

Criação de uma VM no VirtualBox

Criar uma VM/Virtual Machine, máquina virtual no VirtualBox para instalar a ISO do Mint Prog.

Conteúdo

- Instalação do VirtualBox
- Criação da VM
- Instalação da ISO do Mint Prog na VM criada
- Instalação do Mint Prog na VM

Instalar VirtualBox

Download

<https://www.virtualbox.org/wiki/Downloads>

Criação da VM

Executar o VirtualBox



Clicar no botão novo.

Entrar com o

Nome da VM – Mint Prog

Tipo – Linux

Versão – Ubuntu (64 Bit)



Nome e Sistema Operacional

Escolha um nome descritivo para a nova máquina virtual e selecione o tipo de sistema operacional que você pretende instalar nela. O nome que você escolher será utilizado pelo VirtualBox para identificar esta máquina.

Nome: Mint Prog

Pasta da Máquina: /home/ribafs/VirtualBox VMs


Tipo: Linux

Versão: Ubuntu (64-bit)

Modo Expert < Voltar (B) Próximo (N) > Cancelar

Então clique em Próximo

E selecione o tamanho da RAM. Caso tenha somente 4GB, selecione 2GB.



Tamanho da memória

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 8192 MB

4096 MB

< Voltar (B) Próximo (N) > Cancelar

E clique em Próximo.

Disco Rígido

Aceite o default e clique em Criar

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 **10,00 GB**.

☐ Não acrescentar um disco rígido virtual

☒ Criar um novo disco rígido virtual agora

☐ Utilizar um disco rígido virtual existente



< Voltar (B)

Criar

Cancelar

Tipo de arquivo de disco rígido

Também aceite o default e clique em Próximo

Nossa VM está criada e pronta para receber a ISO e instalar o Mint Prog

Atualmente o Mint Prog está na versão 2, mas talvez quando divulgar este tutorial já esteja disponível a versão 3.

Vou manter o padrão que facilitará encontrar a versão 3, mesmo antes de ser lançada.

A versão 2 está em

<https://sourceforge.net/projects/mint-prog/>

- Files
- Release2
- linuxmint-20-cinnamon64-prog2.iso

Então quando sair a versão 3 a encontrará assim:

<https://sourceforge.net/projects/mint-prog/>

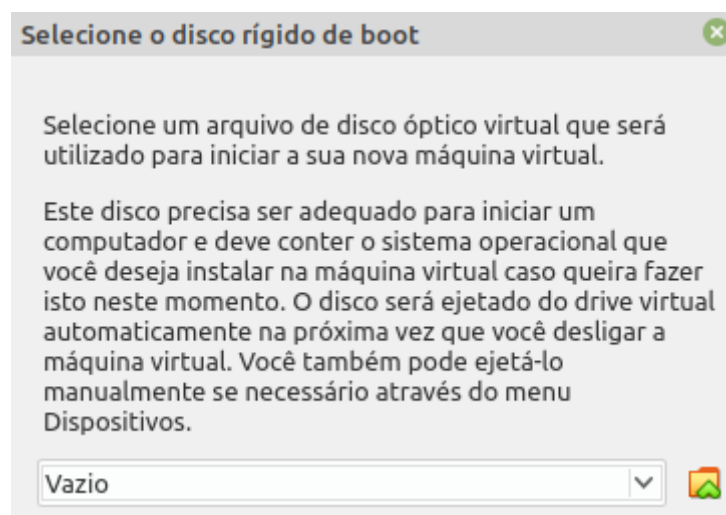
- Files
- Release3
- linuxmint-20-cinnamon64-prog3.iso

Faça o download da última versão e vamos instalar



Iniciando a instalação do Mint Prog

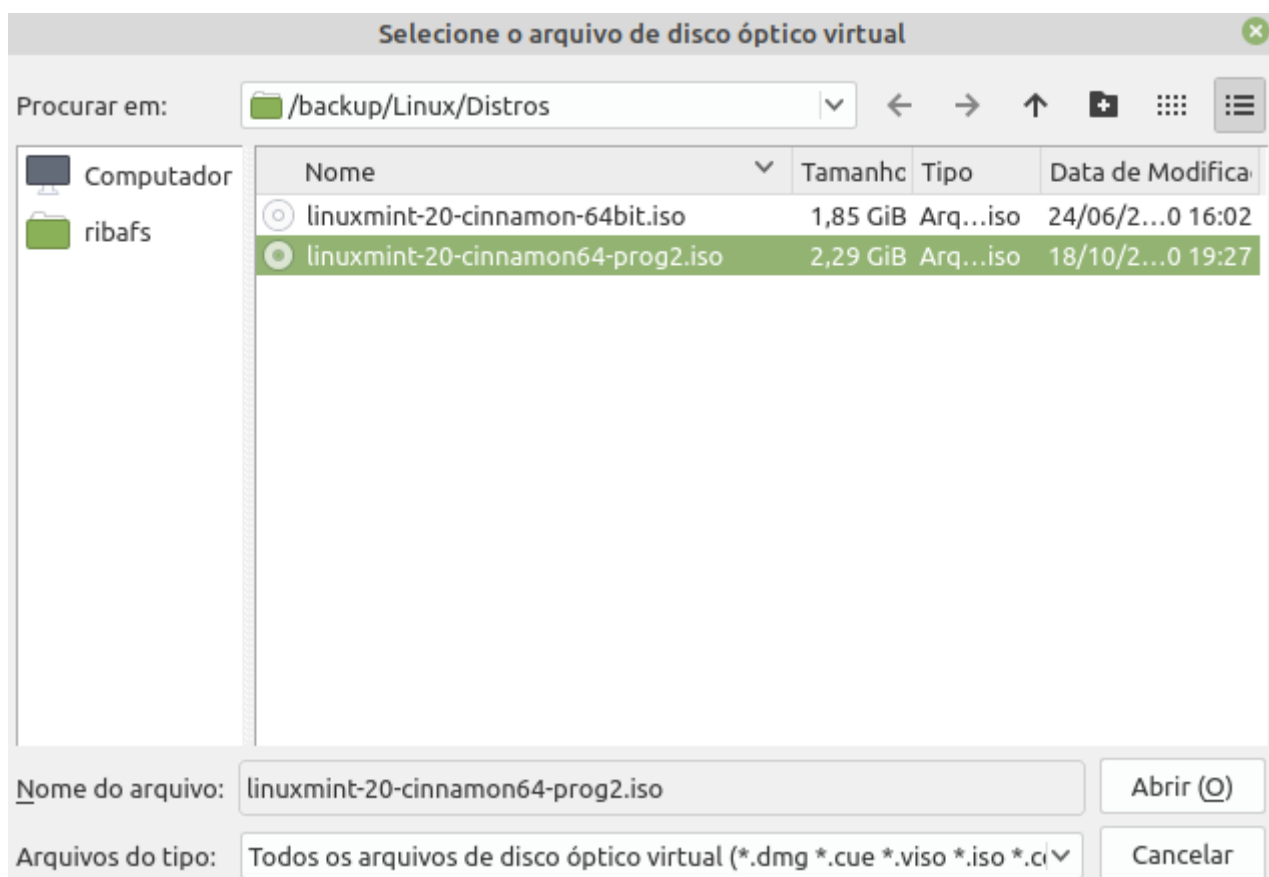
Clique no botão Iniciar



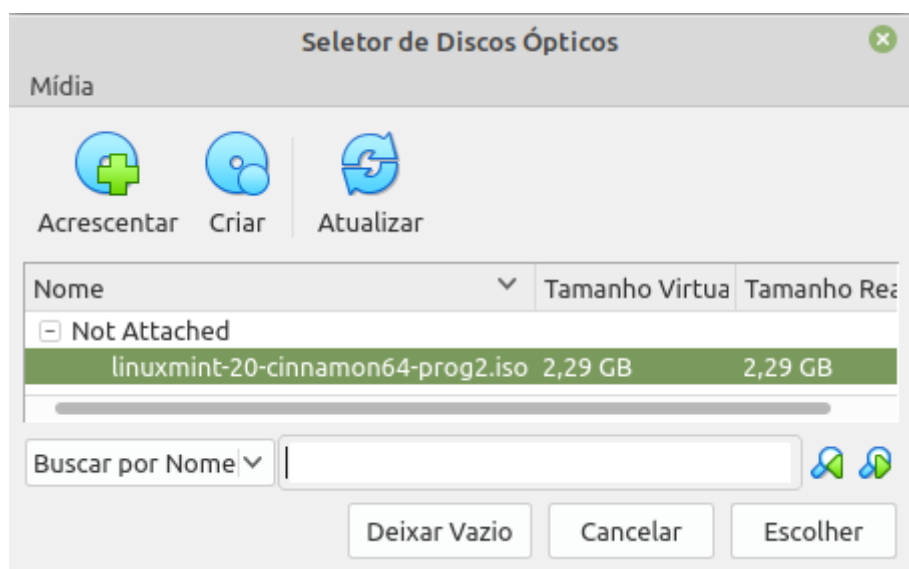
Clique na pastinha amarela à direita então aparece



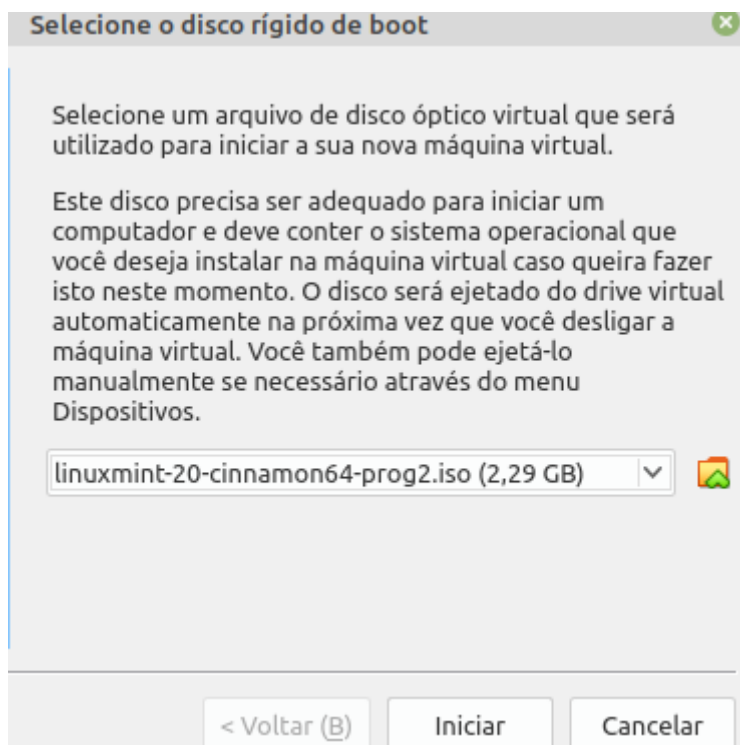
Então clique em Acrescentar.



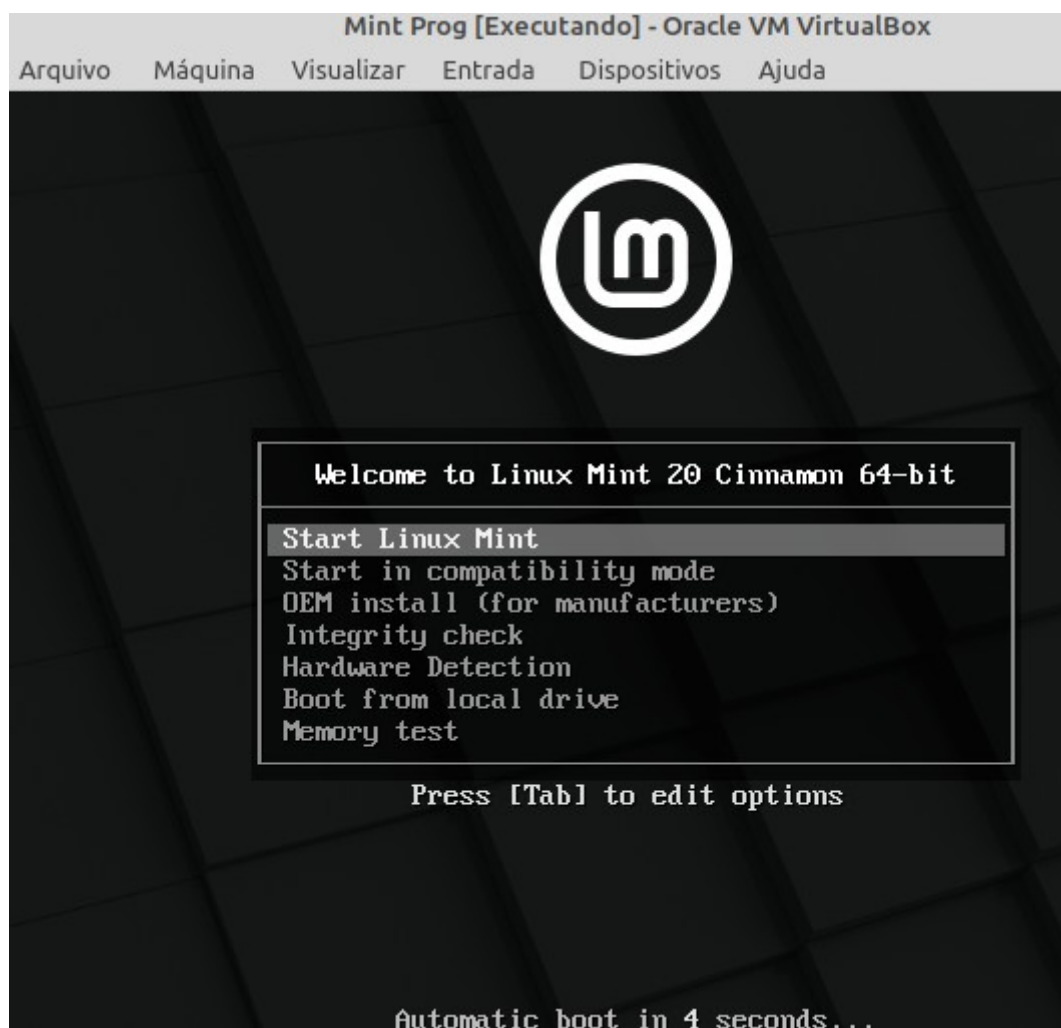
Selecione a ISO e clique em Abrir.



Agora, com a ISO selecionada, clique em Escolher.



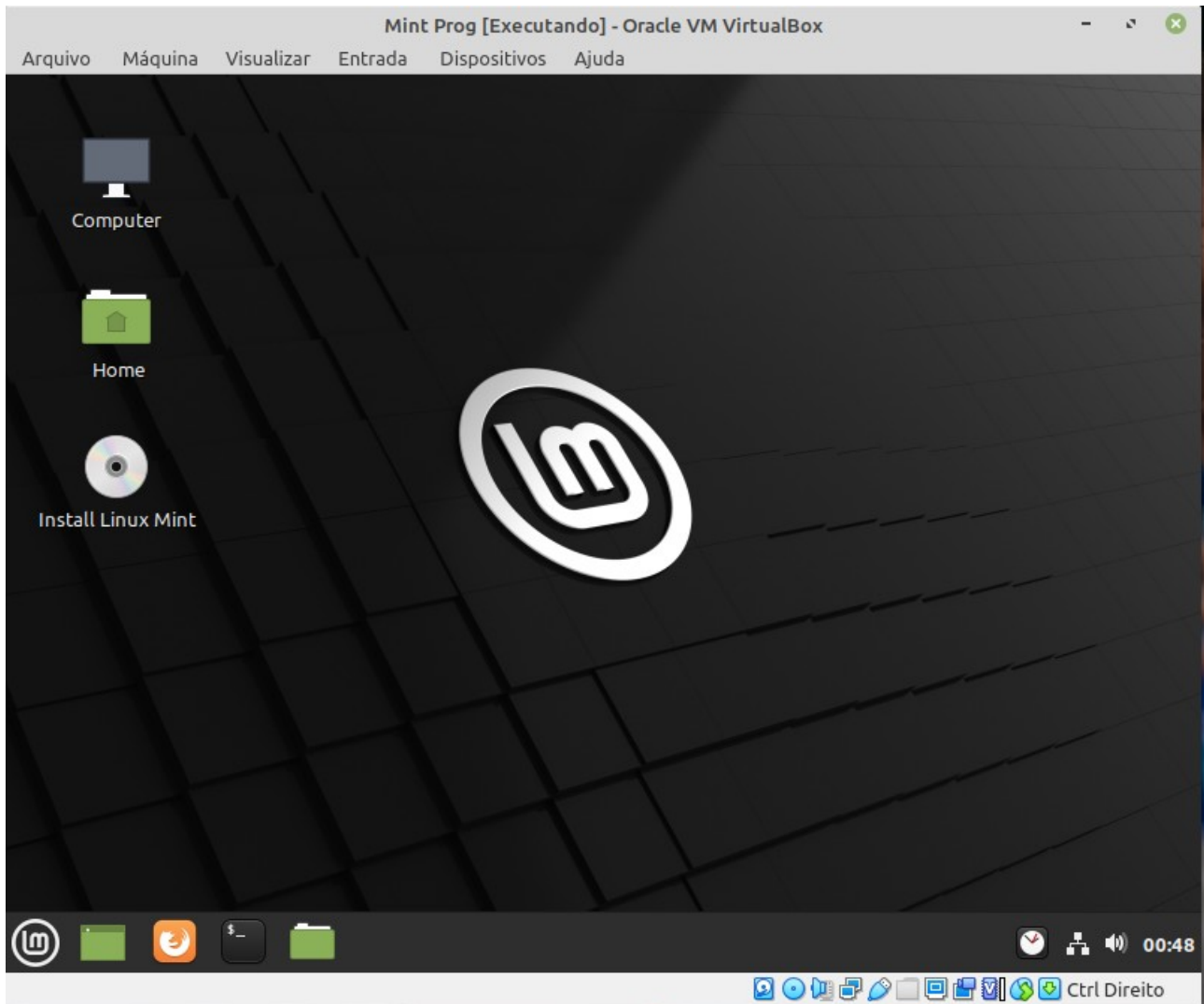
Clique em Iniciar



Nesta tela tecle Enter

E aguarde a tela inicial do Mint Prog.

Tela inicial do Mint Prog 2 numa VM do VirtualBox



Já podemos verificar os programas instalador e até testar cada um deles.

Importante: o ícone instalador, com um CD, está na tela. Estamos rodando o Mint Prog como live. Para instalar numa partição do VirtualBox basta clicar no ícone com o botão direito e Open.

Vejamos alguns dos programas que já vem pré-instalados no Mint Prog 2

Na versão 3 adicionarei mais alguns programas úteis.

Veja alguns que funcionam no terminal

```
mint@mint: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
mint@mint:~$ apache2 -v  
Server version: Apache/2.4.41 (Ubuntu)  
Server built: 2020-08-12T19:46:17  
mint@mint:~$ php -v  
PHP 7.4.3 (cli) (built: Oct 6 2020 15:47:56) ( NTS )  
Copyright (c) The PHP Group  
Zend Engine v3.4.0, Copyright (c) Zend Technologies  
with Zend OPcache v7.4.3, Copyright (c), by Zend Technologies  
with Xdebug v2.9.2, Copyright (c) 2002-2020, by Derick Rethans  
mint@mint:~$ mysql --version  
mysql Ver 15.1 Distrib 10.3.22-MariaDB, for debian-linux-gnu (x86_64) using readline 5.2  
mint@mint:~$ git --version  
git version 2.25.1  
mint@mint:~$ composer --version  
Composer 1.10.1 2020-03-13 20:34:27  
mint@mint:~$ phpunit --version  
PHPUnit 8.5.2 by Sebastian Bergmann and contributors.
```

O PostgreSQL

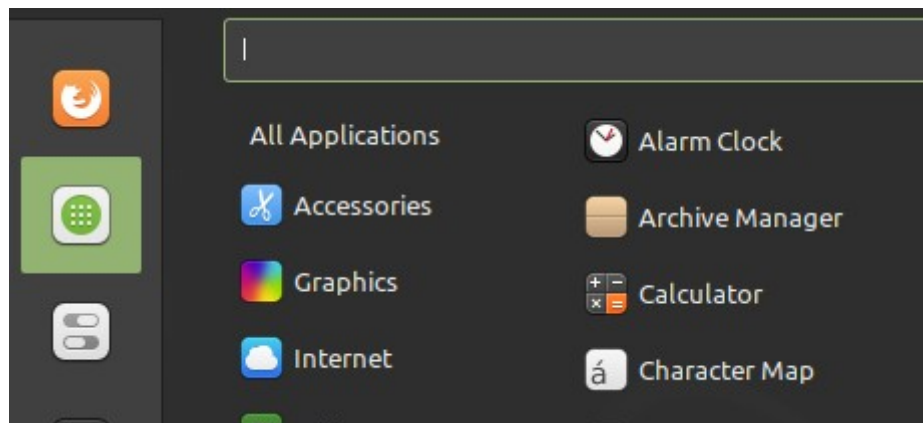
```
root@mint: /home/mint  
File Edit View Search Terminal Help  
To run a command as administrator (user "root"), use "sudo <command>".  
See "man sudo_root" for details.  
mint@mint:~$ sudo su  
root@mint:/home/mint# su - postgres  
postgres@mint:~$ psql  
psql (12.4 (Ubuntu 12.4-0ubuntu0.20.04.1))  
Type "help" for help.  
postgres=#
```

Agora vejamos o apache no Firefox.



Vejamos alguns programas para o modo gráfico

Alarm Clock – Um bom alarme, que fica na barra de tarefas

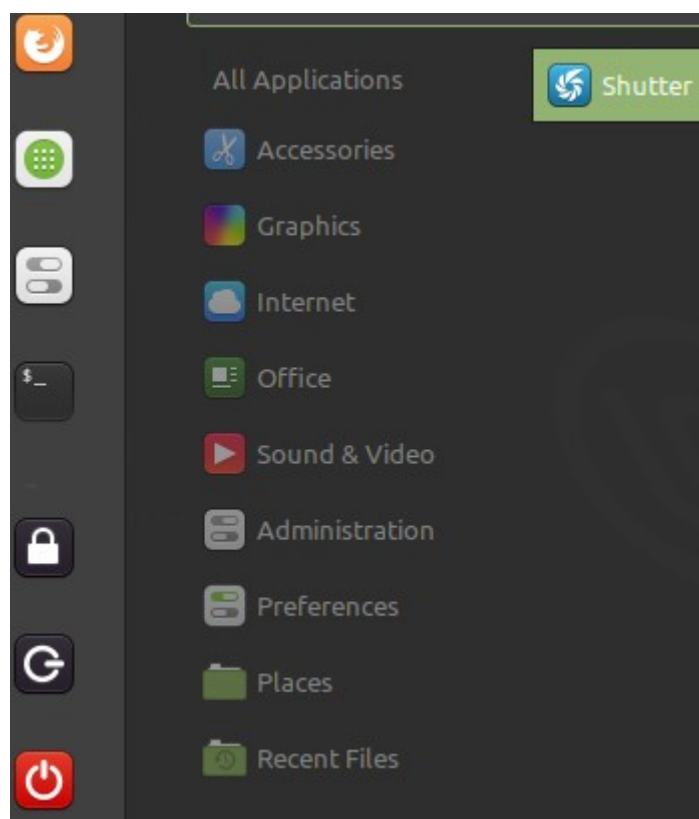


Veja



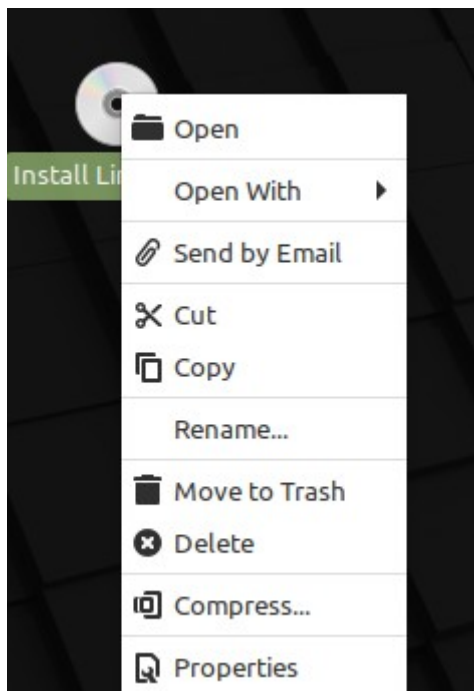
À direita

Outro – Shutter – O melhor capturador de telas que conheço. O foco desta remasterização não é trazer programas do modo gráfico, mas Apache, PHP, MySQL, PostgreSQL e cia.



Instalar o Mint Prog 2

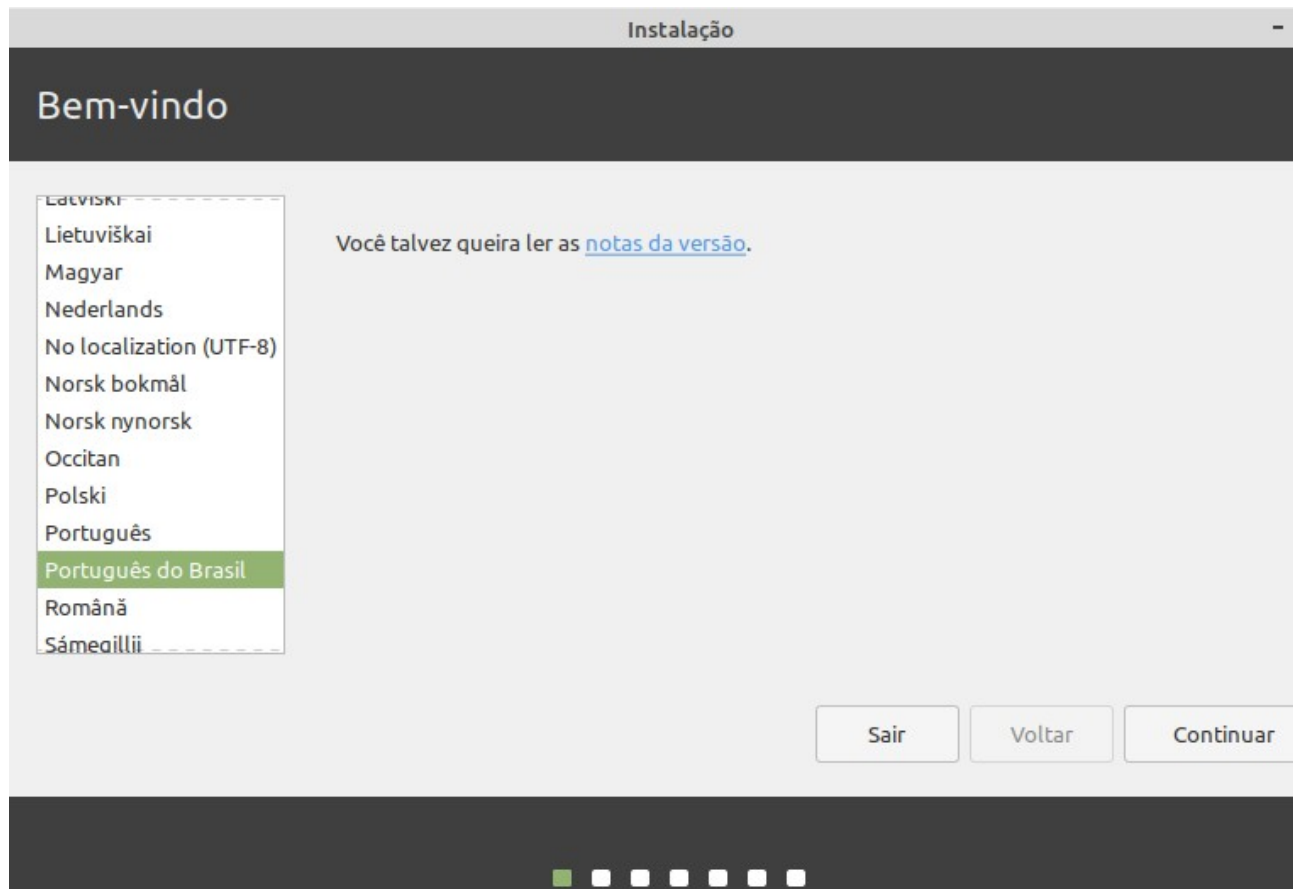
Clique sobre o ícone do instalador com o botão direito do mouse e depois em Open



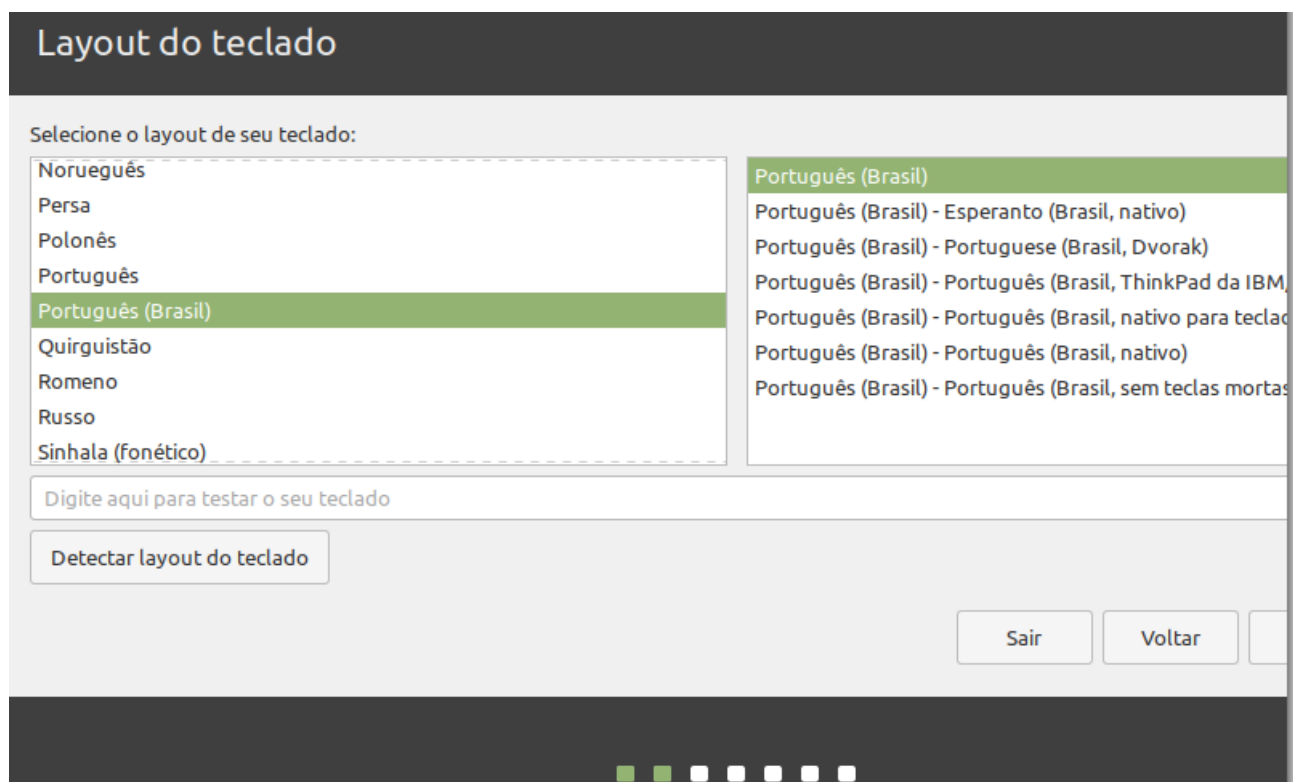
E aguarde que a primeira tela de instalação seja aberta.

Bem-vindo

Selecione o idioma e clique em Continuar



Veja que a tela está muito pequena, pois não aparece o botão continuar

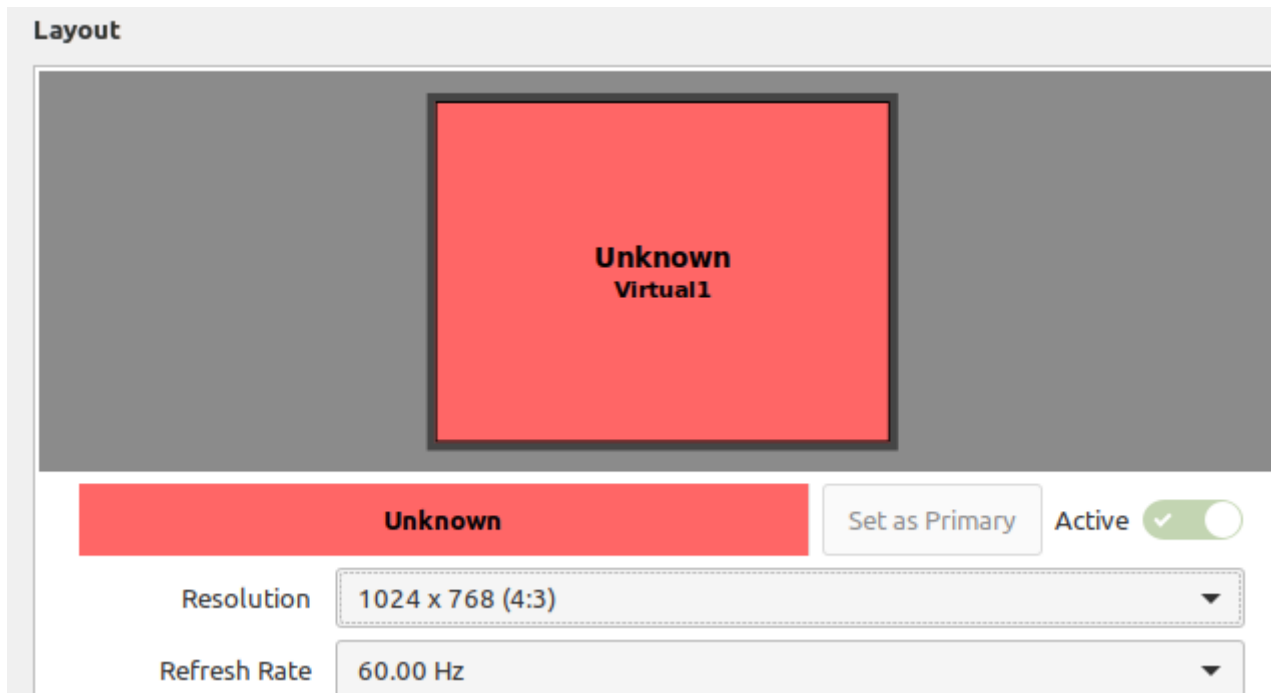


Então vamos aumentar um pouco a resolução

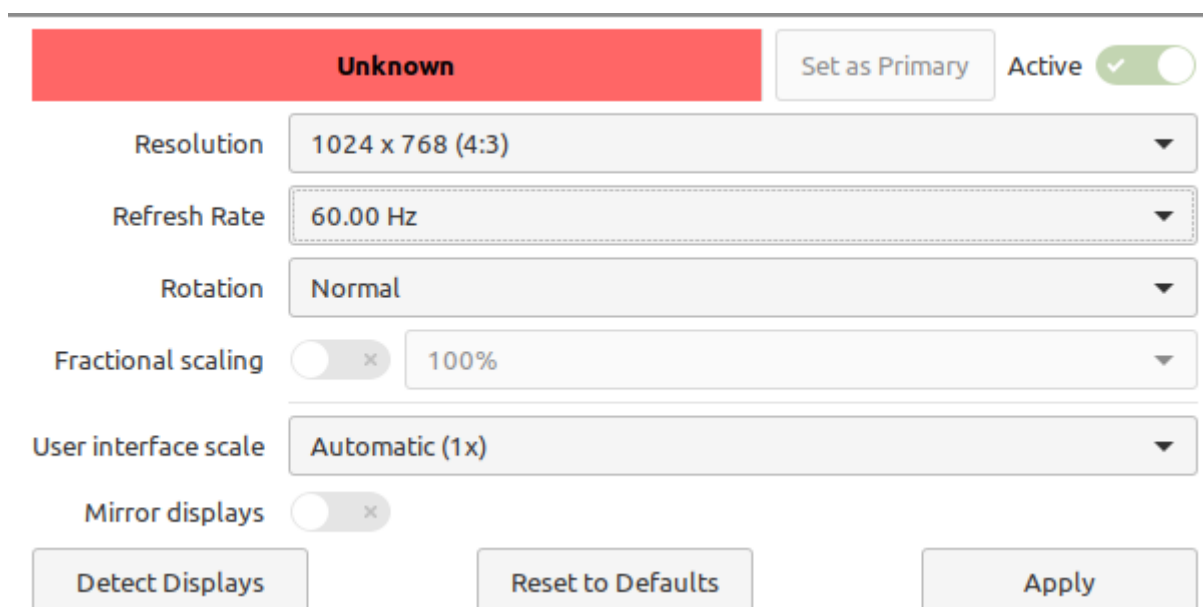
Clique no botão do Menu iniciar

Digite "monitot". Veja que ainda não está inteiramente traduzido, mas aparece Display. Clique em Display.

Em resolution selecione 1024 x 768, assim



Role um pouco a tela (pela barra de rolagem direita e vertical), até que apareça o botão Apply



Clique em Apply

Depois clique em Keep this configuration e feche a janela do Display.

Veja que agora o botão Continuar já aparece.

The screenshot shows the 'Layout do teclado' (Keyboard Layout) selection screen. At the top, it says 'Selecione o layout de seu teclado:'. Below this, there are two columns of keyboard layout options. The left column lists: Norueguês, Persa, Polonês, Português, Português (Brasil) (highlighted in green), Quirguistão, Romeno, Russo, and Sinhala (fonético). The right column lists: Português (Brasil) (highlighted in green), Português (Brasil) - Esperanto (Brasil, nativo), Português (Brasil) - Portuguese (Brasil, Dvorak), Português (Brasil) - Português (Brasil, ThinkPad da IBM/Lenovo), Português (Brasil) - Português (Brasil, nativo para teclados americanos), Português (Brasil) - Português (Brasil, nativo), and Português (Brasil) - Português (Brasil, sem teclas mortas). Below the lists, there is a text input field with the placeholder 'Digite aqui para testar o seu teclado' and a button 'Detectar layout do teclado'. At the bottom right, there are three buttons: 'Sair', 'Voltar', and 'Continuar'.

Caso seu teclado seja ABNT2, apenas clique em Continuar

Na próxima tela clique no cheque Instalar codec multimídia e em Continuar e aguarde...

Tipo de Instalação

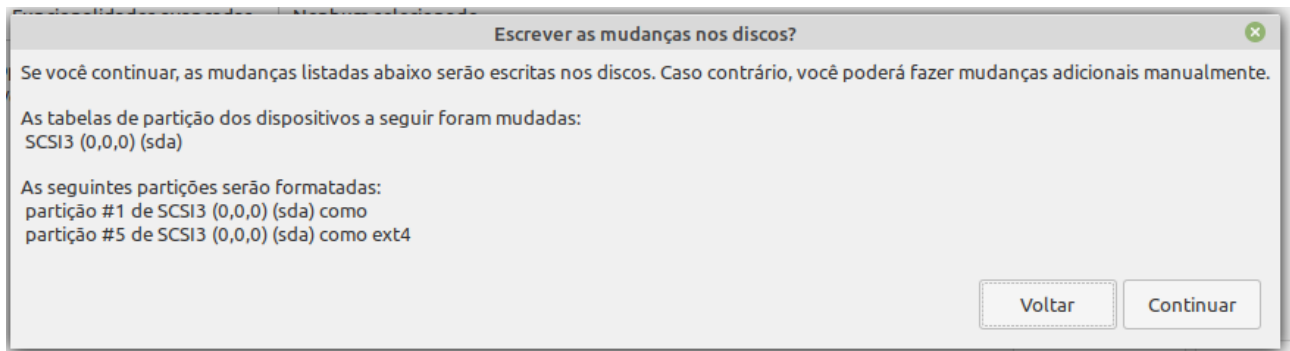
Esta tela é a única ela que uma instalação direto no HD diferencia desta instalação com o VirtualBox.

The screenshot shows the 'Tipo de instalação' (Installation Type) screen. At the top, it says 'Atualmente não foi detectado nenhum sistema operacional neste computador. O que você gostaria de fazer?'. Below this, there are two main options: 'Apagar disco e reinstalar o Linux Mint' (selected with a green circle) and 'Opção avançada' (unselected with a grey circle). The 'Apagar disco e reinstalar o Linux Mint' option has a red warning icon and text: 'Aviso: Isso apagará todos os programas, documentos, músicas e quaisquer outros arquivos em todos os sistemas operacionais.' Below this, there is a button 'Funcionalidades avançadas...' and the text 'Nenhum selecionado'. The 'Opção avançada' option has the text: 'Você pode criar ou redimensionar partições manualmente ou escolher múltiplas partições para o Linux Mint.' At the bottom right, there are three buttons: 'Sair', 'Voltar', and 'Instalar agora'.

Se fosse uma instalação no HD, em dual boot com o Windows, ond no boot você escolhe qual sistema operacional vai usar, então eu escolheria a "Opção avançada", para mexer nas partições.

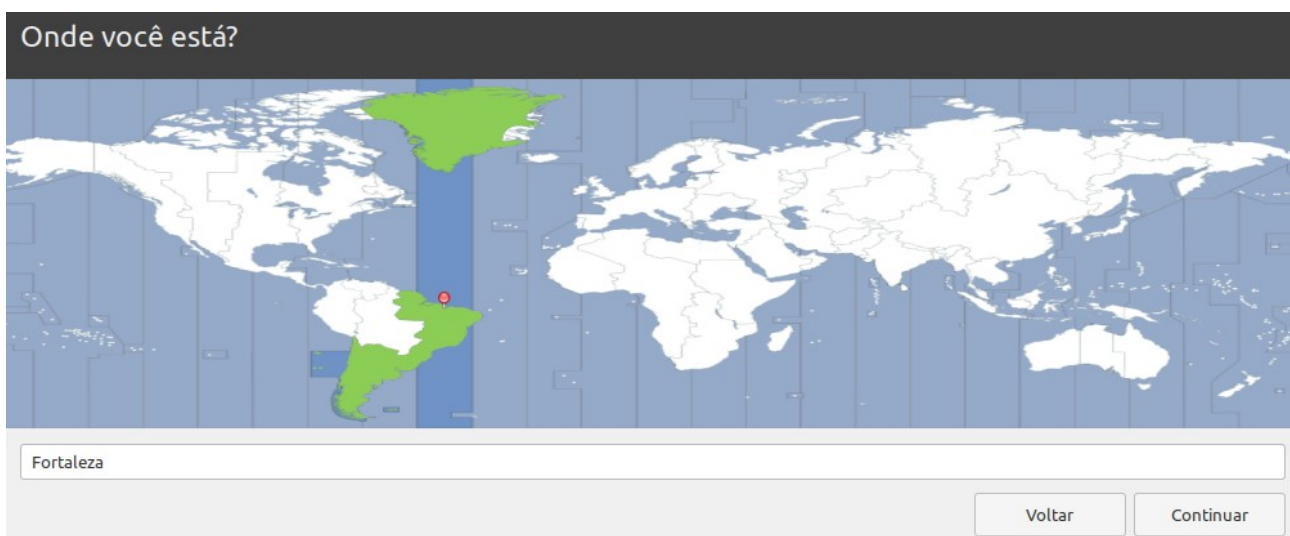
Veremos isso noutro tutorial. Agora deixamos marcada a primeira opção e apenas clicamos em **Instalar agora**.

Quando aparecer esta tela



Apenas clique em Continuar.

Selecione o seu fuso horário clicando na região do mapa e clique em Continuar



Quem é você

Quem é você?

Seu nome: Ribamar FS ✓

Nome do seu computador: ribamp ✓
O nome usado quando ele conversa com outros computadores.

Escolha um nome de usuário: ribafs ✓

Escolha uma senha: ●●●●●●●● Senha razoável

Confirme sua senha: ●●●●●●●● ✓

☐ Iniciar sessão automaticamente

☒ Solicitar minha senha para entrar

☐ Criptografar minha pasta pessoal

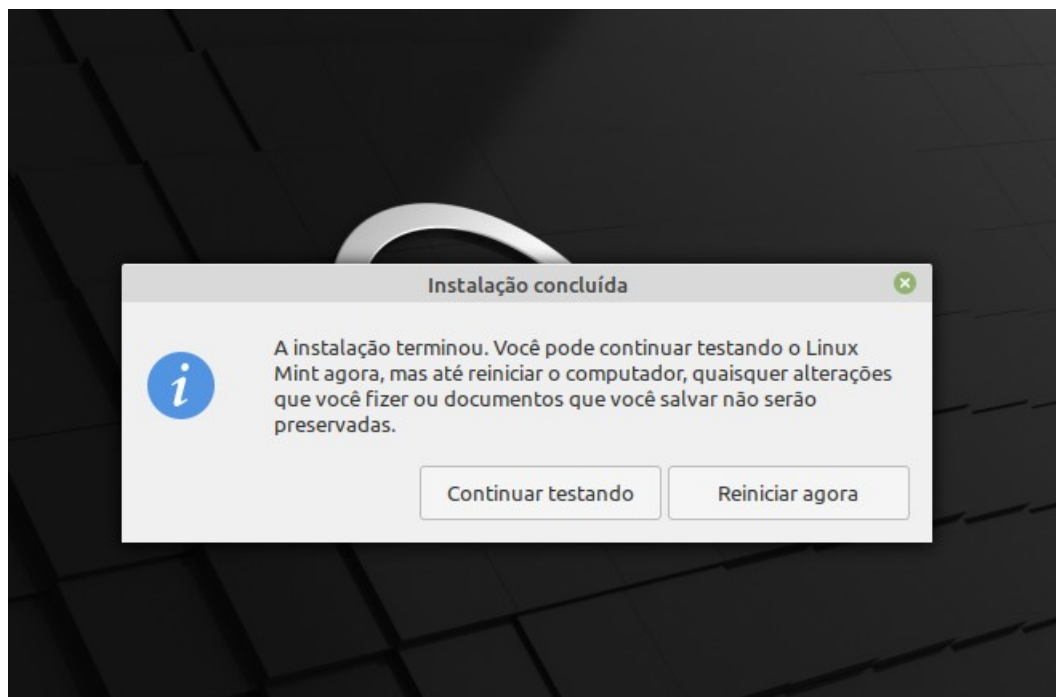
Voltar Continuar

Entre com seus dados e clique em Continuar

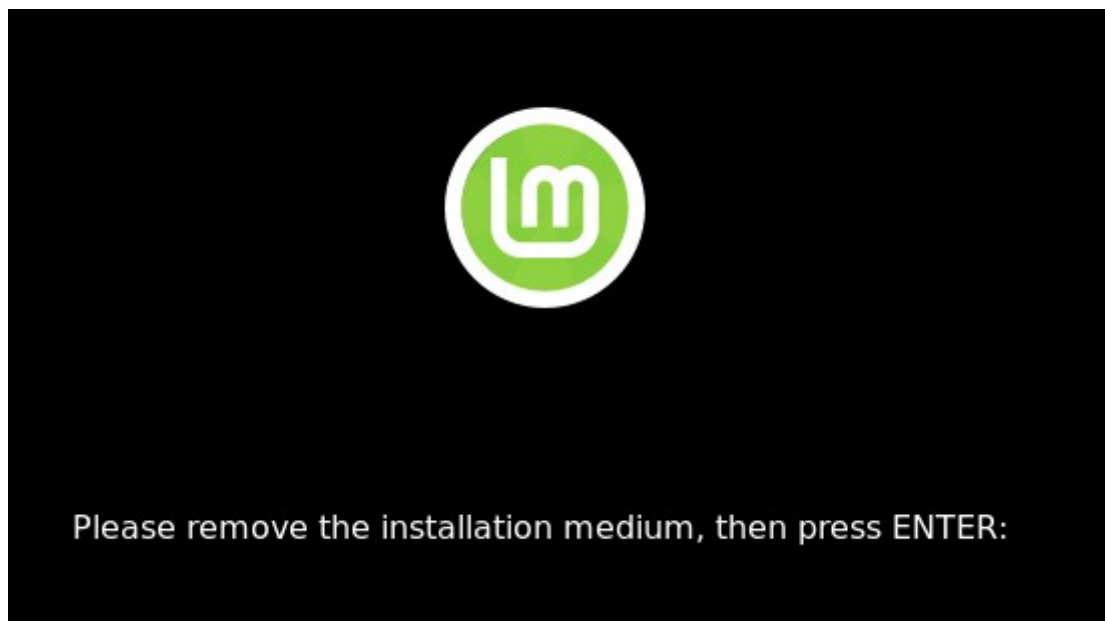
Agora aguardemos o final da instalação, que dependerá da sua RAM e da velocidade do seu HD, mas demora bem menos que uma instalação do Windows.



Quando finalizar aparecerá a tela abaixo:



Clique em Reiniciar agora e aguarde a próxima tela



Tecle enter e aguarde o boot.

Então aparece a tela de login



Ele abre a etla de Ben-vindo(a).

Agora a ela principal

