Gabriel Maron, Gustavo Furini, Theo Cesar e Thomas Frentzel

Formativa 1 RA1 – Instalação de SO Linux, Windows e Dual Boot

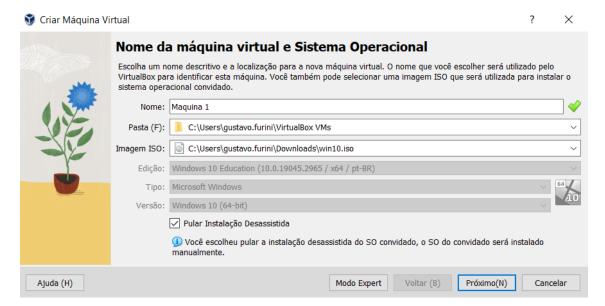


Figura 1 - Criando a máquina virtual

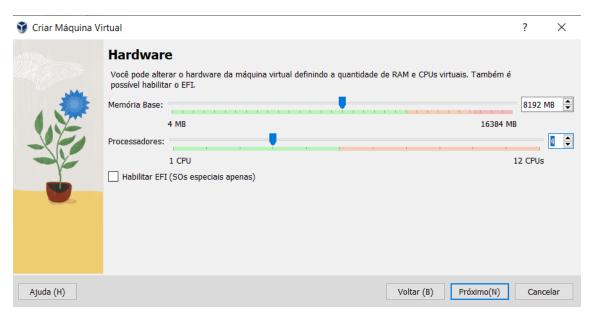


Figura 2- Definindo a quantidade de memória e o número de processadores que a máquina virtual vai usar

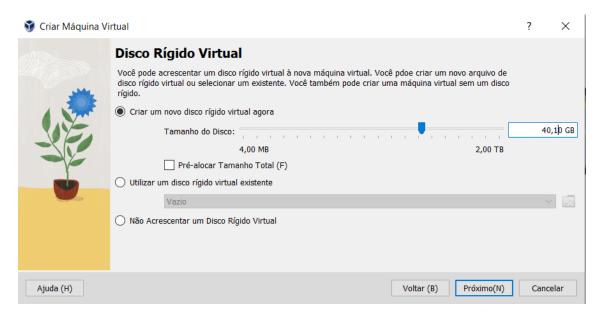


Figura 3 - Definindo o tamanho do disco (armazenamento da máquina virtual)



Figura 4 - Sumário das especificações da VM

Instalando o Windows:

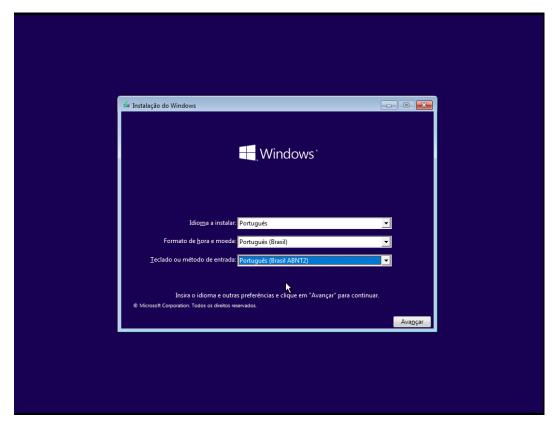


Figura 5- Escolhendo o idioma, hora e teclado do Windows



Figura 6 - Início da instalação

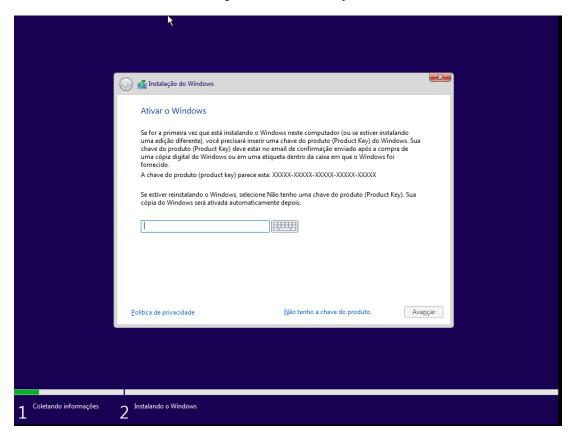


Figura 7- Chave para ativação do Windows (como não tínhamos escolhemos a opção de não possuir a chave)

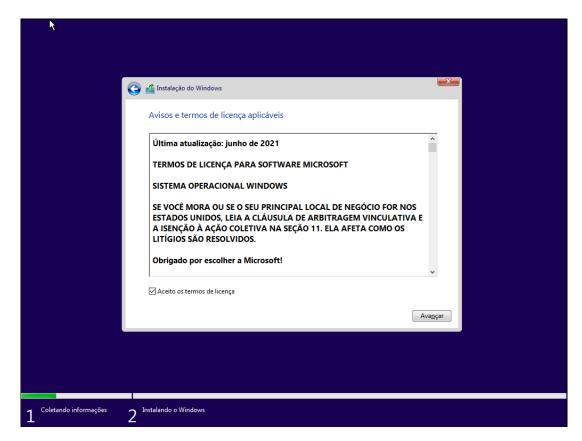


Figura 8 - Aceitando os termos da licença

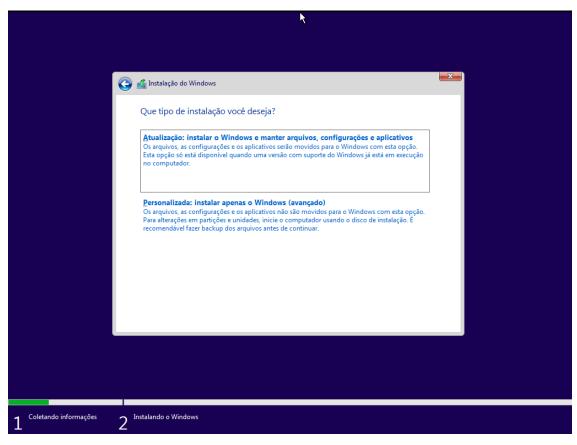


Figura 9 - Escolhendo o tipo de instalação (escolhemos a PERSONALIZADA)

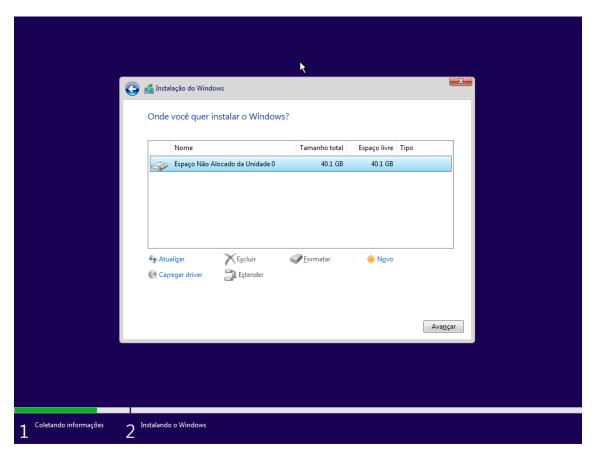


Figura 10 - Escolhendo o local, no qual o Windows vai ser instalado (escolhemos o disco previamente criado na configuração da VM)

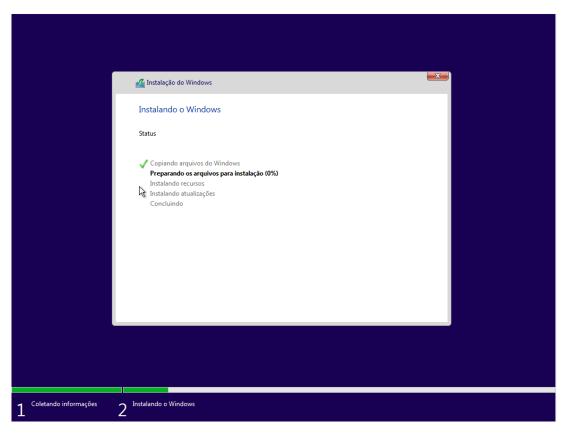


Figura 11 - Instalação em andamento

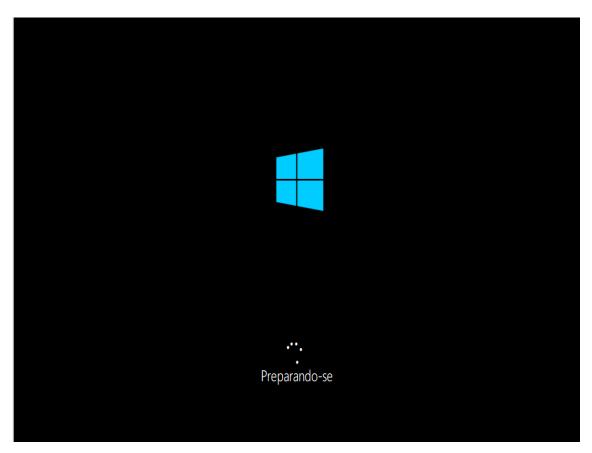


Figura 12 - Instalação em andamento

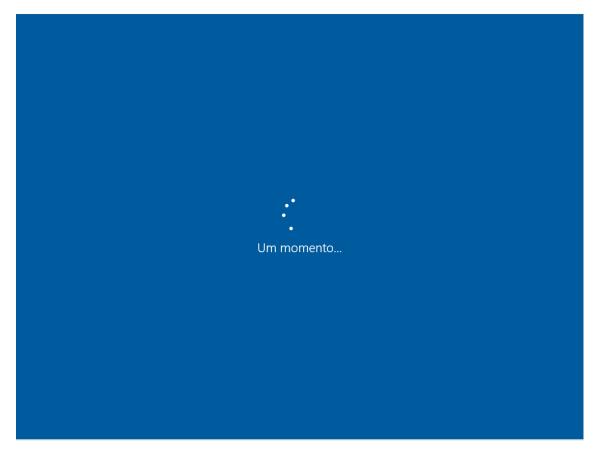


Figura 13 - Instalação em andamento

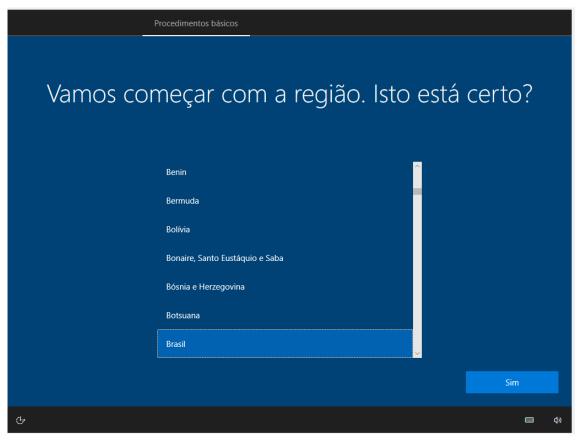


Figura 14 - Escolhendo a região

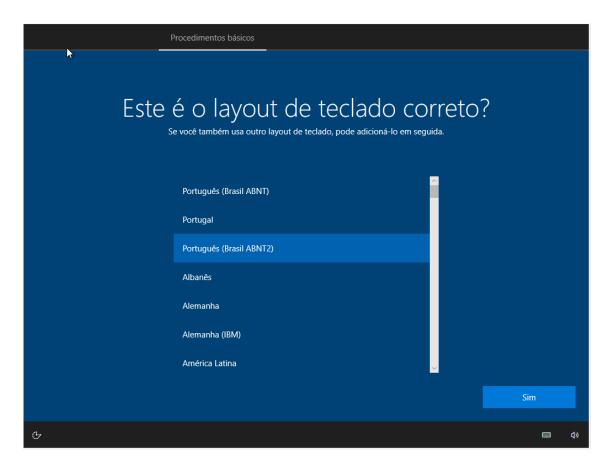


Figura 15 - Escolhendo o teclado

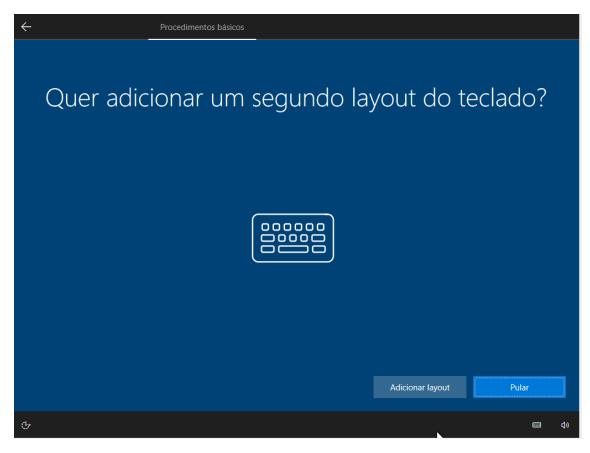


Figura 16 - Decidimos não adicionar um segundo layout

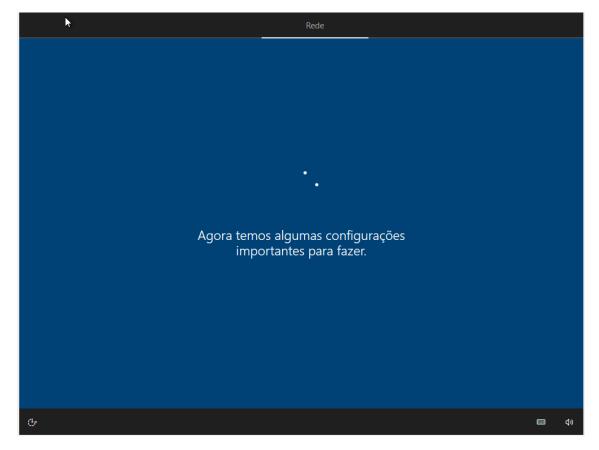


Figura 17 - Configuração em andamento

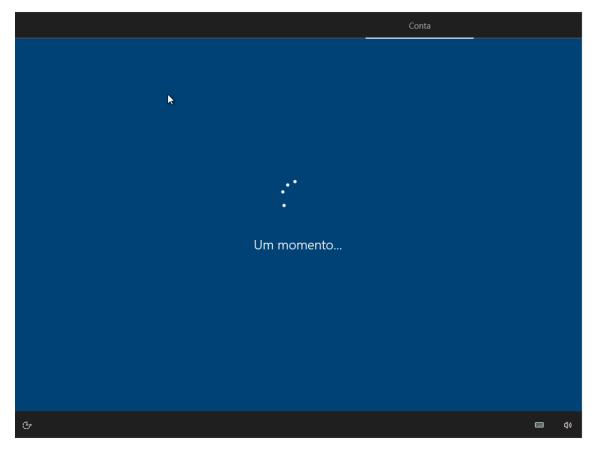


Figura 18 - Configuração em andamento

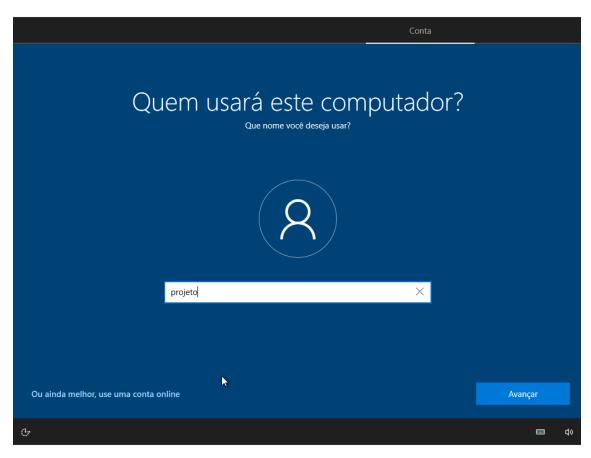


Figura 19 - Configurando o usuário do computador (colocamos o nome de "projeto")

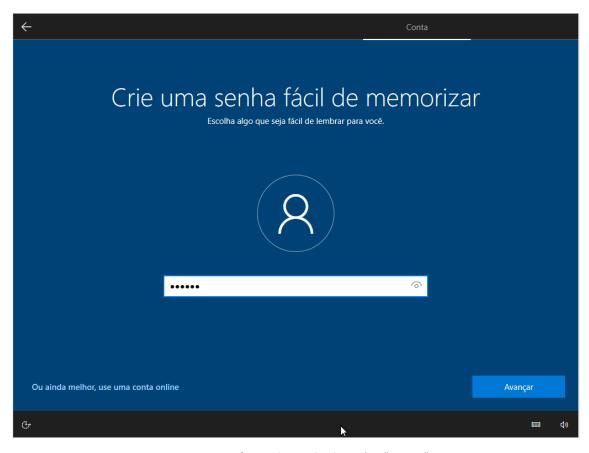


Figura 20 - Configurando a senha do usuário "projeto"

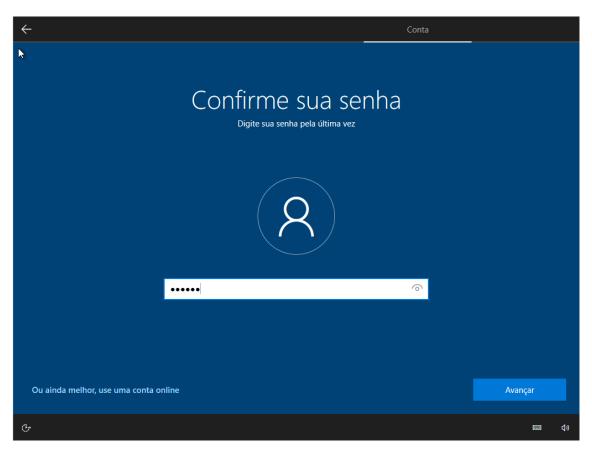


Figura 21 - Confirmando a senha escolhida

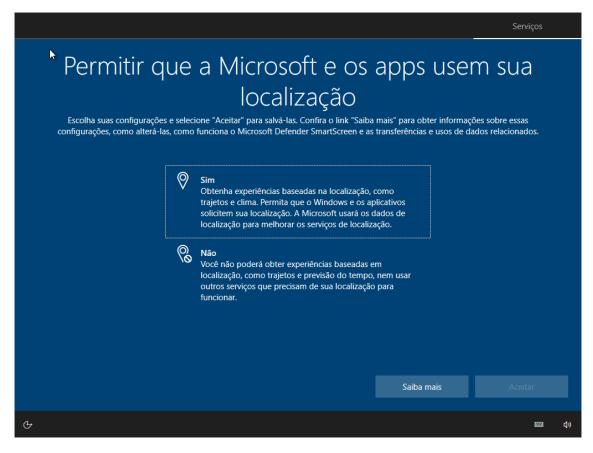


Figura 22 - Negando as confirmações requisitadas pela Microsoft

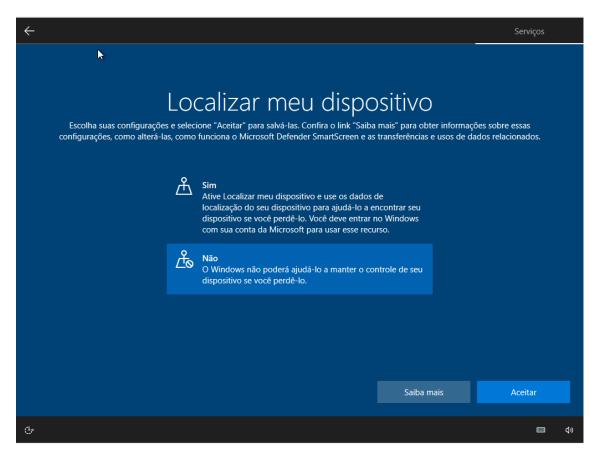


Figura 23 - Negando as confirmações requisitadas pela Microsoft

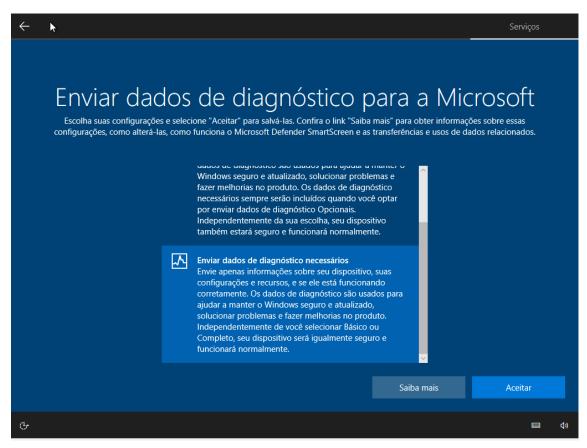


Figura 24 - Negando as confirmações requisitadas pela Microsoft

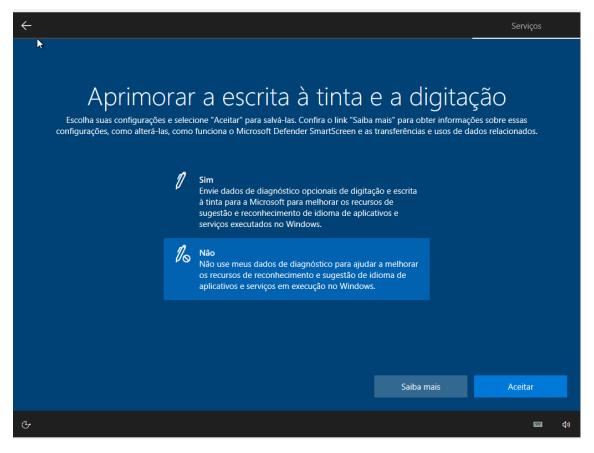


Figura 25 - Negando as confirmações requisitadas pela Microsoft

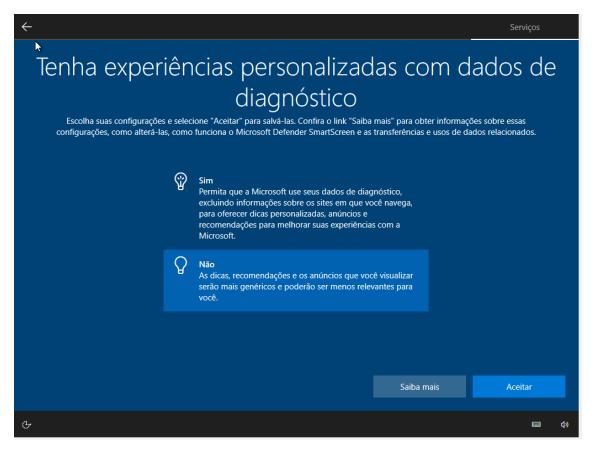


Figura 26 - Negando as confirmações requisitadas pela Microsoft

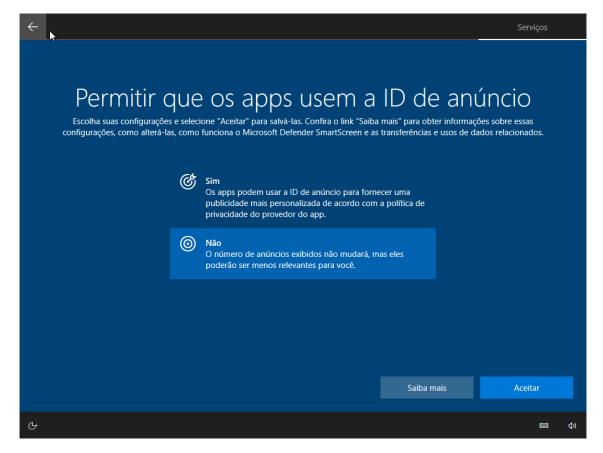


Figura 27 - Negando as confirmações requisitadas pela Microsoft



Figura 28 - Configurações finais em andamento

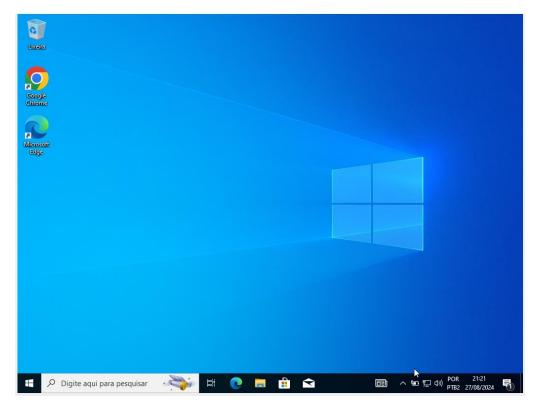


Figura 29 - Instalação concluída

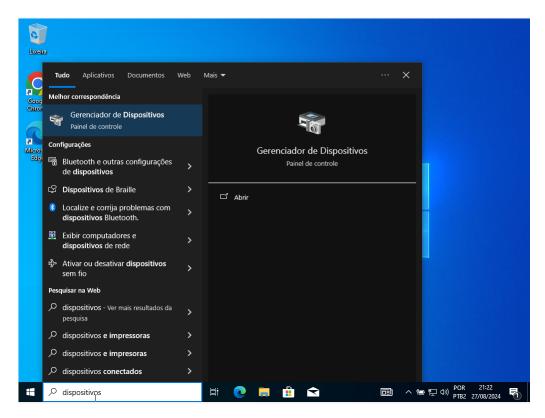


Figura 30 - Abrindo o gerenciador de dispositivos para verificar os drivers

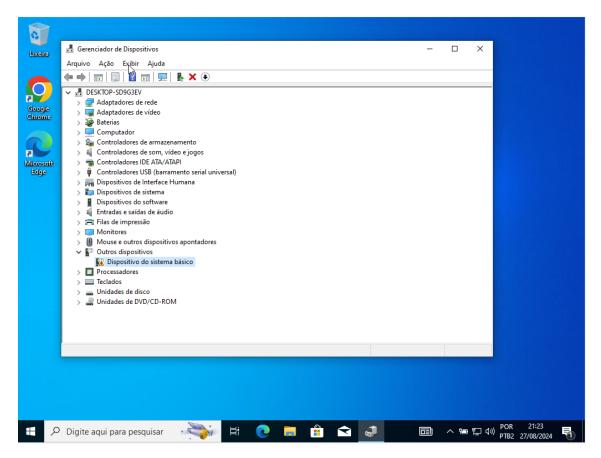


Figura 31 - Um driver aparentemente faltante

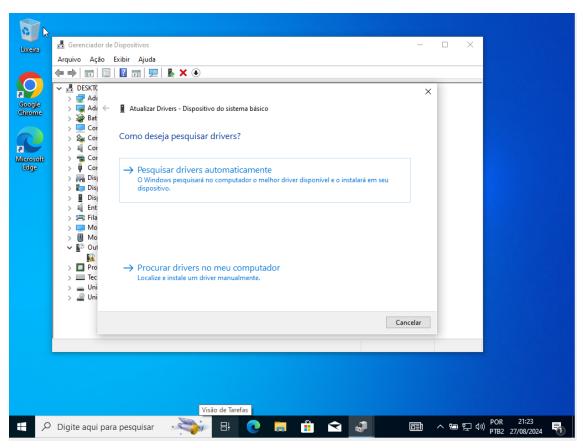
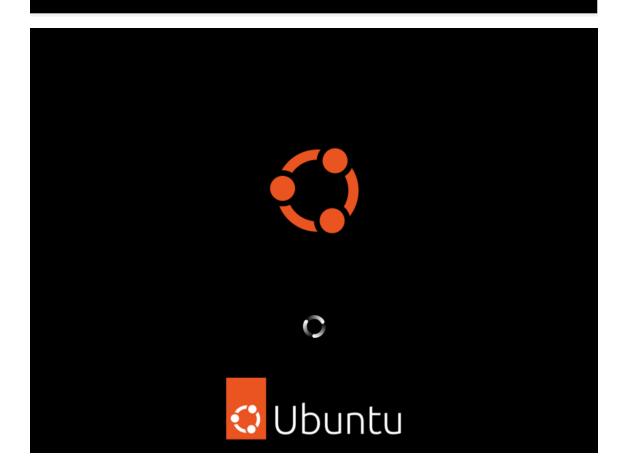


Figura 32 - Pesquisando esse driver no computador. Porém, ele não foi encontrado

Instalando o Ubuntu:

#Try or Install Ubuntu Ubuntu (safe graphics) Test memory Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted. Press enter to boot the selected OS, `e' to edit the commands before booting or `c' for a command-line. The highlighted entry will be executed automatically in 15s.



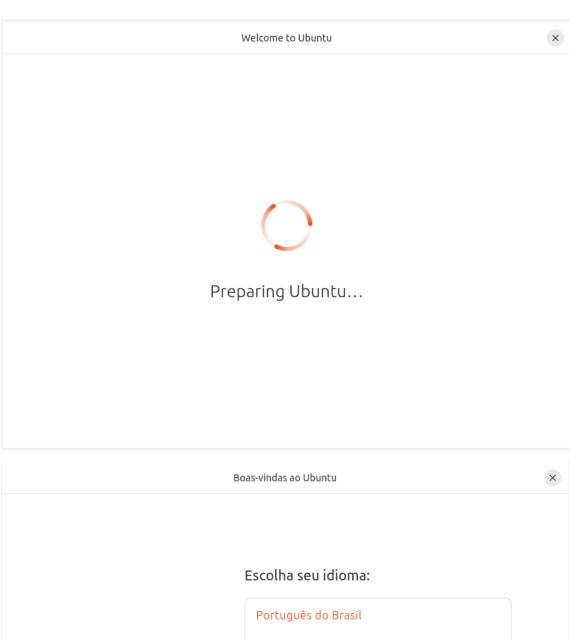




Figura 33: Escolhendo idioma do linux

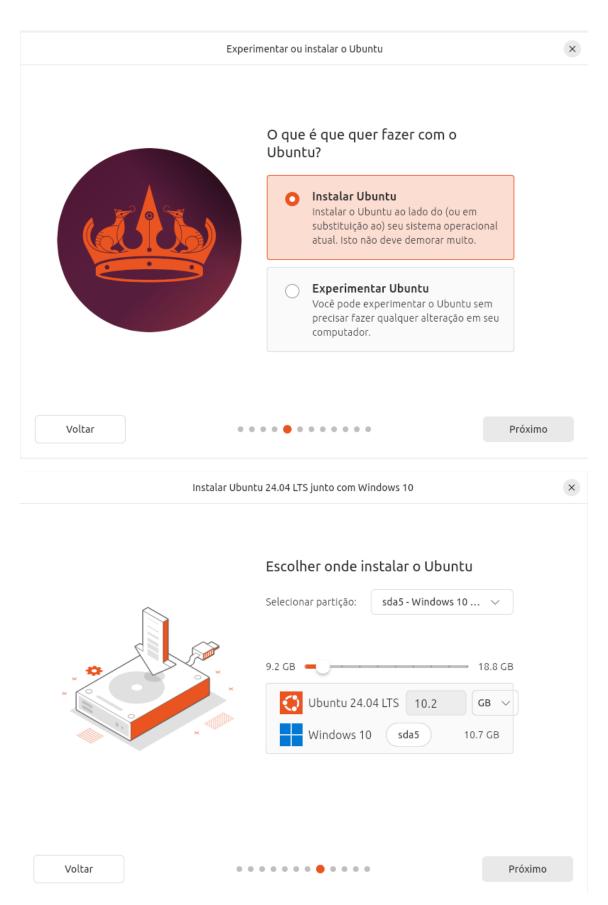


Figura 34: Fazendo o particionamento para SO's para ser possível a realização do Dual Boot

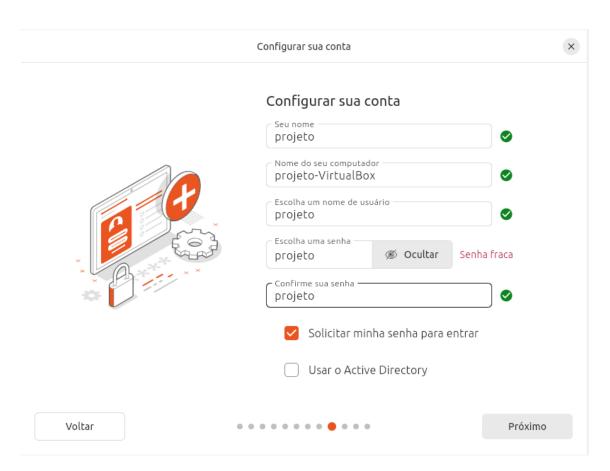
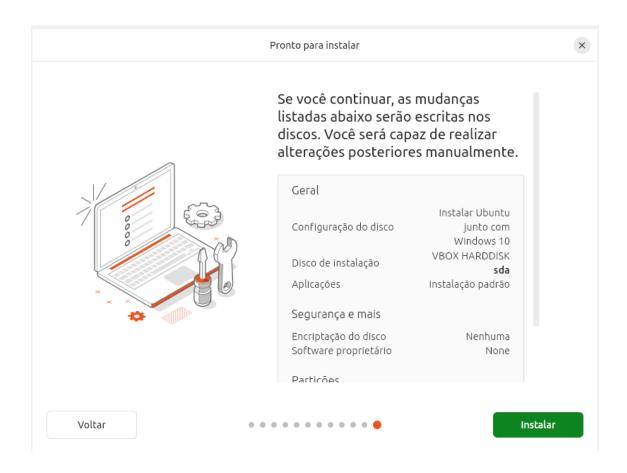


Figura 35: Configurando a nossa conta



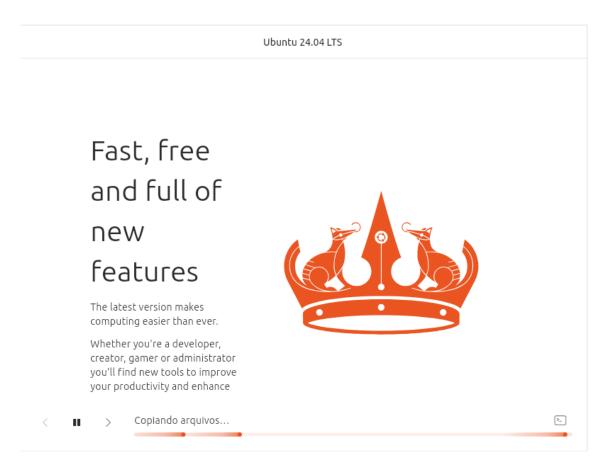


Figura 36: Instalando

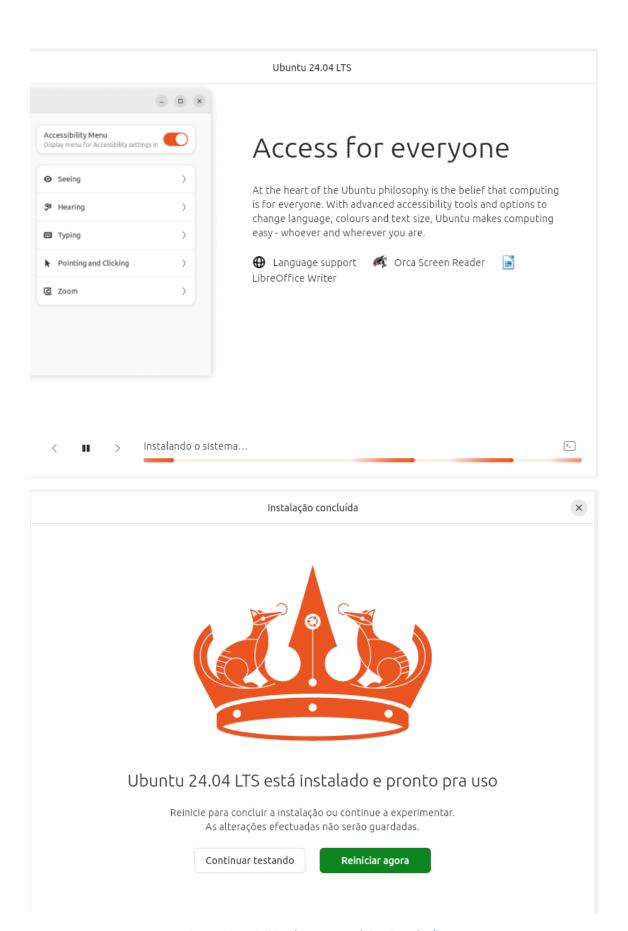


Figura 37: Reiniciando para concluir a instalação



Figura 38: Tela do Ubuntu



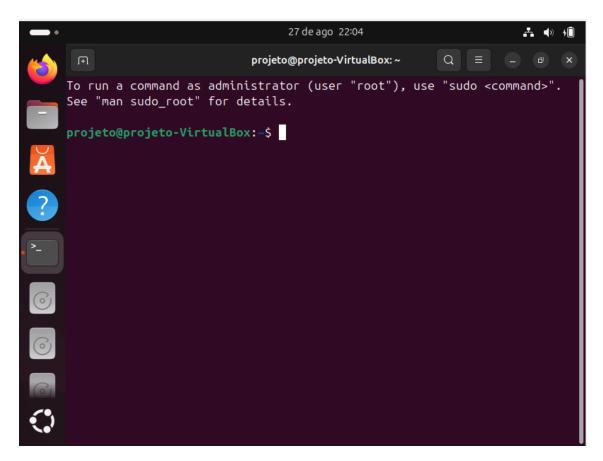


Figura 39: Abrindo o terminal

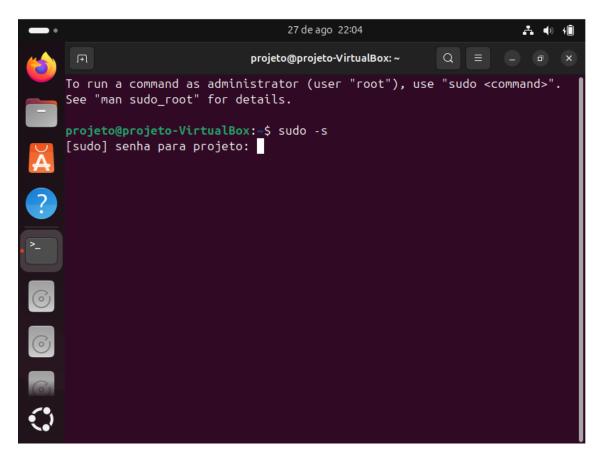


Figura 40: Entrando no projeto

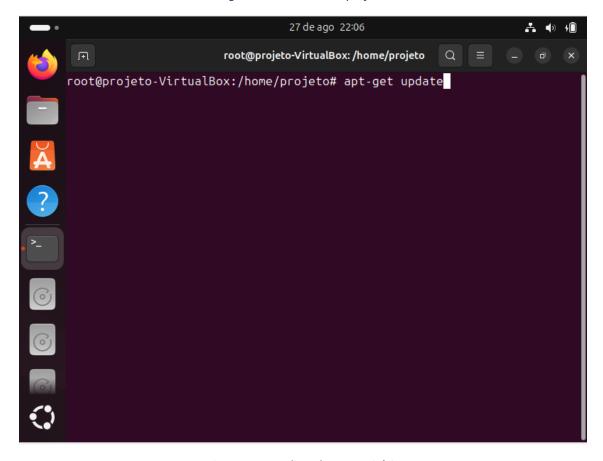
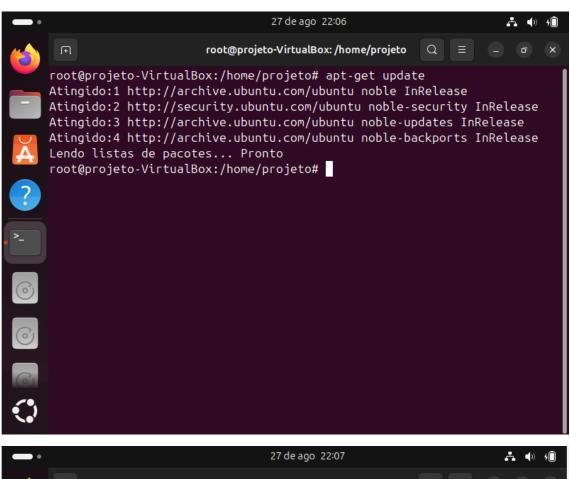


Figura 41: Atualizando o repositório



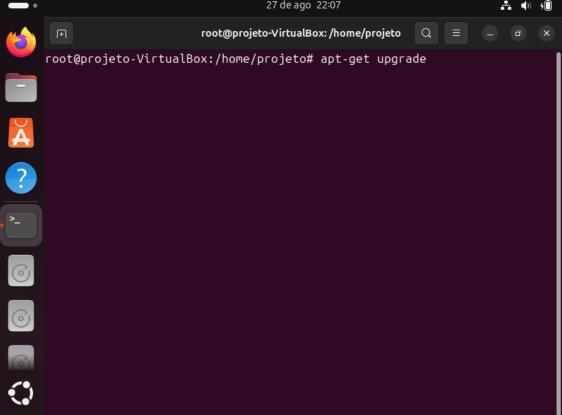
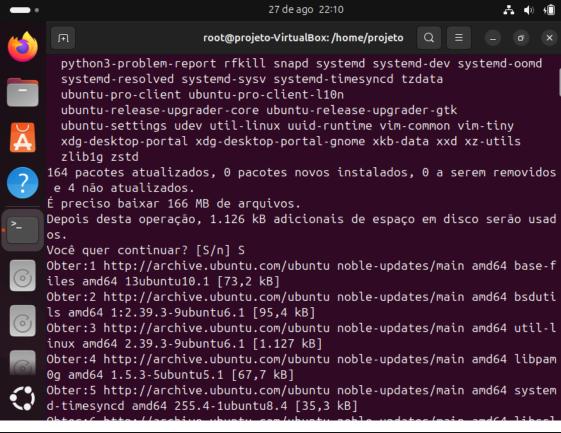
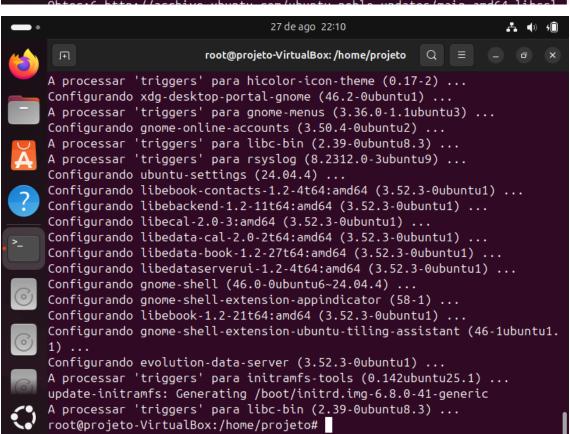


Figura 42: Atualizando o sistema com o com o comando 'apt-get-upgrade'





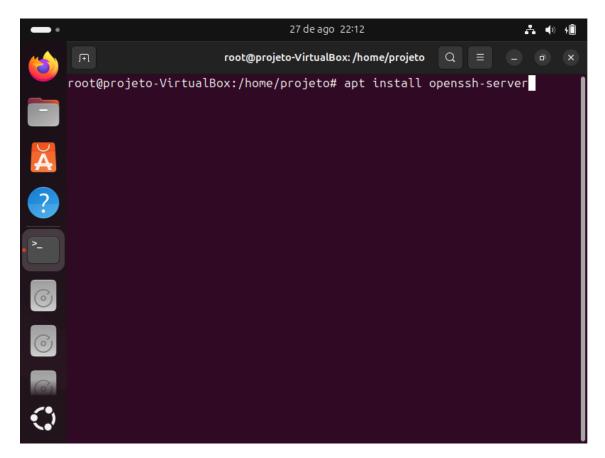


Figura 43: Instalando o pacote SSH, para acessara máquina externamente

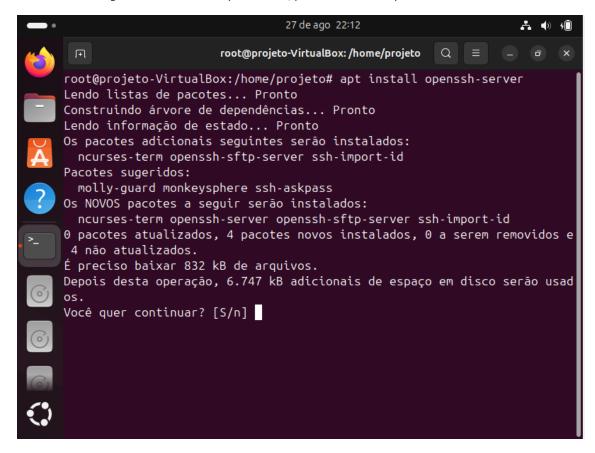
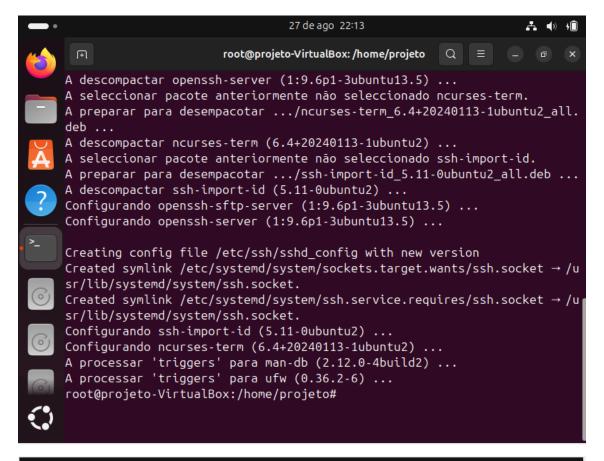


Figura 44: Confirmando



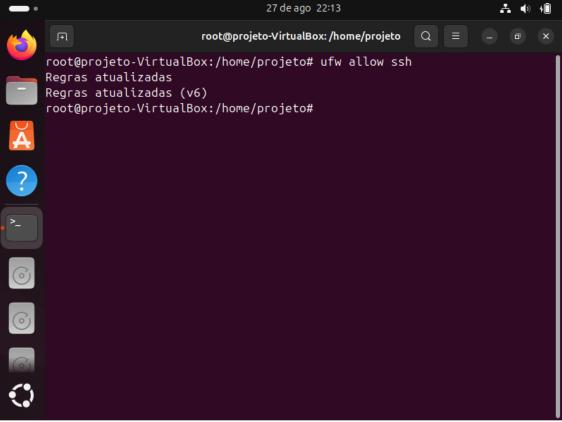


Figura 45: Habilitando o tráfego do SSH no firewall da máquina

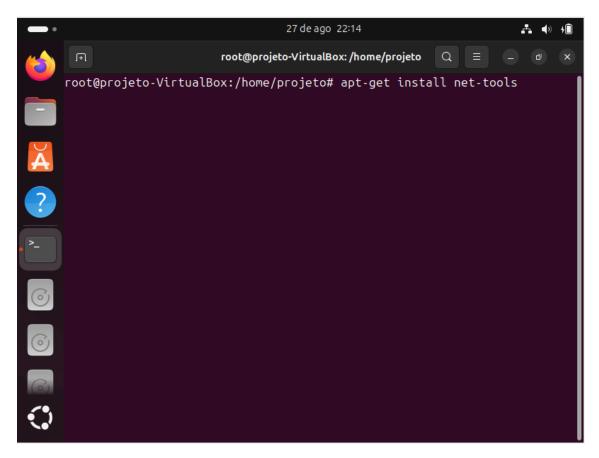
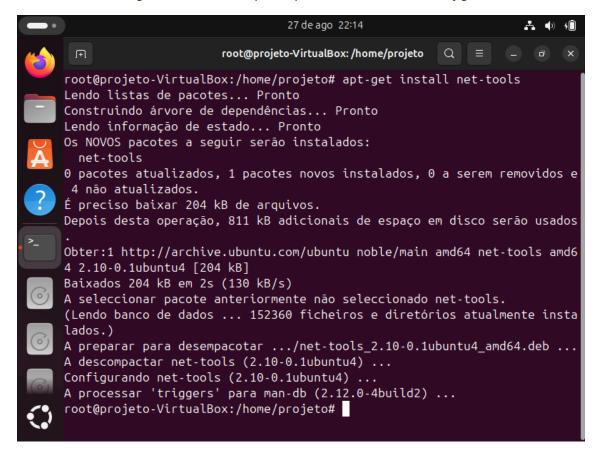


Figura 46: Instalando o pacote para utilizar o comando "iconfig"



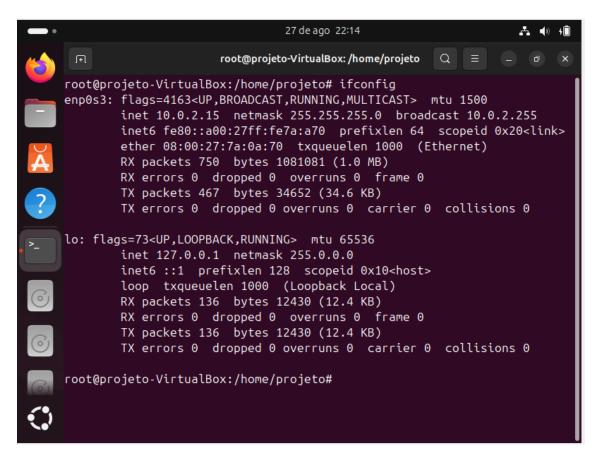


Figura 47: Verificando o IP da VM

Dual Boot Concluído:

```
#Ubuntu
Advanced options for Ubuntu
Memory test (memtest86+x64.bin)
Memory test (memtest86+x64.bin, serial console)
Windows 10 (on /dev/sda1)

Use the ↑ and ↓ keys to select which entry is highlighted.
Press enter to boot the selected OS, `e' to edit the commands before booting or `c' for a command-line.
The highlighted entry will be executed automatically in 8s.
```

Observações: Começamos utilizando a VMware para a instalação, porém a máquina virtual estava travando muito sempre que começávamos, com isso mudamos para a Virtual Box e o processo facilitou muito. E foi muito mais fácil a instalação do Dual Boot começando pelo Windows.

Dificuldades: Muita das vezes a VM travava, também o PC da universidade não colaborava e tivemos dificuldades na parte de entrar na BIOS.