



**Centro Universitário de Brasília**

**Heliton Chagas Quirino Junior**

**TRABALHO DA MATÉRIA DE SISTEMAS OPERACIONAIS PARA AVALIAÇÃO  
DA PRIMEIRA MENÇÃO**

**Brasília  
2020**

**Heliton Chagas Quirino Junior**

**TRABALHO DA MATÉRIA DE SISTEMAS OPERACIONAIS PARA AVALIAÇÃO  
DA PRIMEIRA MENÇÃO**

**Brasília  
2020**

## 1. Introdução

O trabalho apresentado neste documento tem como finalidade mostrar passo a passo a instalação do CeubOS e a experiência passada durante e após esse processo, apresentando também problemas e as suas soluções.

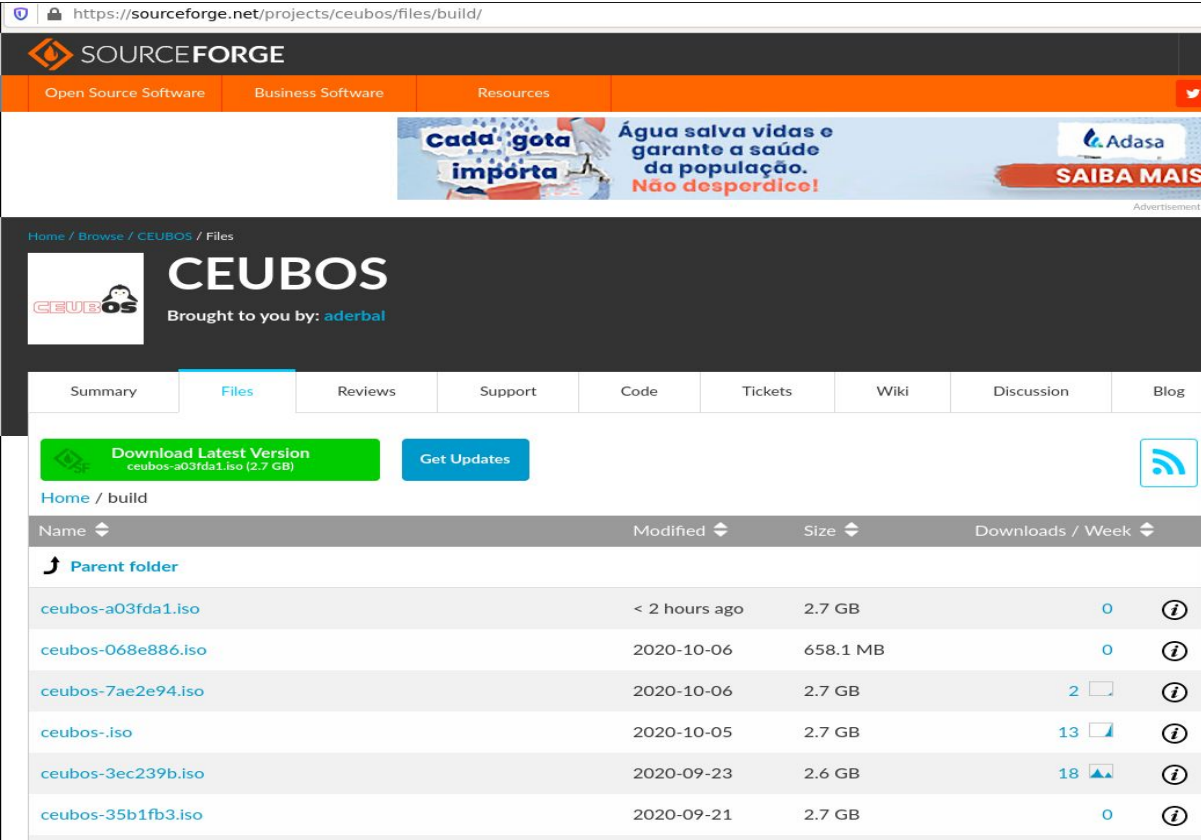
## 2. Desenvolvimento

### 2.1. Passo a passo do processo de instalação do CeubOS

#### A pré instalação:

Passo 1: Download da ISO.

Fui até o site <https://sourceforge.net/projects/ceubos/files/build/> e fiz o download da ISO “ceubos-.ISO”.

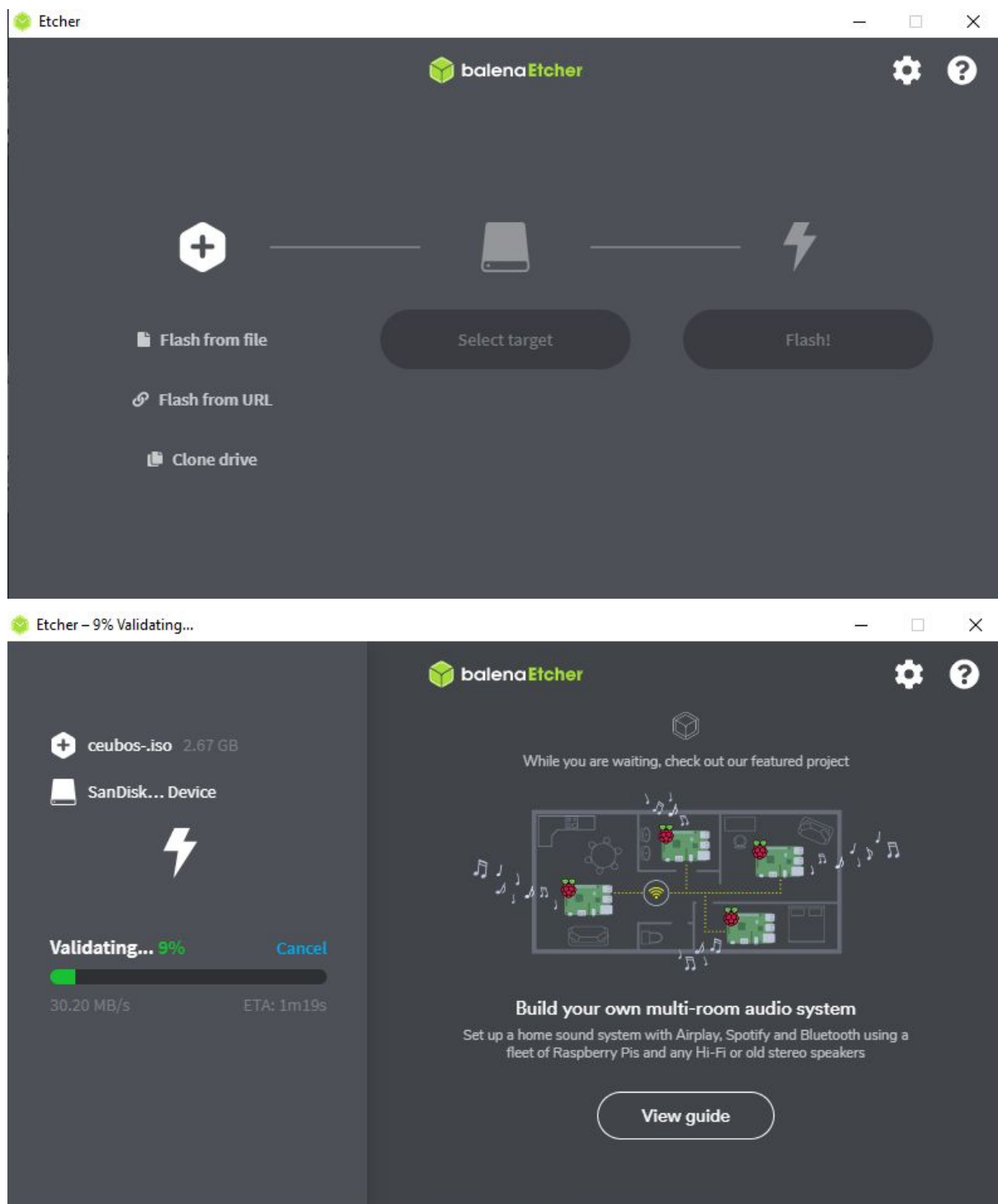


The screenshot shows the SourceForge project page for CEUBOS. The 'Files' tab is selected, displaying a list of ISO files. A green button 'Download Latest Version' is visible at the top left of the file list, and a blue 'Get Updates' button is at the top right. The file list includes columns for Name, Modified, Size, and Downloads / Week.

Name	Modified	Size	Downloads / Week
Parent folder			
<a href="#">ceubos-a03fda1.iso</a>	< 2 hours ago	2.7 GB	0
<a href="#">ceubos-068e886.iso</a>	2020-10-06	658.1 MB	0
<a href="#">ceubos-7ae2e94.iso</a>	2020-10-06	2.7 GB	2
<a href="#">ceubos-.iso</a>	2020-10-05	2.7 GB	13
<a href="#">ceubos-3ec239b.iso</a>	2020-09-23	2.6 GB	18
<a href="#">ceubos-35b1fb3.iso</a>	2020-09-21	2.7 GB	0

Passo 2: Programa de formatação de pen drive para a ISO.

Baixei o programa Balena Etcher em <https://www.balena.io/etcher/> como alternativa do Rufus, pois havia tido problemas com Rufus e após a instalação, abri o programa, selecionei a opção “Flash from file” e escolhi minha ISO, depois selecionei o dispositivo (Pen drive sandisk 32GB) que seria usado e cliquei em flash.

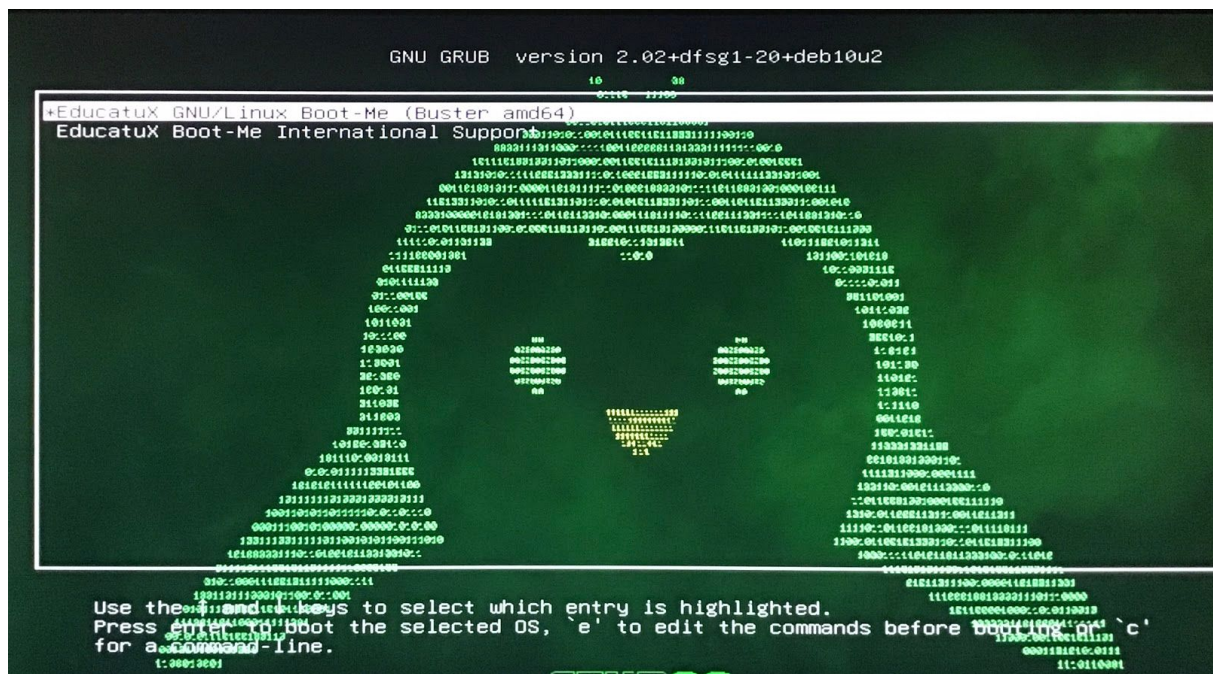


Após finalizado o pen drive estava com a ISO bootável pronta.

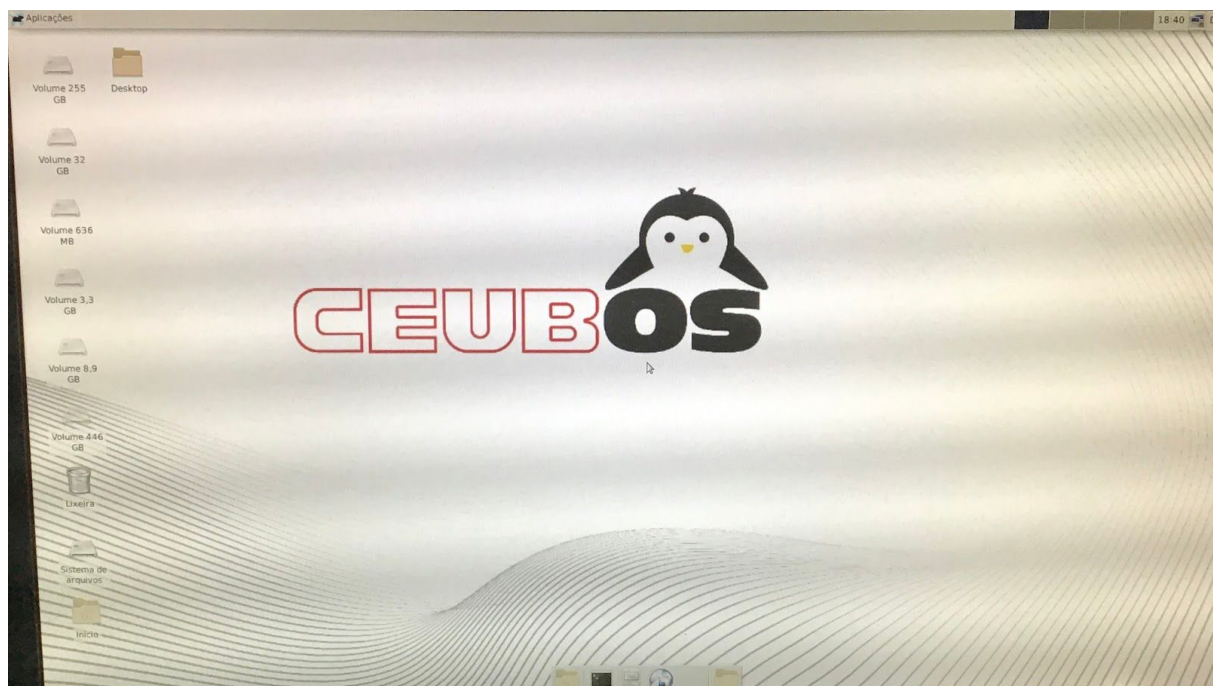
## A INSTALAÇÃO:

Passo 1: Dar boot pelo pen drive e chegar na interface de instalação do SO.

Selecionei a primeira opção de boot (mostrado na imagem) que aparecia no GRUB.

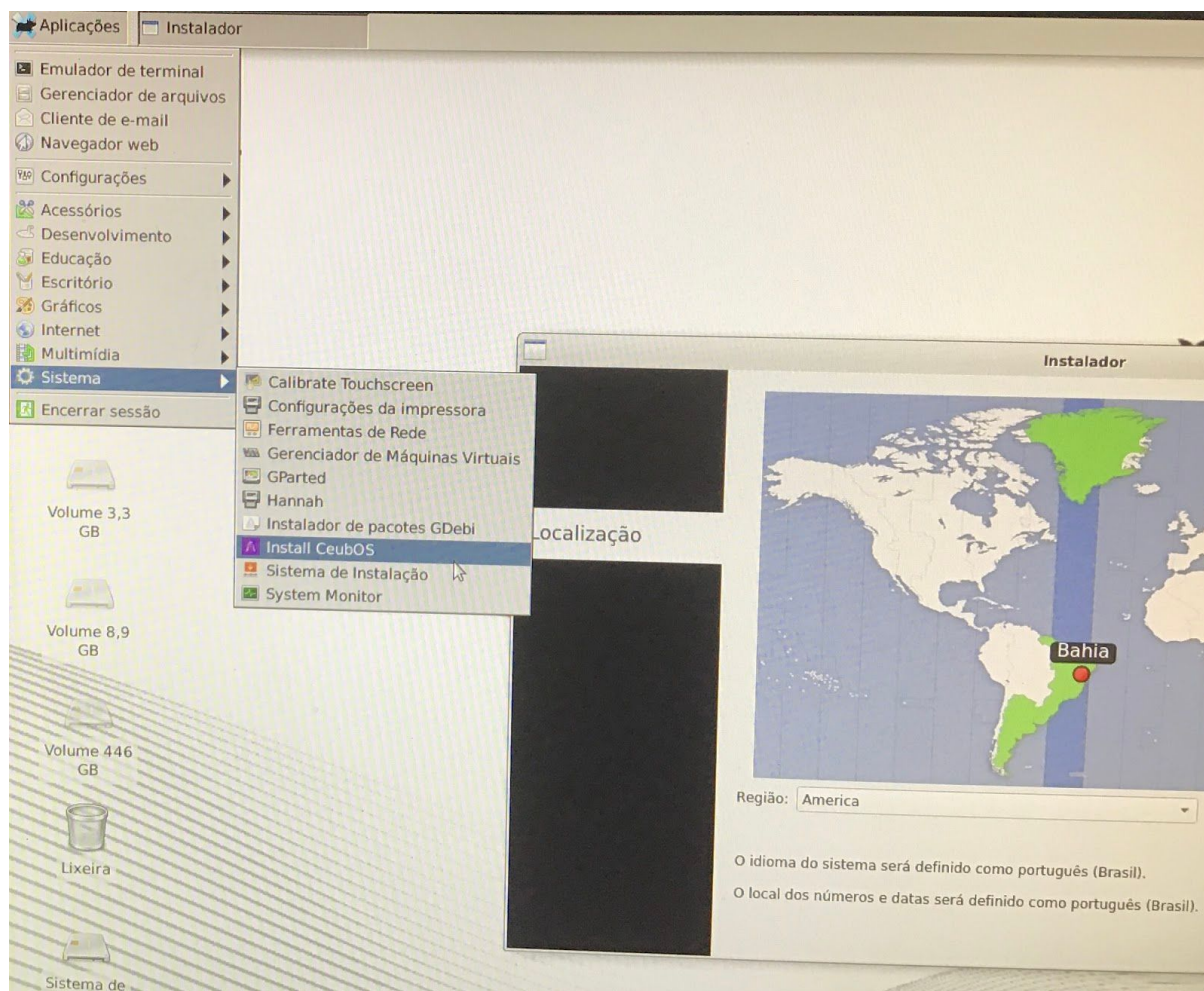


Aguardei o computador processar e carregou uma interface do ceubOS



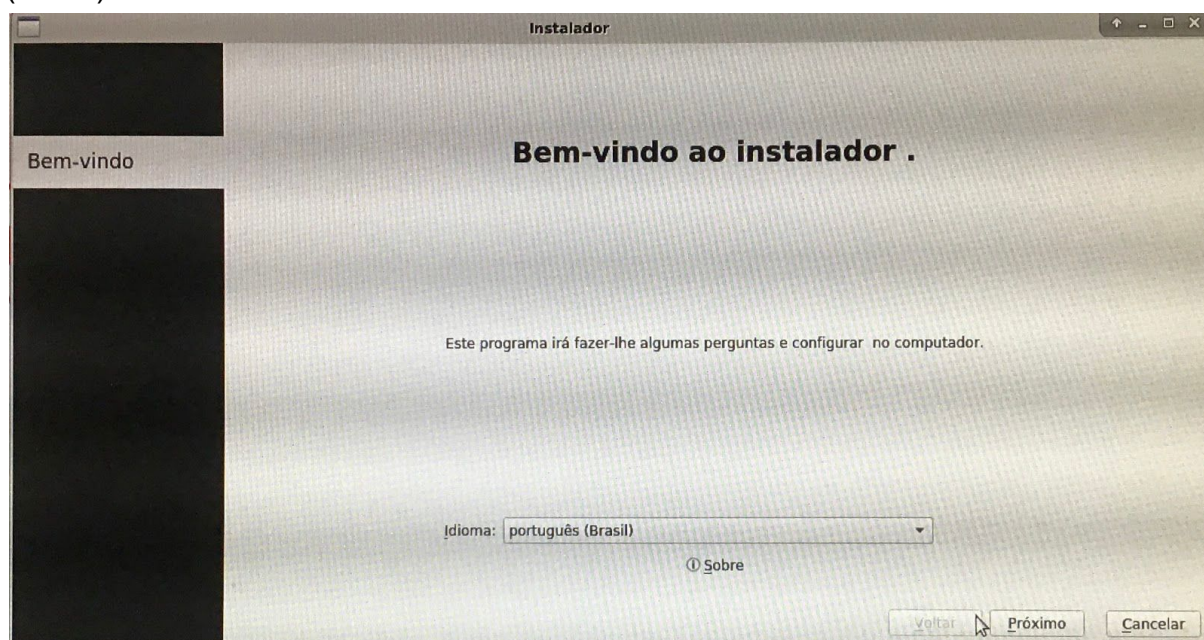
Para instalar fui em “sistema”, e depois selecionei “install CeubOS”





Passo 2: interface de instalação.

[Bem-Vindo] Abriu uma interface de instalação, selecionei o idioma português (Brasil).

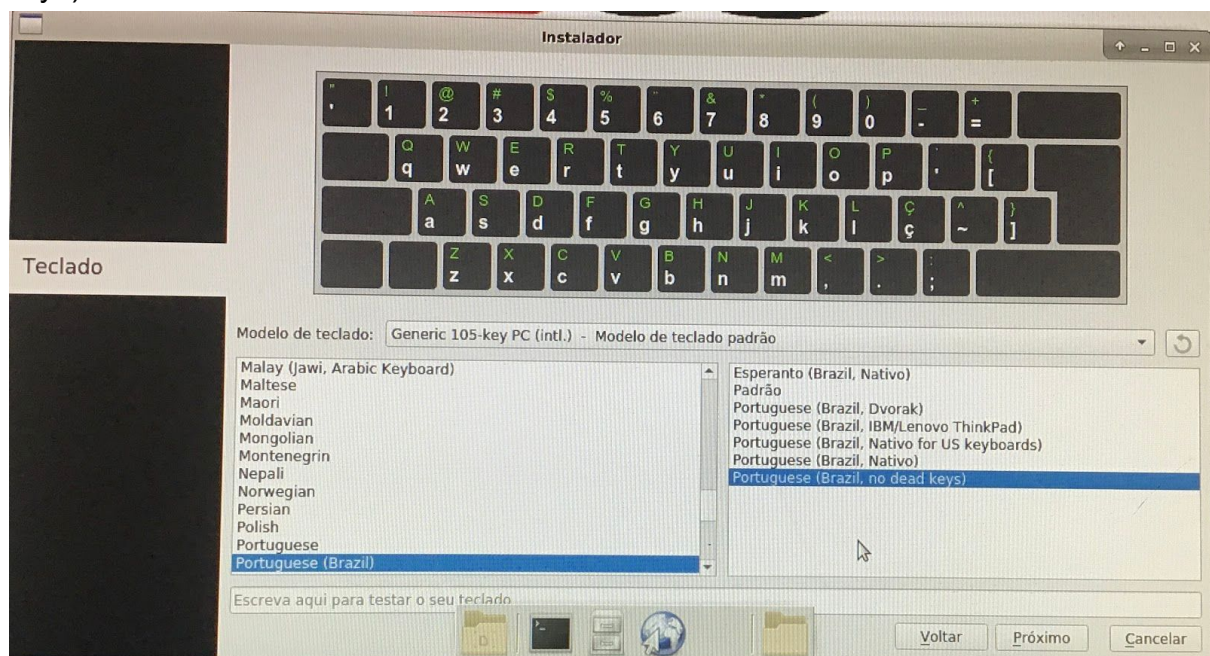




[Localização] Selecionei área e região. Automaticamente trocou números e datas para português.

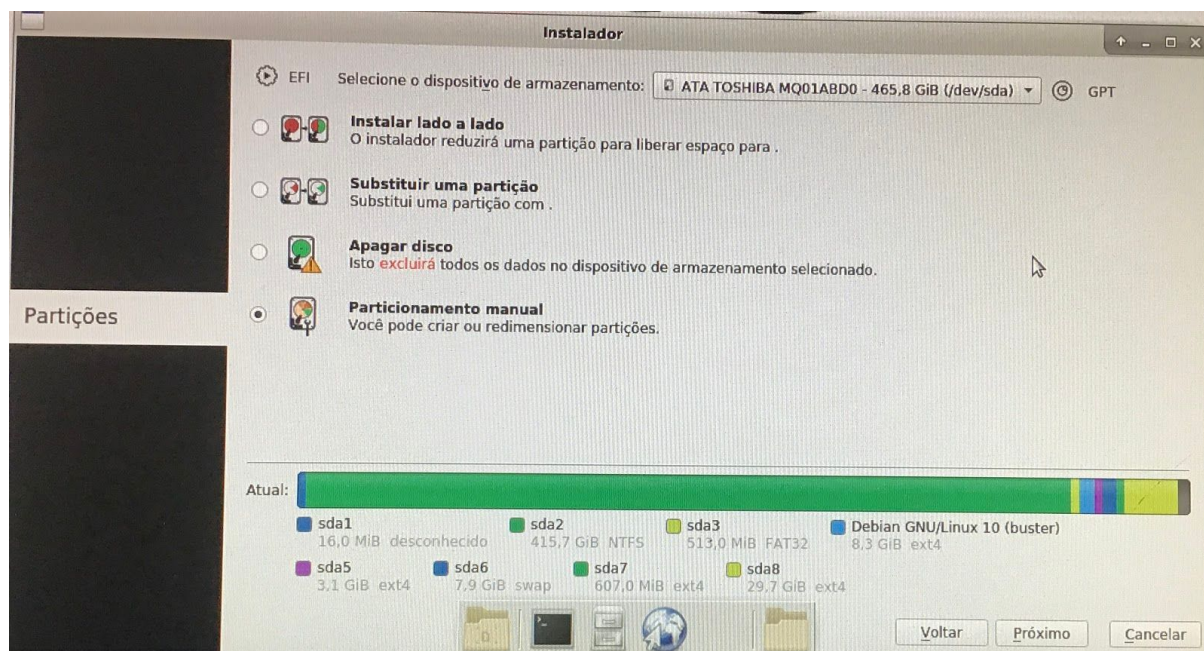


[Teclado] Selecionei o teclado “português” e a opção “Portuguese (Brazil, no dead keys)”

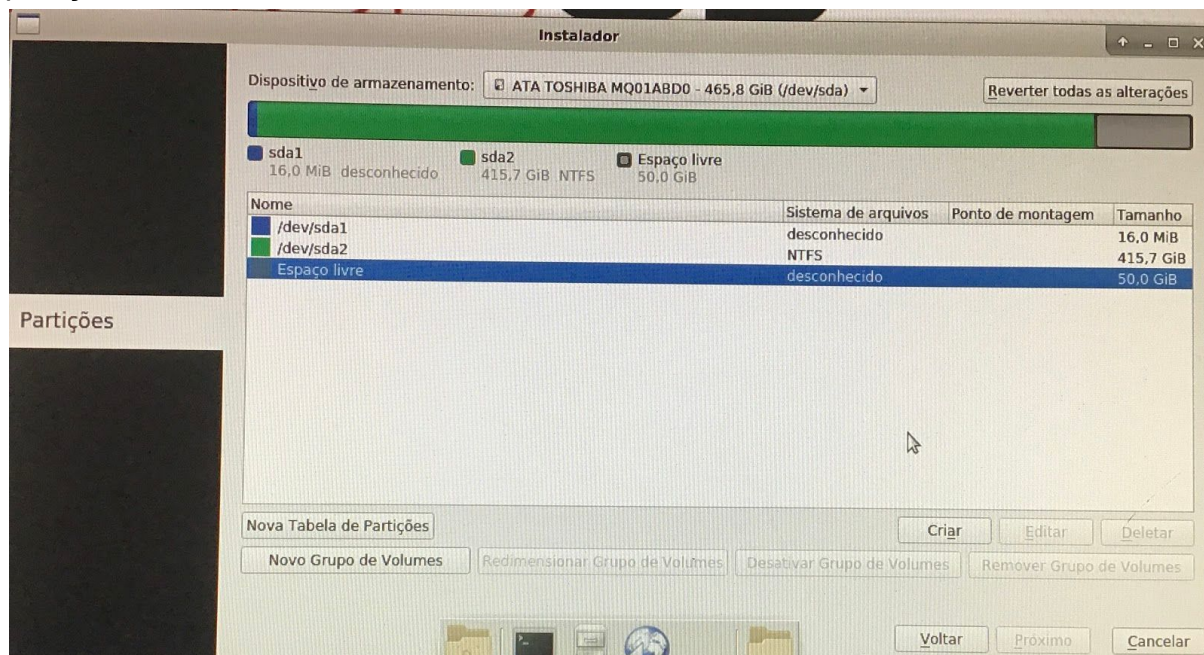


[Partições] Selecionei meu HD, e a opção “particionamento manual”.



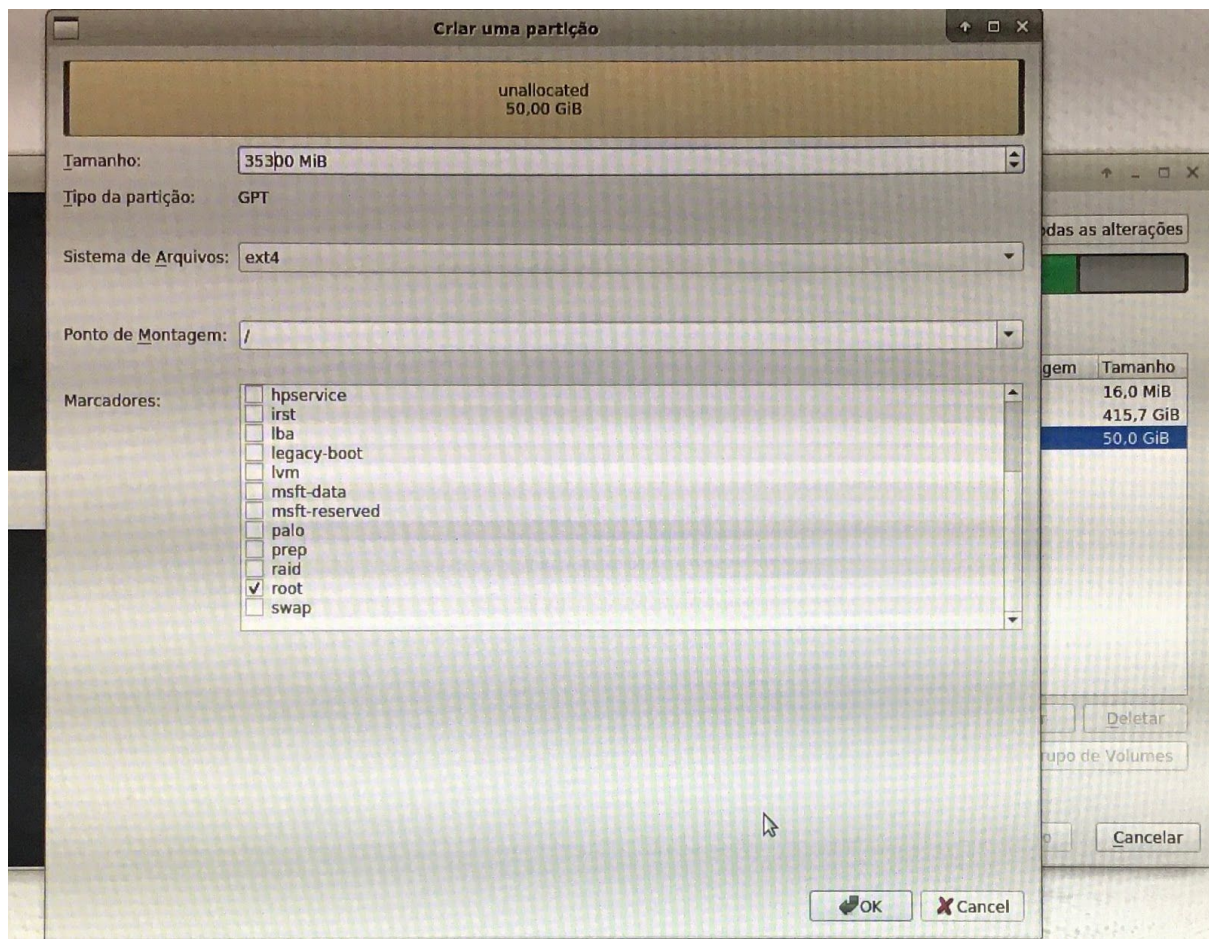


[Partições] Usei o espaço livre que havia sobrando no HD para a criação das partições.

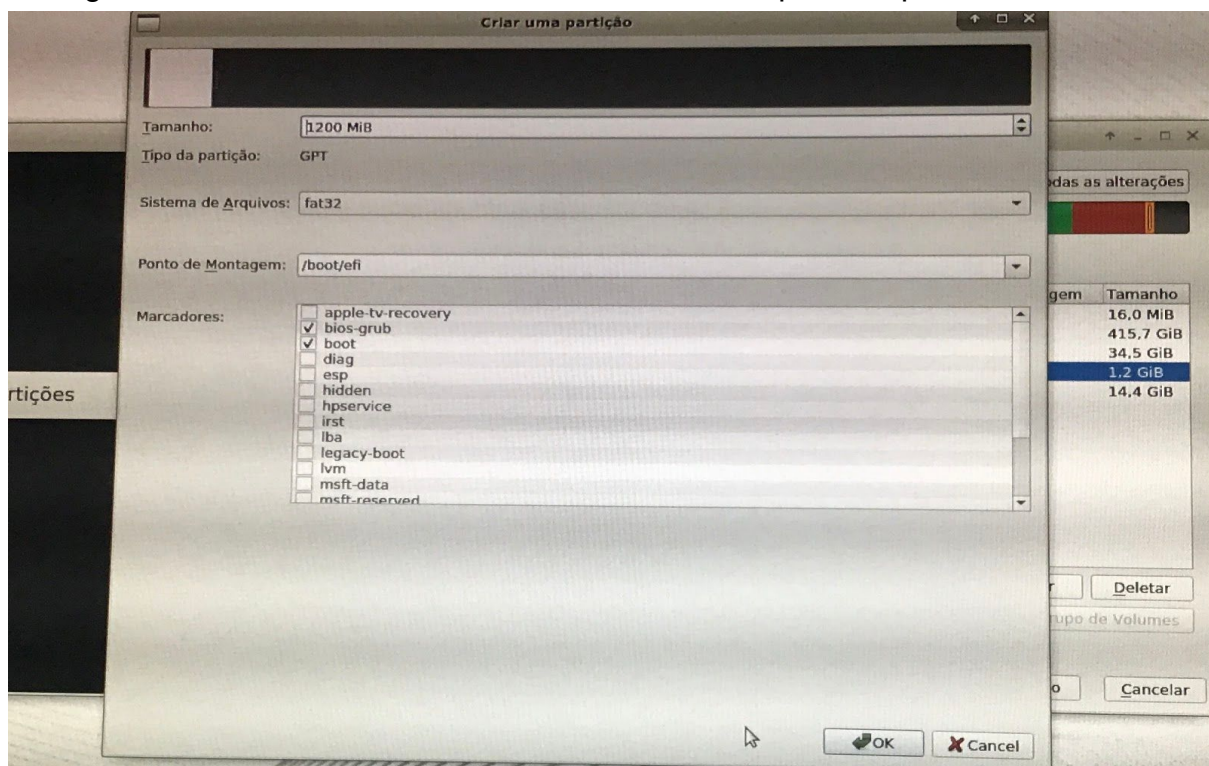


[Partições] Criei duas partições, uma para ponto de montagem "/" com marcador "root" formato ext4 de 35300 MiB, usada para os dados em geral.



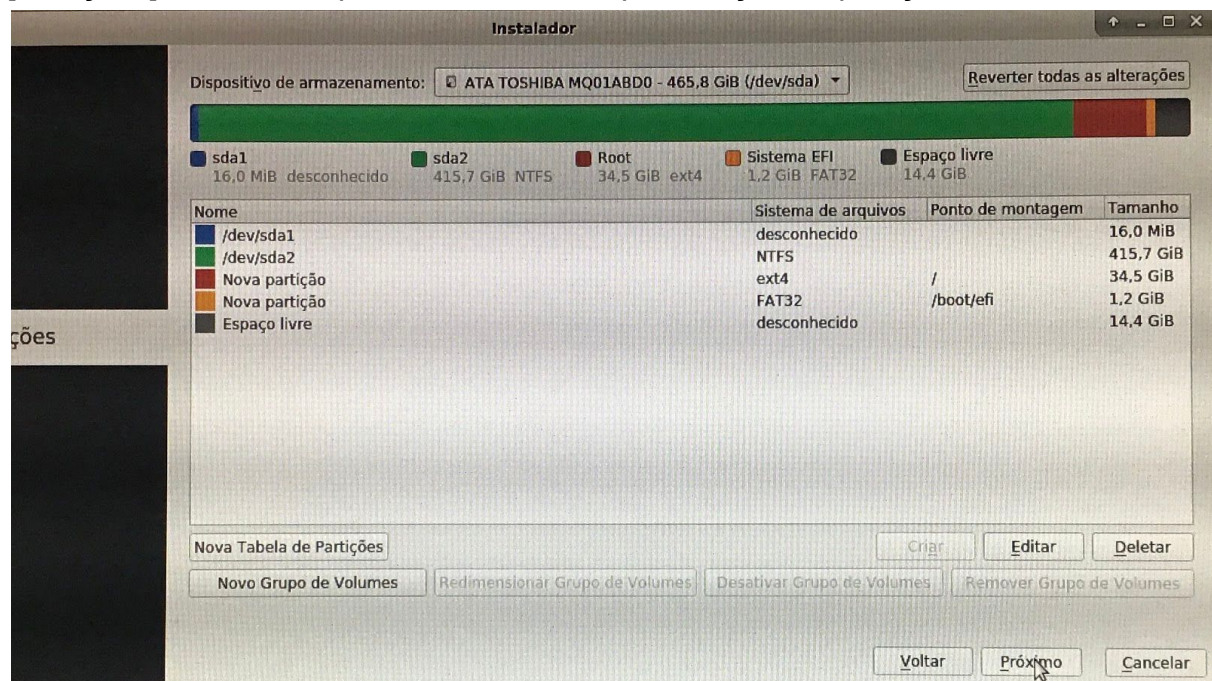


[Partições] E a outra partição para ponto de montagem “/boot/efi” com marcadores “bios-grub” e “boot” formato fat32 de 1200 MiB, usada pelo PC para dar boot.

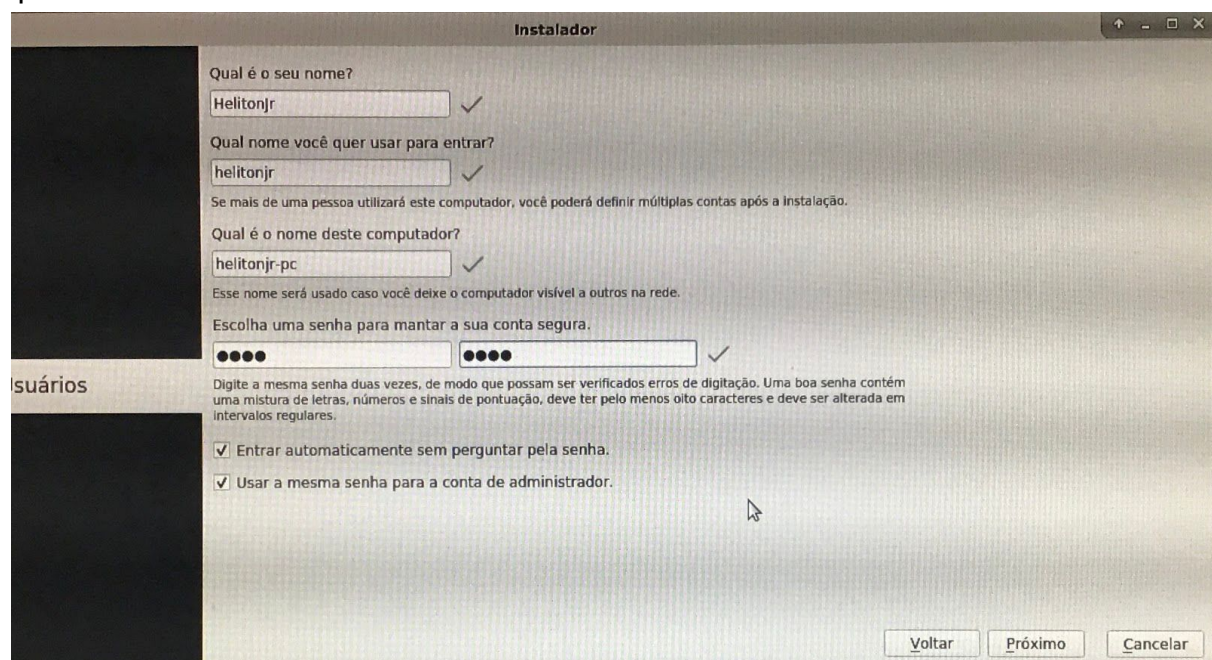




[Partições] Como ficou particionado o HD após criação de partições.

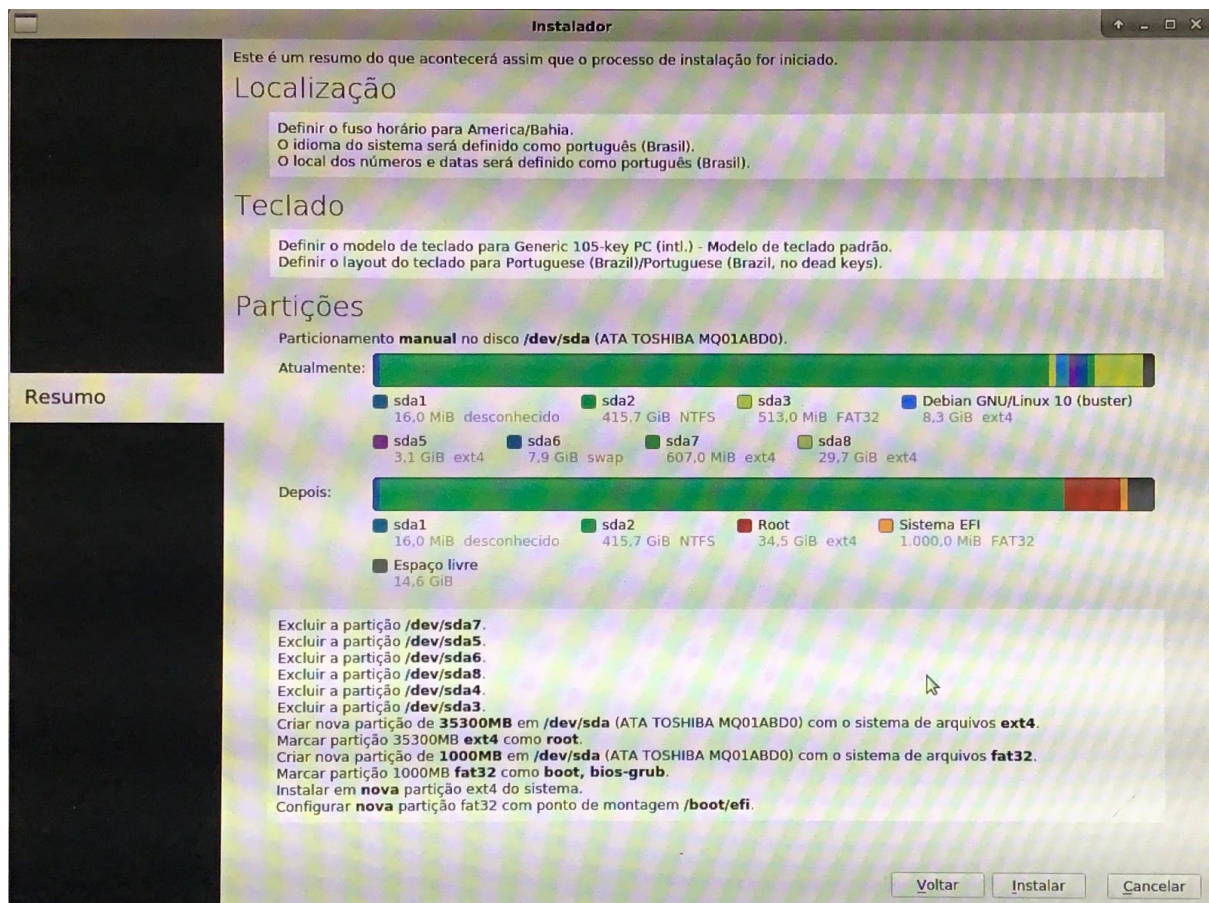


[Usuários] Após particionar o disco, apareceu as configurações de usuário com: nome da pessoa, nome usuário para login, nome do computador em uso e a senha que seria usada.

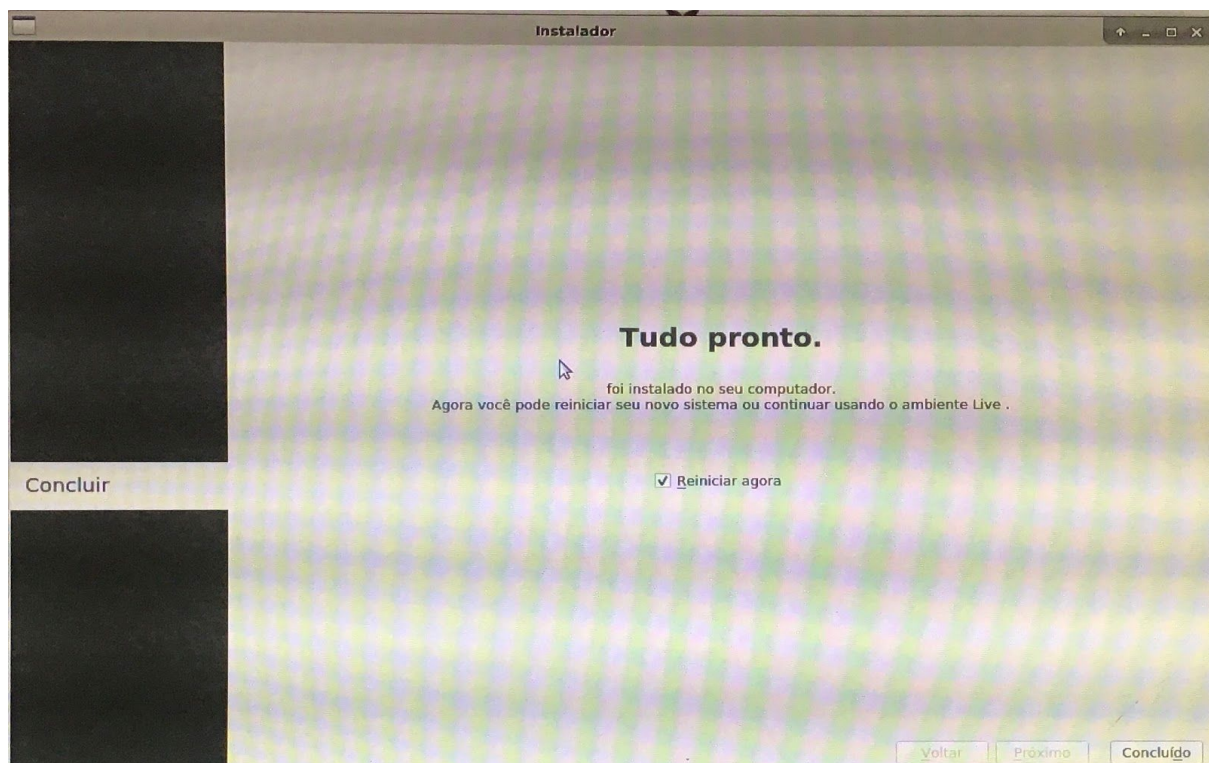


[Resumo] Após todas as etapas apareceu um resumo de todas as escolhas e alterações que seriam realizadas durante processo de instalação.





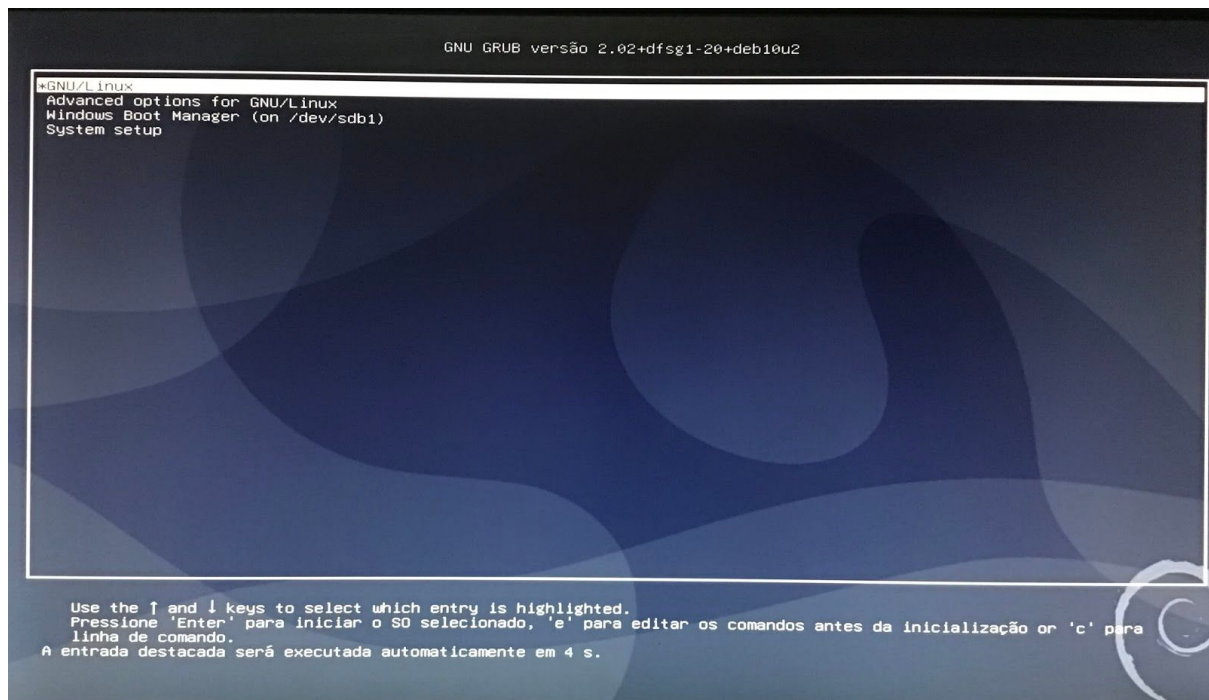
Após confirmar, o instalador fez as modificações e instalou o SO, juntamente com alguns aplicativos e pacotes.



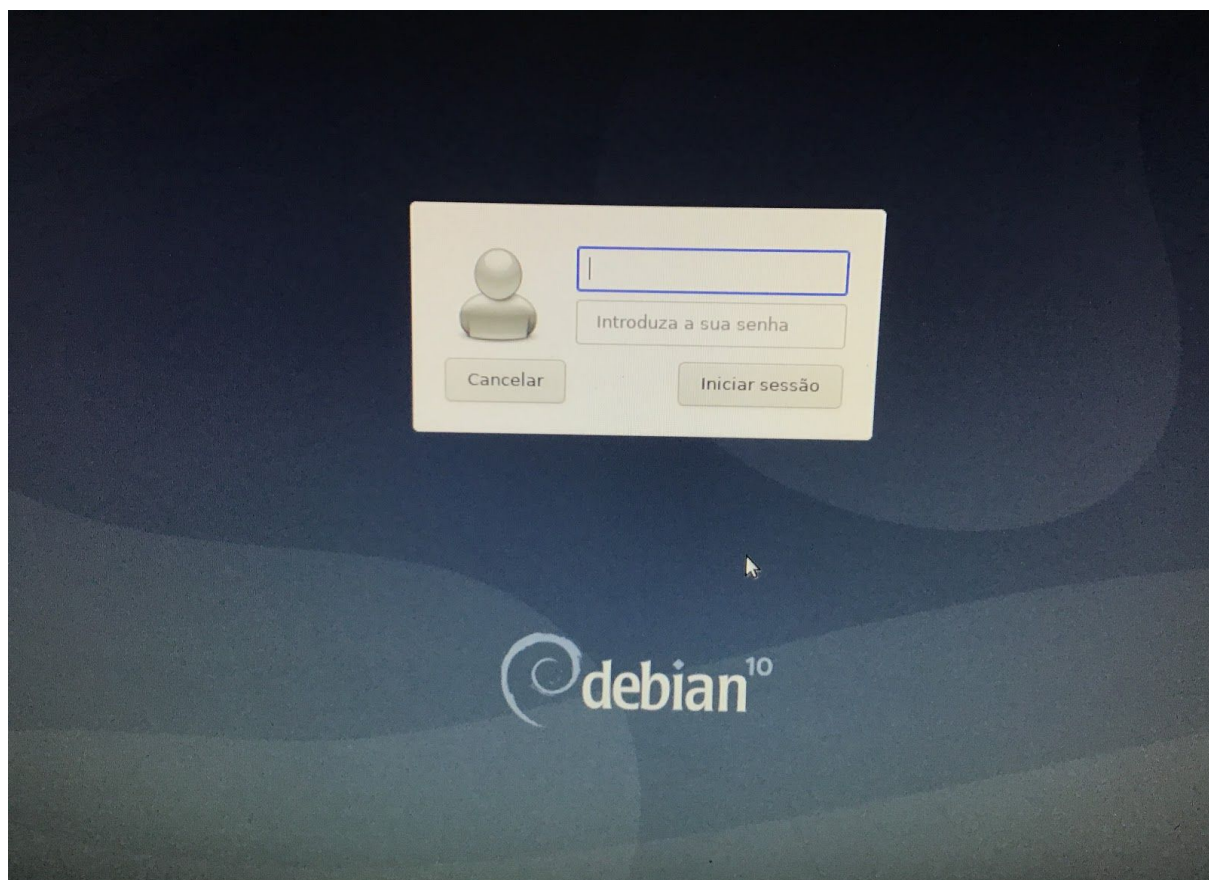


## INICIALIZAÇÃO DO CEUBOS:

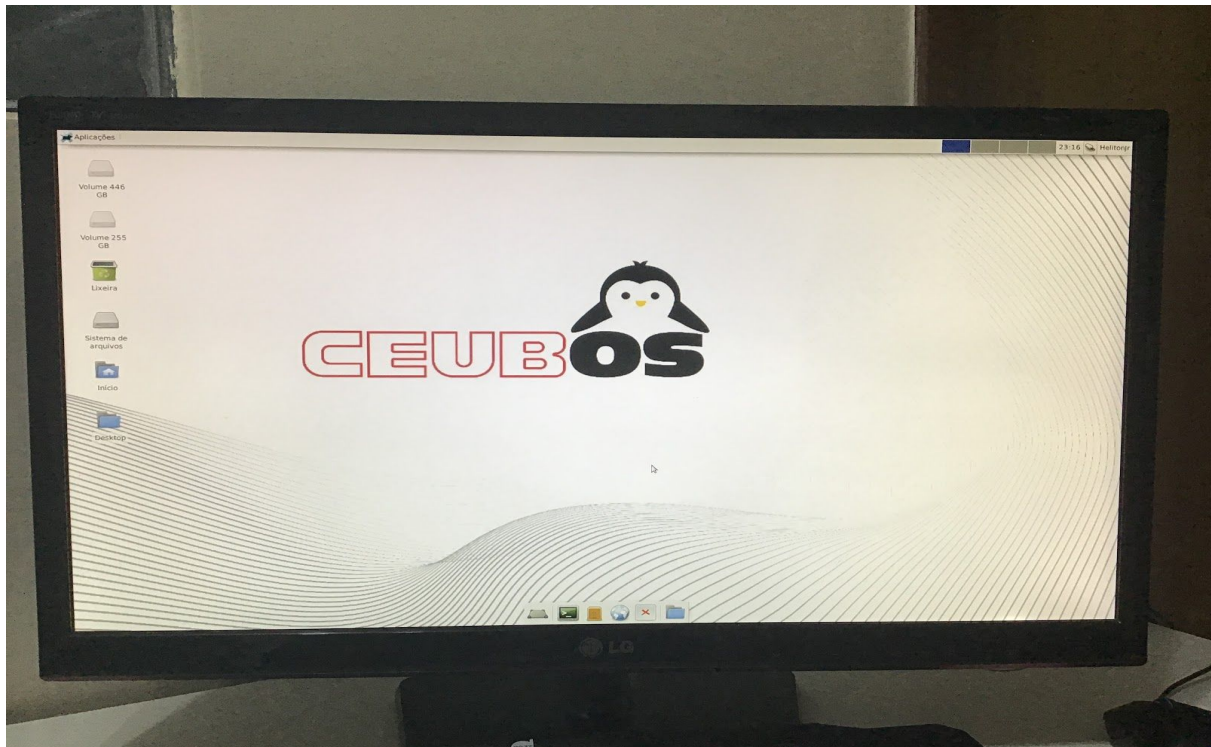
Dei boot através do GRUB, escolhi a primeira opção para iniciar o CeubOS.



Após o boot, carregou uma tela de login com usuário e senha onde pus meu usuário e senha.



Após feito o login, CeubOS estava pronto para uso.



## 2.2. Problemas enfrentados

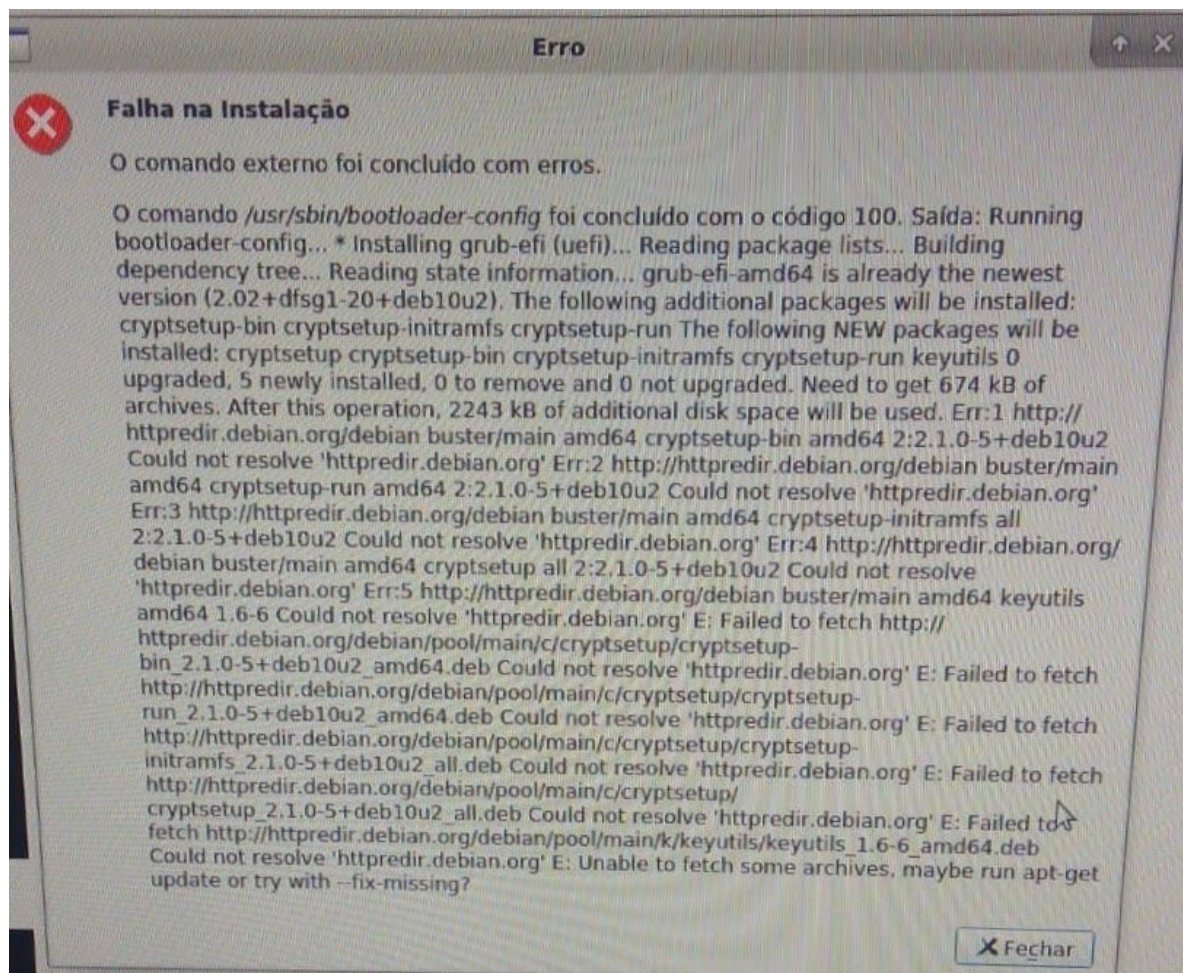
Durante a instalação do CeubOS houve alguns problemas que ocorreram, dentre eles temos tanto problemas de software como de hardware, porém ambos com soluções.

Quanto ao software houve problema com o programa, Rufus, que realizava a formatação e preparação de boot para o pen drive, a versão baixada do programa não oferecia suporte ao Linux da ISO e isso acarretou problemas na instalação, que foram resolvidos trocando o programa pelo Balena Etcher.

Outro problema de software foi o corrompimento do Windows, que após várias tentativas e minutos tentando arrumar através de reparo de inicialização, restauração para versão anterior e outros métodos que falharam, foi resolvido de forma natural quando em um momento ao reiniciar para entrar na BIOS o Windows conseguiu dar boot, e em seguida fiz a reinstalação para um Windows limpo.

Quanto a parte de hardware, foi algo mais simples, quando estava na tela de interface de instalação, o sistema não conseguia reconhecer meu adaptador de rede wireless, logo todas as tentativas de instalar o CeubOS falharam pois não havia rede para instalar os pacotes no final da instalação, logo apresentava erro (abaixo na imagem), a solução encontrada foi mover o computador para outro cômodo que tivesse a possibilidade de ligar ao roteador via cabo.





### 3. CONCLUSÃO

Foi um trabalho muito interessante de se fazer, houve muitos erros cometidos mas também muito aprendizado ao resolver esses erros. Uma parte interessante foi o trabalho, pelo menos a parte pós instalação do CeubOS, ter sido feito por completo através do novo sistema operacional, com utilização de aplicativos como git, imagemagick, Firefox (navegador nunca utilizado antes), sistema de arquivos do próprio SO. Outro ponto interessante é a quantidade de comandos utilizados no prompt de comando, por exemplo, para usar os comandos do git, instalação de repositórios e programas, e até mesmo para fazer uma captura de tela a ser enviada para uma pasta.