**Escola SENAI “Prof. Vicente Amato”**

**Curso de Desenvolvimento de Sistemas**

**Arthur Piloto Silva**

**Documentação Debian**

**Jandira**

**2022**

**Arthur Piloto Silva**

**Documentação Win10**

**Relatório apresentado ao Curso de Desenvolvimento de Sistemas, disciplina Sistemas Operacionais, sob orientação do Prof. Fernando Leonid, para obtenção da nota parcial ou total.**

**Jandira**

**2022**

**Resumo**

O sistema operacional LINUX tem diversas distribuições por conta de ser código aberto. O Debian é uma das distribuições e apresenta diversas funcionalidades, podendo ser instalado em modo gráfico ou em modo texto. O objetivo desse trabalho foi mostrar um passo a passo da instalação desta distribuição em modo gráfico, a instalação do Visual Studio Code na máquina, instalação do Git e criação de um repositório no GitHub. O processo foi totalmente feito em máquina virtual.

**Palavras-chave:** LINUX; Código aberto; Debian; Modo gráfico; Passo a passo;

**Sumário**

[Instalação da ISO 5](#_Toc104540985)

[Criando a máquina virtual 6](#_Toc104540986)

[Instalando o Debian 10](#_Toc104540987)

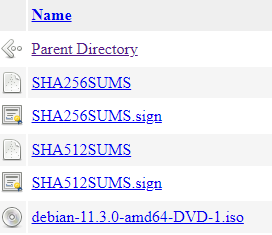
[Criação de um novo usuário 35](#_Toc104540988)

[Instalando adicionais do convidado 38](#_Toc104540989)

[Instalando o VSCODE e o GIT 40](#_Toc104540990)

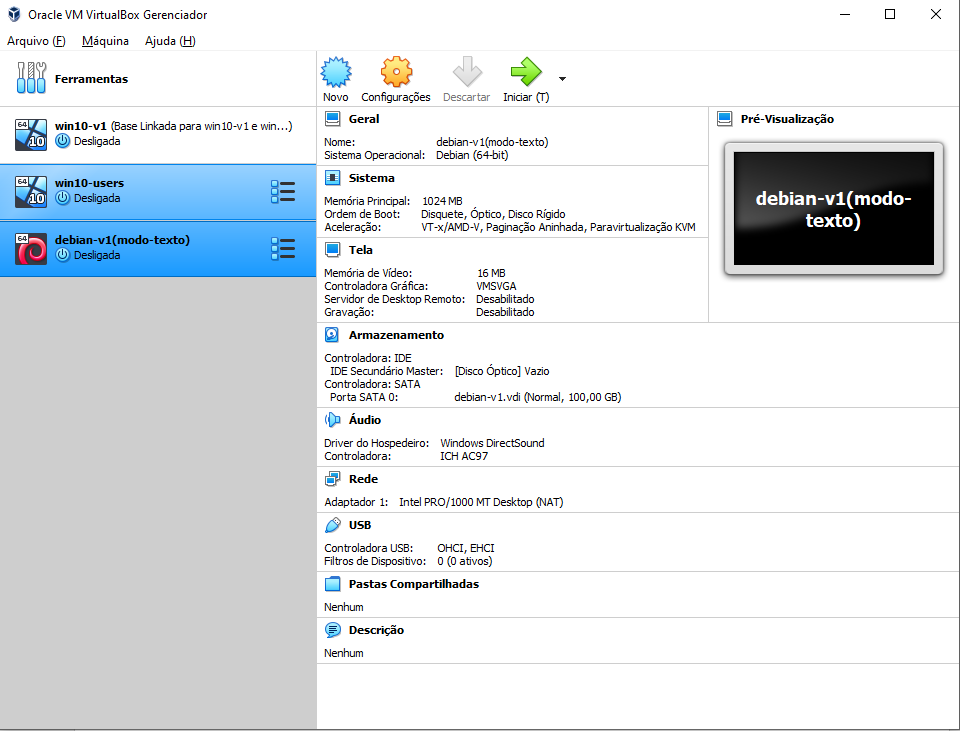
# Instalação da ISO

Para criar uma máquina virtual Debian em seu computador, primeiro será necessário instalar o pacote ISO no seguinte link: <https://cdimage.debian.org/debian-cd/current/amd64/iso-dvd/>.

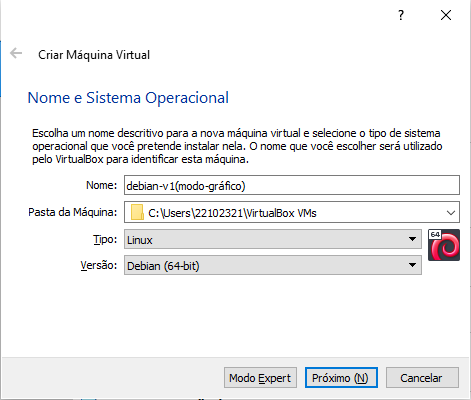


# Criando a máquina virtual

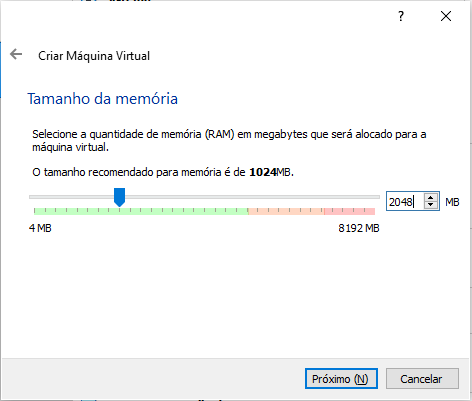
Para criar uma nova máquina virtual vá em novo



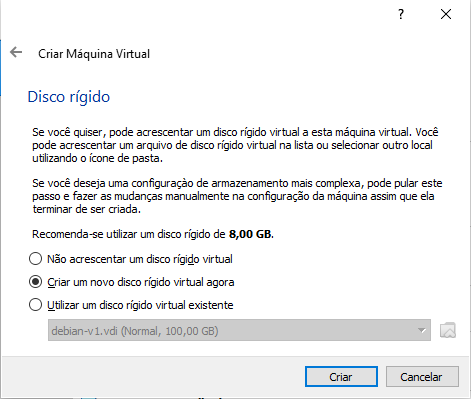
Escolha o nome da sua máquina, o tipo de sistema operacional e a versão do sistema.

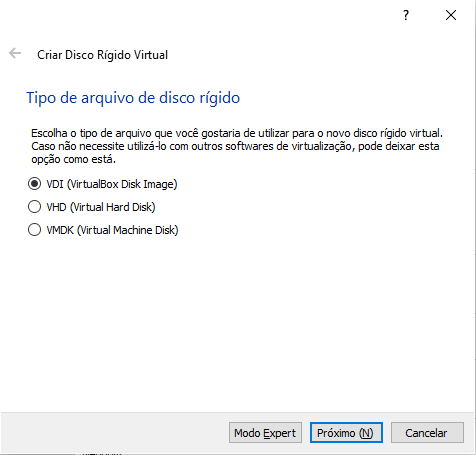


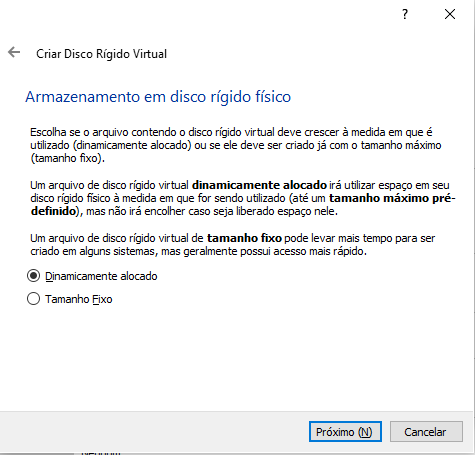
Selecione o tanto de memória RAM desejada.



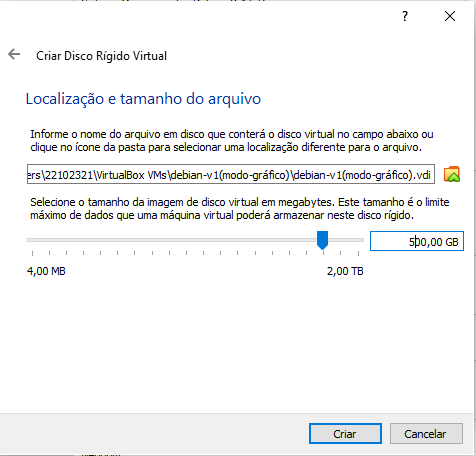
Crie um disco rígido virtual que é dinamicamente alocado.





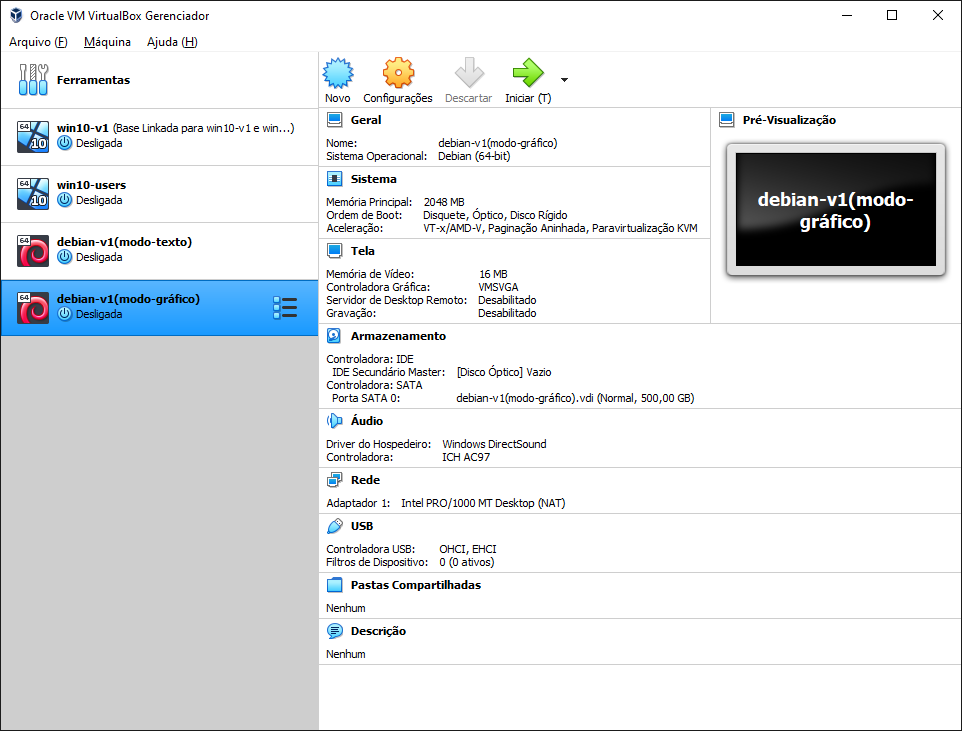


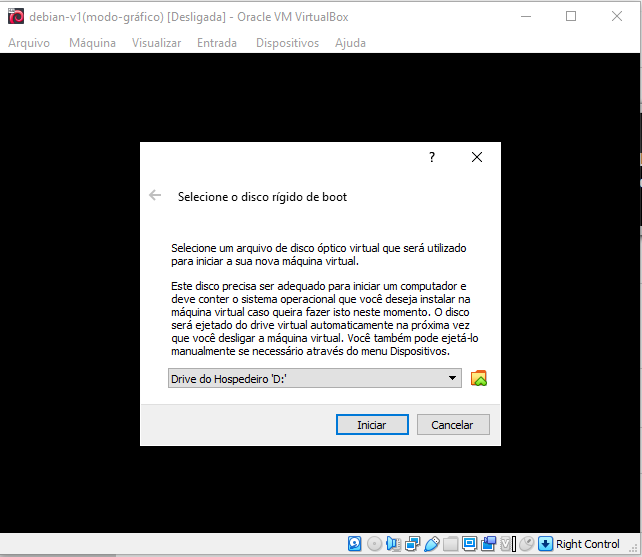
Selecione o disco, o tamanho e clique em criar.

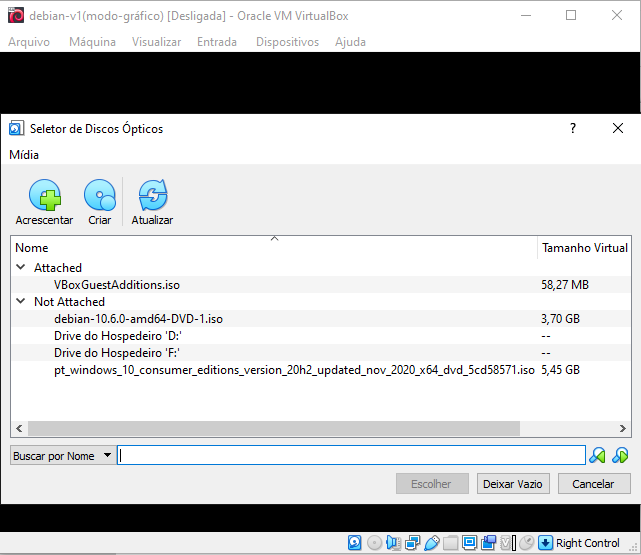


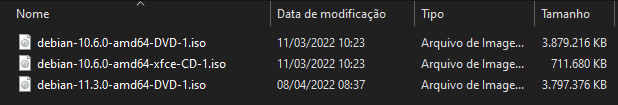
# Instalando o Debian

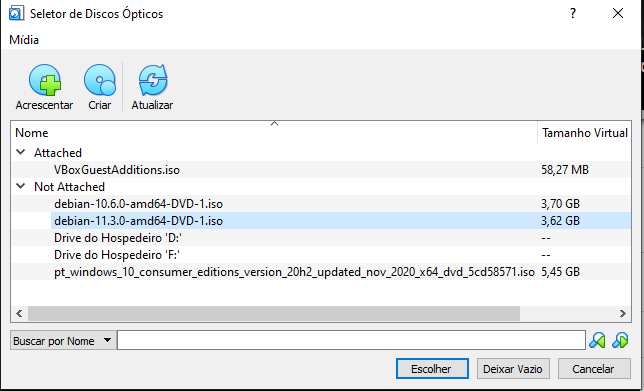
Abra a máquina virtual criada. Depois selecione a ISO que foi baixada.



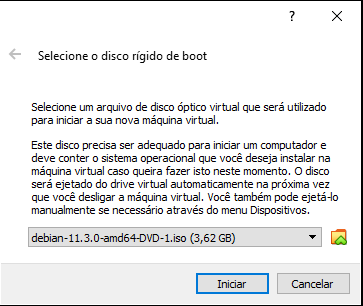






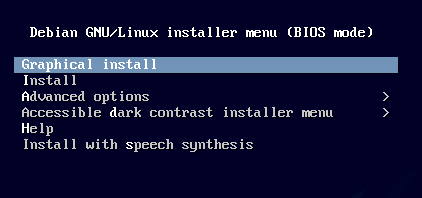


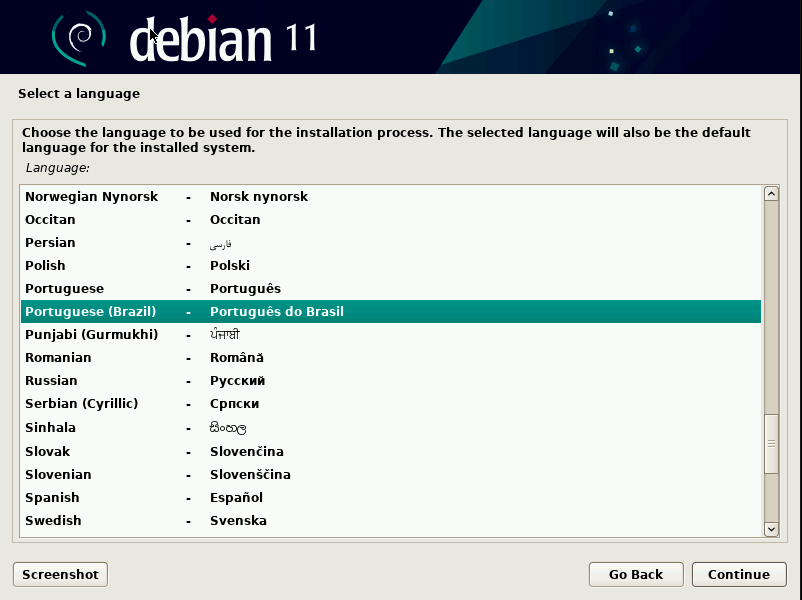
Clique em iniciar e siga os próximos passos da instalação.



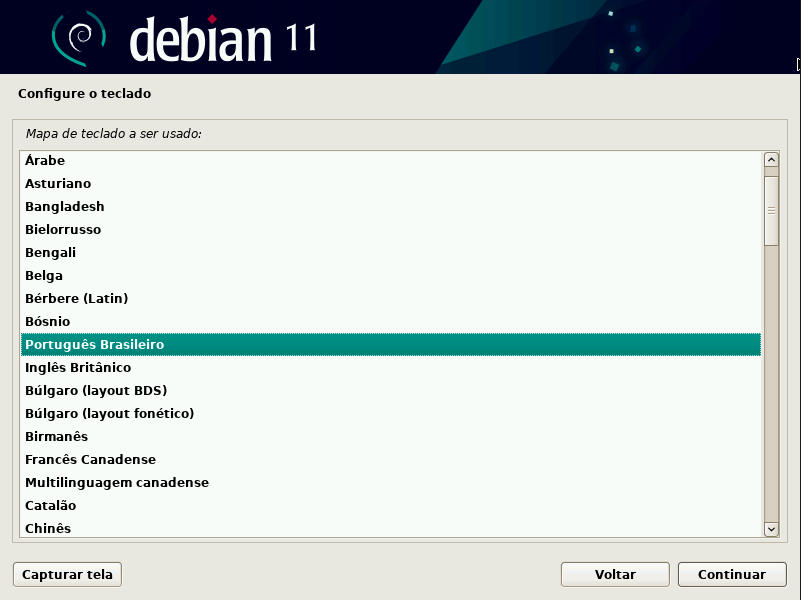
A instalação gráfica do Debian é simples, assim como a de outras distribuições.

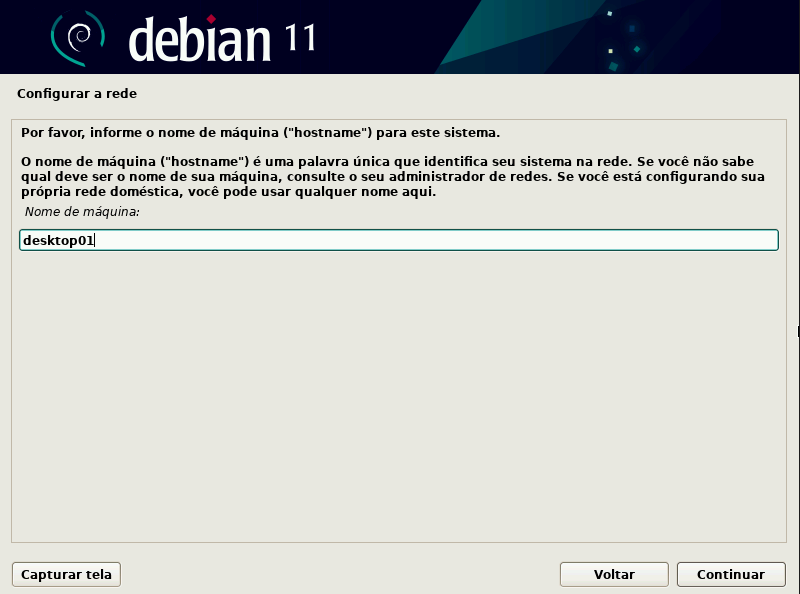
Siga os passos seguintes para a instalação completa.

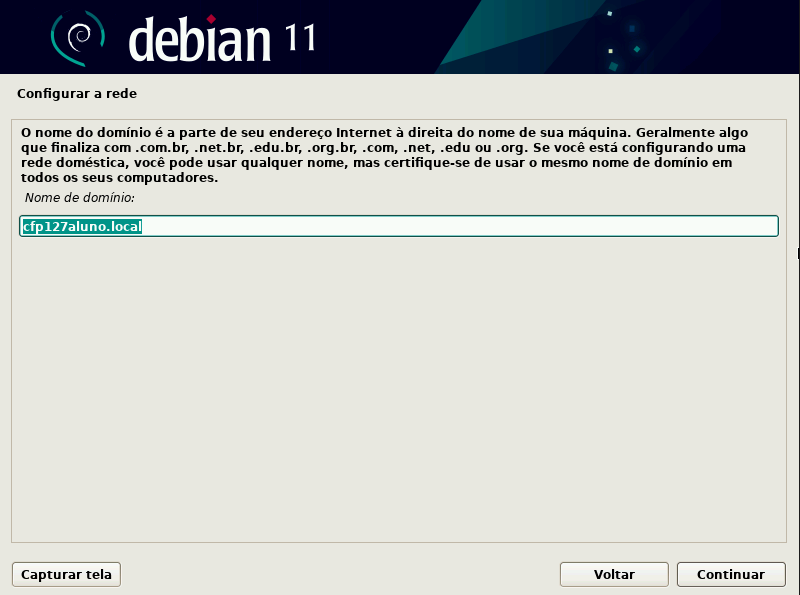


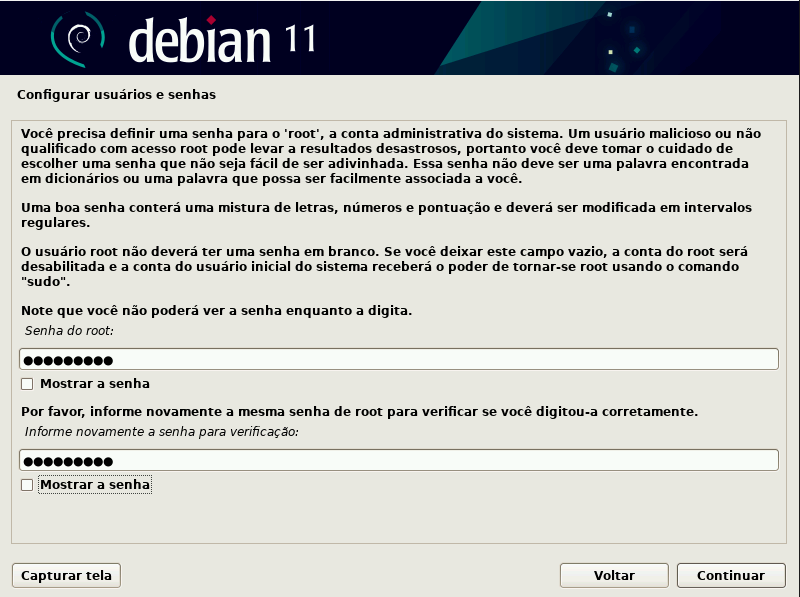


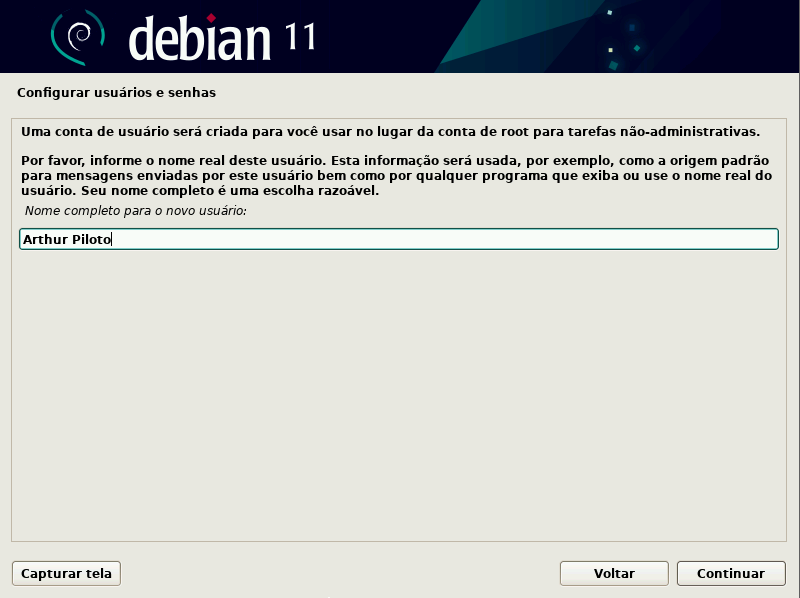




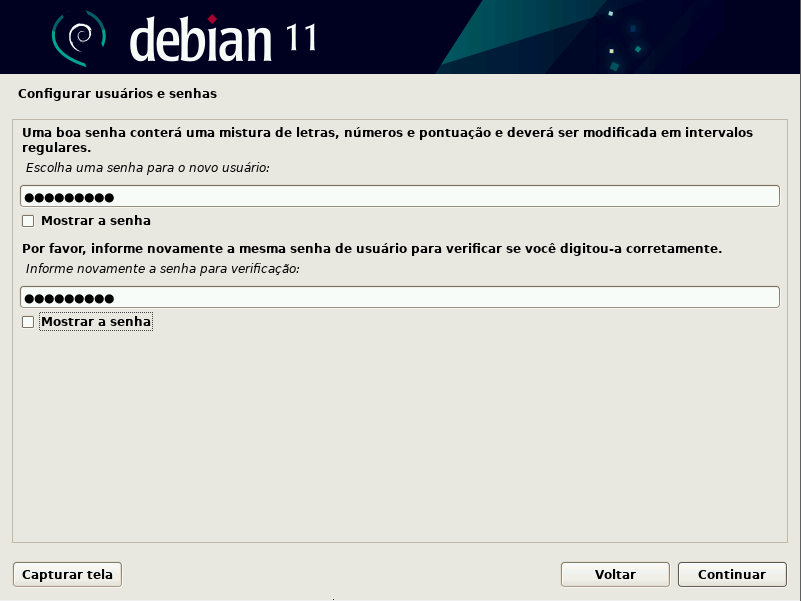


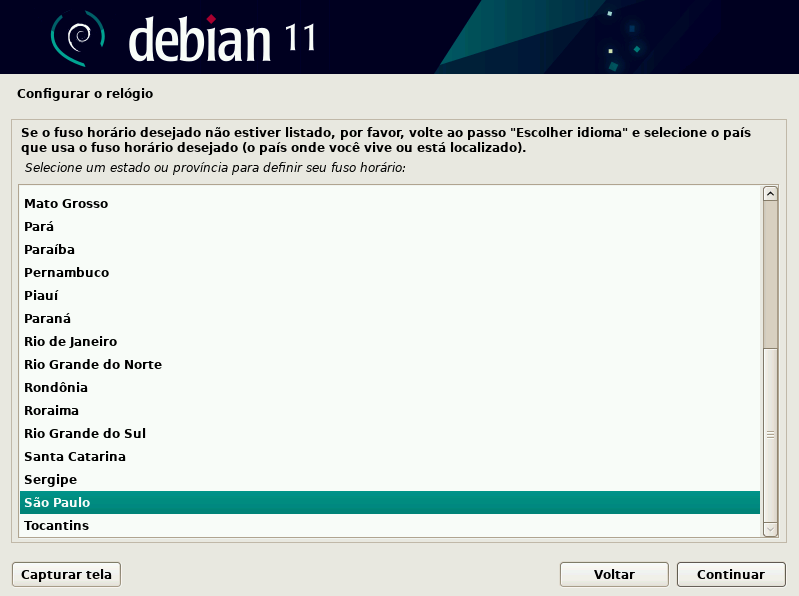


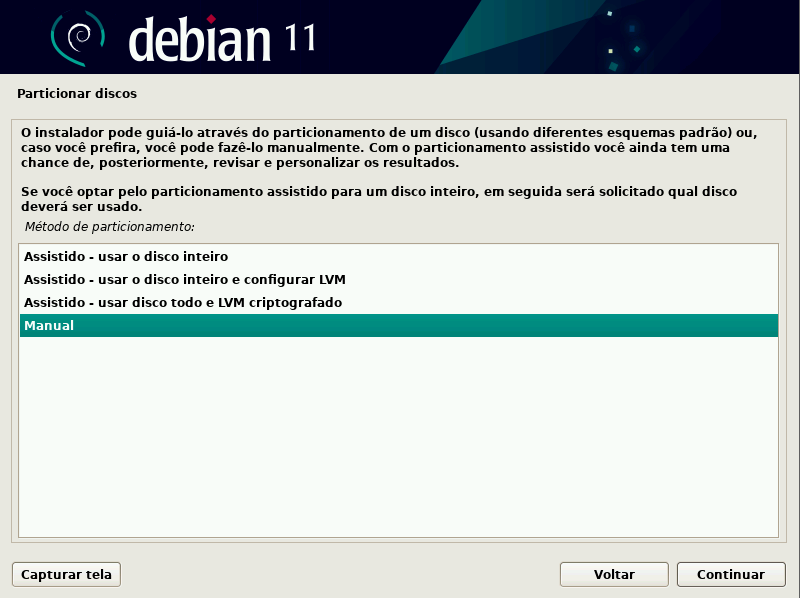


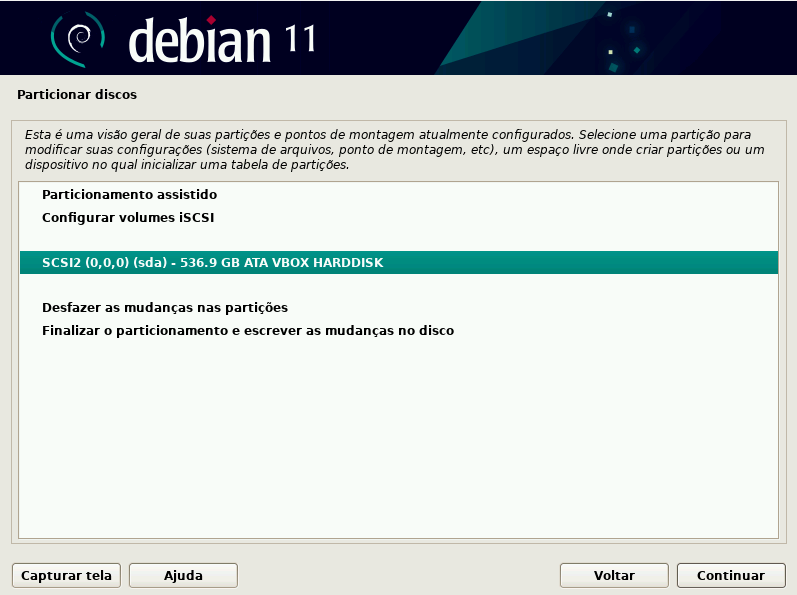


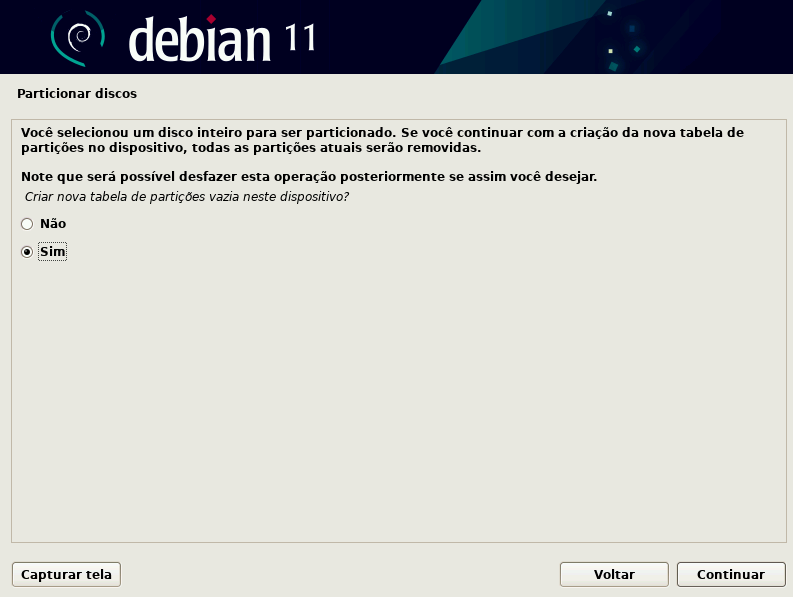


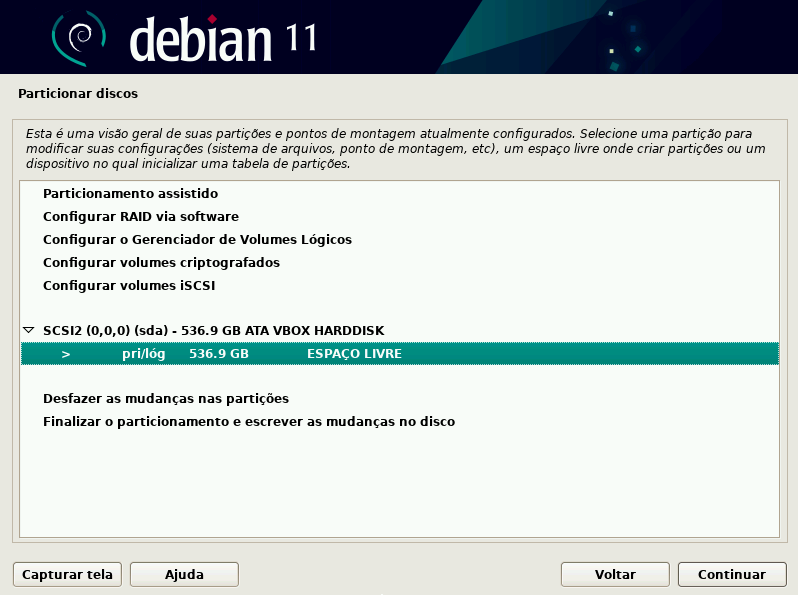


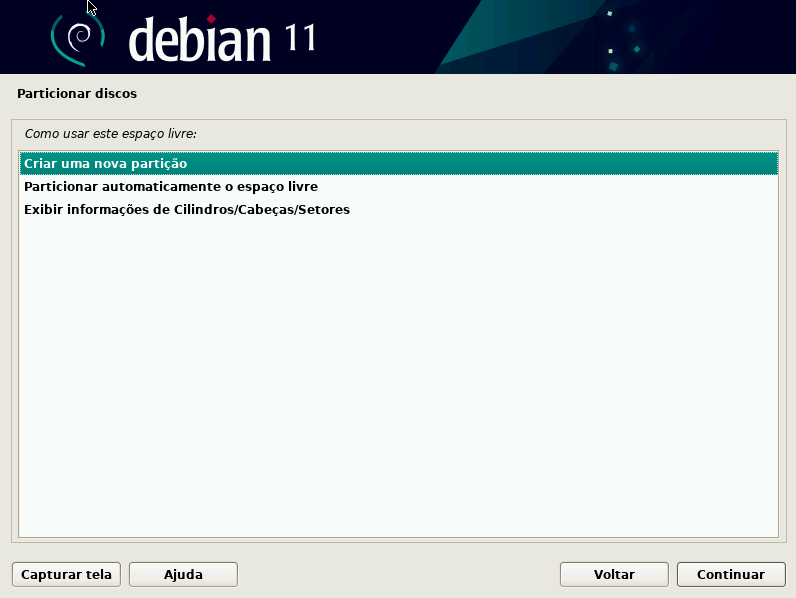


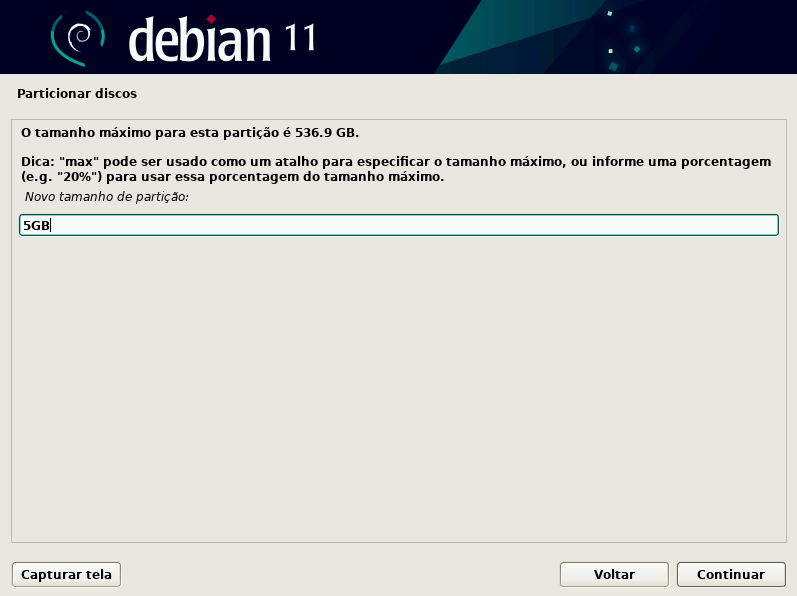


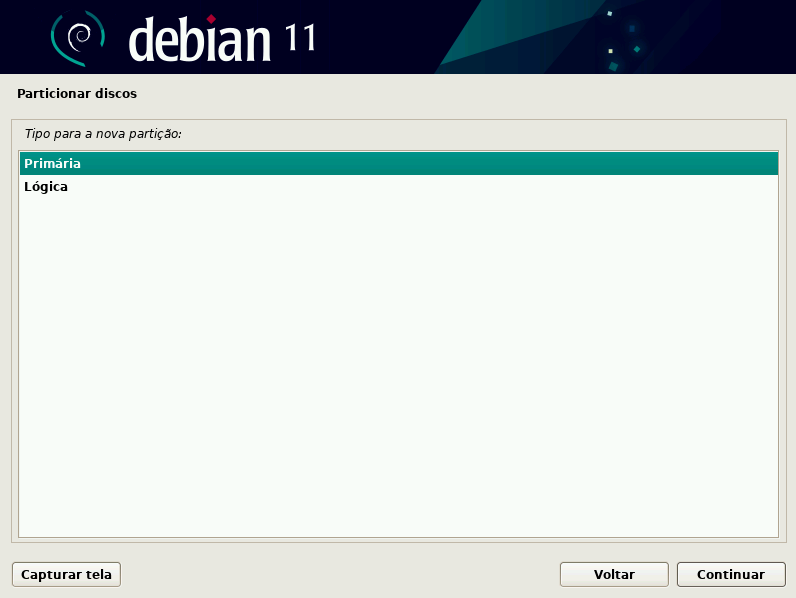


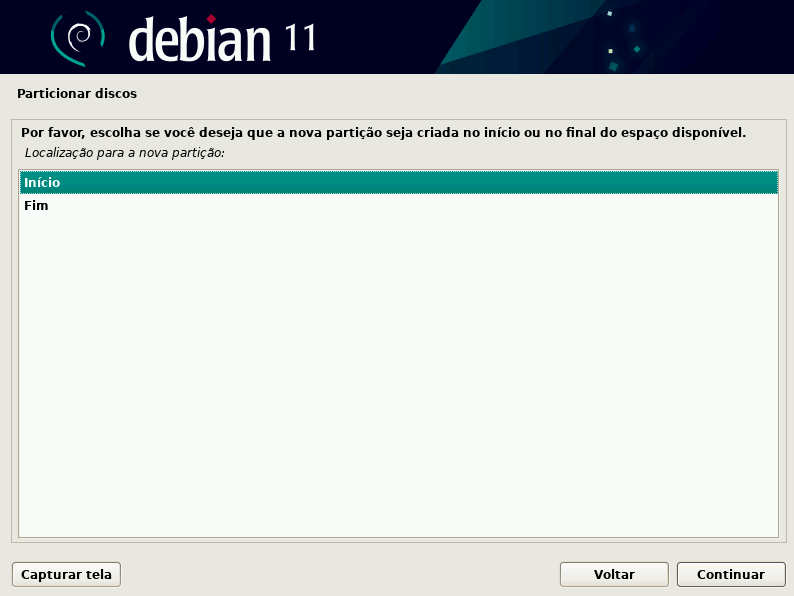


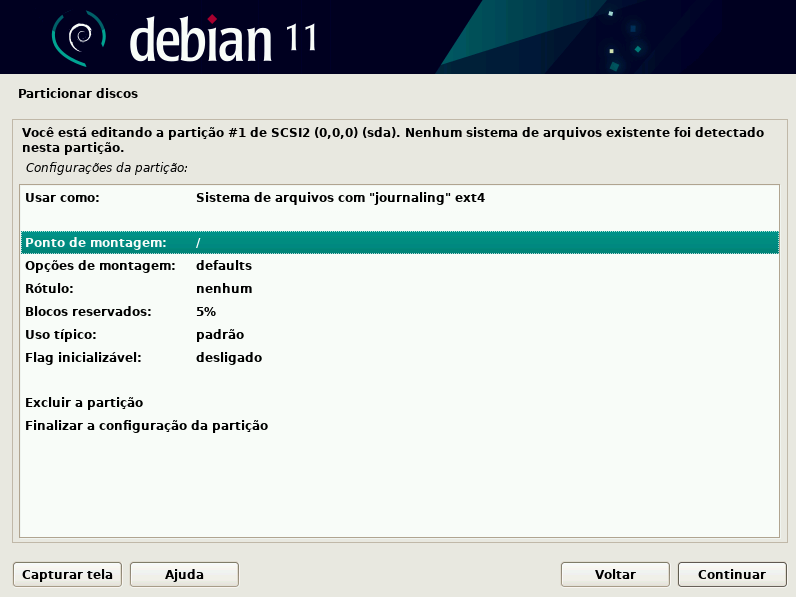


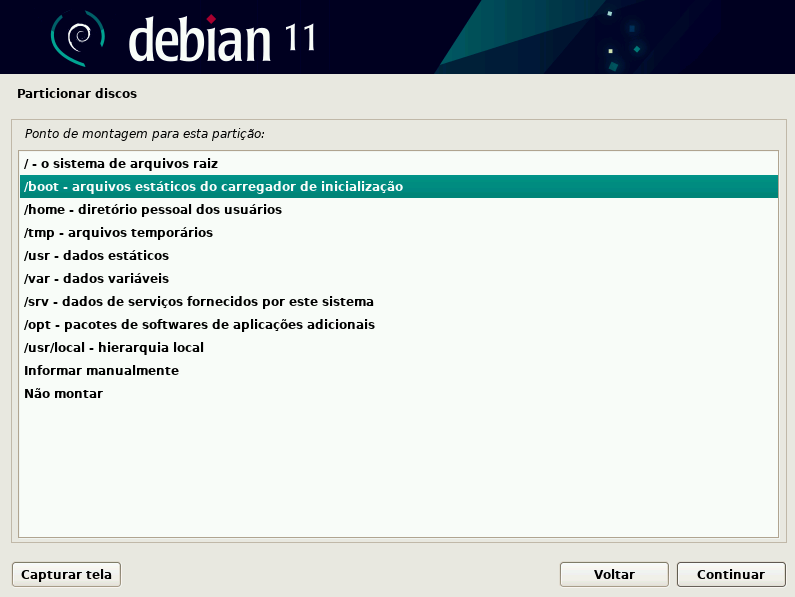


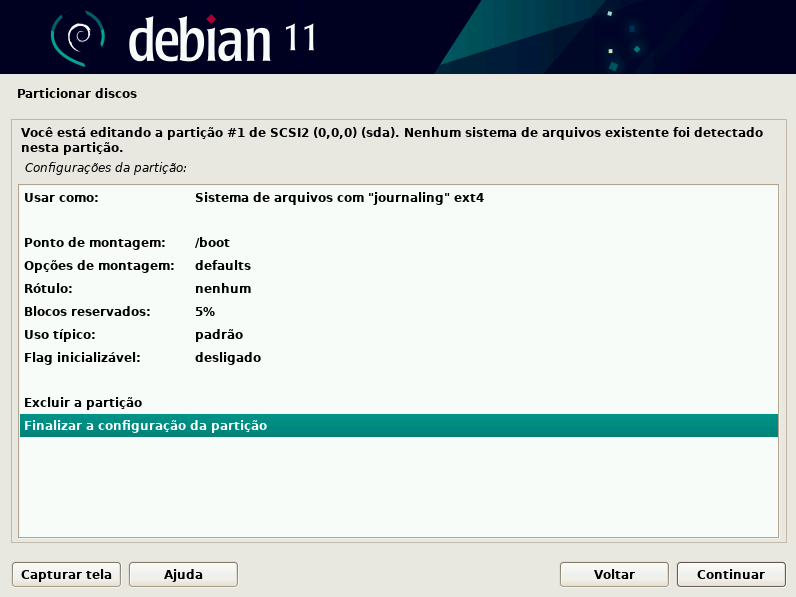


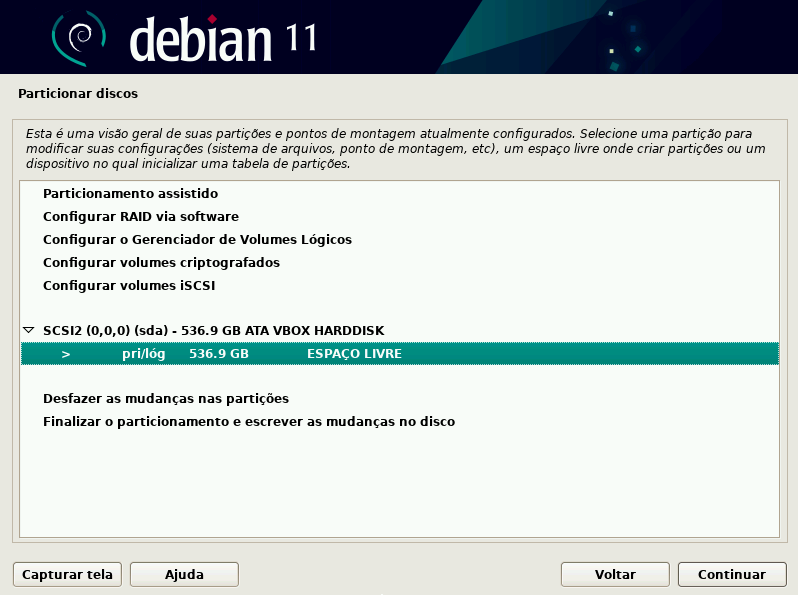


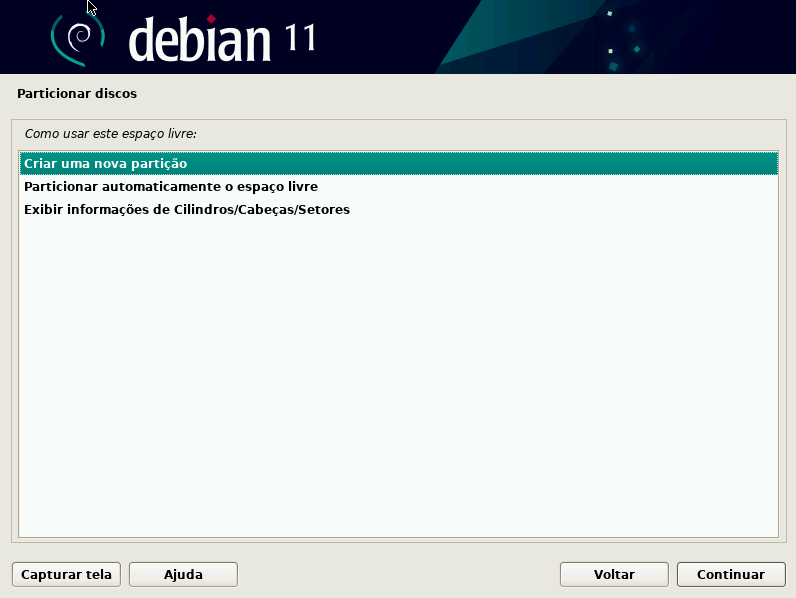


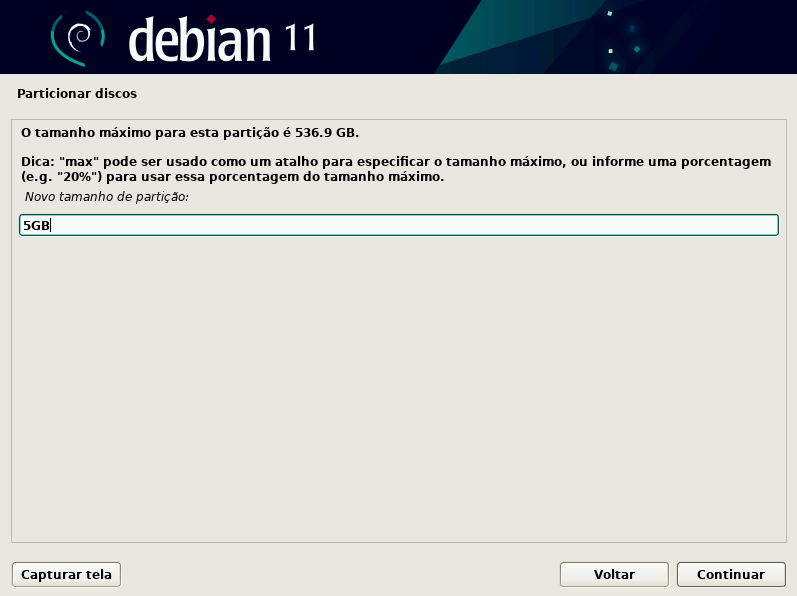


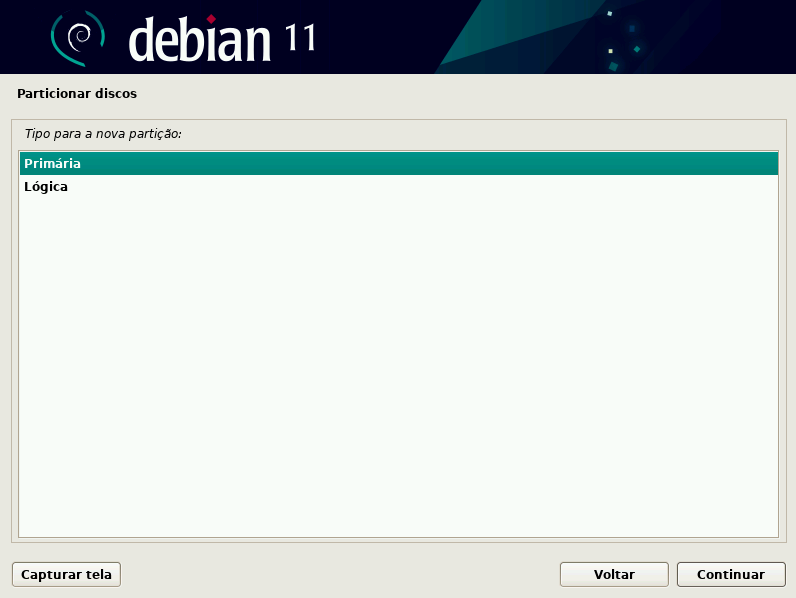


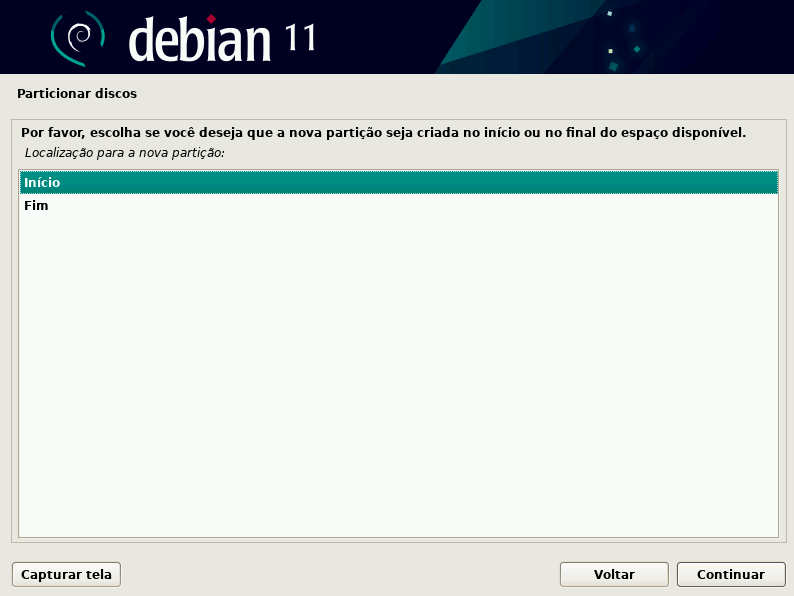


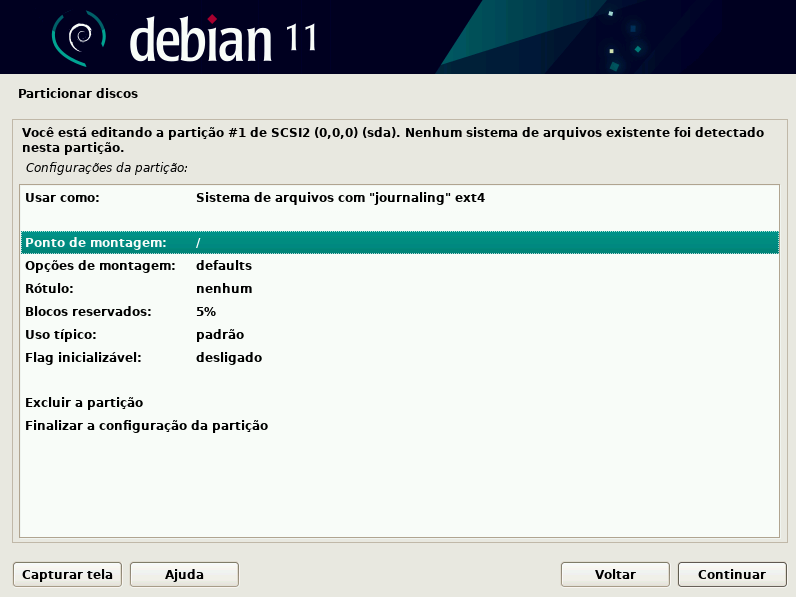


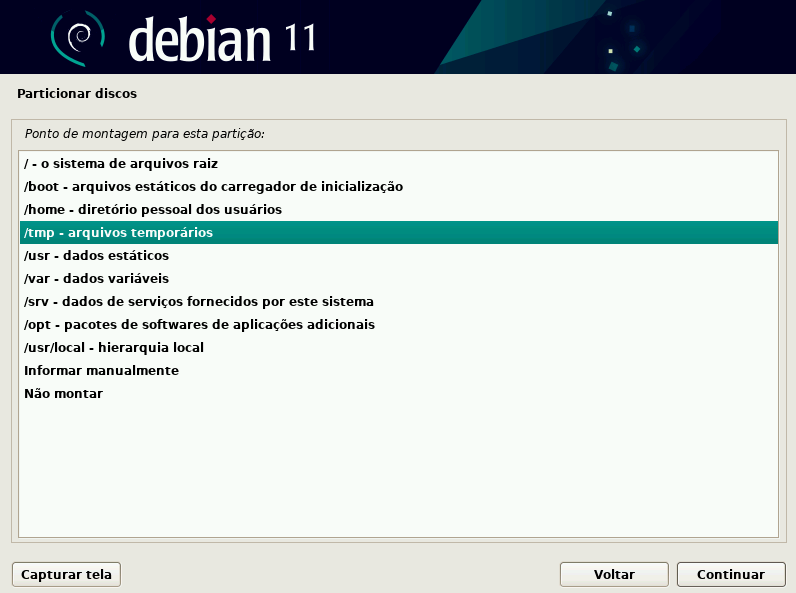


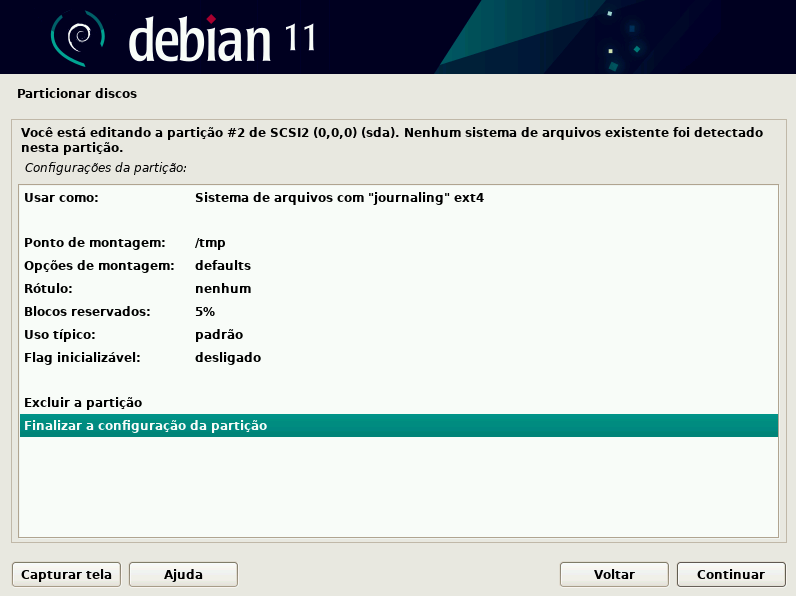


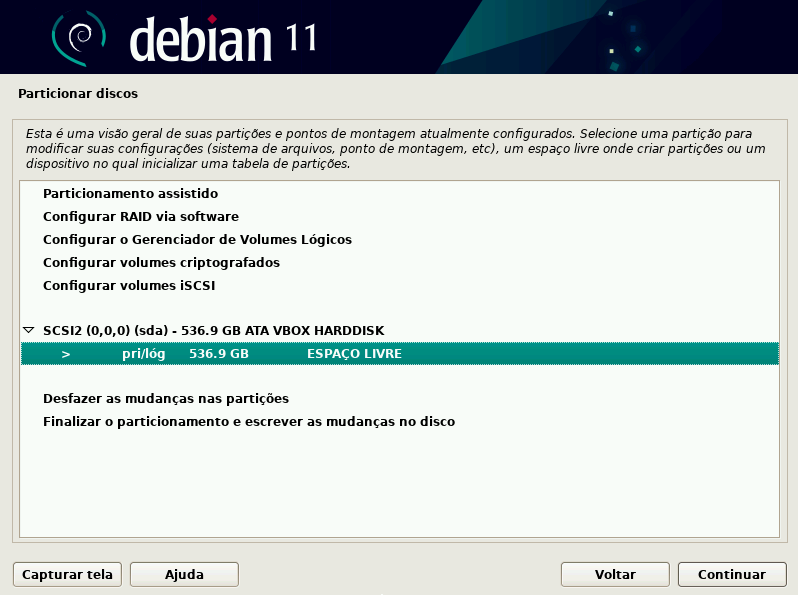


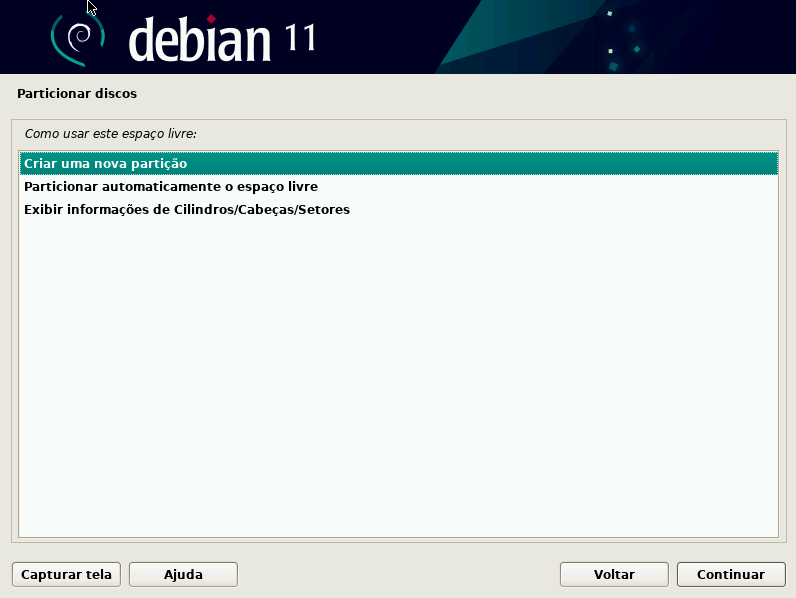


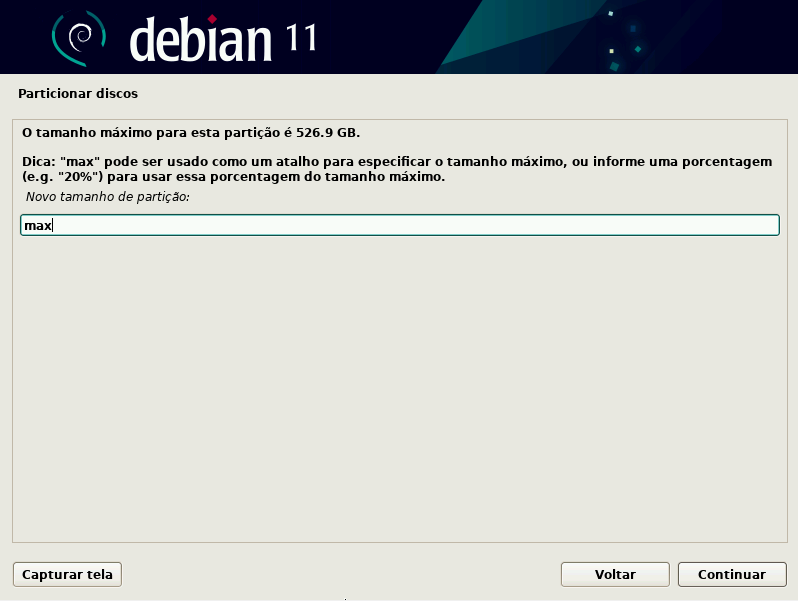


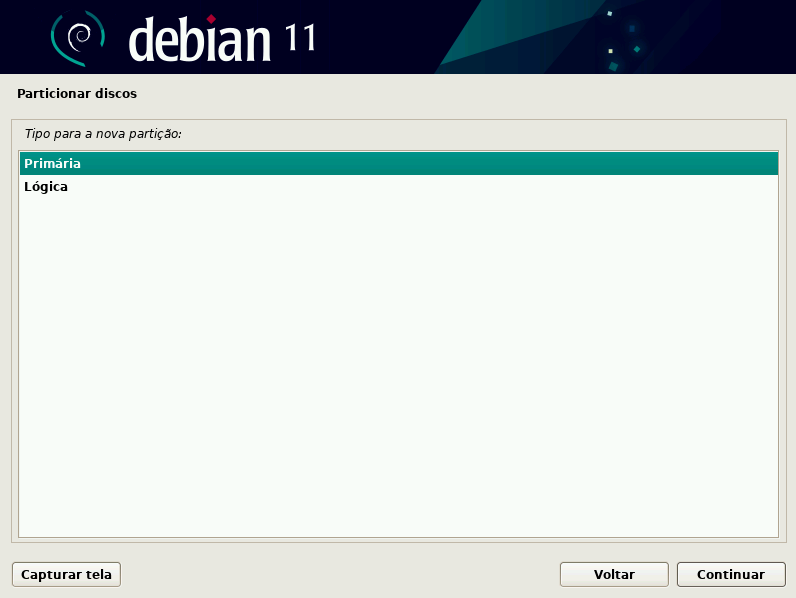


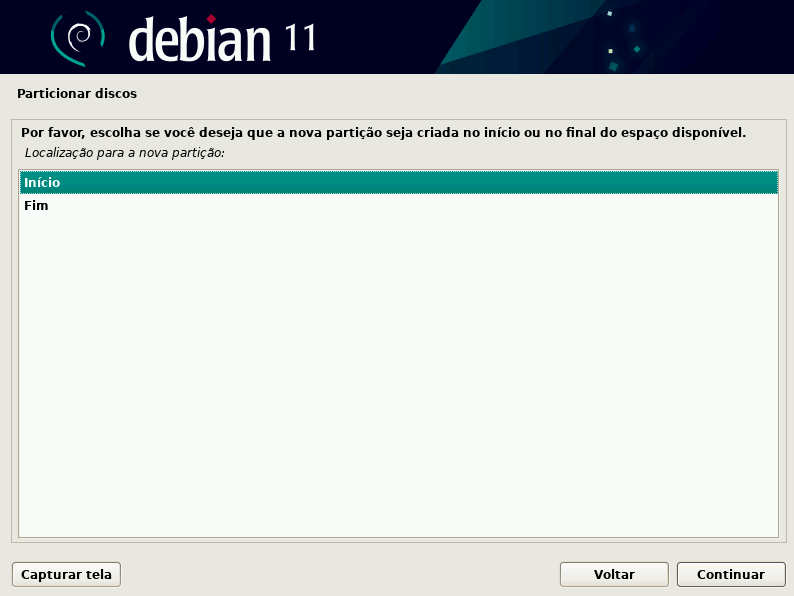


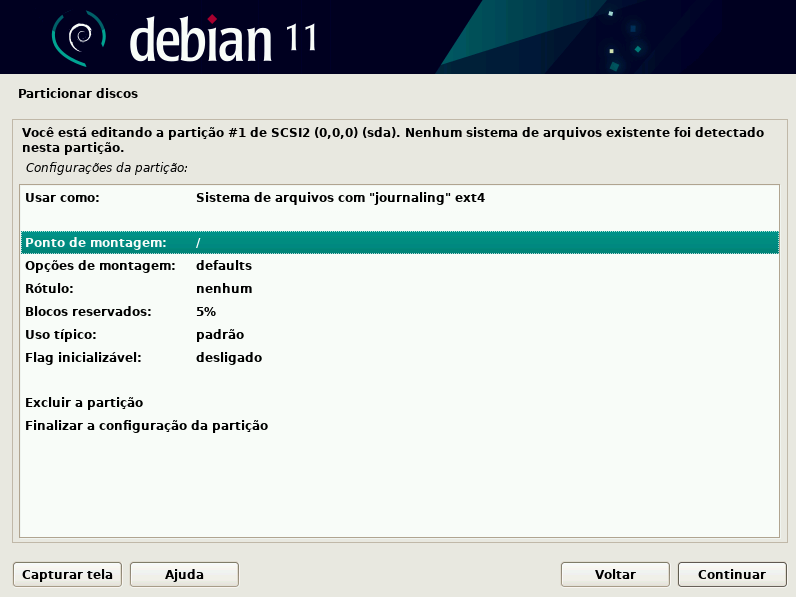


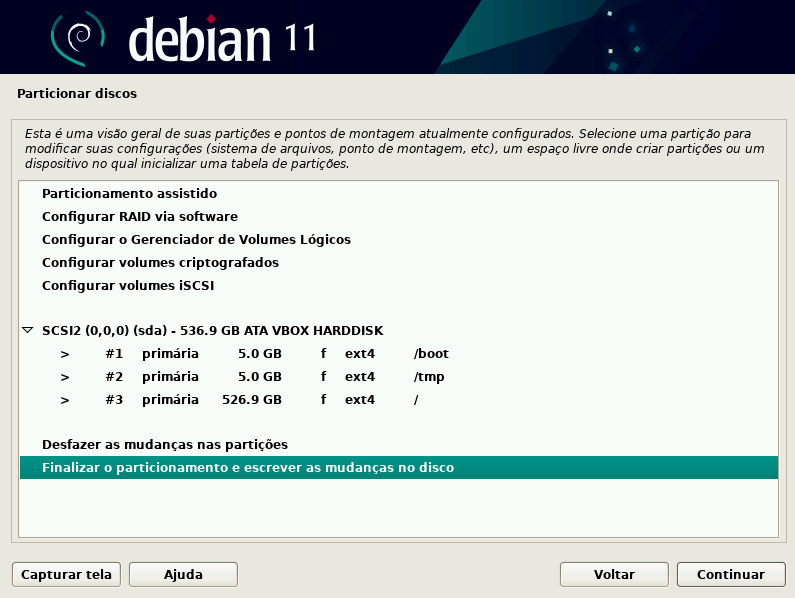


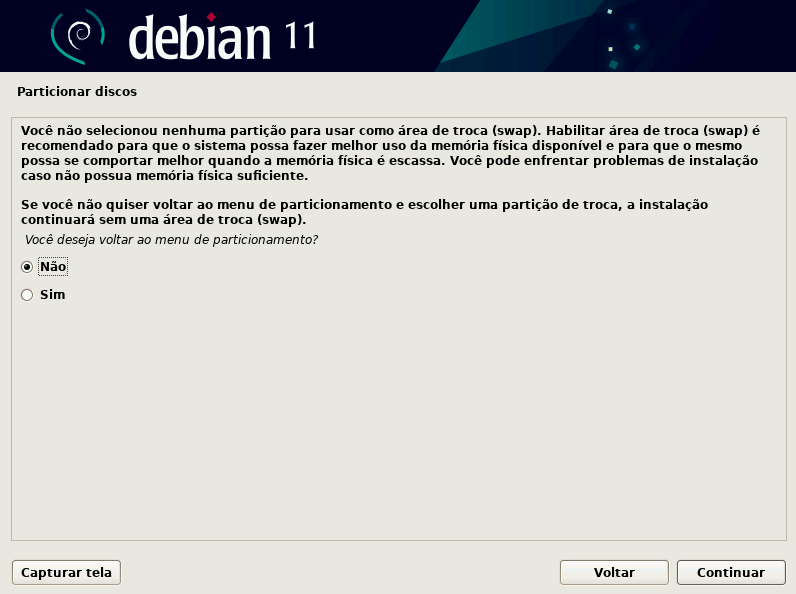




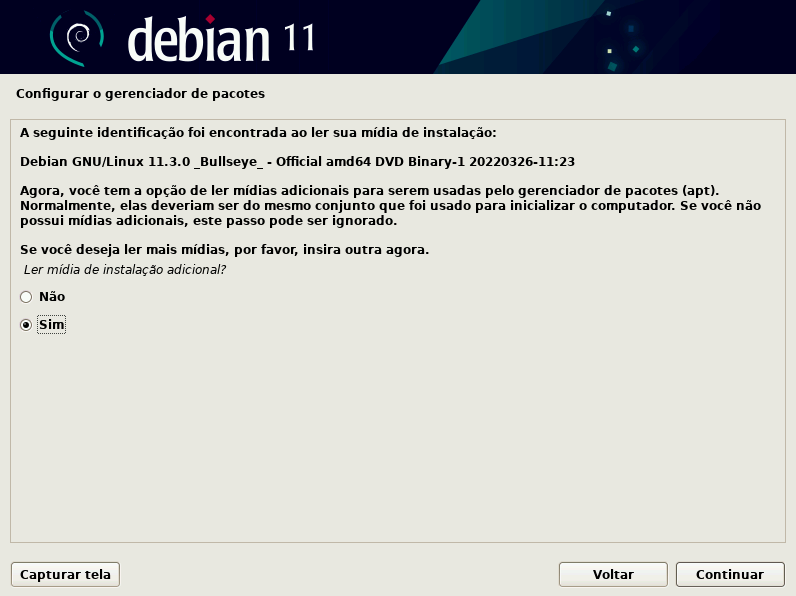


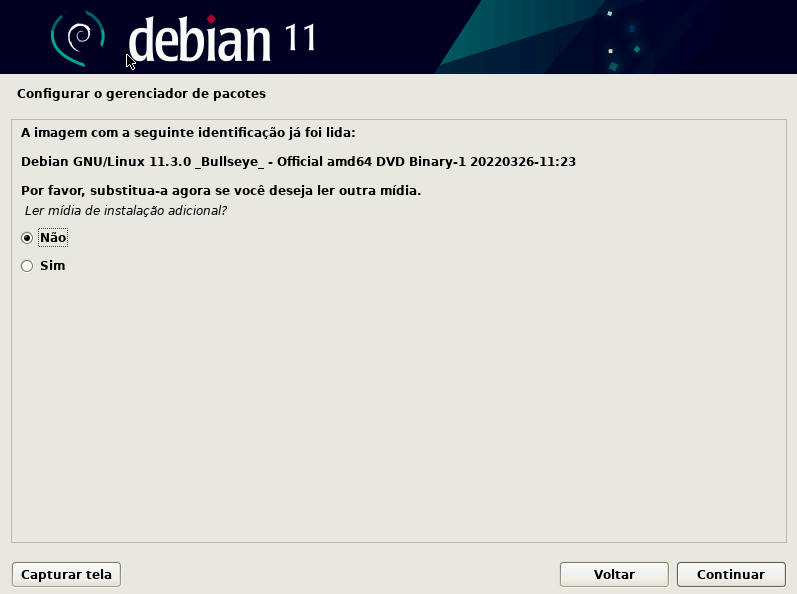


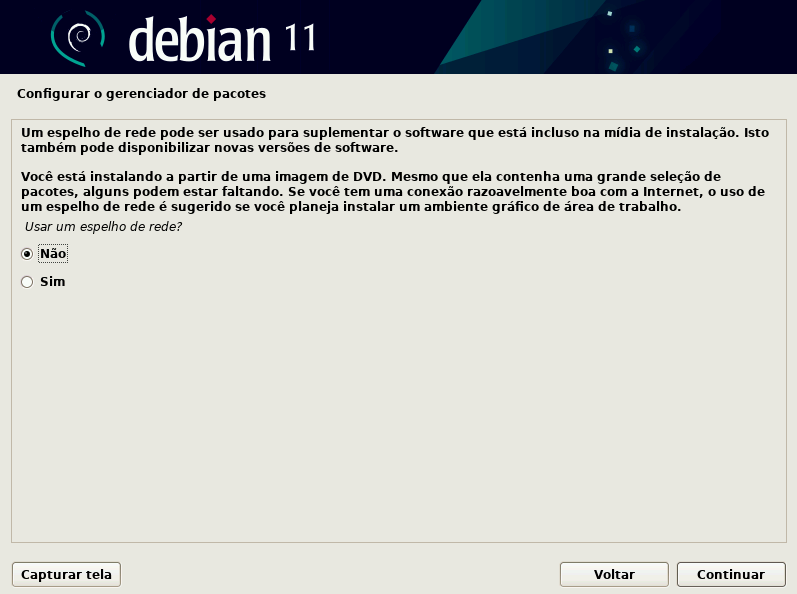


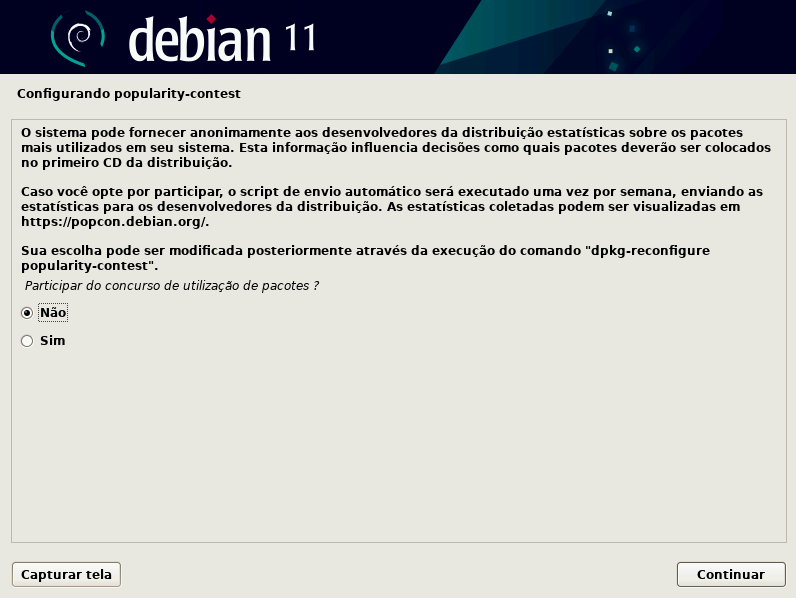


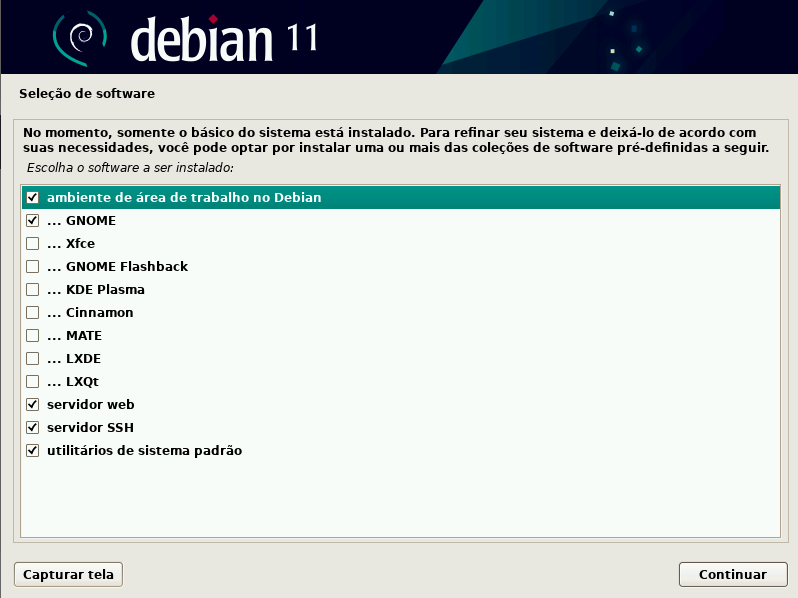




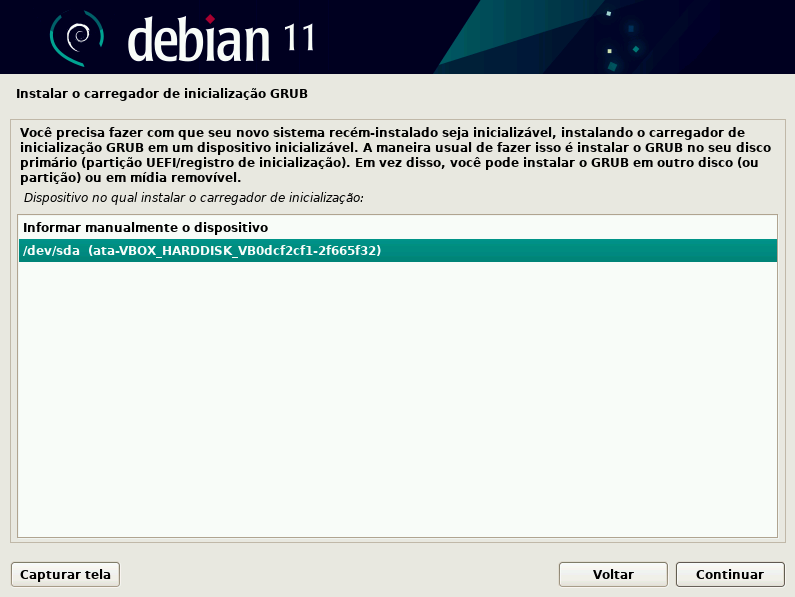


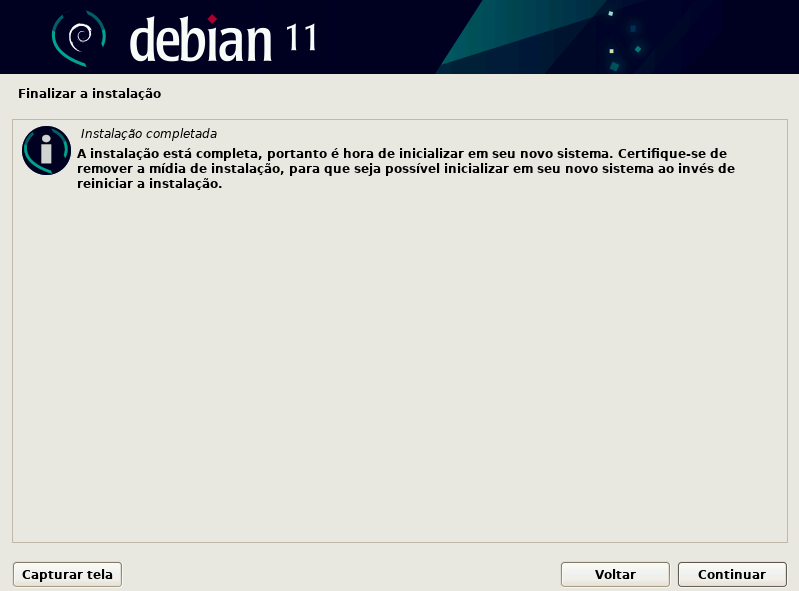








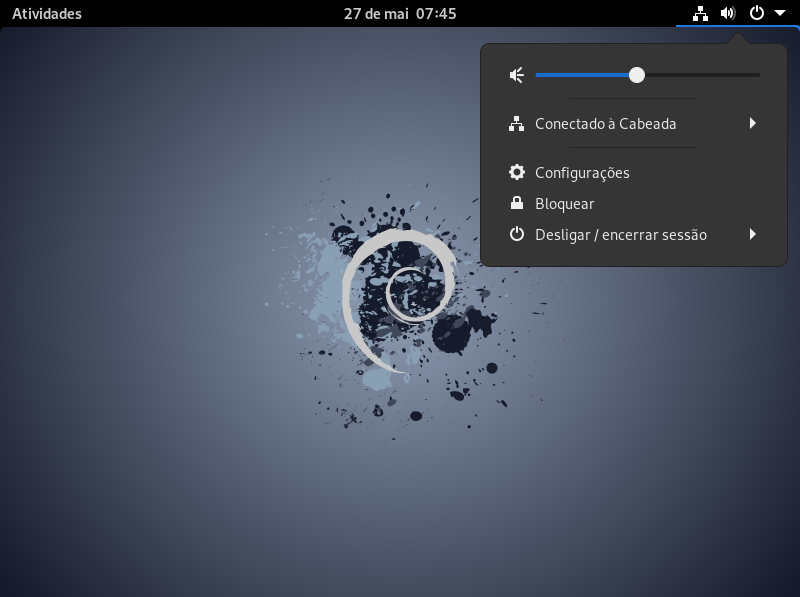




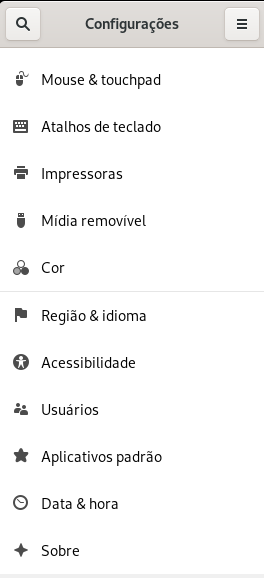
Após esses passos a máquina virtual Debian gráfica estará totalmente instalada.

# Criação de um novo usuário

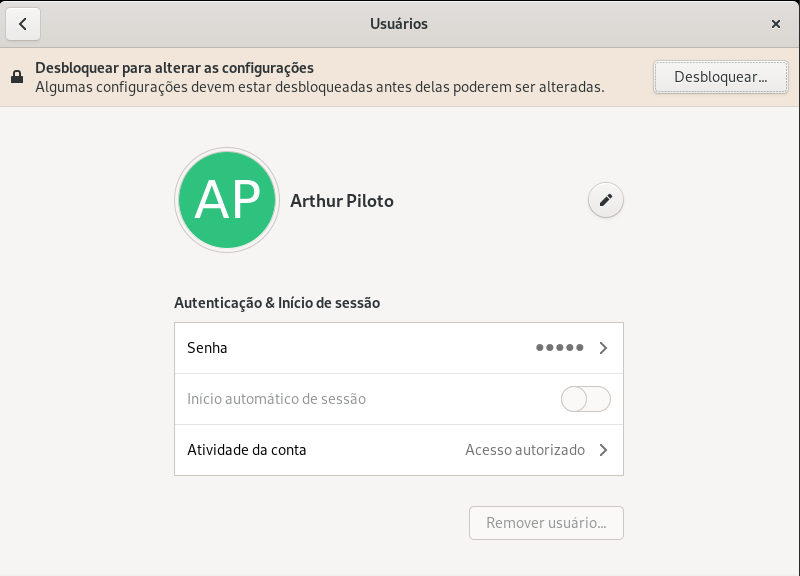
Para criar um novo usuário é necessário clicar no canto superior direito e ir em configurações.

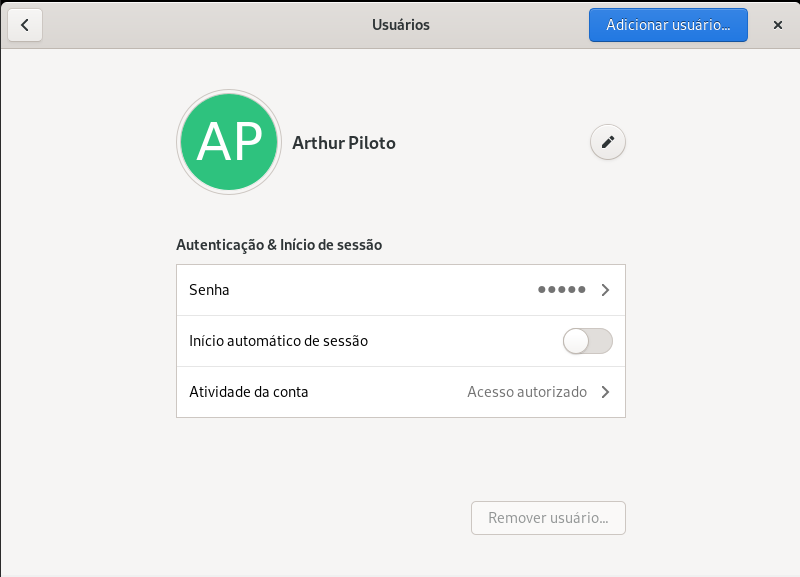


Vá até usuários

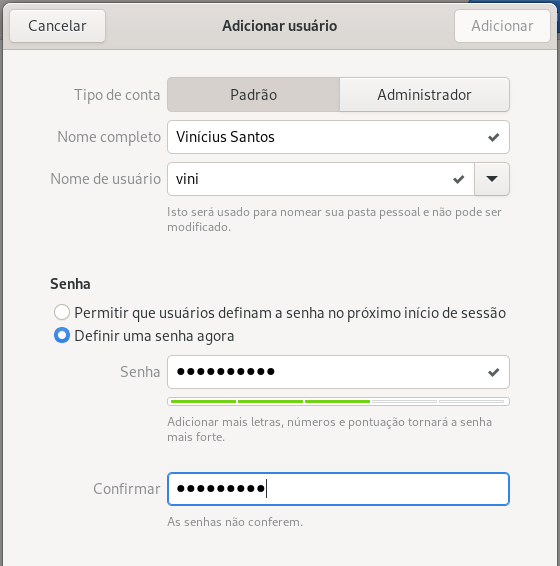


Será necessário desbloquear as configurações com sua senha de usuário. Vá em adicionar usuário e configure de acordo com os próximos passos.





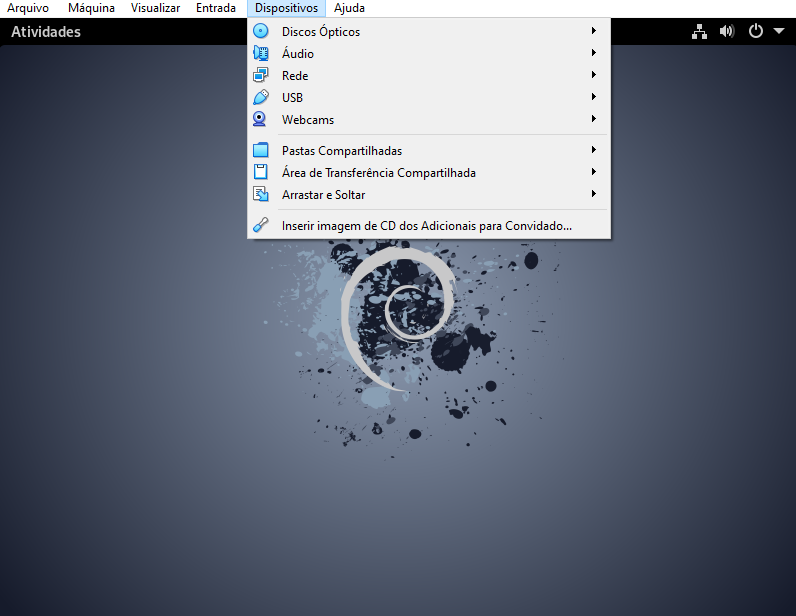
Adicione um usuário padrão, escolha seu nome completo e de usuário, depois defina uma senha e clique em adicionar.



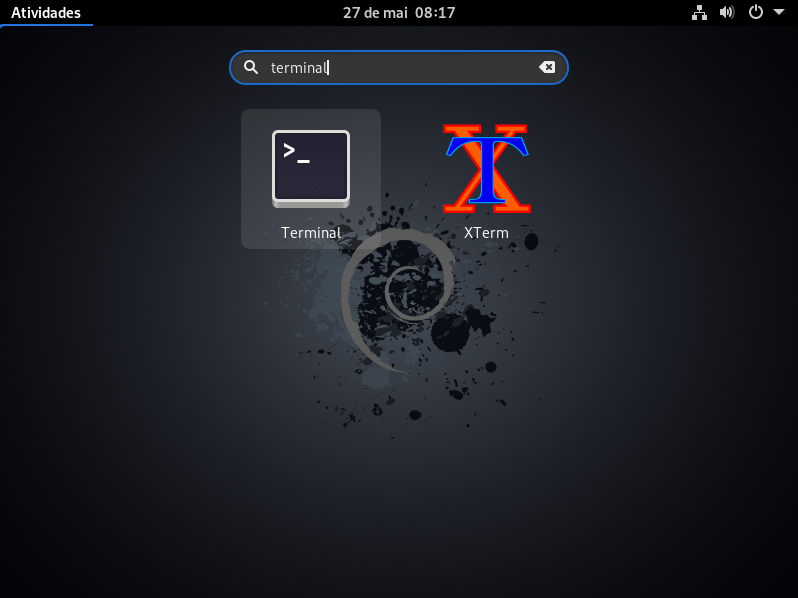
Após isso o usuário foi criado com sucesso.

# Instalando adicionais do convidado

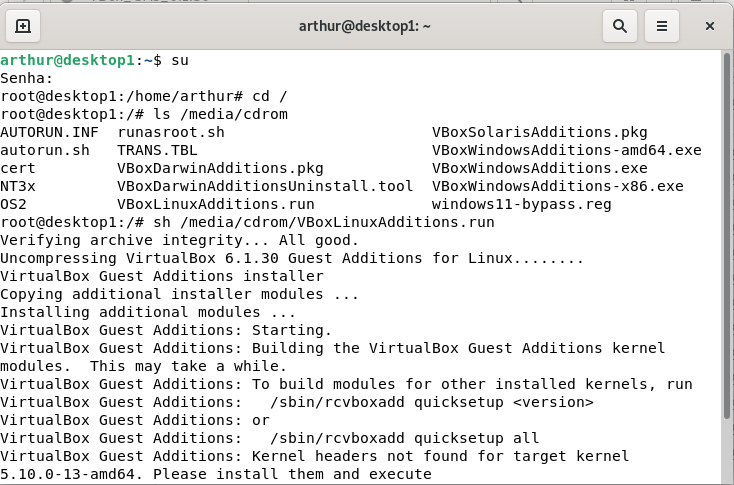
Vá em dispositivos e clique em inserir imagem de CD dos adicionais para convidado.



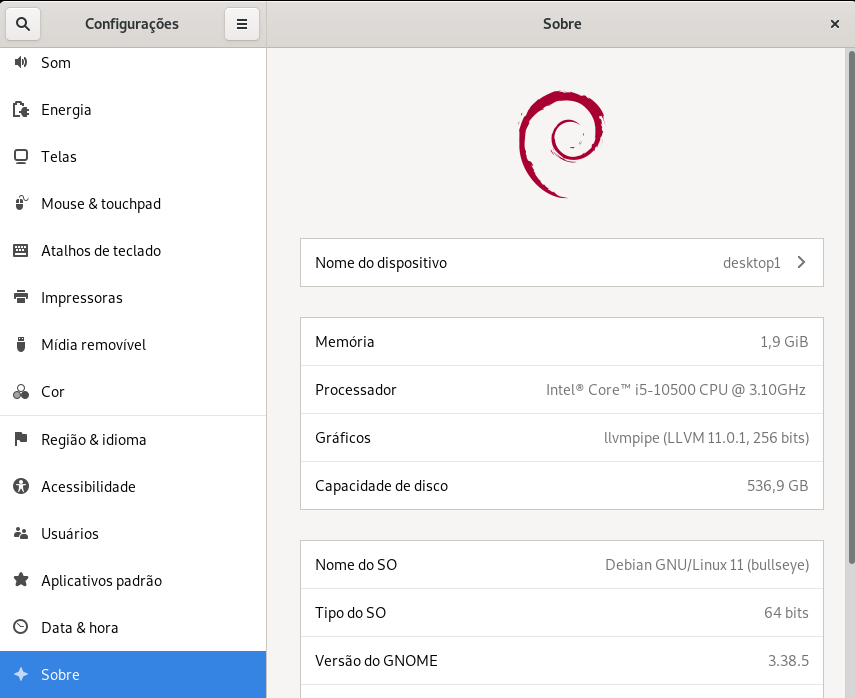
Clique em atividades no canto superior esquerdo e pesquise terminal. Após isso execute-o.



Com o terminal aberto escreva o comando “su”, para conseguir trabalhar como administrador. Depois o comando “cd /”, para voltar para a raiz do sistema. Note que eu fiz o uso de um comando “ls”, mas ele não é necessário, apenas melhora a visualização dos arquivos. Para instalar os adicionais você deve escrever o comando “sh /media/cdrom/VBoxLinuxAdditions.run” e depois reiniciar sua máquina.

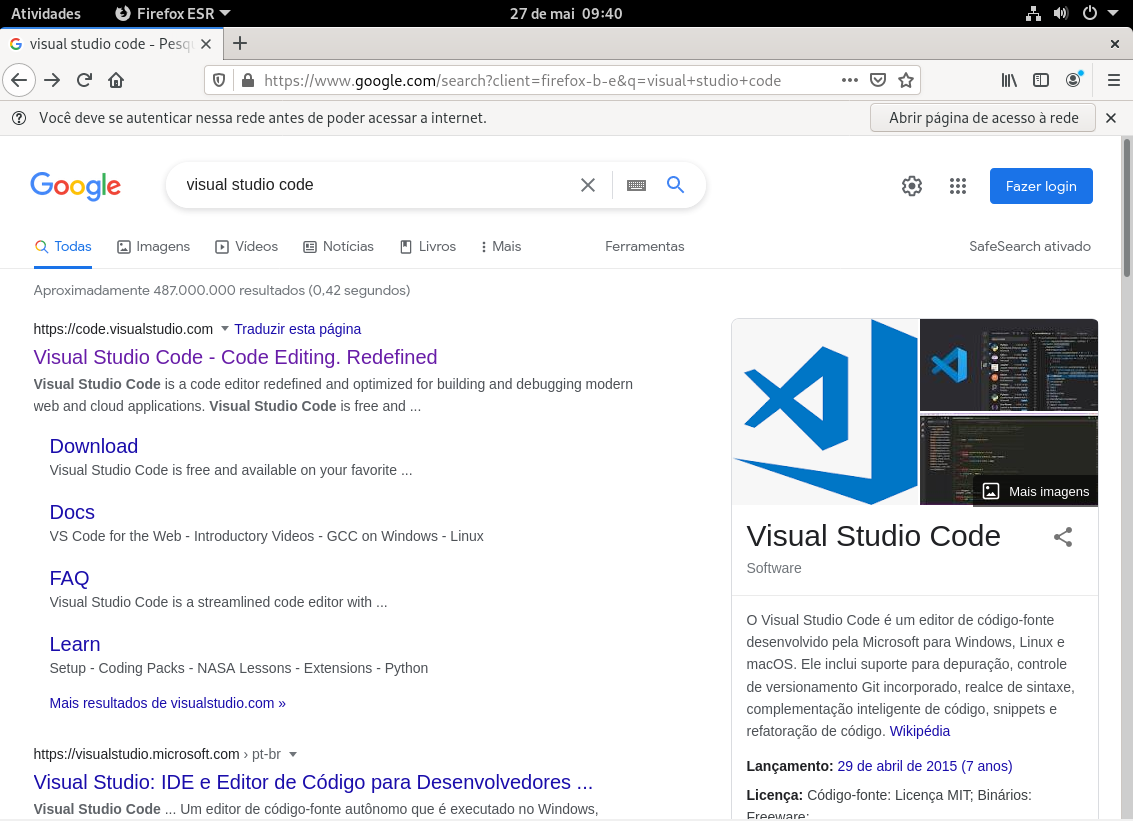


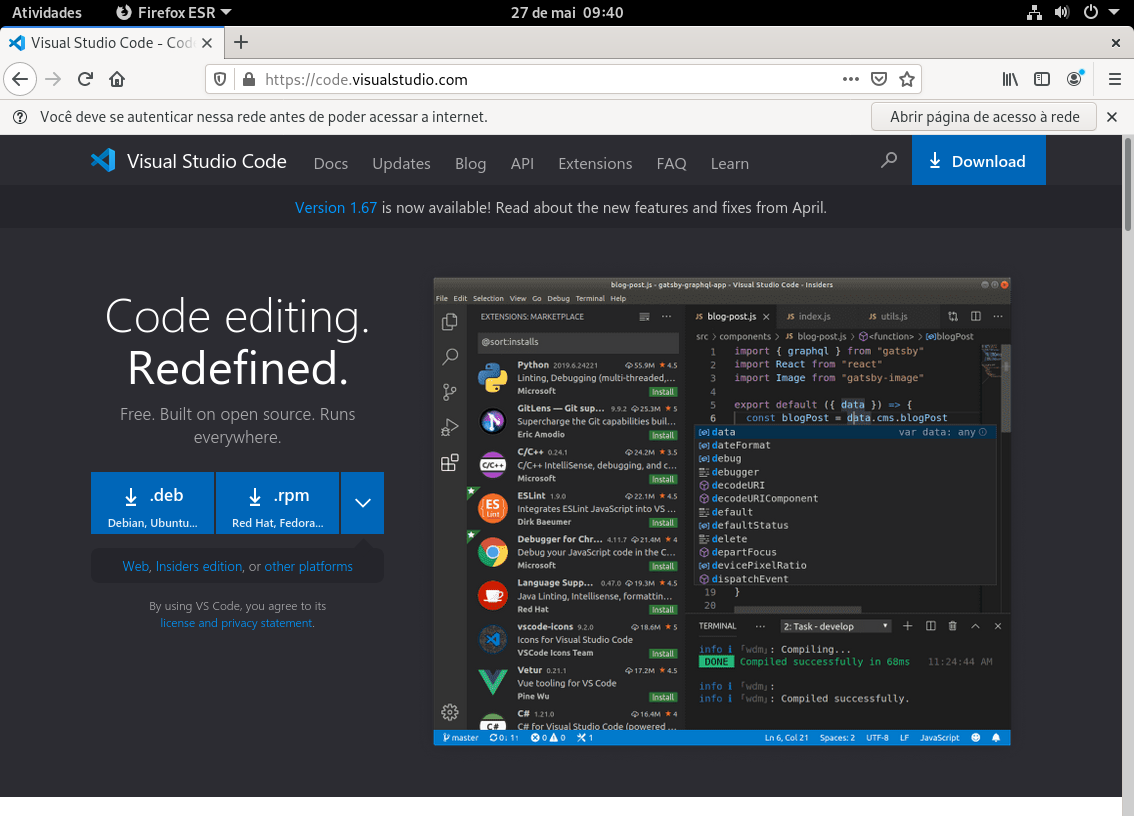
Para mudar o nome do computador é simples. Basta ir nas configurações, clicar em sobre e modificar o nome do dispositivo.



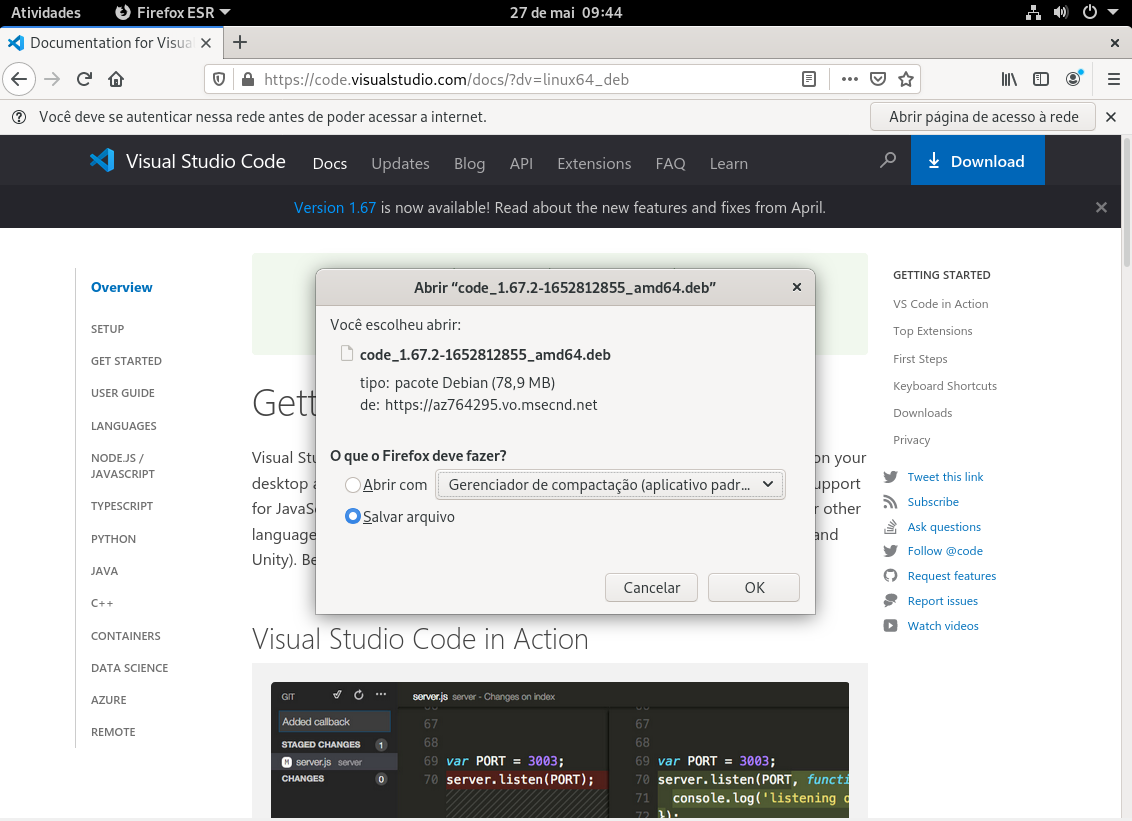
# Instalando o VSCODE e o GIT

Abra o seu navegador e pesquise “Visual Studio Code”. Após isso vá no site oficial e baixe o arquivo .deb.

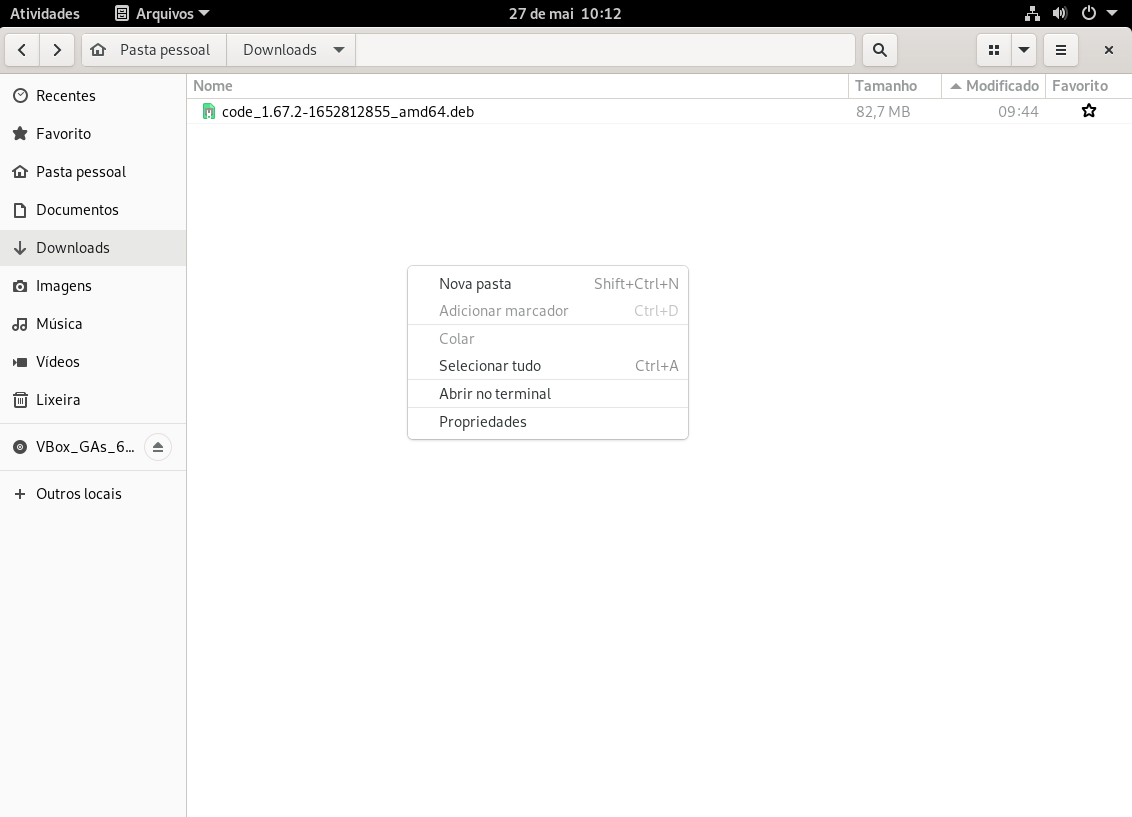




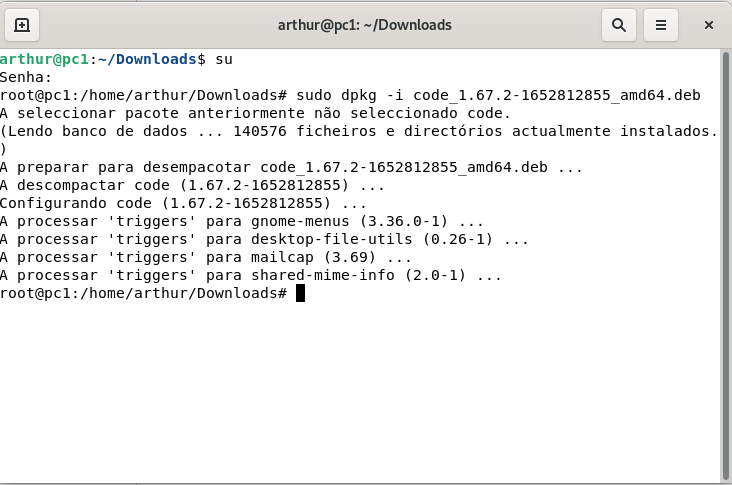
Selecione salvar arquivo e clique em ok, após alguns minutos ou segundos o seu arquivo estará salvo no computador.



Para instalá-lo precisamos achar sua localização na pasta de arquivos e executar o terminal naquele diretório. Após isso, siga os comandos de acordo com a imagem.



Use o comando “su” para ter privilégios de administrador, depois execute o comando “sudo dpkg -i *nome-do-arquivo*” e pronto, o VSCODE será instalado.



Para instalar o GIT a trajetória é a mesma. Abra o terminal, use o comando “su” para ter privilégios de administrador e execute a seguinte linha de código.

