

CEFET – RJ
Ensino Médio Técnico Integrado

Pedro Cariello e João Gabriel GII
Sistemas Operacionais 1º BIMESTRE

Nova Friburgo
2019

1-Porque foi criado?

Foi criado com o intuito de criar um substituto para o windows e o macOS que fosse “rápido, aberto e que respeita a privacidade”.

2-História e evolução - mudanças nas versões

O ElementaryOS foi criado com base no Ubuntu e mais tarde se tornou uma própria distribuição do Linux. Ele visa ser intuitivo e fácil para novos usuários. Porém, até chegar a esse ponto, ele passou por diversas versões:

Jupiter (31/03/2011): Baseado em Ubuntu 10. 10. e não é mais suportado nos dias atuais.

Lunar (10/08/2013): Seu beta foi criado com base no Ubuntu 12.04 LTS em Novembro de 2012 e sua segunda versão foi lançada em 6 de Maio de 2013 com mais de 300 bugs consertados e várias mudanças de layout e configurações e a versão final foi lançada em 10 de Agosto de 2013.

Freya(11/04/2015): Foi baseado no Ubuntu 14.04 LTS, que foi lançado apenas 11 dias antes do Freya, essa versão teve 1.2 milhões de downloads. Ganhou o prêmio "best-looking distro" pelo linux.com.

Loki(9/9/2016): Foi construído em cima do Ubuntu “Suporte de longo termo”, versão realizada um ano antes, foram adicionadas funções como notificações e atualizadas várias partes do sistema. Também possuía um novo browser e um novo visual, além de ser criado o seu próprio app store(AppCenter), que facilitava a atualização e download de aplicativos. Na criação desta versão os criadores ganharam 9.000 dólares.

Juno(16/10/2018): Essa versão trouxe atualizações para o AppCenter, além de trazer um modo noturno para o sistema e várias aplicações para o sistema

3-Passo a passo na instalação

Site, você pode fazer um doação ou apenas baixar de graça.

elementary OS

O substituto para Windows e macOS rápido, aberto e que respeita a privacidade



Pague o que quiser:

\$ 10

\$ 20

\$ 30

\$ Personalizar

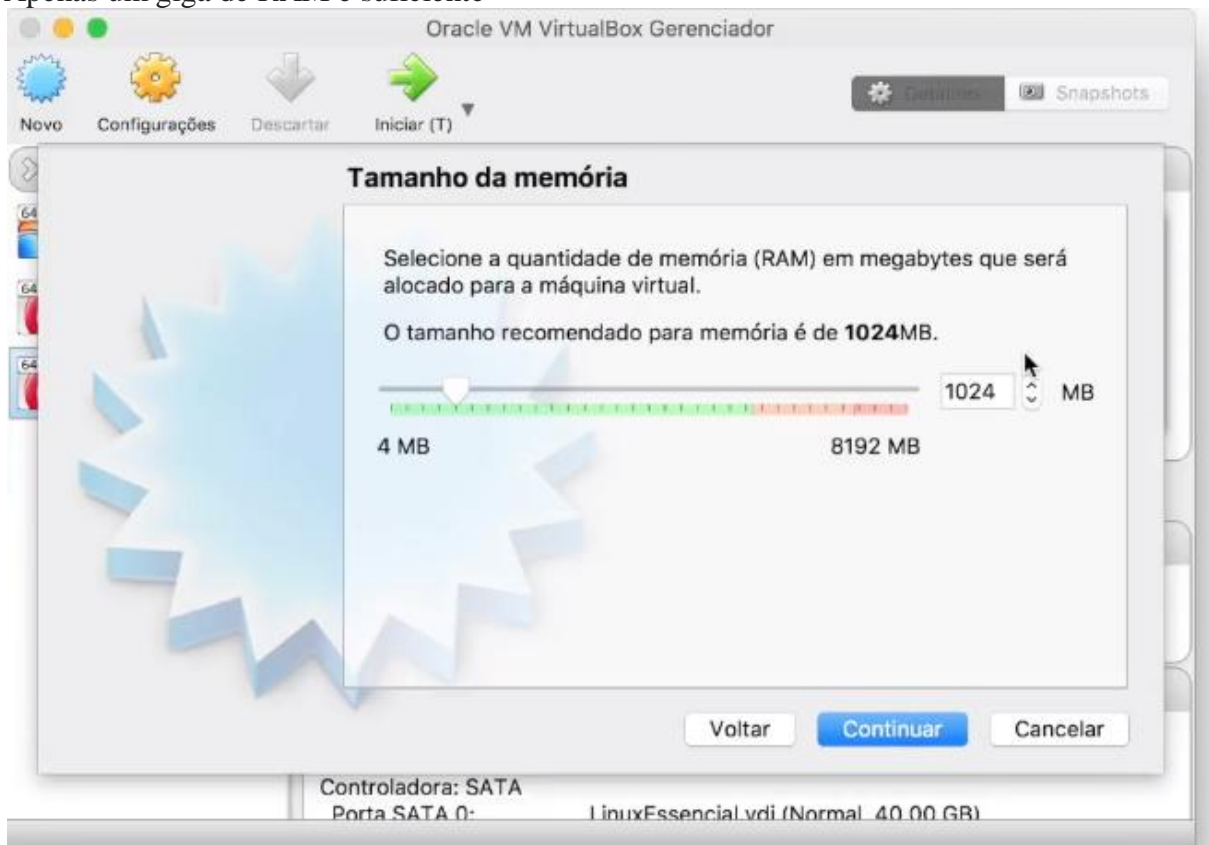
Adquira o elementary OS

elementary OS 5.0 Juno | 1,48 GB (para PC ou Mac)

Depois de fazer o download você irá abrir o virtualbox e criar um novo com o nome de sua preferência, ele é do tipo Linux e sua versão é do Ubuntu.



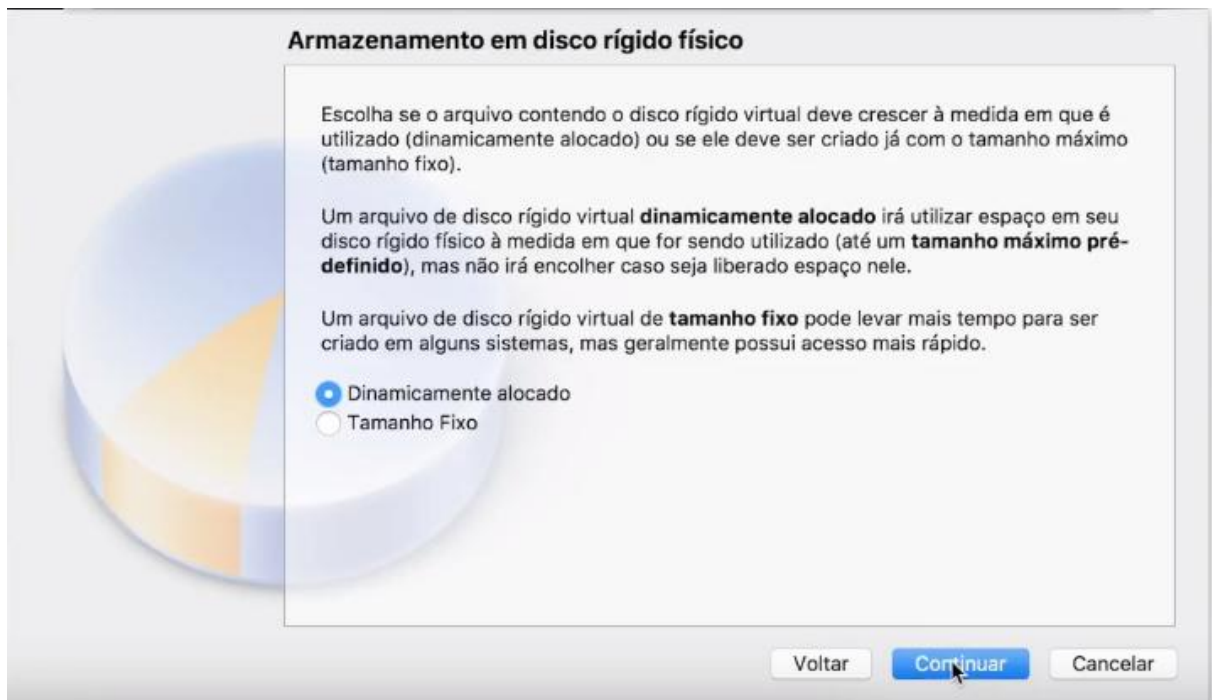
Apenas um giga de RAM é suficiente



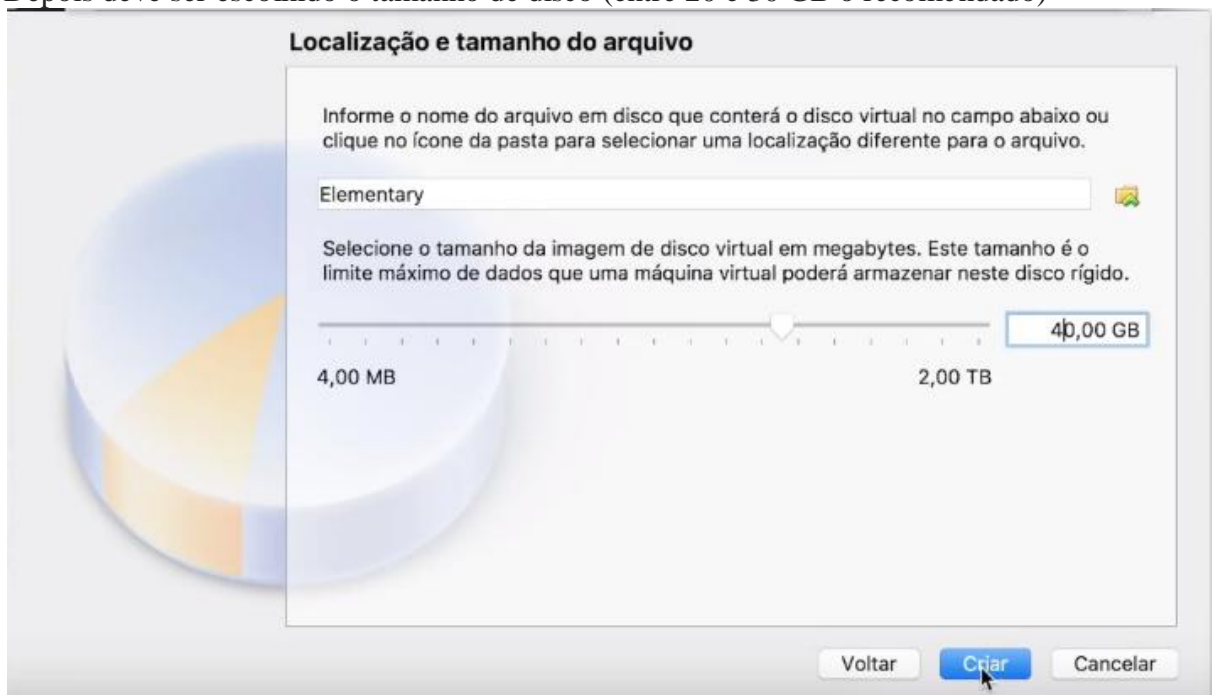
Escolher a opção “Criar um novo disco rígido virtual agora”



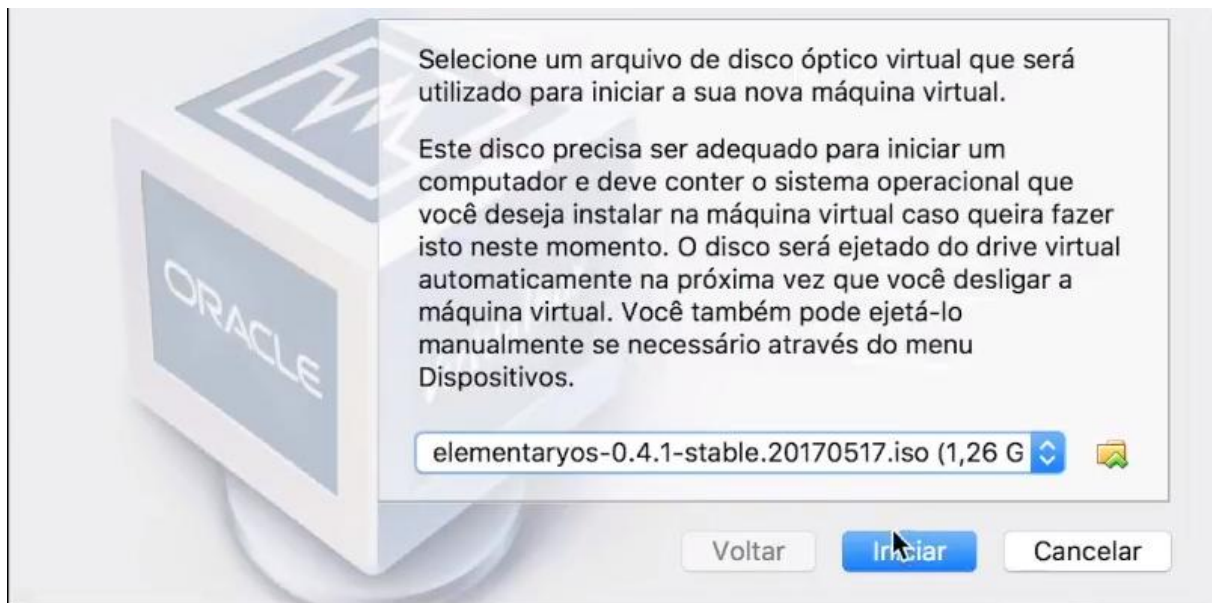
Depois você deve escolher o tipo de disco



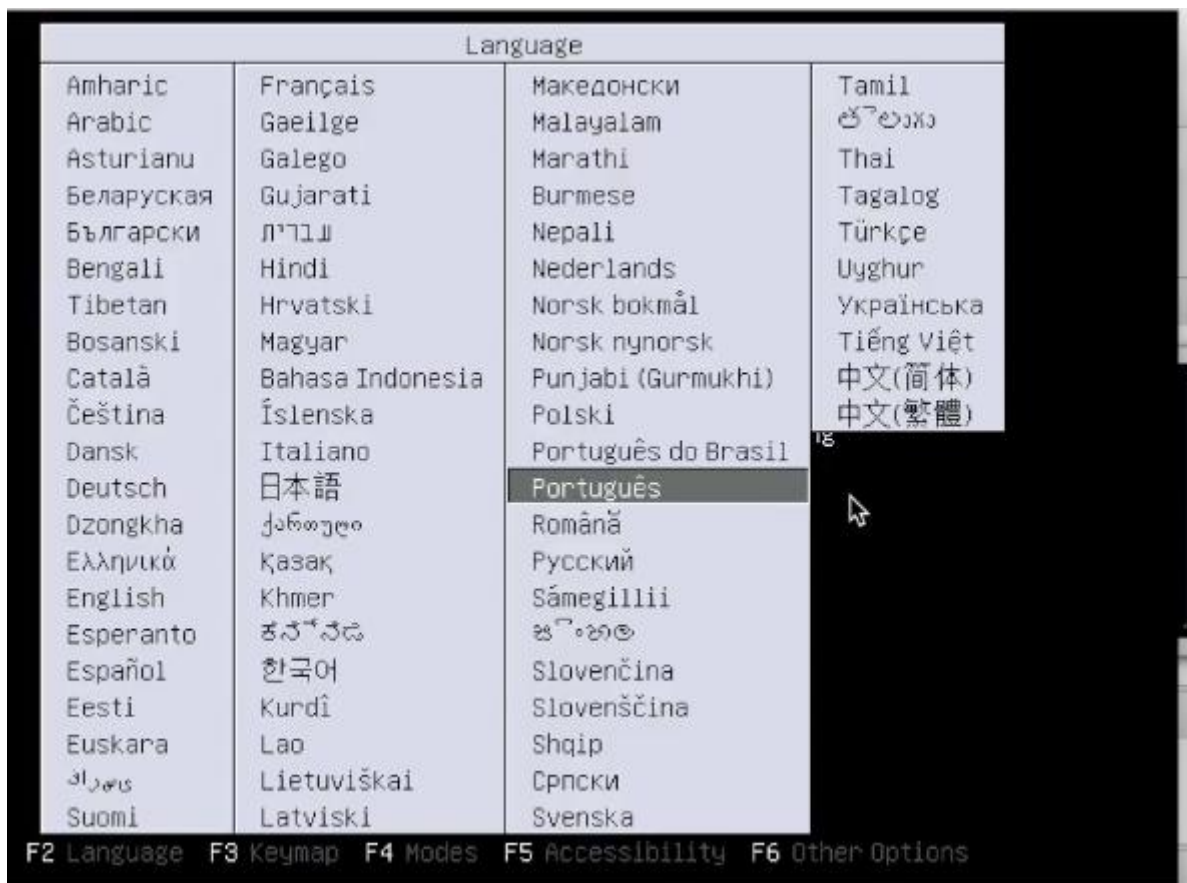
Depois deve ser escolhido o tamanho de disco (entre 20 e 30 GB o recomendado)



Após isso a sua virtualbox está criada, agora é só iniciar e configurar.
Ao iniciar você deve selecionar a pasta que foi baixada no site,



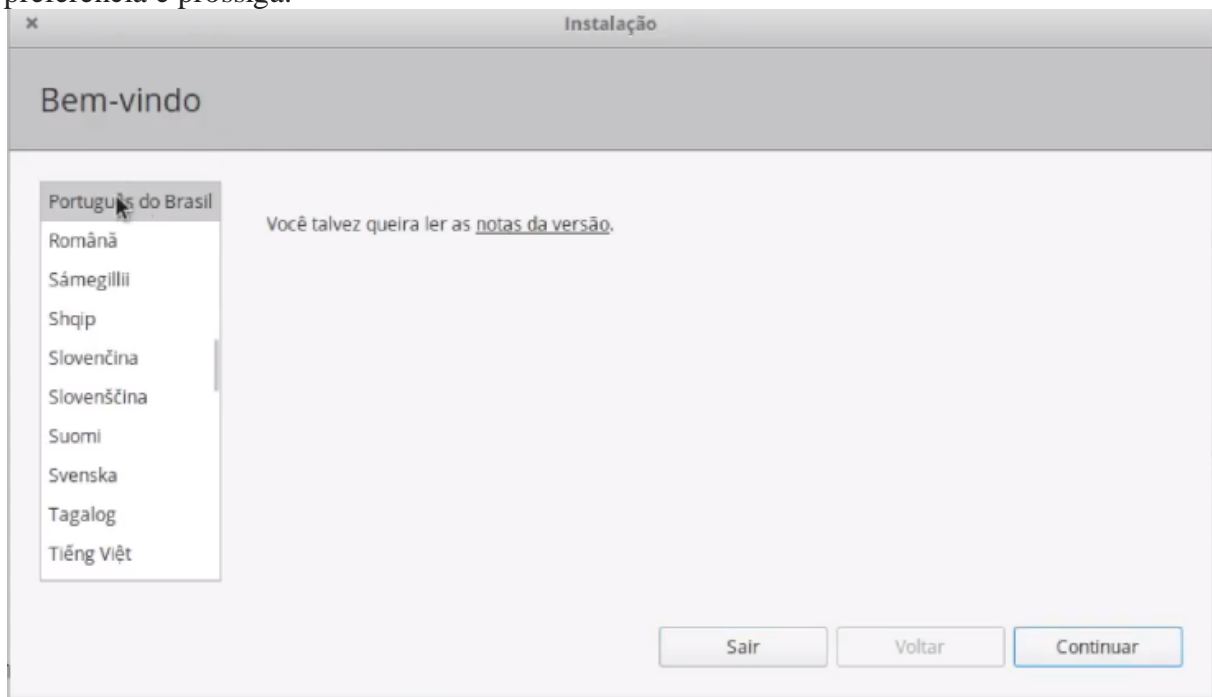
Após isso você vai clicar com a seta para a direita e escolher o idioma de sua preferência.



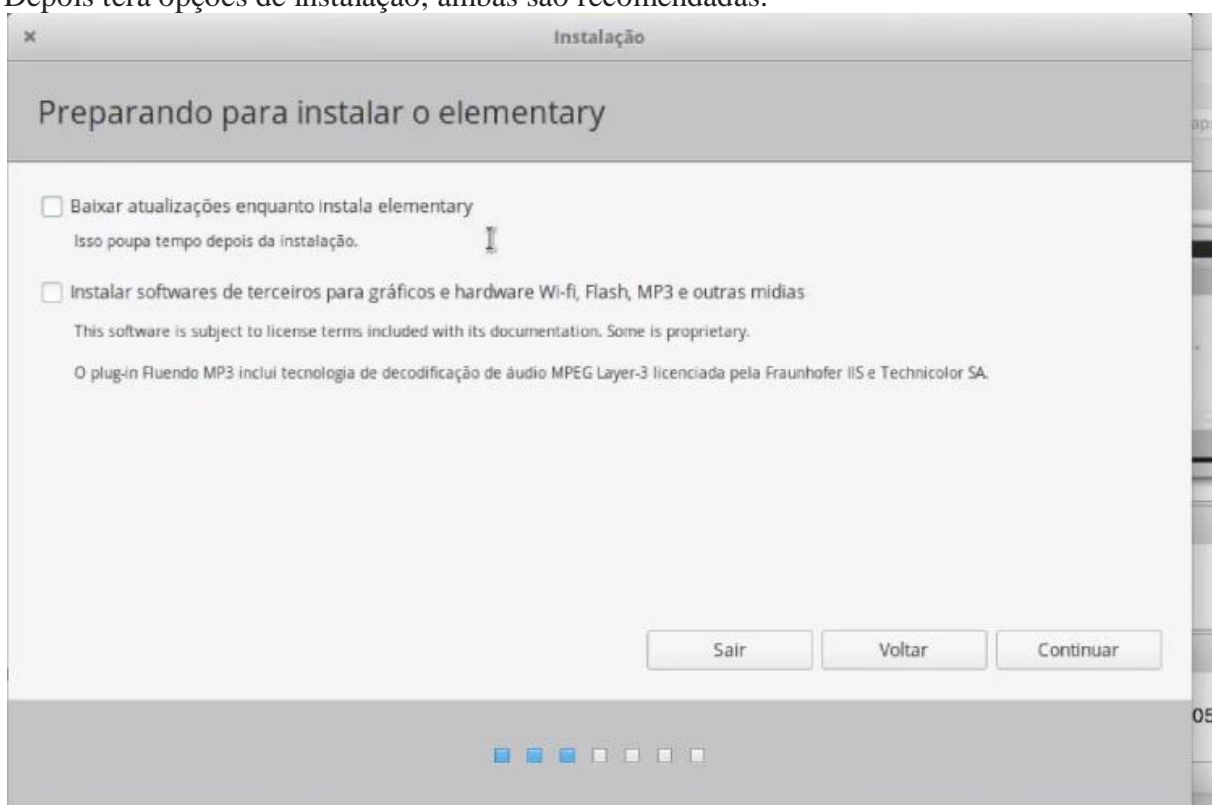
Depois você pode escolher o próximo passo



Deve-se esperar o sistema se instalar. E vai abrir uma tela de idiomas, escolha o de sua preferência e prossiga:



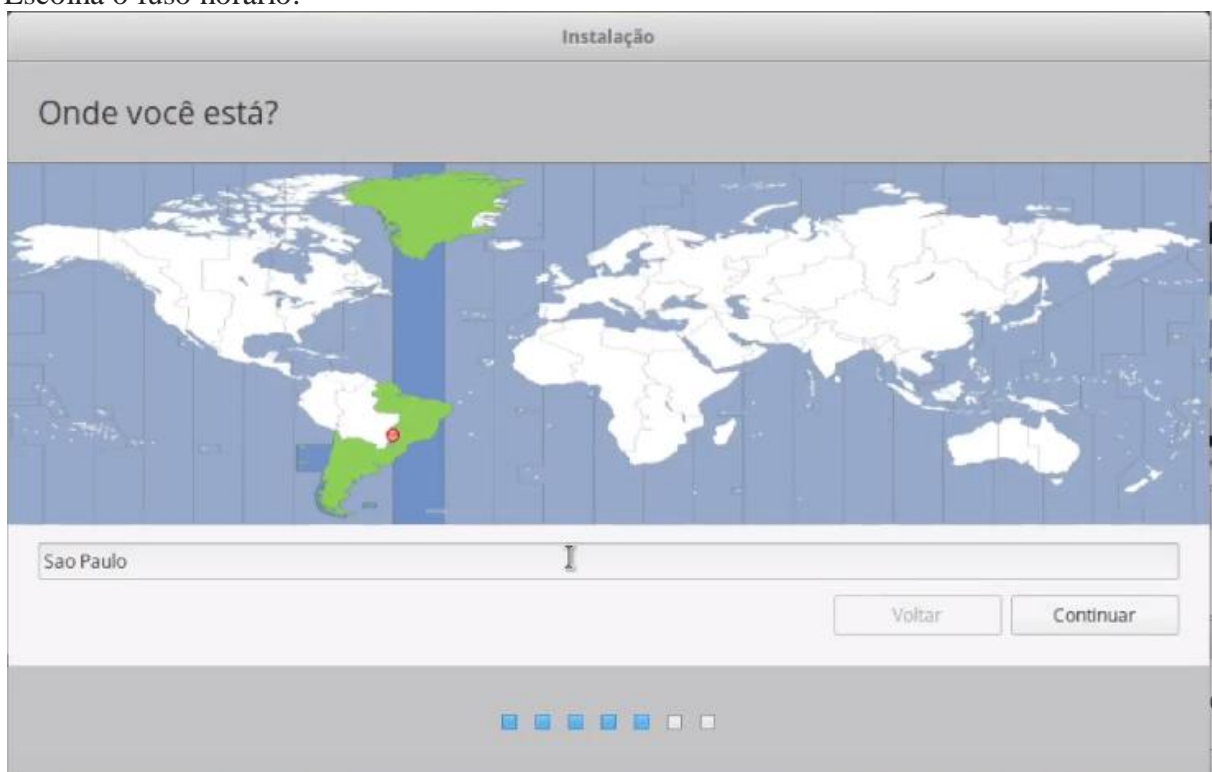
Depois terá opções de instalação, ambas são recomendadas:



Depois tem os tipos de instalação, que podem ser escolhidos por sua preferência:



Escolha o fuso horário:



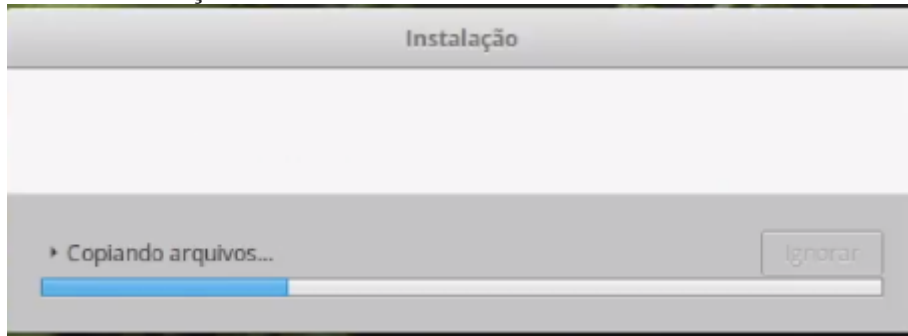
Escolha o layout do teclado:

The screenshot shows the 'Layout do teclado' (Keyboard Layout) window in the Windows installation process. The window title is 'Instalação'. The main heading is 'Layout do teclado'. Below it, the instruction 'Selecione o layout de seu teclado:' is displayed. On the left, a list of languages is shown: Persa, Polonês, Português, Português (Brasil) (highlighted in blue), Quirguistão, Romênio, and Russo. On the right, a list of keyboard layouts for the selected language is shown: Português (Brasil), Português (Brasil) - Esperanto (Brasil, nativo), Português (Brasil) - Portuguese (Brasil, Dvorak), Português (Brasil) - Português (Brasil, nativo para teclados amer... (truncated), 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 labeled 'Detectar layout do teclado'. At the bottom right, there are 'Voltar' and 'Continuar' buttons. At the very bottom, there is a progress bar with seven blue squares, the fourth of which is filled.

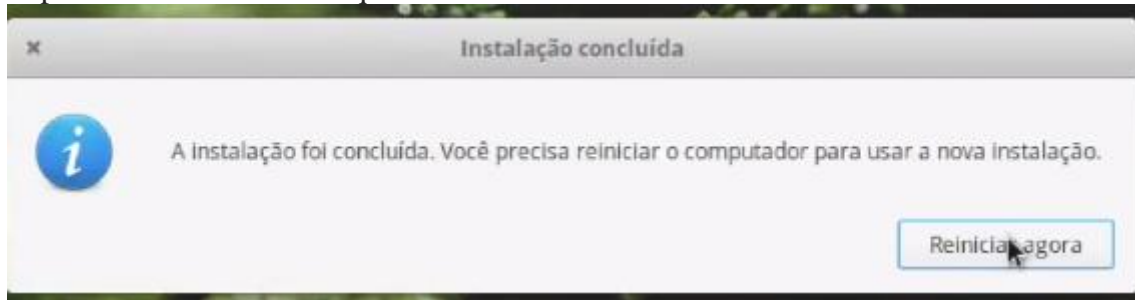
Preencher dados:

The screenshot shows the 'Quem é você?' (Who are you?) window in the Windows installation process. The window title is 'Instalação'. The main heading is 'Quem é você?'. Below it, there are several input fields: 'Seu nome:' (with a text input field), 'Nome do seu computador:' (with a text input field), 'Escolha um nome de usuário:' (with a text input field), 'Escolha uma senha:' (with a text input field), and 'Confirme sua senha:' (with a text input field). Below these fields, there are three radio buttons: 'Iniciar sessão automaticamente' (unselected), 'Solicitar minha senha para entrar' (selected), and 'Criptografar minha pasta pessoal' (unselected). At the bottom right, there are 'Voltar' and 'Continuar' buttons. At the very bottom, there is a progress bar with seven blue squares, the fourth of which is filled.

Então a instalação é iniciada:



Depois basta reiniciar a máquina:



4-Diferenças entre o ElementaryOS e o Xubuntu

4.1. São muito parecidos pois ambos derivam do Ubuntu.

GUI da distribuição.

4.1.a)

Qual o nome da interface gráfica utilizada? ElementaryOS.

A GUI possui uma interface mais “bonita”? Sim

É mais lenta a execução? Não

4.1.b)

Como iniciar o terminal? Ctrl-Alt-T. Pressione as teclas. Alt + F2 e digite gnome-terminal .

4.2.

Gerenciador de Pacotes.

4.2.a)

Ela utiliza gerenciador de pacotes? Sim

Se sim, qual seu nome? PPA

4.2.b)

Como instalar e desinstalar aplicações utilizando a interface gráfica e depois pelo terminal? sudo apt-get remove programa

sudo apt-get autoremove

sudo apt-get clean

4.3. Iguais pois derivam do Ubuntu.

Slide: <https://prezi.com/view/B9CyCBwys5rO8fcpJ5LN/>