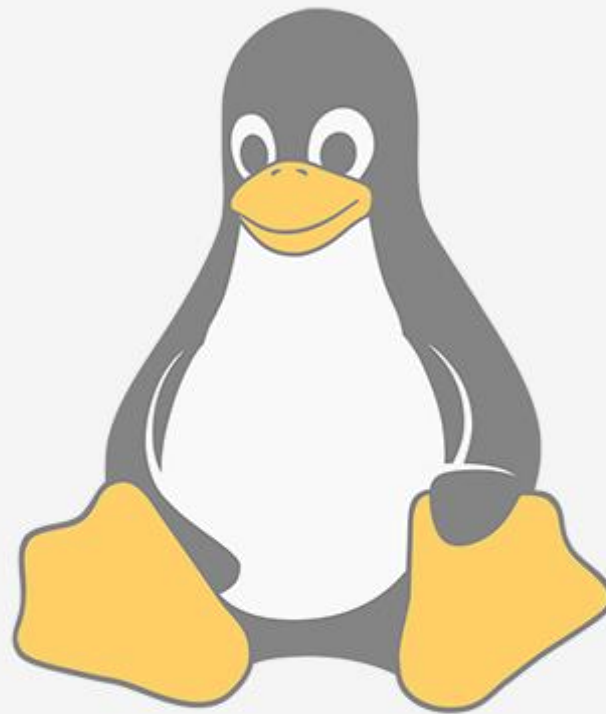




Serviços de Rede Local

Prof: Jefferson Brandão

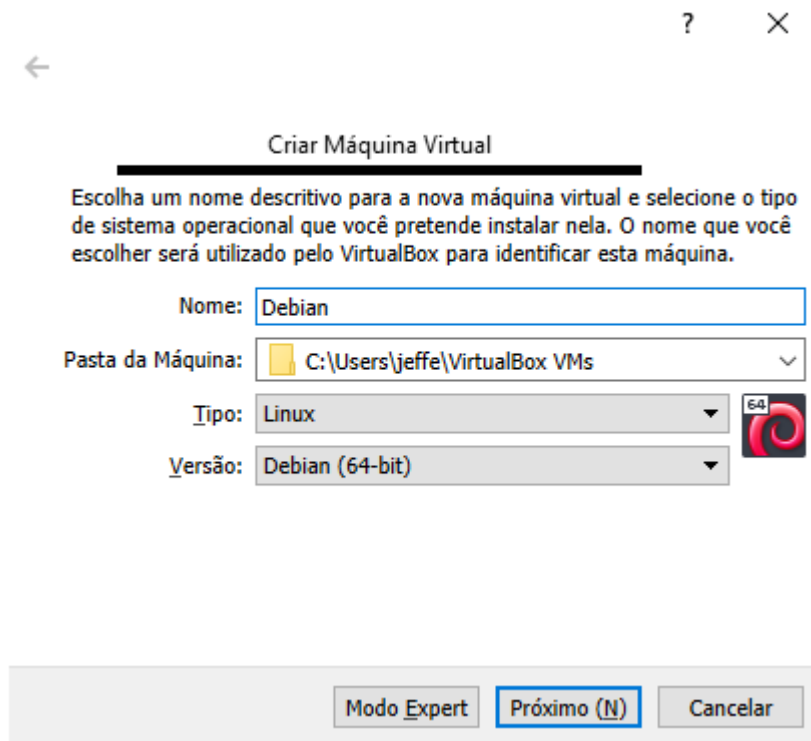


Linux™

Instalação do
Debian em
Modo Texto

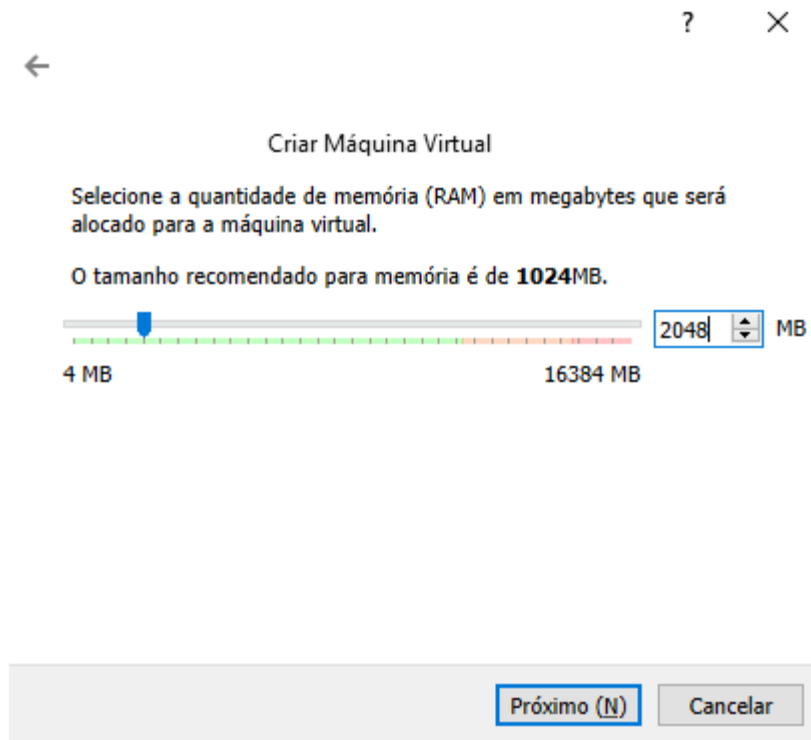
Debian em modo texto

Vamos utilizar o Virtual Box e criar uma máquina de acordo com a imagem abaixo:



Debian em modo texto

Configure a memória RAM de acordo com sua disponibilidade. Recomenda-se algo entre 1 e 2GB.



← ? ×

Criar Máquina Virtual

Selecione a quantidade de memória (RAM) em megabytes que será alocado para a máquina virtual.

O tamanho recomendado para memória é de **1024MB**.

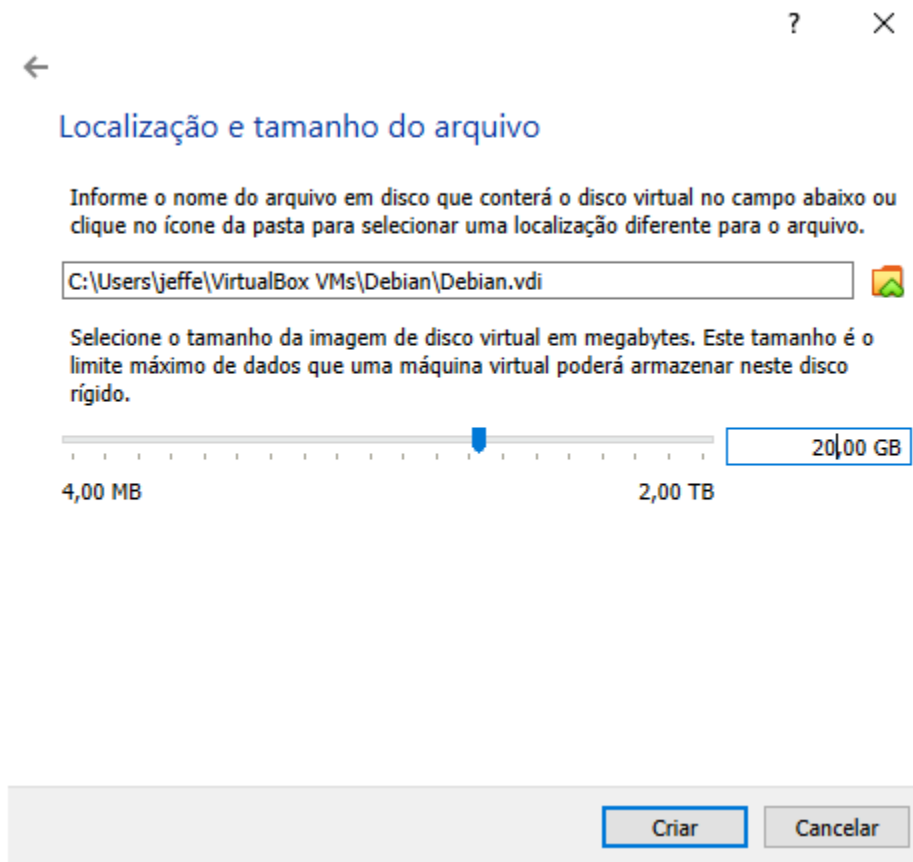
4 MB 16384 MB

2048 MB

Próximo (N) Cancelar

Debian em modo texto

Crie um disco rígido virtual com 20GB.



The screenshot shows a window titled "Localização e tamanho do arquivo" (Location and size of the file). It contains instructions in Portuguese to enter the file name or select a location. The file path "C:\Users\jeffe\VirtualBox VMs\Debian\Debian.vdi" is entered in the text box. Below, a slider shows the disk size, with a value of 20,00 GB displayed in a box on the right. The slider range is from 4,00 MB to 2,00 TB. At the bottom, there are "Criar" (Create) and "Cancelar" (Cancel) buttons.

← ? ×

Localização e tamanho do arquivo

Informe o nome do arquivo em disco que conterá o disco virtual no campo abaixo ou clique no ícone da pasta para selecionar uma localização diferente para o arquivo.

C:\Users\jeffe\VirtualBox VMs\Debian\Debian.vdi

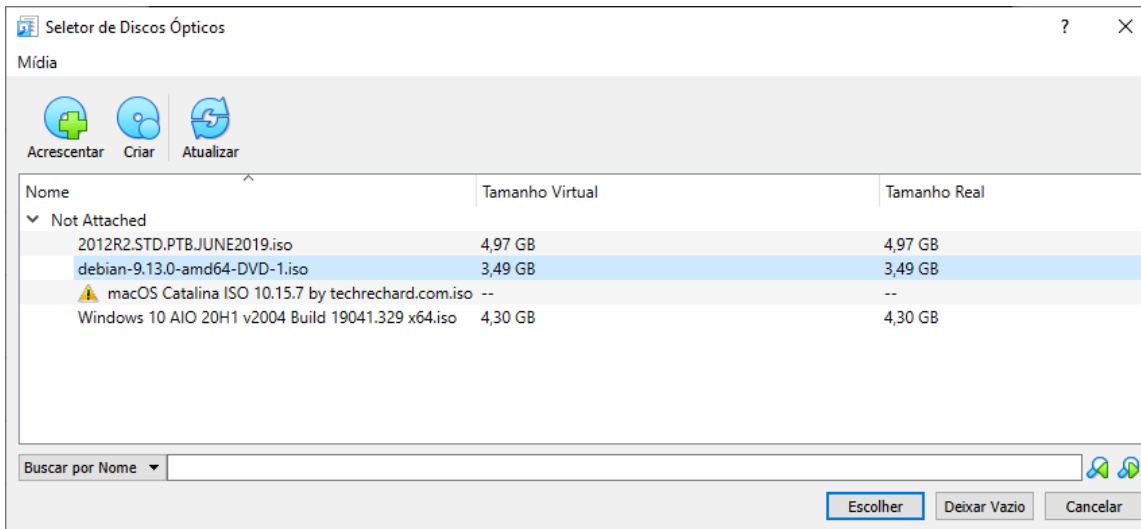
Selecione o tamanho da imagem de disco virtual em megabytes. Este tamanho é o limite máximo de dados que uma máquina virtual poderá armazenar neste disco rígido.

4,00 MB 2,00 TB 20,00 GB

Criar Cancelar

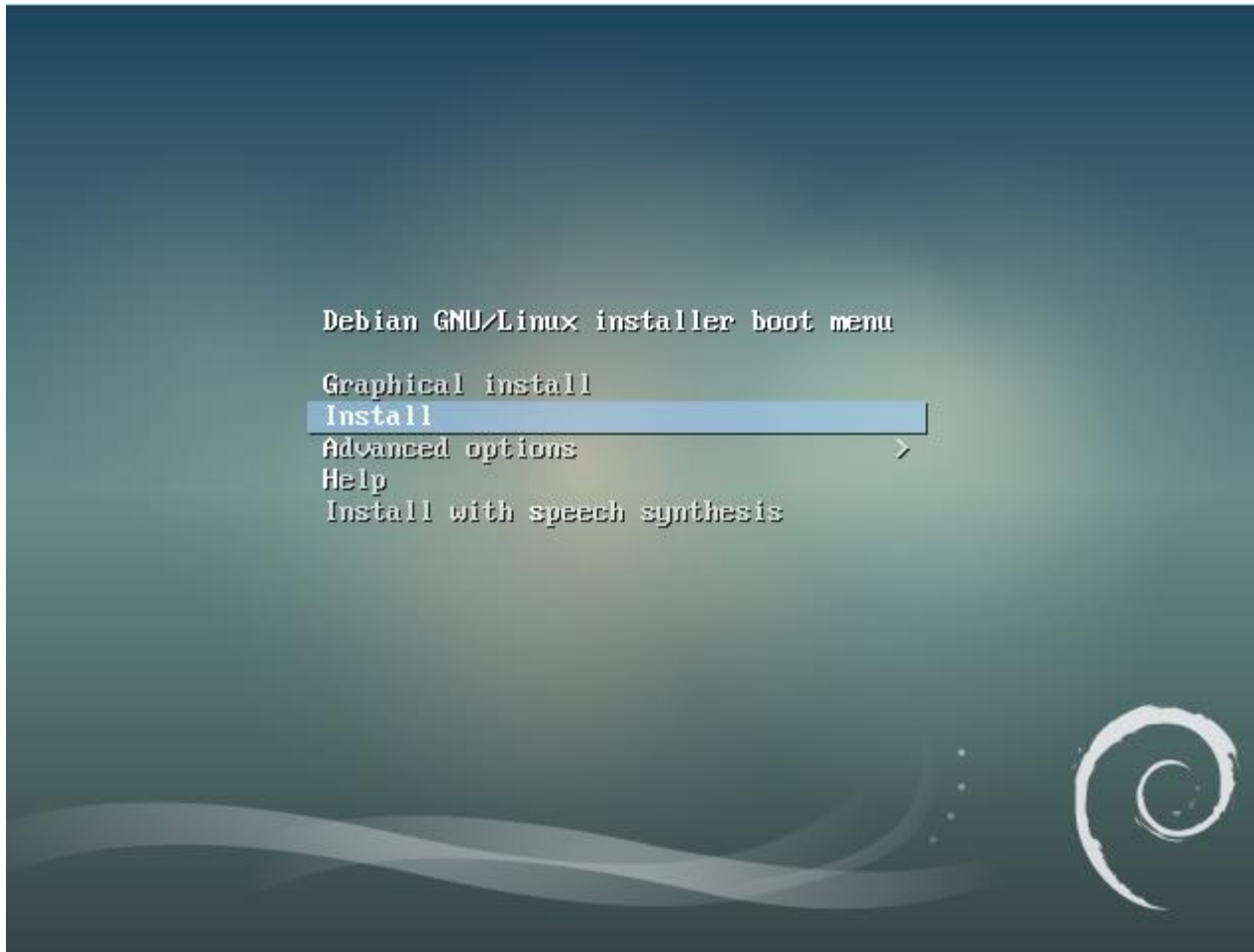
Debian em modo texto

Inicie a máquina virtual com o DVD1 do Debian.



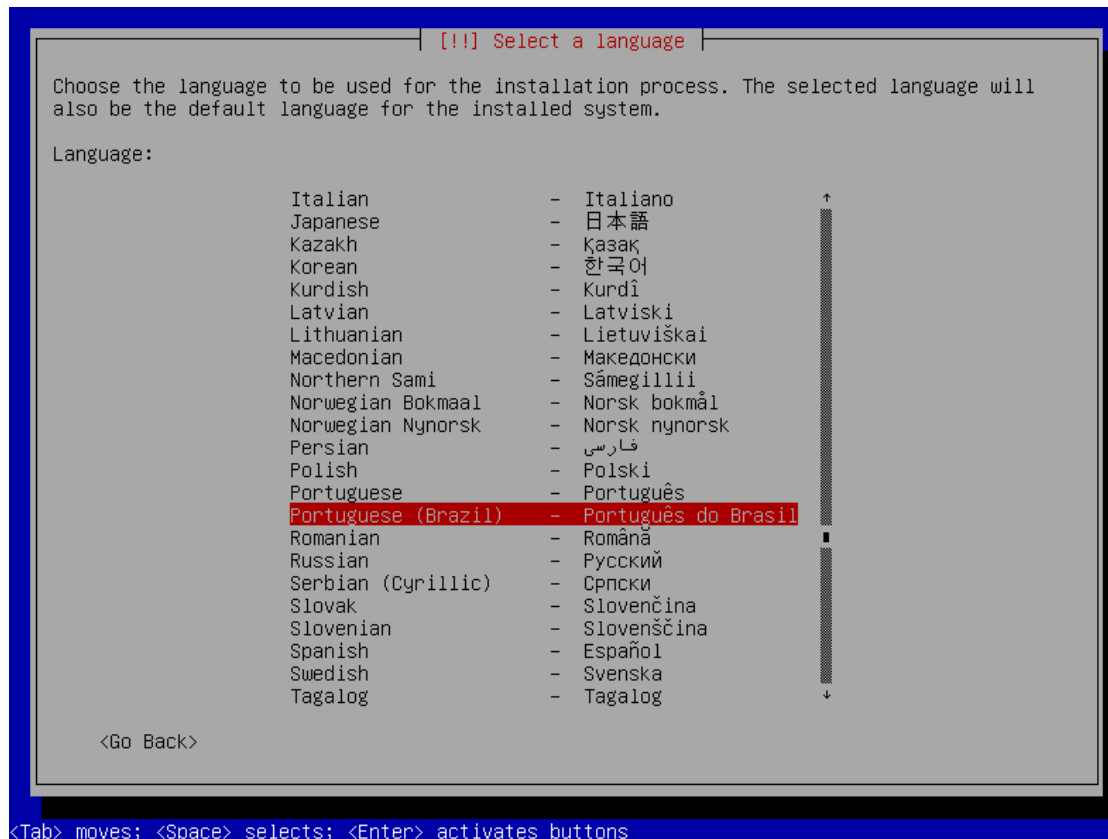
Debian em modo texto

Siga com a opção Install.



Debian em modo texto

Defina o idioma como Portuguese (Brazil)



Debian em modo texto

Defina o território como Brasil

```
[[!]] Selecionar sua localidade

A localidade selecionada será usada para configurar seu fuso horário e também para, por exemplo, selecionar o "locale" do sistema. Normalmente este deveria ser o país onde você vive.

Esta é uma pequena lista de localidades baseada no idioma selecionado. Escolha "outro" se sua localidade não está listada.

País, território ou área:

    Brasil
    Portugal
    outro

<Voltar>
```

Debian em modo texto

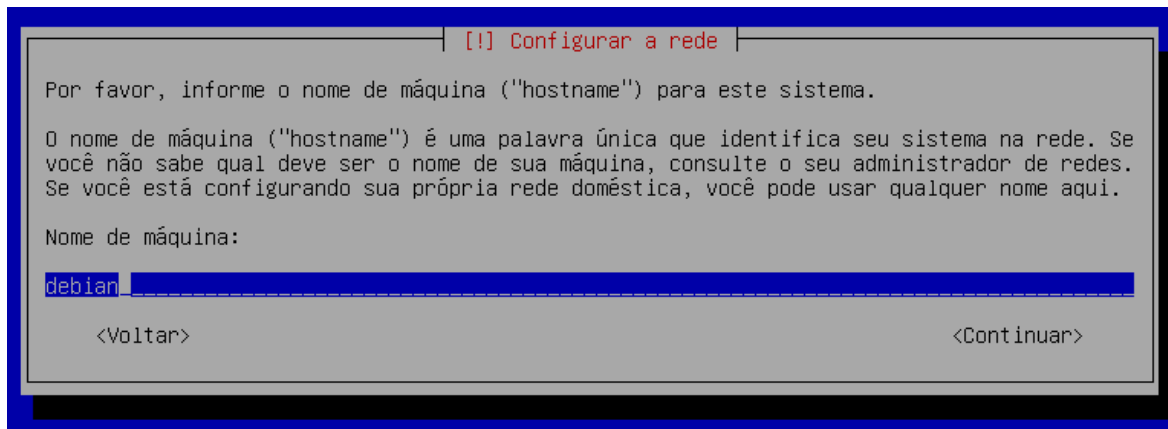
Defina o teclado como Português Brasileiro



Debian em modo texto

Aguarde a configuração automática de rede.

Depois defina o nome da máquina.



The image shows a terminal window with a blue border. At the top, there is a title bar with a red icon and the text "[!] Configurar a rede". Below the title bar, the text reads: "Por favor, informe o nome de máquina ('hostname') para este sistema." followed by a paragraph explaining that the hostname is a unique word identifying the system on the network and that users can consult their network administrator or use any name for a home network. Below this, it says "Nome de máquina:". A text input field contains the word "debian" with a blue cursor at the end. At the bottom of the dialog, there are two buttons: "<Voltar" on the left and "<Continuar" on the right.

```
[!] Configurar a rede

Por favor, informe o nome de máquina ("hostname") para este sistema.

O nome de máquina ("hostname") é uma palavra única que identifica seu sistema na rede. Se
você não sabe qual deve ser o nome de sua máquina, consulte o seu administrador de redes.
Se você está configurando sua própria rede doméstica, você pode usar qualquer nome aqui.

Nome de máquina:
debian

<Voltar                                <Continuar>
```

Debian em modo texto

Defina o nome do domínio.

[!] Configurar a rede

O nome do domínio é a parte de seu endereço Internet à direita do nome de sua máquina. Geralmente algo que finaliza com .com.br, .net.br, .edu.br, .org.br, .com, .net, .edu ou .org. Se você está configurando uma rede doméstica, você pode usar qualquer nome, mas certifique-se de usar o mesmo nome de domínio em todos os seus computadores.

Nome de domínio:

turma.com

<Voltar><Continuar>

Debian em modo texto

Defina a senha para o super usuário root.

Vamos usar Senai123.

[[!]] 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.

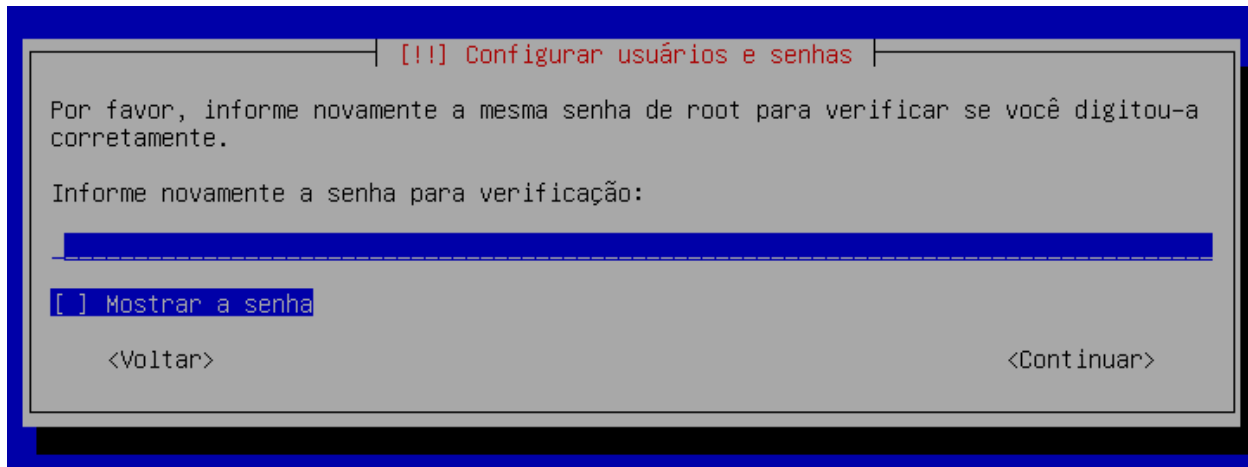
Senha do root:

☐ Mostrar a senha

<Voltar> <Continuar>

Debian em modo texto

Confirme a senha.



The image shows a terminal window from the Debian installer. At the top, a title bar reads "[!!] Configurar usuários e senhas". The main text area contains the instruction: "Por favor, informe novamente a mesma senha de root para verificar se você digitou-a corretamente." followed by "Informe novamente a senha para verificação:". Below this is a password input field represented by a solid blue bar. Underneath the bar is a checkbox labeled "[] Mostrar a senha". At the bottom of the window are two buttons: "<Voltar>" on the left and "<Continuar>" on the right.

[!!] Configurar usuários e senhas

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

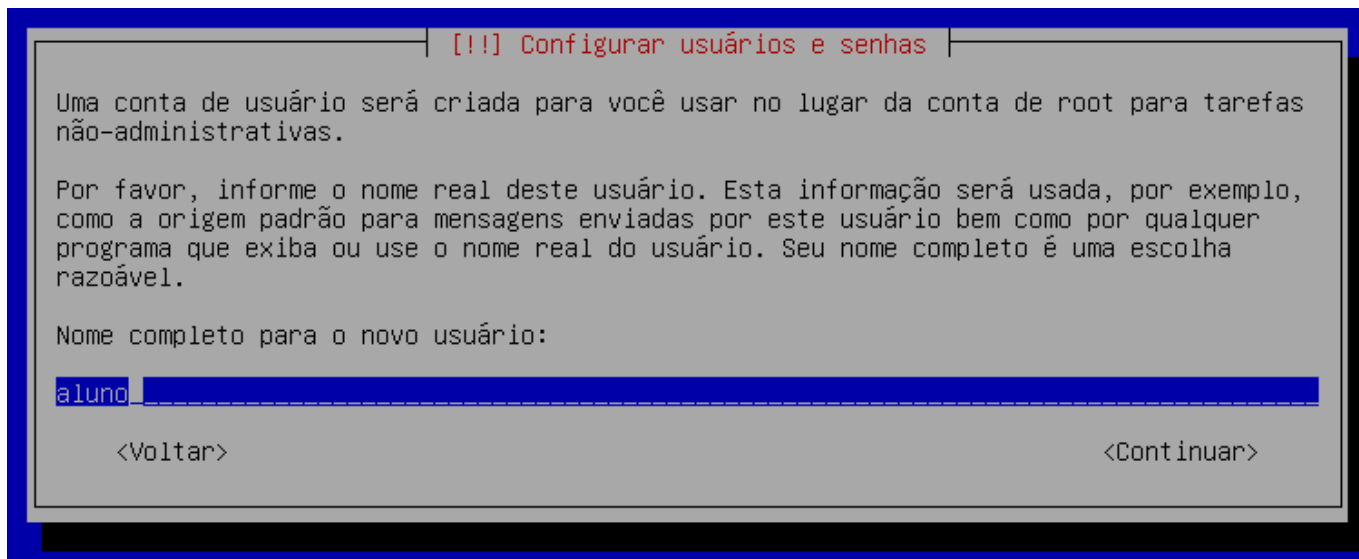
Informe novamente a senha para verificação:

[] Mostrar a senha

<Voltar> <Continuar>

Debian em modo texto

Crie um usuário. Vamos usar aluno.



[[!]] Configurar usuários e senhas

Uma conta de usuário será criada para você usar no lugar da conta de root para tarefas não-administrativas.

Por favor, informe o nome real deste usuário. Esta informação será usada, por exemplo, como a origem padrão para mensagens enviadas por este usuário bem como por qualquer programa que exiba ou use o nome real do usuário. Seu nome completo é uma escolha razoável.

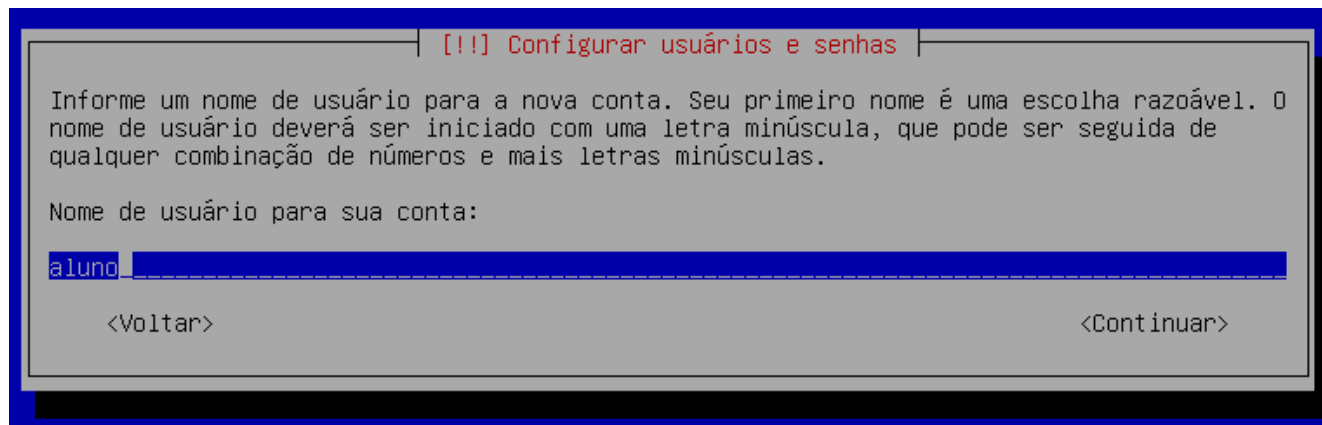
Nome completo para o novo usuário:

aluno

<Voltar> <Continuar>

Debian em modo texto

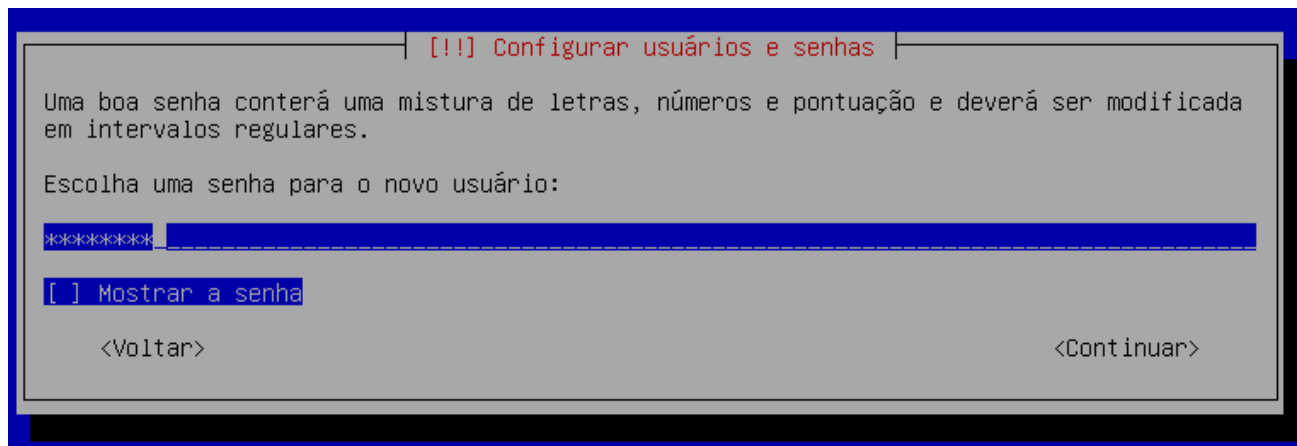
Informe um nome para o usuário. Vamos seguir com aluno.



The screenshot shows a terminal window titled "[!!] Configurar usuários e senhas". The text inside the window reads: "Informe um nome de usuário para a nova conta. Seu primeiro nome é uma escolha razoável. O nome de usuário deverá ser iniciado com uma letra minúscula, que pode ser seguida de qualquer combinação de números e mais letras minúsculas." Below this, it says "Nome de usuário para sua conta:". A text input field contains the word "aluno". At the bottom of the window, there are two buttons: "<Voltar>" on the left and "<Continuar>" on the right.

Debian em modo texto

Defina uma senha para o novo usuário. Vamos usar Senai123.



The screenshot shows a terminal window titled "[!!] Configurar usuários e senhas". It contains the following text:

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

Escolha uma senha para o novo usuário:

[] Mostrar a senha

<Voltar> <Continuar>

Debian em modo texto

Confirme a senha.

[[!]] Configurar usuários e senhas

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

Informe novamente a senha para verificação:

xxxxxxxxxx

☐ Mostrar a senha

<Voltar>

<Continuar>

Debian em modo texto

Defina o fuso horário.

[!] Configurar o relógio

Se o fuso horário desejado não estiver listado, por favor, volte ao passo "Escolher idioma" e selecione o país que usa o fuso horário desejado (o país onde você vive ou está localizado).

Selecione um estado ou província para definir seu fuso horário:

Ceará

Distrito Federal

Espírito Santo

Fernando de Noronha

Goiás

Maranhão

Minas Gerais

Mato Grosso do Sul

Mato Grosso

Pará

Paraíba

Pernambuco

Piauí

Paraná

Rio de Janeiro

Rio Grande do Norte

Rondônia

Roraima

Rio Grande do Sul

Santa Catarina

Sergipe

São Paulo

<Voltar>

Debian em modo texto

Vamos usar o particionamento assistido para o disco inteiro neste momento.

```
[!!!] Particionar discos

O instalador pode guiá-lo através do particionamento de um disco (usando diferentes
esquemas padrão) ou, caso você prefira, você pode fazê-lo manualmente. Com o
particionamento assistido você ainda tem uma chance de, posteriormente, revisar e
personalizar os resultados.

Se você optar pelo particionamento assistido para um disco inteiro, em seguida será
solicitado qual disco deverá ser usado.

Método de particionamento:
  Assistido - usar o disco inteiro
  Assistido - usar o disco inteiro e configurar LVM
  Assistido - usar disco todo e LVM criptografado
  Manual

<Voltar>
```

Debian em modo texto

Confirme o disco.

```
[!!] Particionar discos

Note que todos os dados no disco que você selecionar serão apagados, mas não antes que
você tenha confirmado que realmente deseja fazer as mudanças.

Selecione o disco a ser particionado:

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK

<Voltar>
```

Debian em modo texto

Vamos colocar todos os arquivos em uma única partição.

```

[!] Particionar discos

Selecionado para particionamento:

SCSI1 (0,0,0) (sda) - ATA VBOX HARDDISK: 21.5 GB

O disco pode ser particionado usando um dentre diversos esquemas diferentes. Se você não
tiver certeza, escolha o primeiro esquema.

Esquema de particionamento:

  Todos os arquivos em uma partição (para iniciantes)
  Partição /home separada
  Partições /home, /var e /tmp separadas

<Voltar>
```

Debian em modo texto

Confirme e escreva as mudanças no disco.

```

[!!!] Particionar discos

Esta é uma visão geral de suas partições e pontos de montagem atualmente configurados.
Selecione uma partição para modificar suas configurações (sistema de arquivos, ponto de
montagem, etc), um espaço livre onde criar partições ou um dispositivo no qual
inicializar uma tabela de partições.

    Particionamento assistido
    Configurar RAID via software
    Configurar o Gerenciador de Volumes Lógicos
    Configurar volumes criptografados
    Configurar volumes iSCSI

SCSI1 (0,0,0) (sda) - 21.5 GB ATA VBOX HARDDISK
    #1 primária 19.3 GB  f  ext4  /
    #5 lógica   2.1 GB  f  swap  swap

Desfazer as mudanças nas partições
Finalizar o particionamento e escrever as mudanças no disco

<Voltar>
```

Debian em modo texto

Confirme novamente.

```

[!!!] Particionar discos

Se você continuar, as mudanças listadas abaixo serão escritas nos discos. Caso contrário,
você poderá fazer mudanças adicionais manualmente.

As tabelas de partição dos dispositivos a seguir foram mudadas:
  SCSI1 (0,0,0) (sda)

As seguintes partições serão formatadas:
  partição #1 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como ext4
  partição #5 de SCSI1 (0,0,0) (sda) como swap

Escrever as mudanças nos discos?

<Sim>                                     <Não>
```


Debian em modo texto

Aguarde a cópia dos arquivos.

Não vamos inserir outro DVD no momento.

```
[!] Configurar o gerenciador de pacotes

Seu CD ou DVD de instalação foi lido; sua identificação é:

Debian GNU/Linux 9.13.0 _Stretch_ - Official amd64 DVD Binary-1 20200718-11:07

Agora, você tem a opção de ler CDs ou DVDs adicionais para serem usados pelo gerenciador
de pacotes (apt). Normalmente, eles deveriam ser do mesmo conjunto do CD/DVD de
instalação. Se você não possui CDs ou DVDs adicionais, este passo pode ser ignorado.

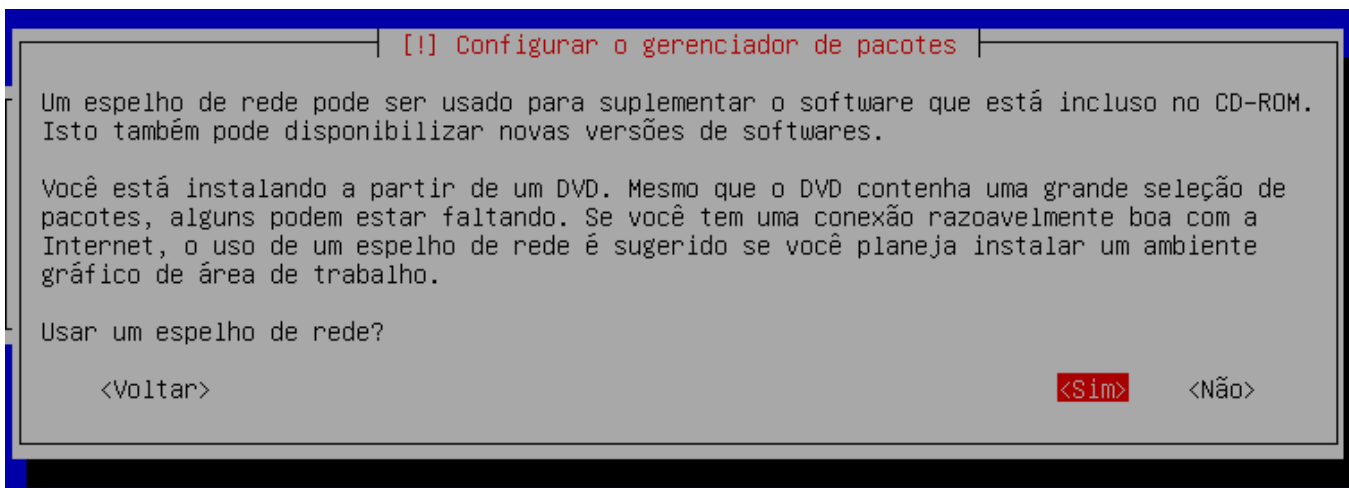
Se você deseja ler outro CD ou DVD, por favor, insira-o agora.

Ler outro CD ou DVD?

<Voltar>                                <Sim>  <Não>
```

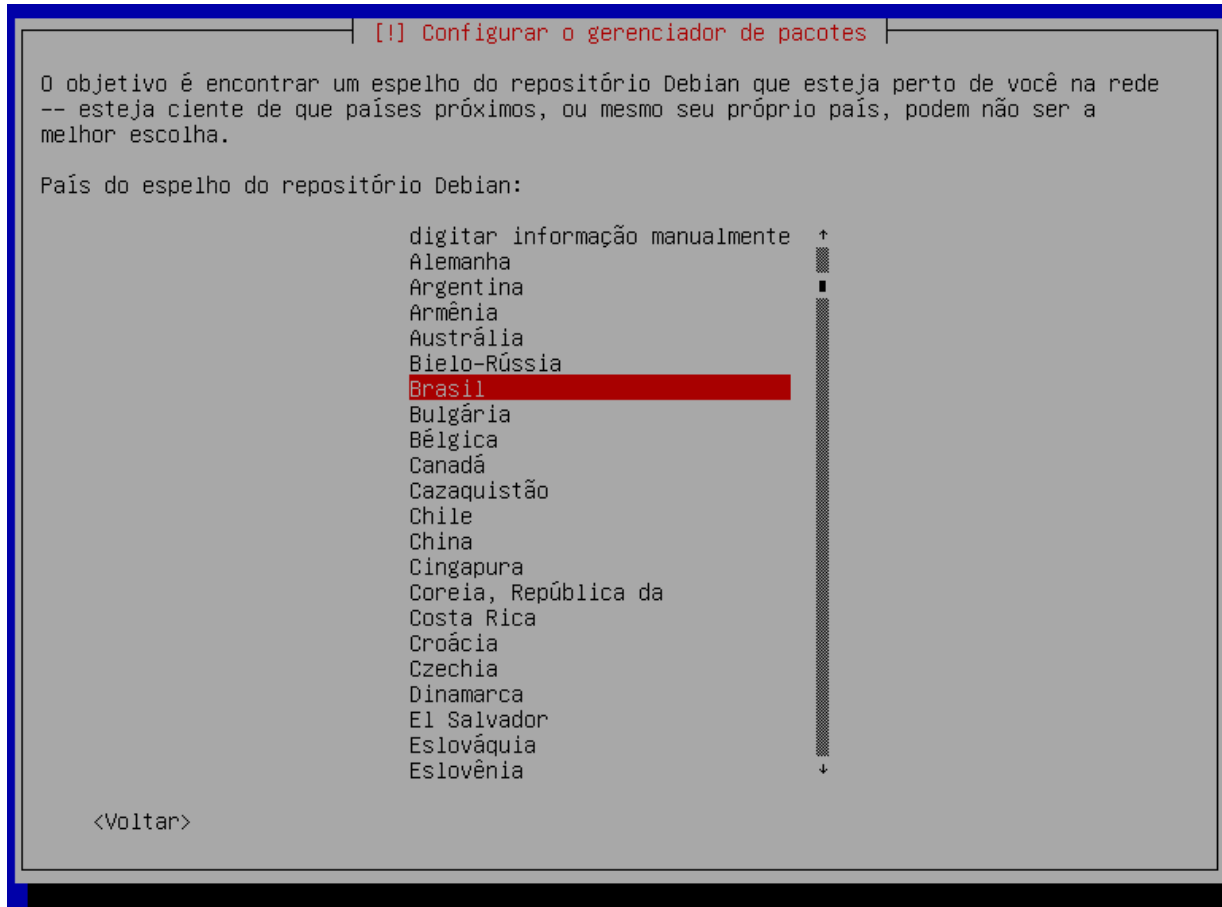
Debian em modo texto

Vamos configurar um espelho de rede.



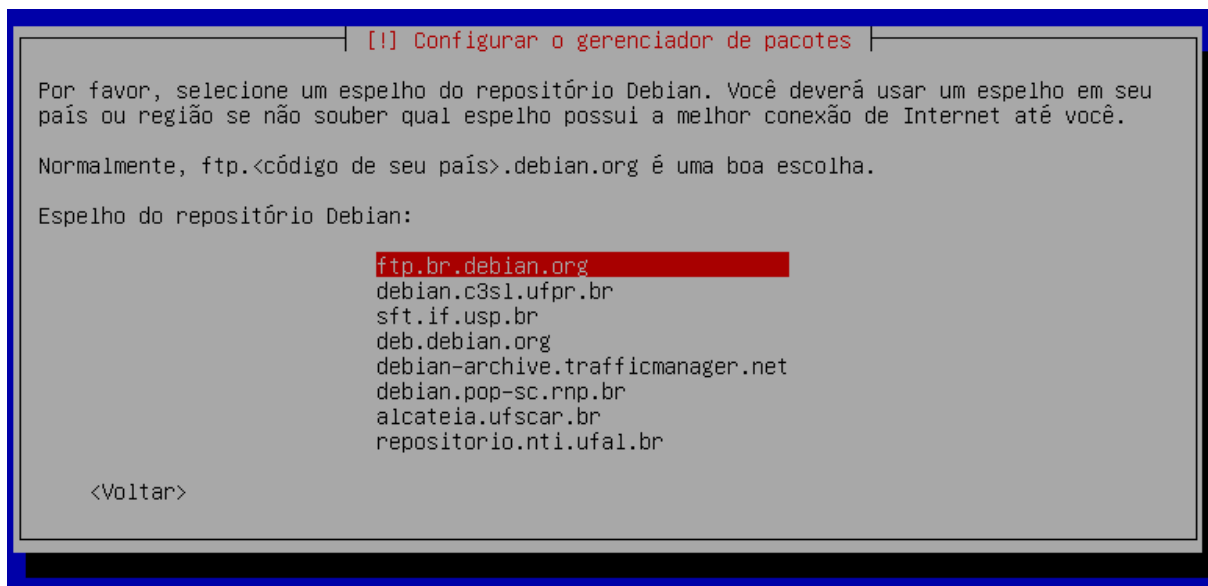
Debian em modo texto

Você pode escolher Brasil ou outro país.



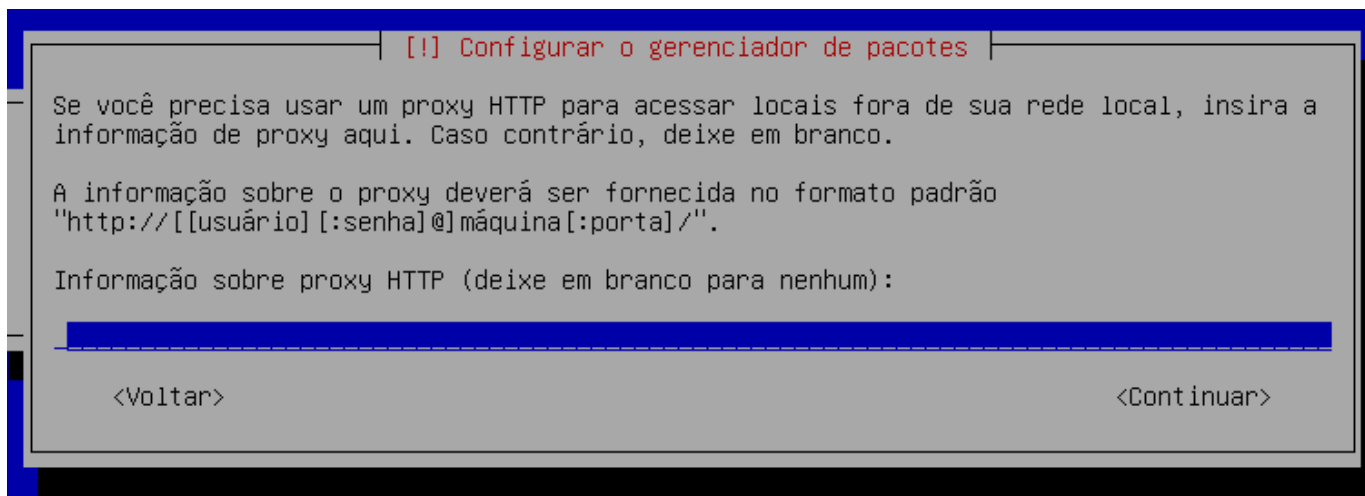
Debian em modo texto

Escolha um dos espelhos do país selecionado.



Debian em modo texto

Não vamos usar um proxy.



Debian em modo texto

Aguarde a configuração do espelho e o download dos arquivos.

Não vamos participar do concurso de pacotes.

```
[!] Configurando popularity-contest

O sistema pode fornecer anonimamente aos desenvolvedores da distribuição estatísticas
sobre os pacotes mais utilizados em seu sistema. Esta informação influencia decisões como
quais pacotes deverão ser colocados no primeiro CD da distribuição.

Caso você opte por participar, o script de envio automático será executado uma vez por
semana, enviando as estatísticas para os desenvolvedores da distribuição. As estatísticas
coletadas podem ser visualizadas em http://popcon.debian.org/.

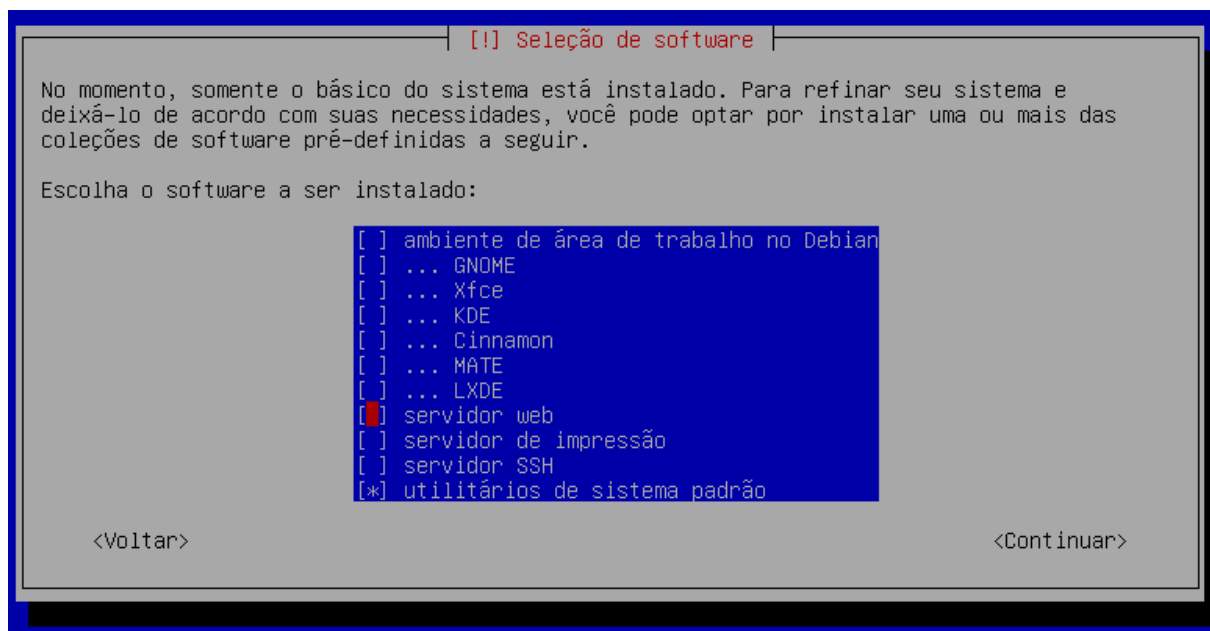
Sua escolha pode ser modificada posteriormente através da execução do comando
"dpkg-reconfigure popularity-contest".

Participar do concurso de utilização de pacotes ?

<Voltar>                                <Sim>  <Não>
```

Debian em modo texto

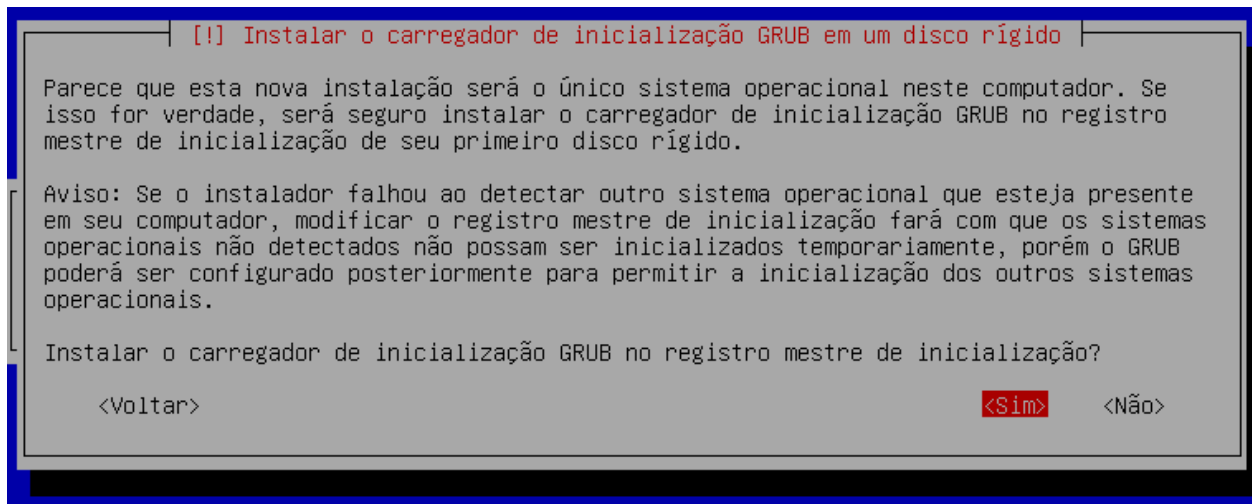
Vamos manter somente os utilitários de sistema padrão.



Debian em modo texto

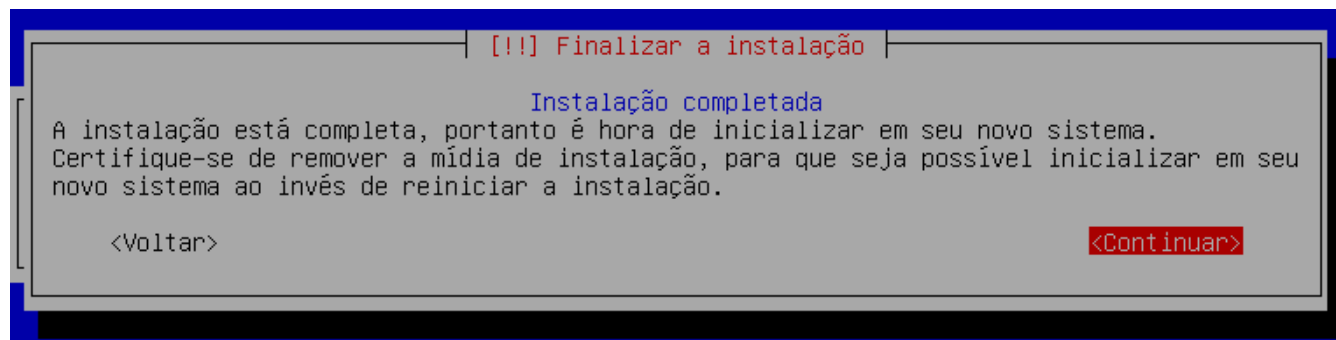
Aguarde a instalação do software.

Siga com **Sim** para a instalação do GRUB.



Debian em modo texto

Instalação completa, siga em continuar.



Debian em modo texto

Sistema instalado!

```
GNU GRUB versão 2.02~beta3-5+deb9u2

*Debian GNU/Linux
  Opções avançadas para Debian GNU/Linux

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Pressione 'Enter' para iniciar o SO selecionado, 'e' para editar
os comandos antes da inicialização or 'c' para linha de comando.
```

