

UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA

"JÚLIO DE MESQUITA FILHO"

Lucas Tadeu Mendonca Ferreira

ATIVIDADE 02 : CONFIGURAÇÃO DE MÁQUINA VIRTUAL

Adelphi R ookie

10 DE SETEMBRO DE 2021

SUMÁRIO

1.1 INTRODUÇÃO	2
1.2 OBJETIVO	2
1.3 PROCEDIMENTO	2
1.4 RESULTADOS E ANÁLISE	3
1.5 CONCLUSÃO	6

1 INTRODUÇÃO

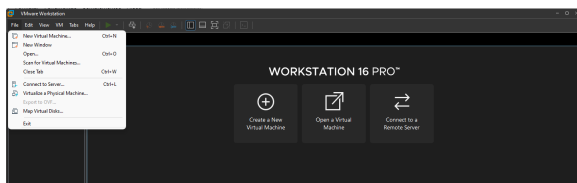
Nesse documento mostramos como instalar o Raspberry pi OS em uma máquina virtual utilizando o software VMware Workstation na versão 16 PRO

Será necessário o Download da própria ferramenta e do arquivo de instalação, iremos usar a versão Debian Buster Raspberry Pi Desktop, que pode ser baixado neste [link](#).

Recomendo baixar usando o .torrent para ser mais rápido.

2 DESENVOLVIMENTO

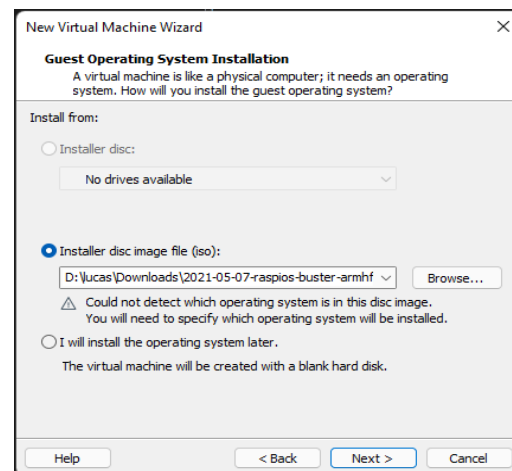
No VMware vamos na opção File e depois na new virtual machine.



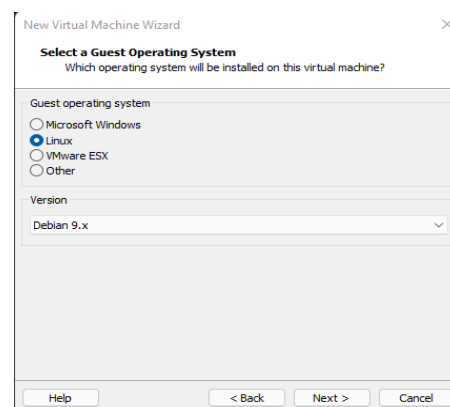
E depois clicamos em next e em seguida clicando em Browse e selecionando esse arquivo .ISO que extraímos lá no começo .



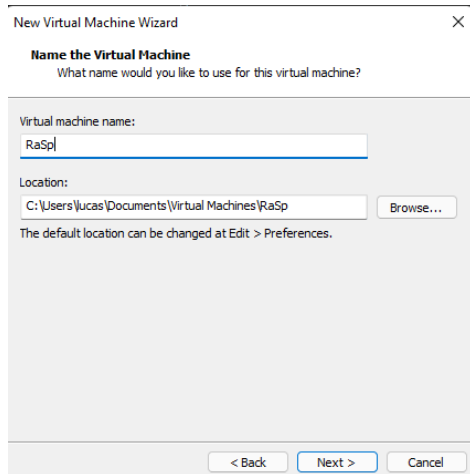
Após isso clicamos novamente em next.



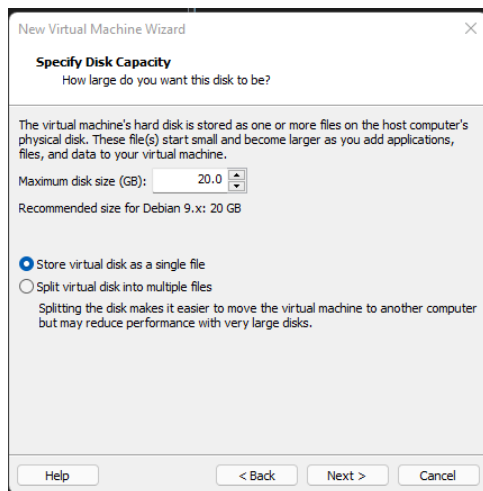
Selecionamos o Linux e na versão selecionamos Debian 9.x e clicamos de next.



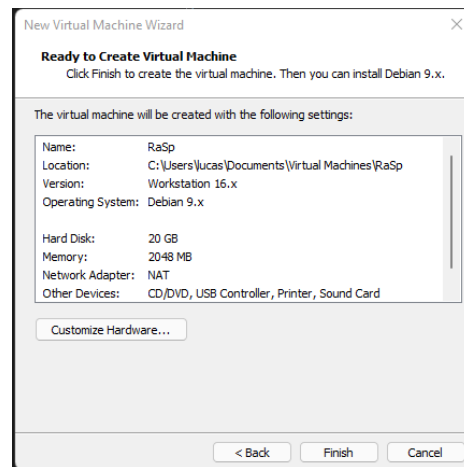
Nessa tela podemos dar nome e selecionar o local de instalação, no meu e nomeei de RaSp e deixei o local padrão e vamos de Next.



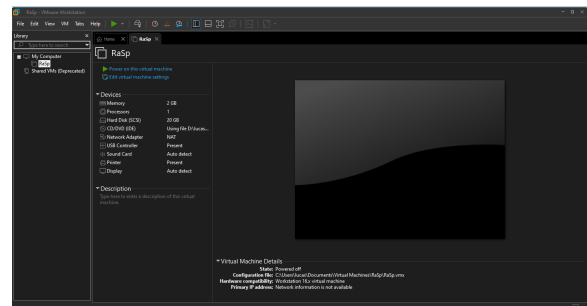
Aqui selecionamos o tamanho do disco que será criado e tem a opção de guardar os arquivos em um único disco ou em vários, pode-se usar qualquer um, mas tenho preferência por deixar em um único e dale Next.



Nesta última tela vemos Todas as configurações básicas da máquina virtual e podemos fazer algumas alterações a partir deste menu, e caso queiramos podemos fazer essas alterações a qualquer outro momento depois da criação da VM (Virtual Machine).



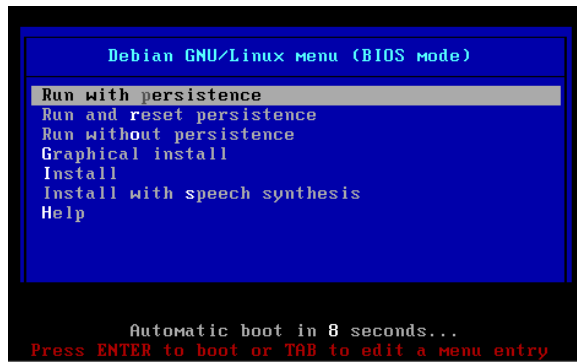
E após clicar em Finish ele criara e ela aparecerá em alguns instantes na Aba My Computer. Ficando desta maneira.



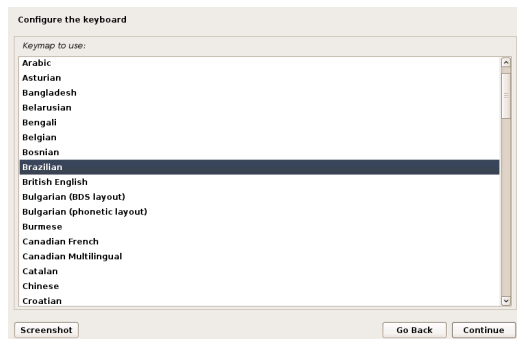
Podemos iniciá-la clicando sobre ela e no botão com a seta verde “Power on this virtual machine”

Uma vez dentro dela, para voltar a controlar o seu computador, pressione Ctrl + Alt.

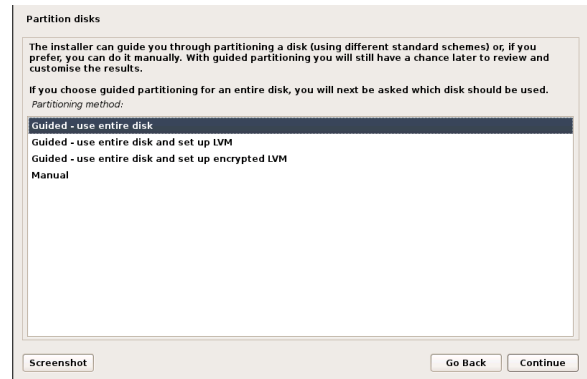
A VM iniciara o processo de boot e automaticamente dará início na primeira opção de instalação se não houver algum input do teclado e caso haja problemas na instalação, tem-se a possibilidade para instalar sem usar a interface gráfica. Selecionamos a opção “Graphical Install”



E ao finalizar o boot seremos saudados na tela inicial, onde teremos a possibilidade de configurar o nosso teclado. Começara um processo de detecção dos componentes e após isso surgirá uma tela de particionamento de disco.

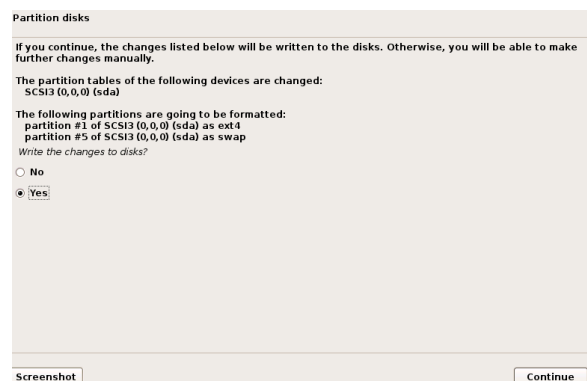


Clicaivos em Continuar nas próximas 4 telas.

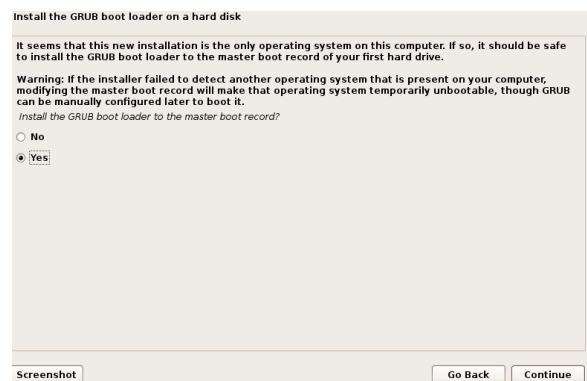


Selecionamos a opção “Yes” para escrevermos as mudanças nos discos.

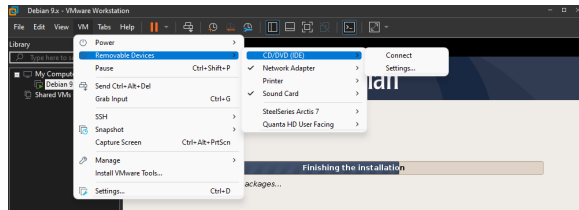
E assim começará o processo de instalação



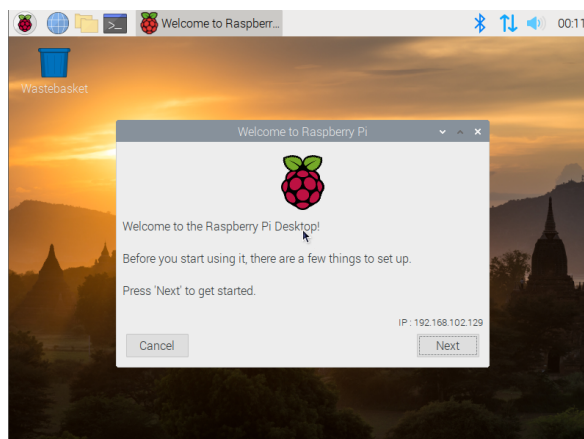
“Yes” and continue e selecionaremos a opção /dev/sda e assim termina o processo de instalação.



Devemos remover a mídia de instalação desmarcando a opção connect se já não fora feito automaticamente para poder reiniciar e iniciar sem problemas.



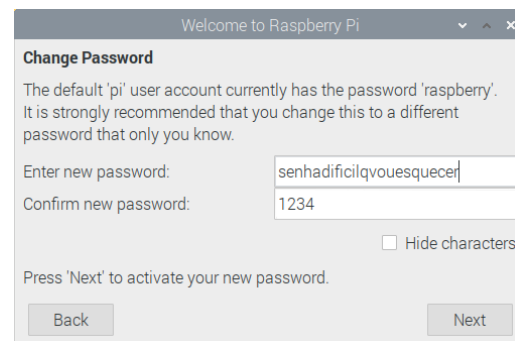
Deixamos o sistema iniciar automaticamente e será dado uma tela de saudação.



Prosseguindo nos selecionamos o país e a linguagem



Aqui daremos a senha, muito importante não esquecer e ser algo fácil de digitar, pois usaremos muito em um futuro próximo.



E para finalizarmos, selecionamos se vamos atualizar todos os programas ou não.

