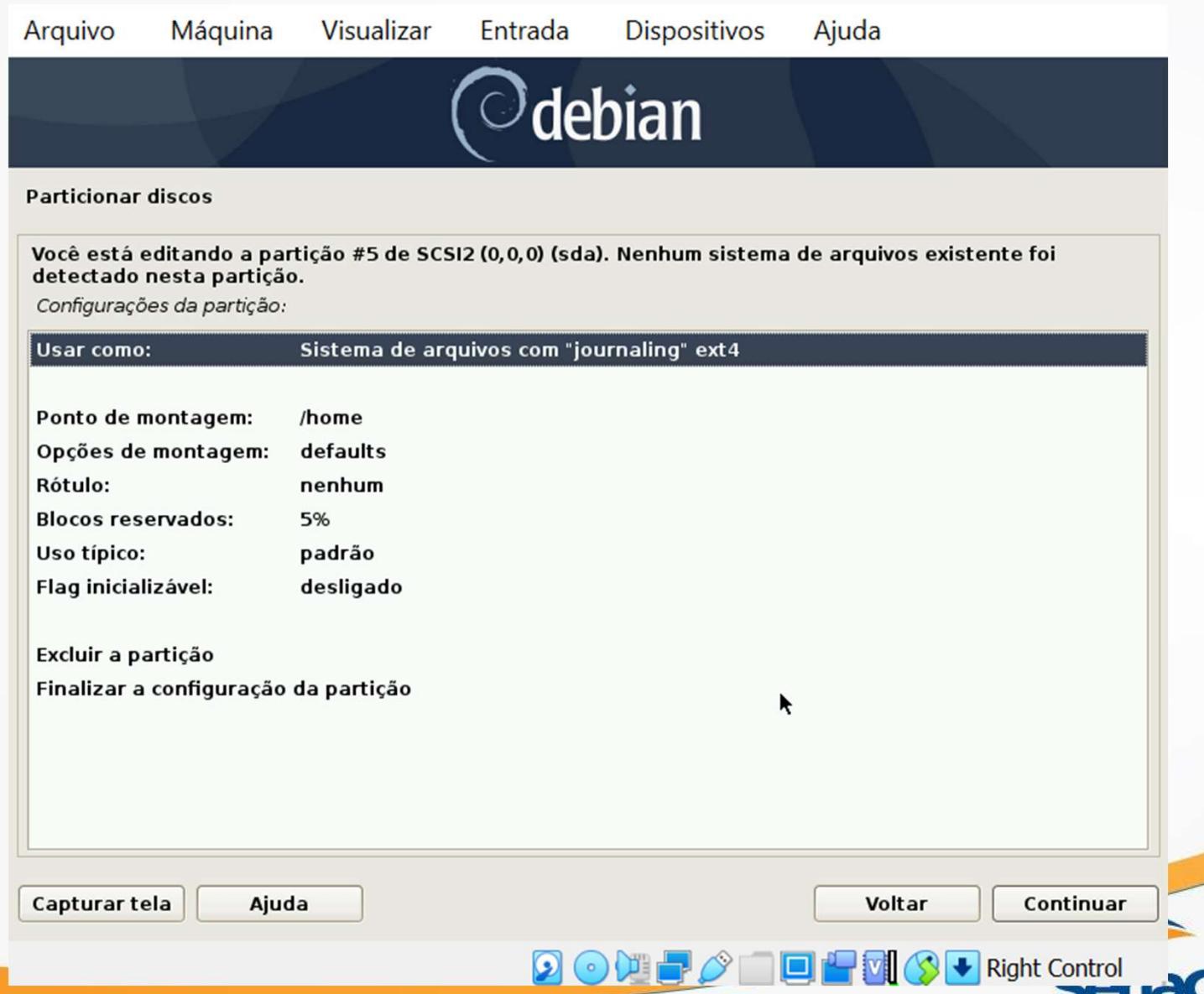
- Particionar discos.
- Utilize a opção sugerida.



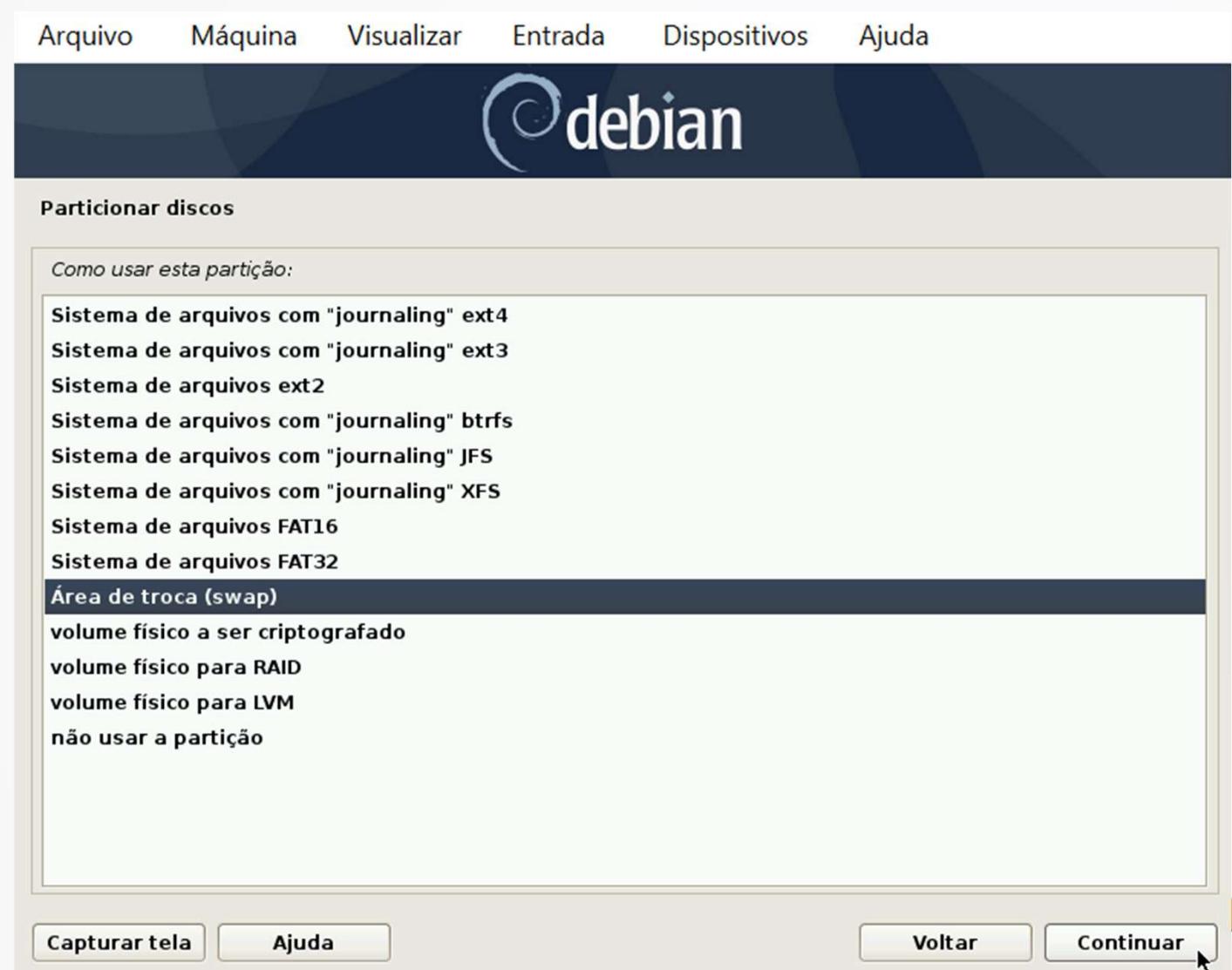
- Particionar discos.
- Tipo da partição:
Lógica



- Particionar discos.
- Escolha Usar como:
Continuar



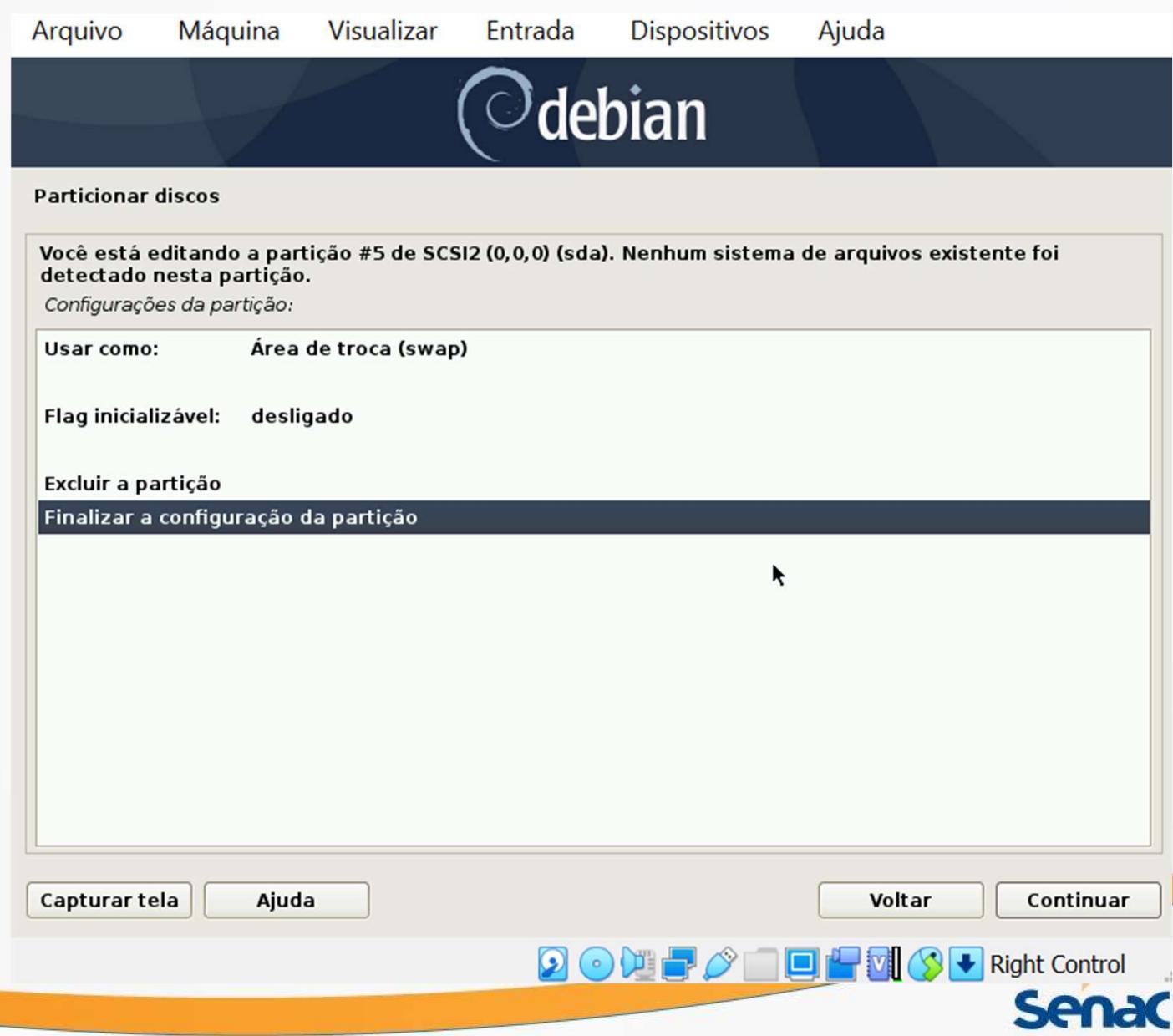
- Particionar discos.
- Escolha Área de troca SWAP.



- Particionar discos.
- Confirme escolhendo
Finalizar a
configuração da
partição.



- Particionar discos.
- Confirme escolhendo
Finalizar a
configuração da
partição.



- Particionar discos.
- Confirme as partições criadas.



- Particionar discos.
- Confirme a escrita no disco.



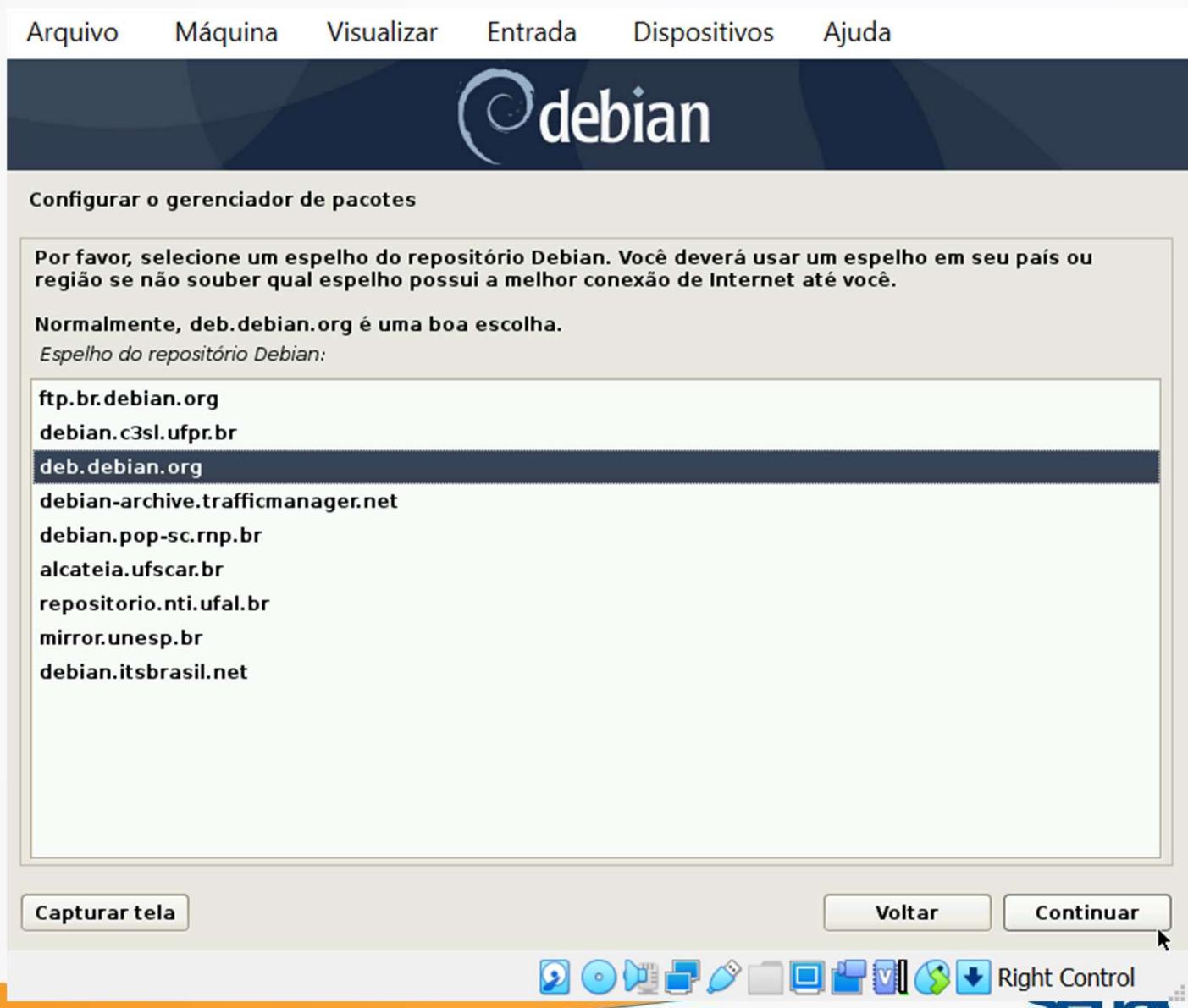
- Configurar o gerenciador de pacote.
- Após parte da instalação irá pedir para ler outro DVD como estamos usando a opção Net Install.
- Escolha a opção: Não.



- Configurar o gerenciador de pacote.
- Escolha: Brasil



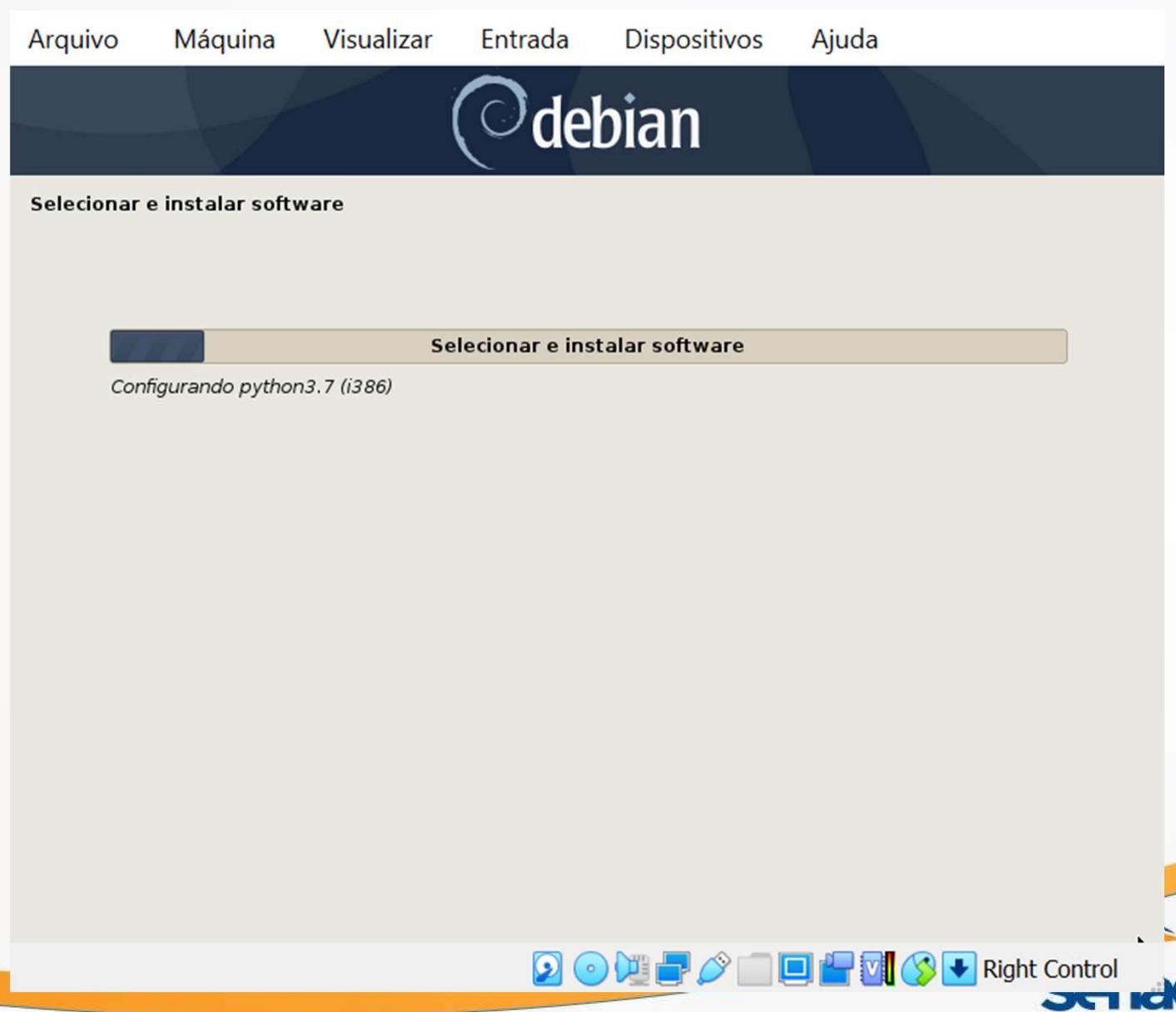
- Configurar o gerenciador de pacote.
- Repositório de onde será baixado os arquivos necessários para a instalação e instalações futuras.
- Pode ser escolhida qualquer das opções.



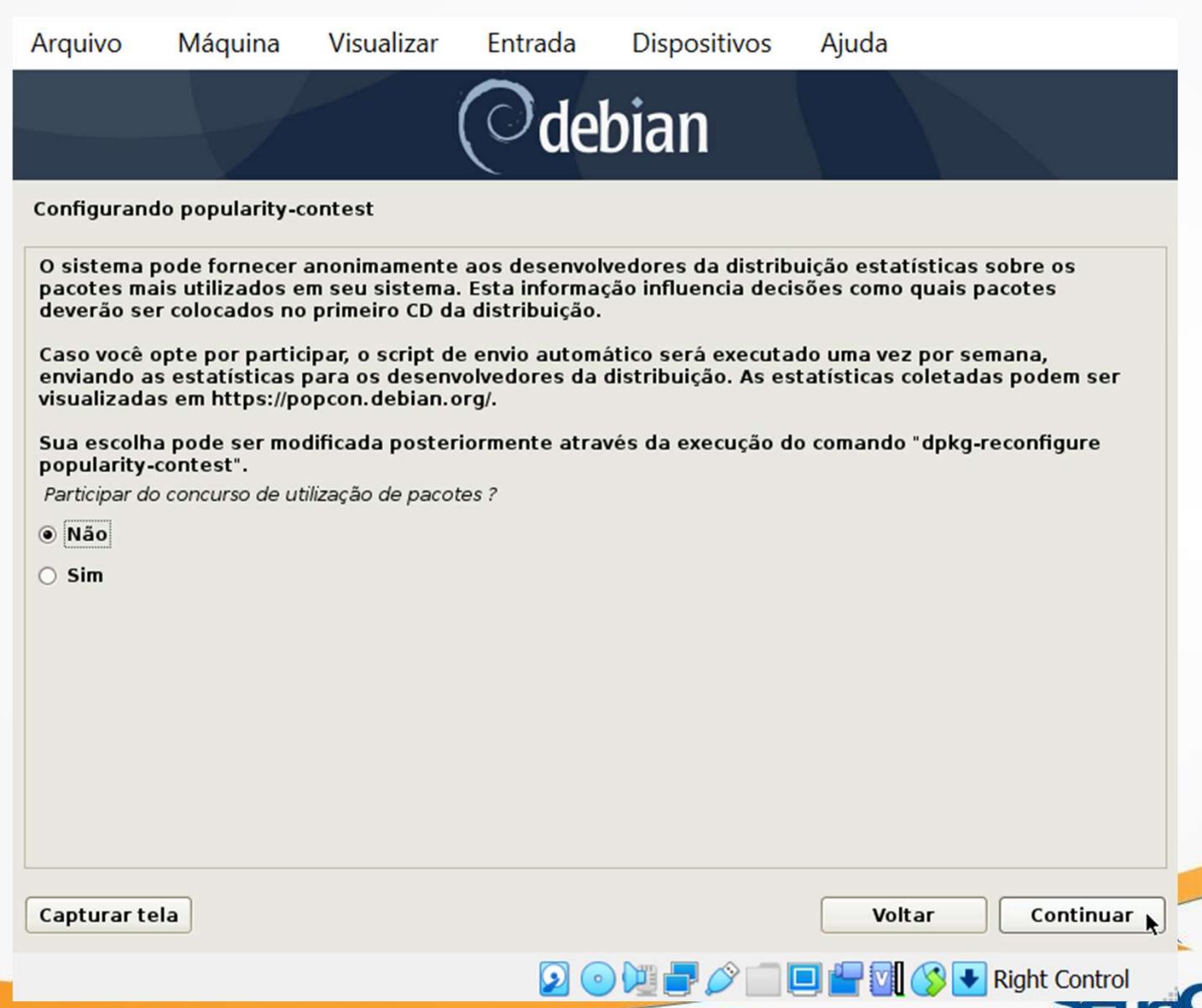
- Configurar o gerenciador de pacote.
- Deixe em branco na opção de usar proxy (caso utilize, será necessário informar qual o IP).



- Aguarde o carregamento.



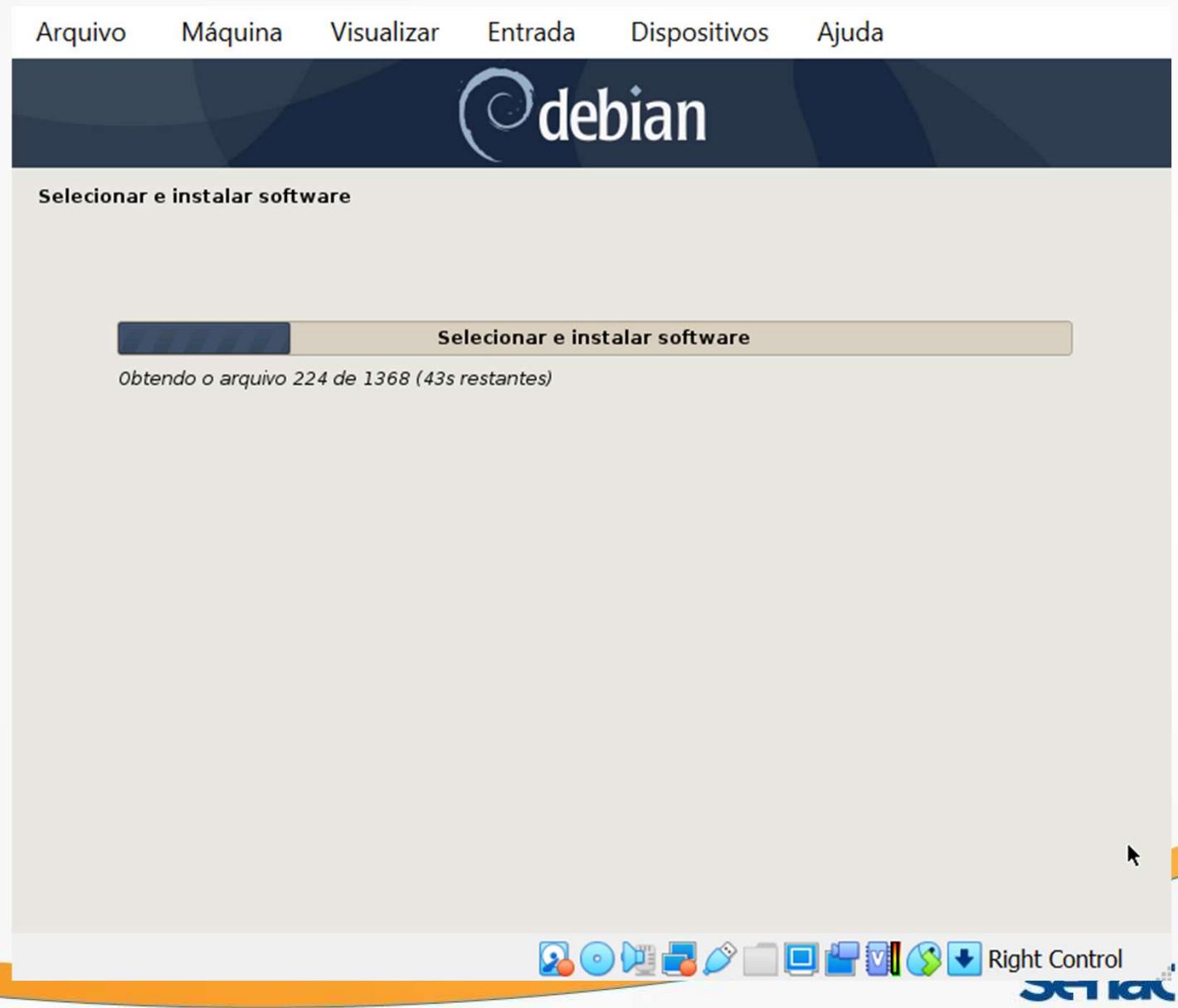
- Fornecimento de dados pra a comunidade.
- Escolha: não (mas se preferir, sim)



- Seleção de Software.
- Selecione:
- Ambiente de área de trabalho no Debian.
- E deixe o resto padrão.



- A partir de agora começa o download via internet.
- O tempo da instalação depende largura de banda da internet.



- Instalar o carregador de inicialização GRUB.
- Selecione: sim



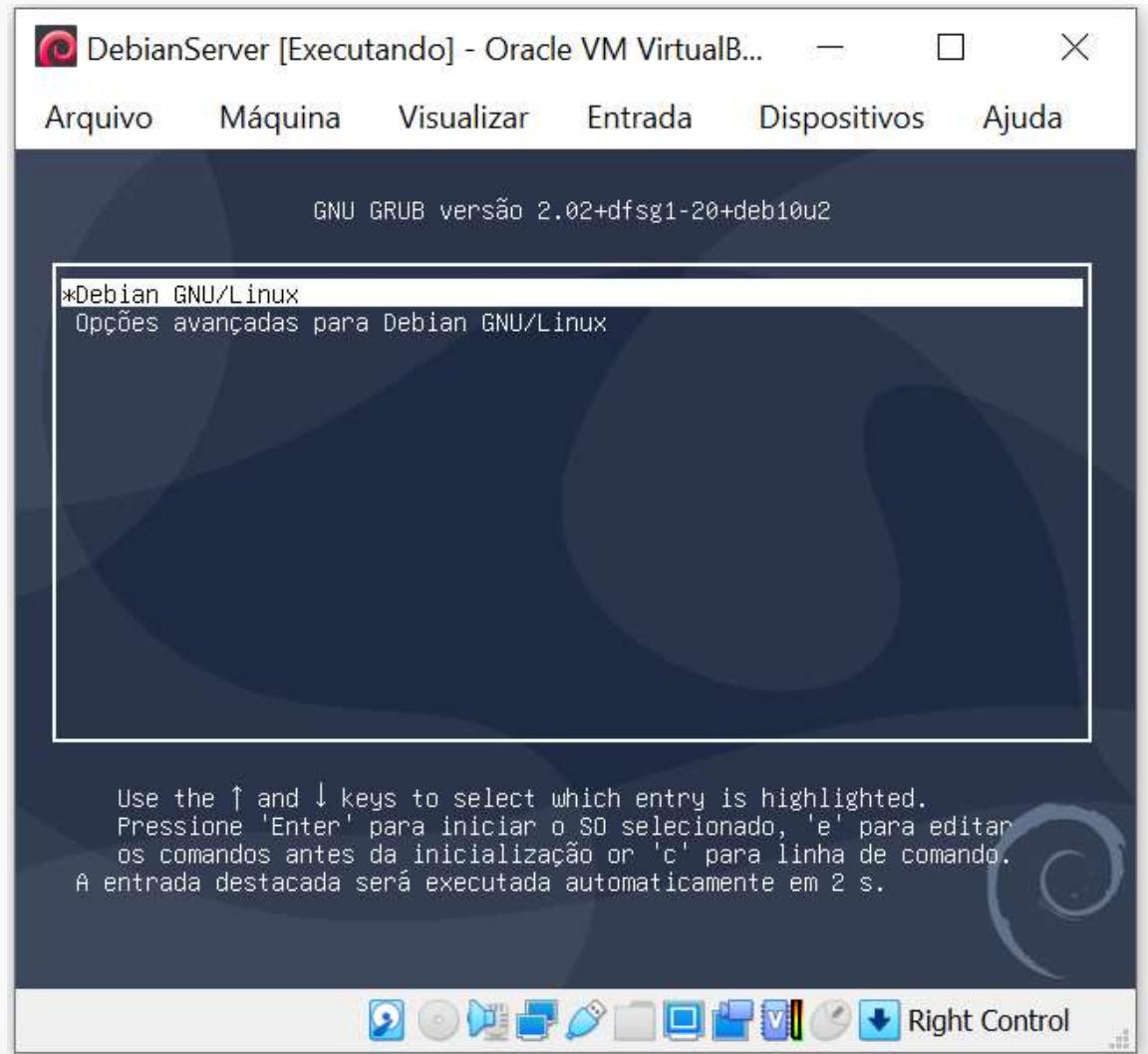
- Instalar o carregador de inicialização GRUB.
- Selecione: /dev/das (ata-VBOX...) arquivo que corresponde ao disco que criamos anteriormente.



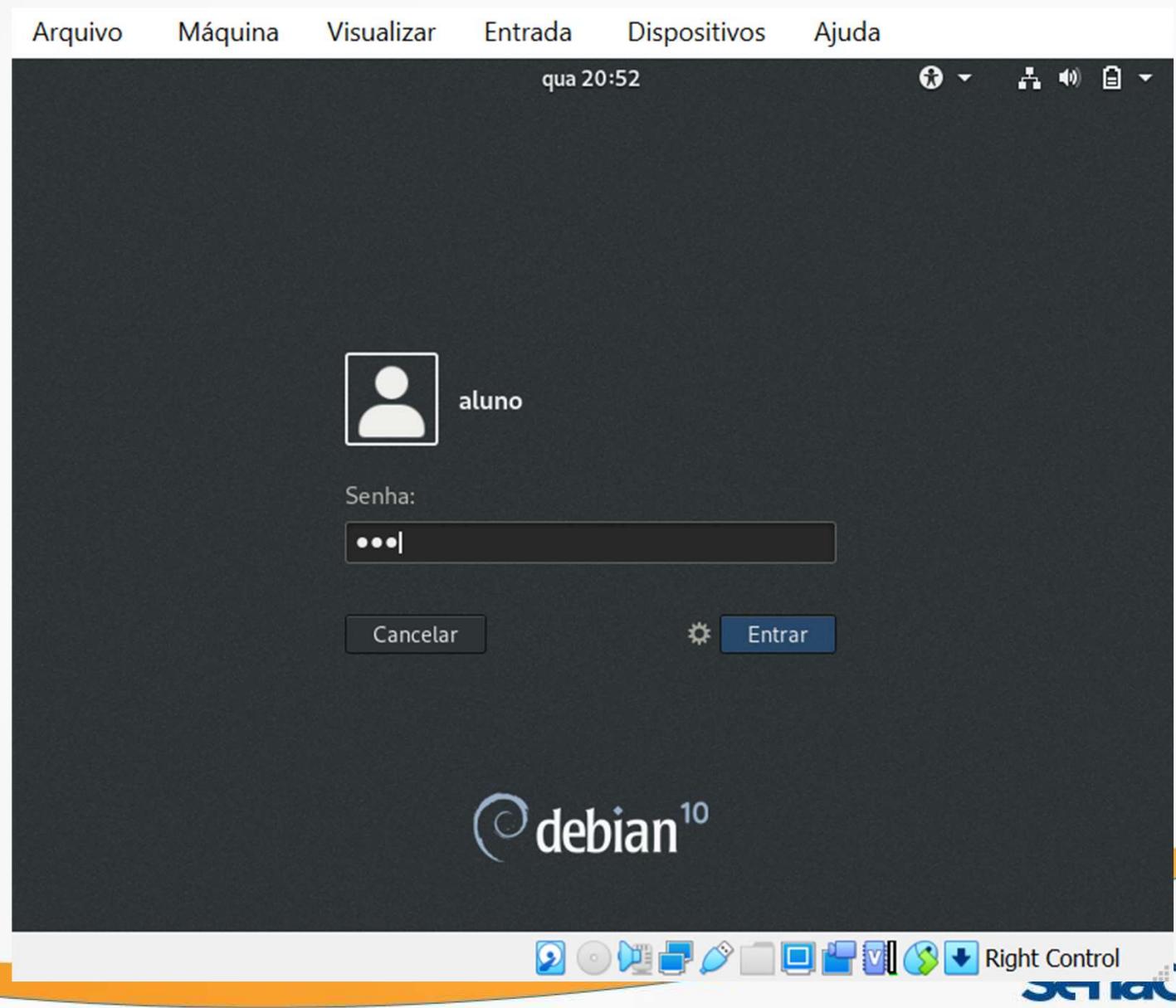
- Finalizar a instalação
- Continue



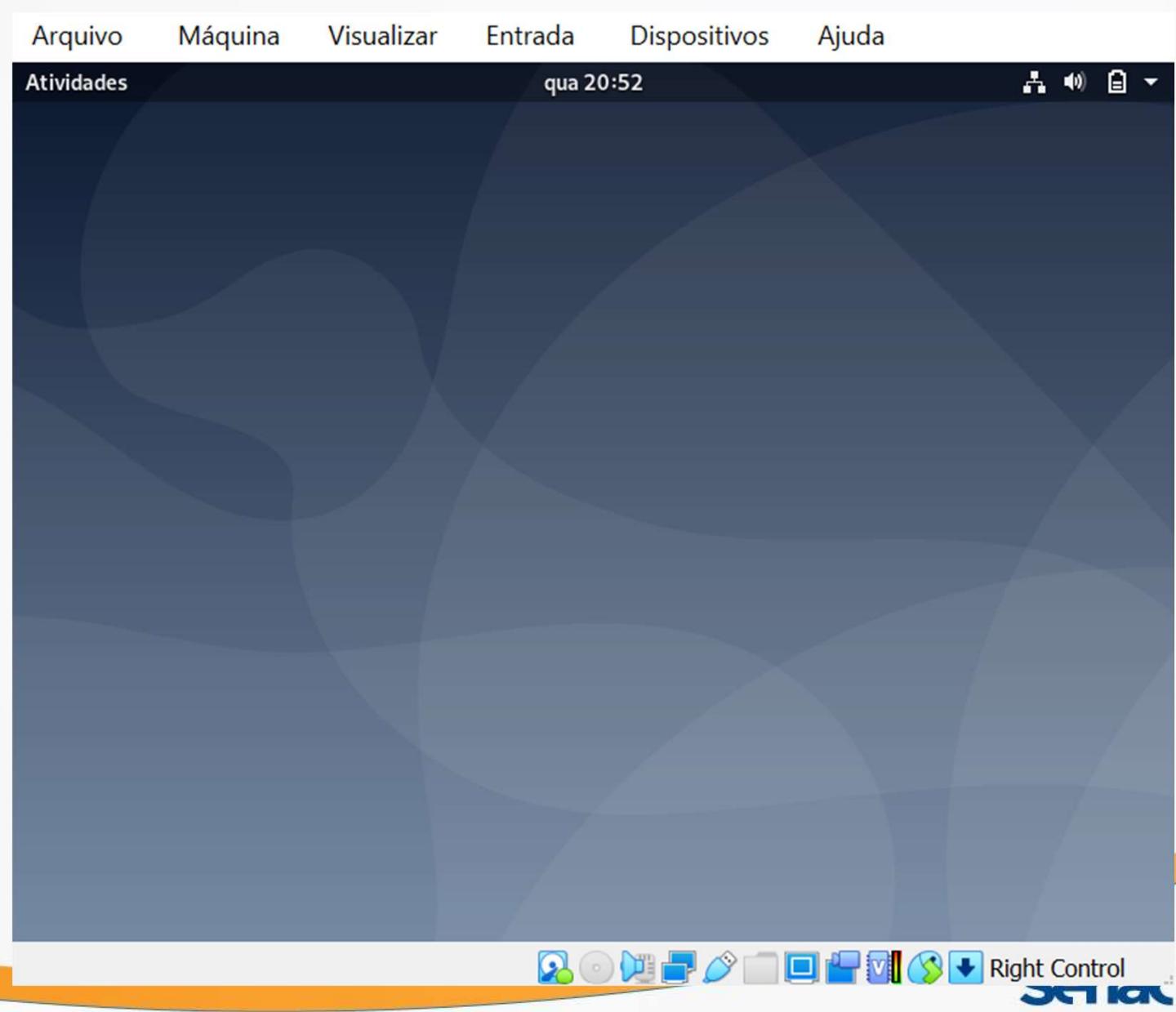
- Escolha Debian GNU/Linux para iniciar o S.O.



- Logando com usuário aluno.



- Sistema operando

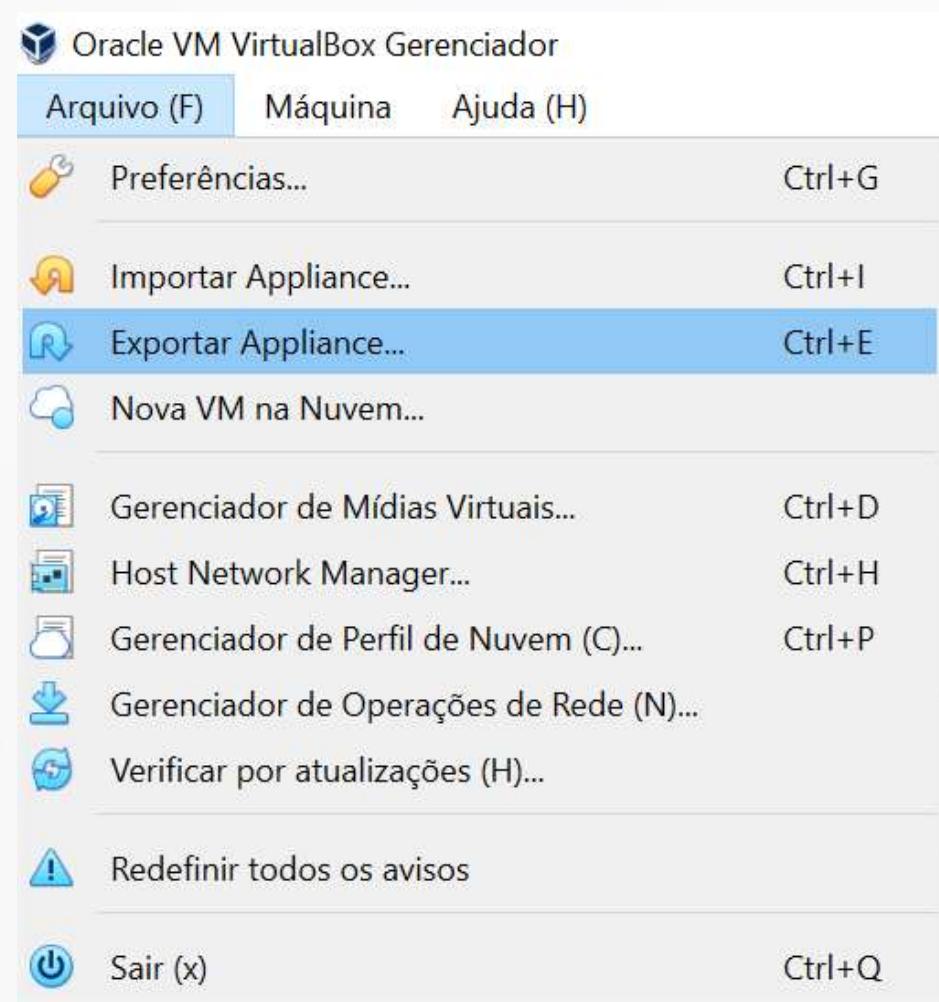


Exportando o Appliance

- A exportação do appliance é uma cópia do arquivo **.vdi** ou seja, uma clonagem do conteúdo do disco que criou na máquina virtual.
- Esse processo se comprime o arquivo **.vdi** e cria um arquivo **.ova**
- Para realizar esse processo desligue a máquina virtual que irá exportar, para evitar erro não salve o estado da máquina.

Exportando o Appliance

- Abre o virtualbox com as máquinas virtuais fechadas/desligadas.
- Clique em Arquivo -> Exportar Appliance



- Escolha qual sistema irá exportar e o local onde irá salvar o arquivo.

Máquinas virtuais para exportar

- Debian teste
- DebianServer
- Mint 19.3 x86
- Server Samba
- Win10 FI
- Win2012 Aula
- Windows Server 2012 r2 RTM
- Windows Server 8
- Windows10 x86
- Windows10B x86
- WinServer2008 Aula
- WinXP
- WinXP aula

Configurações do sistema virtual

Sistema Virtual 1

	Nome	DebianServer
	Produto	
	URL do Produto	
	Fabricante	
	URL do Fabricante	
	Versão	
	Descrição	
	Licença	

Configurações do Appliance

Formato: Formato de Virtualização Aberta 1.0

Arquivo (E): C:\Users\Marcos\Documents\DebianServer.ova

Política de Endereço MAC: Incluir apenas os endereços MAC de placas de rede em NAT

Além disto: Escrever arquivo de Manifest(W) Incluir arquivos de imagem ISO

Modo Guiado Restaurar Valores Padrão Exportar Cancelar

Exportar Appliance virtual

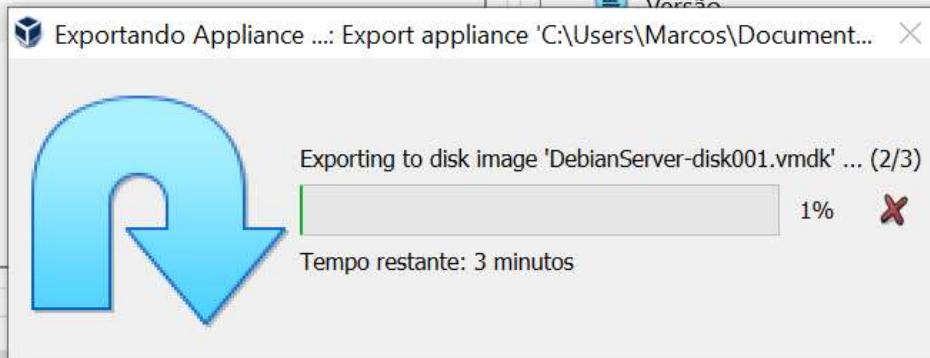
Máquinas virtuais para exportar

-  Debian teste
-  DebianServer
-  Mint 19.3 x86
-  Server Samba
-  Win10 FI
-  Win2012 Aula
-  Windows Server 2012 r2 RTM
-  Windows Server 8
-  Windows10 x86
-  Windows10B x86
-  WinServer2008 Aula
-  WinXP
-  WinXP aula

Configurações do sistema virtual

Sistema Virtual 1

	Nome	DebianServer
	Produto	
	URL do Produto	
	Fabricante	
	URL do Fabricante	
	Versão	



Configurações do Appliance

Formato: Formato de Virtualização Aberta 1.0

Arquivo (E): C:\Users\Marcos\Documents\DebianServer.ova 

Política de Endereço MAC: Incluir apenas os endereços MAC de placas de rede em NAT

Além disto: Escrever arquivo de Manifest(W)

Incluir arquivos de imagem ISO

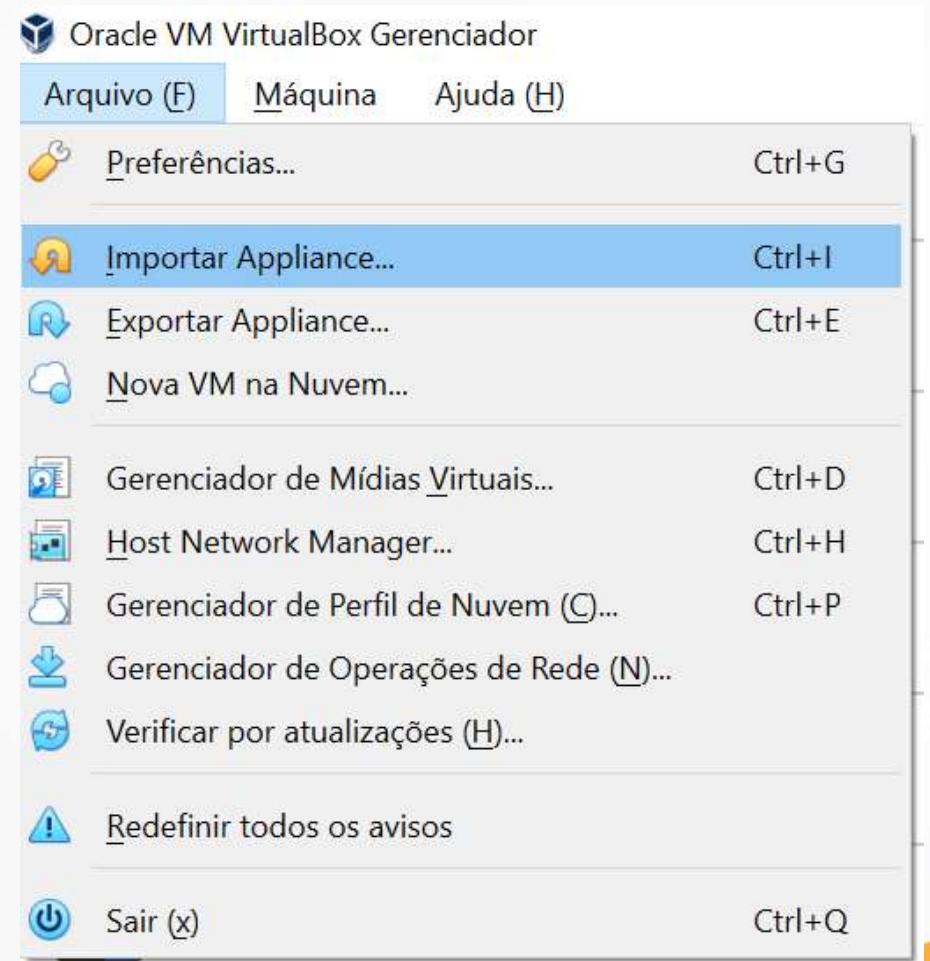
Exportação do Appliance

- Exemplos dos arquivos **.vdi** e **.ova**.

» Usuários » Marcos » VirtualBox VMs » DebianServer			
Nome	Data de modificação	Tipo	Tamanho
Logs	07/09/2020 11:41	Pasta de arquivos	
DebianServer.vbox	07/09/2020 13:48	VirtualBox Machine D...	3 KB
DebianServer.vbox-prev	07/09/2020 13:48	Arquivo VBOX-PREV	3 KB
DebianServer.vdi	07/09/2020 13:48	Virtual Disk Image	5.752.832 KB
DebianServer.ova	07/09/2020 14:13	Open Virtualization F...	2.497.459 KB

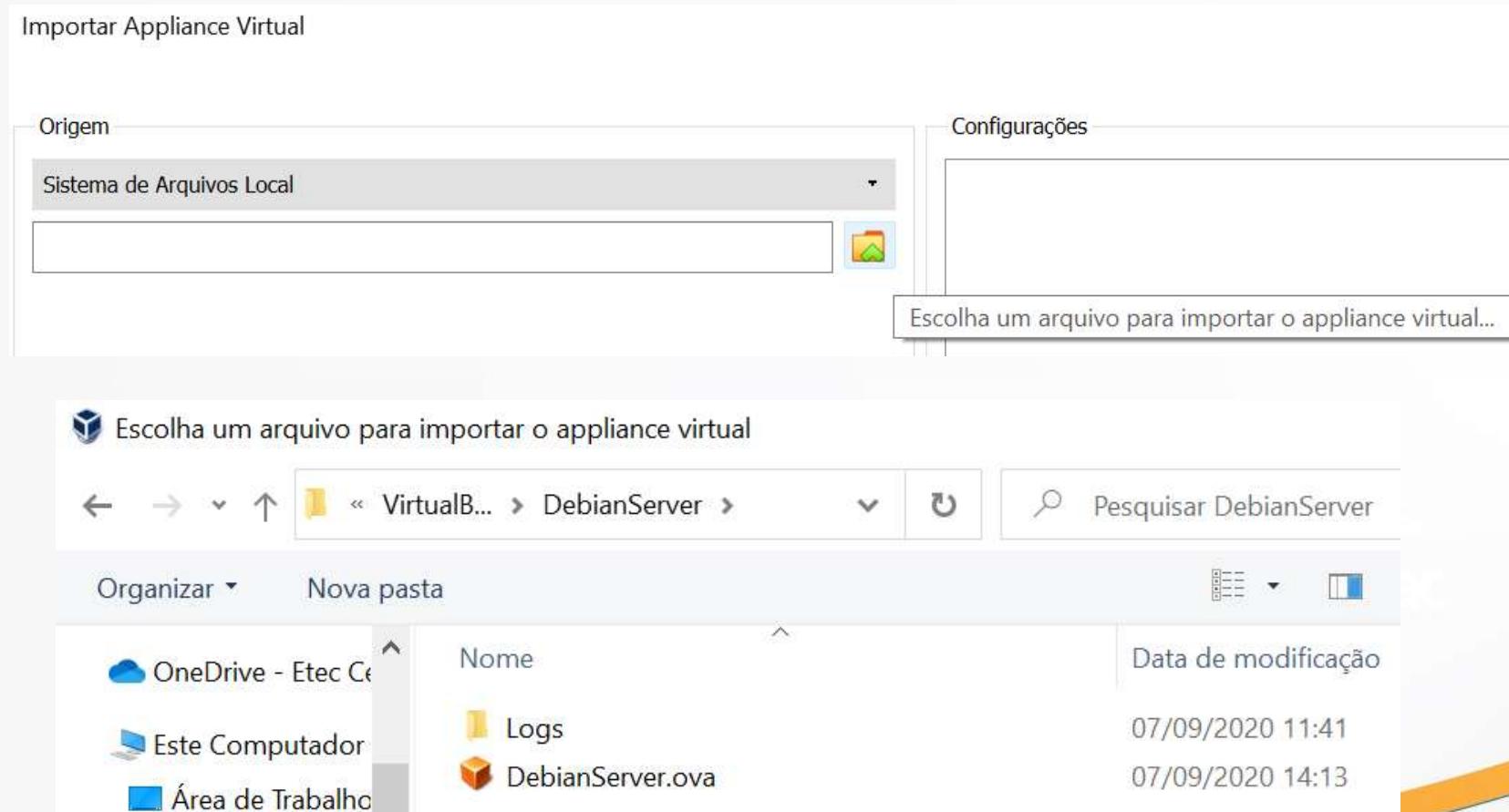
Importando Appliance

- Abra o VirtualBox
- Arquivo -> Importar Appliance



Importando Appliance

- Clique na “pastinha” amarela.
- Escolha o diretório do arquivo **.ova** e clique em abrir.



Importando Appliance

- Ao selecionar o arquivo, irá aparecer um resumo com os detalhes da VM que irá importar.
- É importante que as versões e demais pacotes do VirtualBox sejam iguais, tanto na máquina que você exportou e na máquina que irá importar.

Configurações

Sistema Virtual 1

	Nome	
+	Nome	DebianServer 1
+	Tipo de Sistema Operacional Convidado	Debian (32-bit)
+	CPU	1
+	Memória RAM	512 MB
+	DVD	<input checked="" type="checkbox"/>
+	Controladora USB	<input checked="" type="checkbox"/>
+	Placa de Som	<input checked="" type="checkbox"/> ICH AC97
+	Placa de Rede	<input checked="" type="checkbox"/> Intel PRO/1000 MT Deskt...
+	Controladora de Armazenamento (IDE)	PIIX4
+	Controladora de Armazenamento (IDE)	PIIX4
▼	Controladora de Armazenamento (SATA)	AHCI
	Imagen de Disco Virtual	DebianServer-disk001.vmdk
	Pasta Base	C:\Users\Marcos\VirtualBox VMs
	Grupo Primário	/

Pasta Padrão para Máquinas: C:\Users\Marcos\VirtualBox VMs

Política de Endereço MAC: Incluir apenas os endereços MAC de placas de rede em NAT

Opções Adicionais: Importar discos rígidos como VDI

Modo Guiado Restaurar Valores Padrão Importar Cancelar

Importar Appliance Virtual

Origem

Sistema de Arquivos Local
C:\Users\Marcos\VirtualBox VMs\DebianServer\DebianServer.ova

Configurações

Sistema Virtual 1

Nome	DebianServer 1
Tipo de Sistema Operacional Convidado	Debian (32-bit)
CPU	1
Memória RAM	512 MB
DVD	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> ICH AC97
	<input checked="" type="checkbox"/> Intel PRO/1000 MT Desktop
o (IDE)	PIIX4
o (IDE)	PIIX4
Controladora de Armazenamento (SATA)	AHCI
Imagen de Disco Virtual	DebianServer-disk001.vmdk
Pasta Base	C:\Users\Marcos\VirtualBox VMs
Grupo Primário	/

Importando Appliance ...: Importing appliance 'C:\Users\Marcos\VirtualBox...'

Importing virtual disk image 'DebianServer-disk001.vmdk' ... (2/3)

8%

Tempo restante: 2 minutos, 35 segundos

Pasta Padrão para Máquinas: C:\Users\Marcos\VirtualBox VMs

Política de Endereço MAC: Incluir apenas os endereços MAC de placas de rede em NAT

Opções Adicionais: Importar discos rígidos como VDI

Modo Guiado Restaurar Valores Padrão Importar Cancelar

Appliance importado



Novo Configurações Descartar Iniciar (T)

Geral

Nome: DebianServer 1
Sistema Operacional: Debian (32-bit)

Sistema

Memória Principal: 512 MB
Ordem de Boot: Disquete, Óptico, Disco Rígido
Aceleração: VT-x/AMD-V, Paginação Aninhada, Paravirtualização KVM

Tela

Memória de Vídeo: 16 MB
Controladora Gráfica: VMSVGA
Servidor de Desktop Remoto: Desabilitado
Gravação: Desabilitado

Armazenamento

Controladora: IDE
IDE Secundário Master: [Disco Óptico] Vazio
Controladora: SATA
Porta SATA 0: **DebianServer-disk001.vdi (Normal, 20,00 GB)**

Áudio

Driver do Hospedeiro: Windows DirectSound
Controladora: ICH AC97

Rede

Adaptador 1: Intel PRO/1000 MT Desktop (NAT)

USB

Controladora USB: OHCI, EHCI
Filtros de Dispositivo: 0 (0 ativos)

Pastas Compartilhadas

Nenhum

Descrição

Nenhum