

**CENTRO UNIVERSITÁRIO BELAS ARTES DE SÃO PAULO
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS - EAD**

FELIPE SCHAITEL - 24112424

ESTRUTURA DE SISTEMAS PARA INTERNET - MÓDULO 04

**SÃO PAULO
2024**

1.0 ENUNCIADO

Objetivo:

Implementar uma máquina virtual utilizando o hipervisor Oracle Virtualbox, com um servidor Web Apache e uma página em HTML com os dizeres "Olá, mundo!".

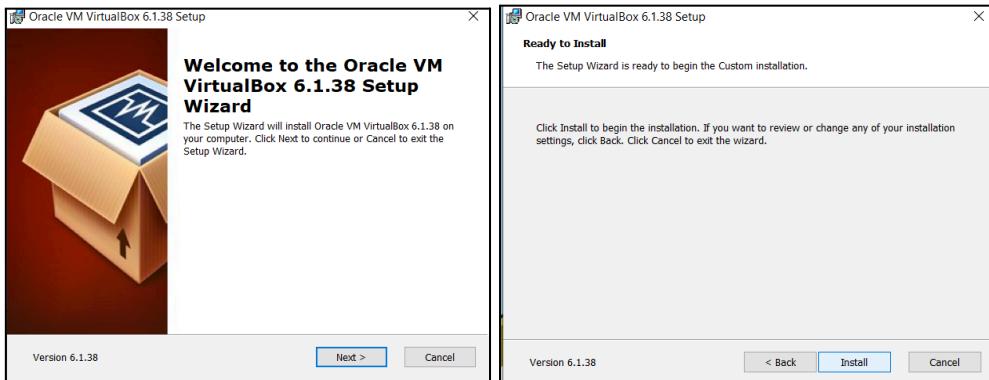
[Unidade 03 - Estruturas de sistemas para internet - Anexo 1.docx](#)

PROCEDIMENTOS

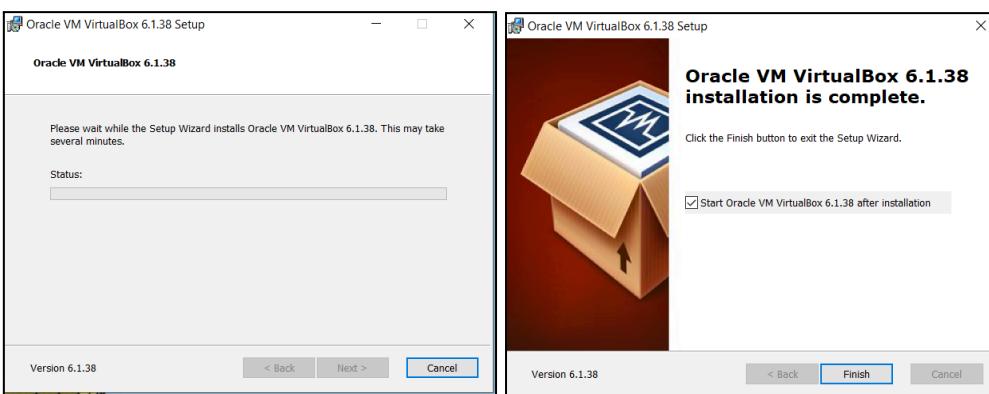
1 SOFTWares A SEREM INSTALADOS:

1.1 ORACLE VIRTUALBOX À SOFTWARE DE VIRTUALIZAÇÃO:

Link para download:
<https://download.virtualbox.org/virtualbox/6.1.38/VirtualBox-6.1.38-153438-Win.exe>



Fonte: elaborada pelo autor

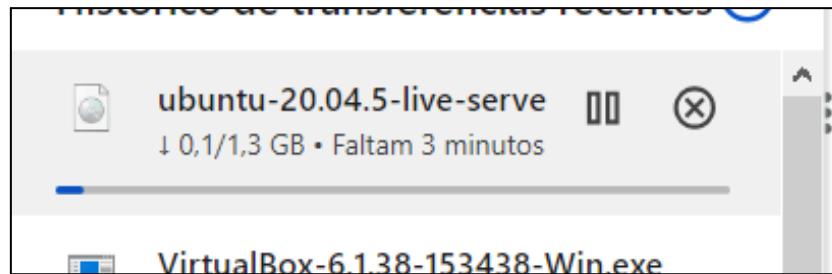


Fonte: elaborada pelo autor

1.2 LINUX UBUNTU À SISTEMA OPERACIONAL QUE SERÁ INSTALADO NA MÁQUINA VIRTUAL:

Link para download:

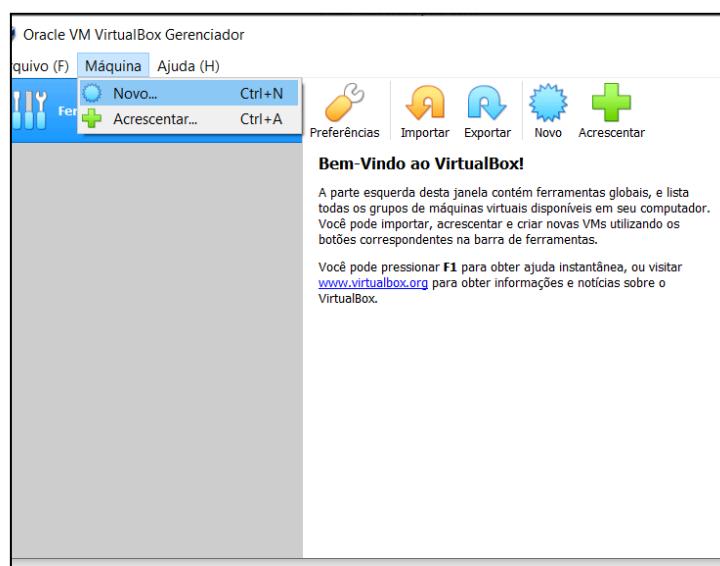
https://releases.ubuntu.com/20.04.5/ubuntu-20.04.5-live-server-amd64.iso?_ga=2.62538476.1749465514.1664500851-547650555.1664315454



Fonte: elaborada pelo autor

05 “MÁQUINA” E “NOVO”

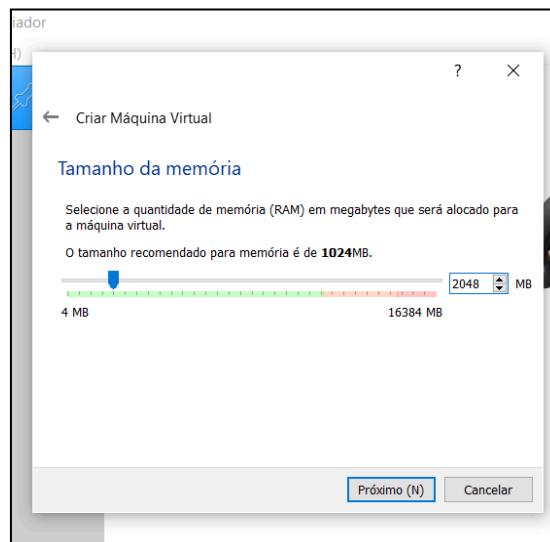
Após o Oracle VM VirtualBox ser iniciado, clique no menu “Máquina” e “Novo”. Ou simplesmente pressione simultaneamente as teclas Ctrl + N;



Fonte: elaborada pelo autor

07 AJUSTAR O TAMANHO DA MEMÓRIA PARA 2048 MB

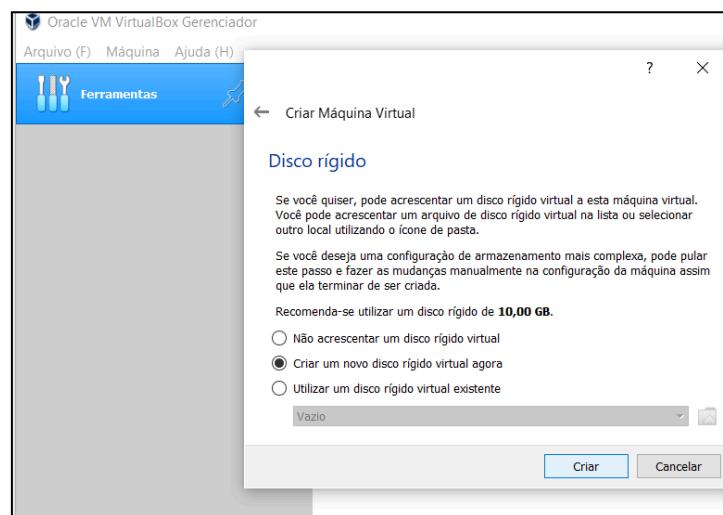
Ajuste o tamanho da memória para 2048 MB e pressione “Próximo”;



Fonte: elaborada pelo autor

08 CRIAR UM NOVO DISCO RÍGIDO VIRTUAL AGORA

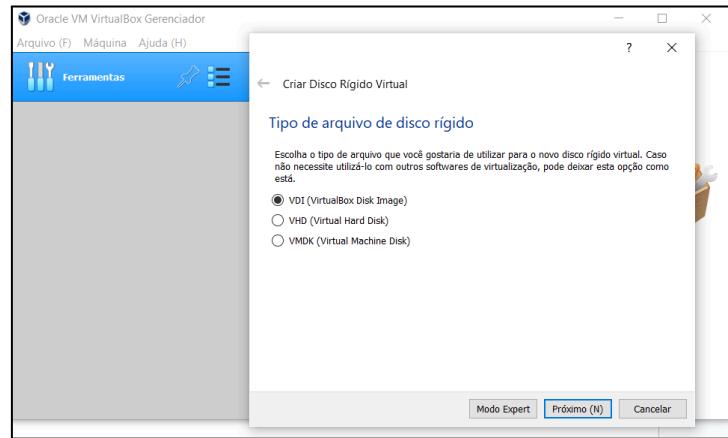
Selecione a opção “Criar um novo disco rígido virtual agora” e pressione “Criar”;



Fonte: elaborada pelo autor

09 VIRTUALBOX DISK IMAGE

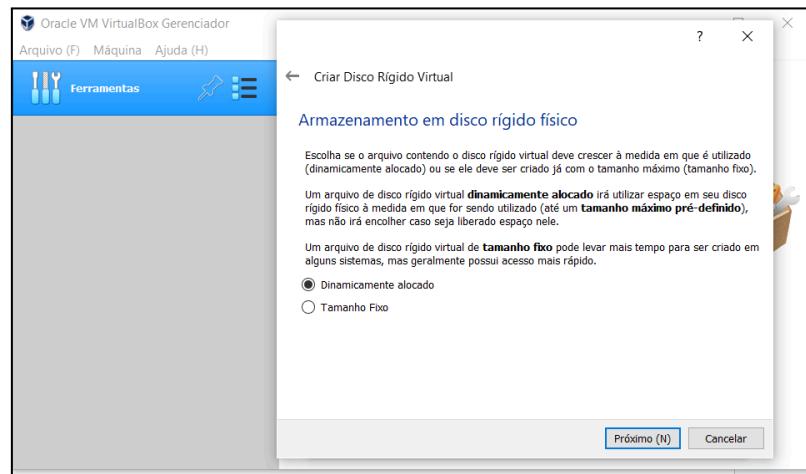
Selecione a opção “VDI (VirtualBox Disk Image)” e pressione “Próximo”;



Fonte: elaborada pelo autor

10 DINAMICAMENTE ALOCADO

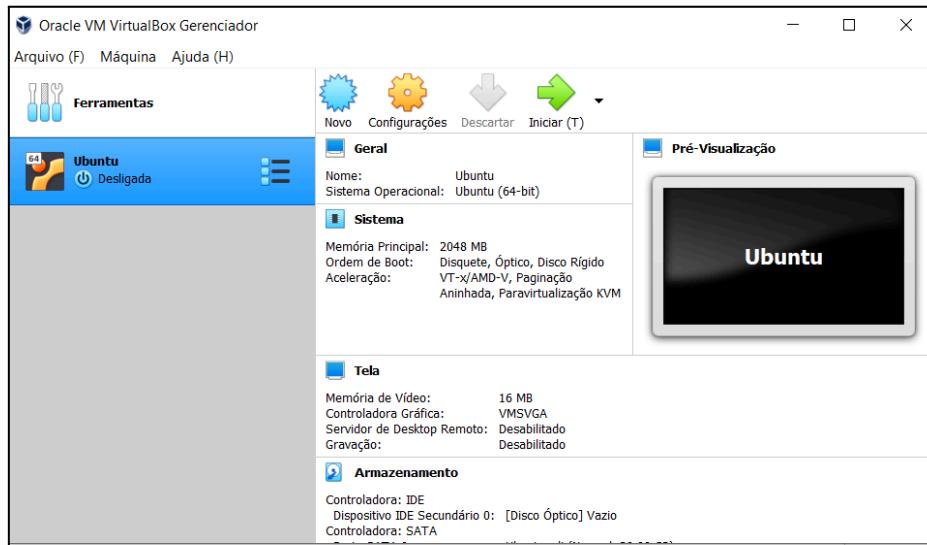
Selecione a opção “Dinamicamente alocado” e pressione “Próximo”;



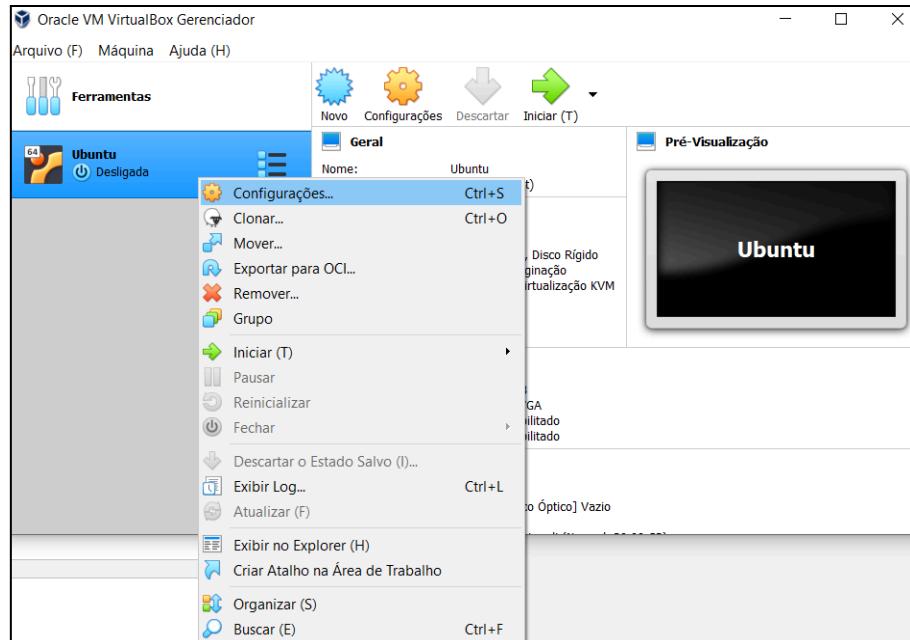
Fonte: elaborada pelo autor

12 MÁQUINA VIRTUAL ACABOU DE SER CRIADA

A MV (Máquina Virtual) acabou de ser criada, conforme abaixo. Acessar o menu de configurações desta máquina:



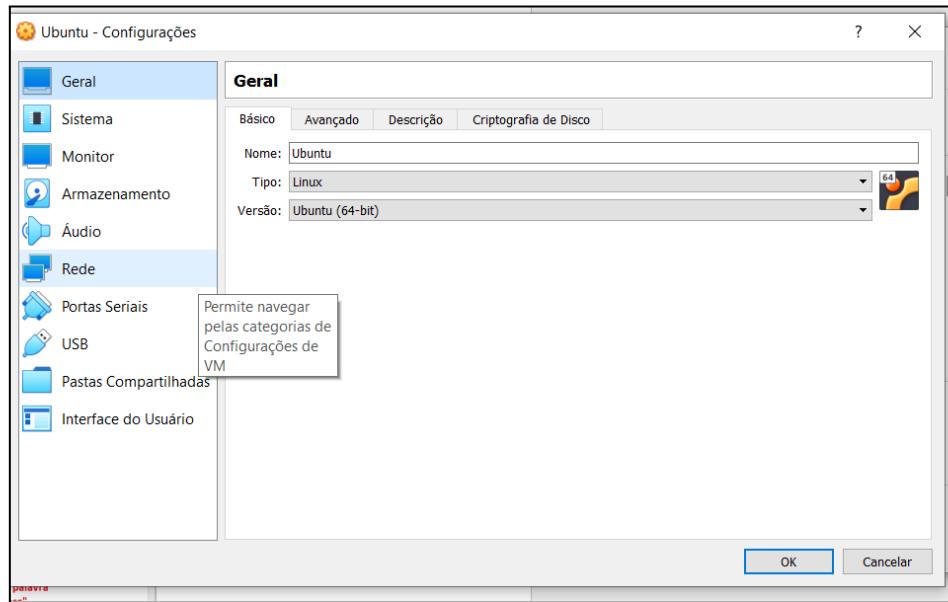
Fonte: elaborada pelo autor



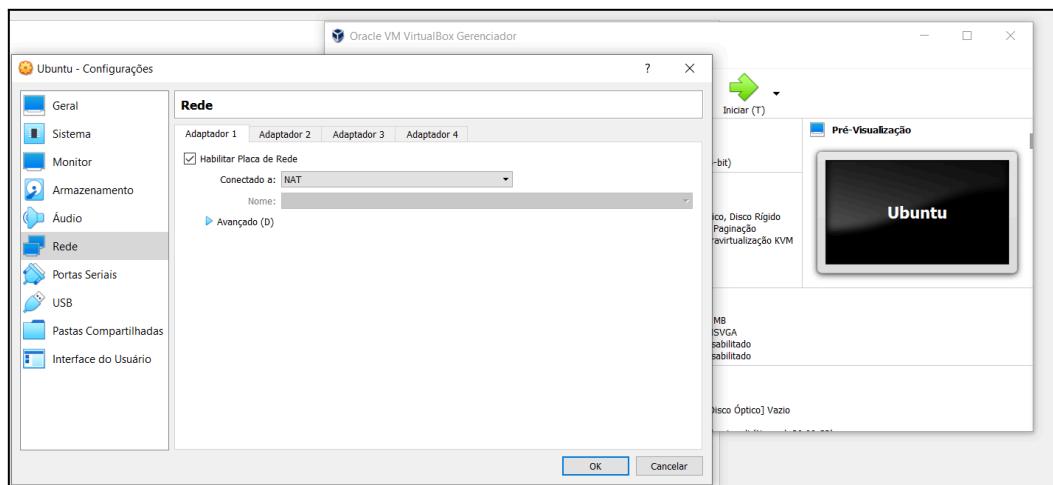
Fonte: elaborada pelo autor

13 ACESSAR A SEÇÃO “REDE” E HABILITAR O MODO “BRIDGE”

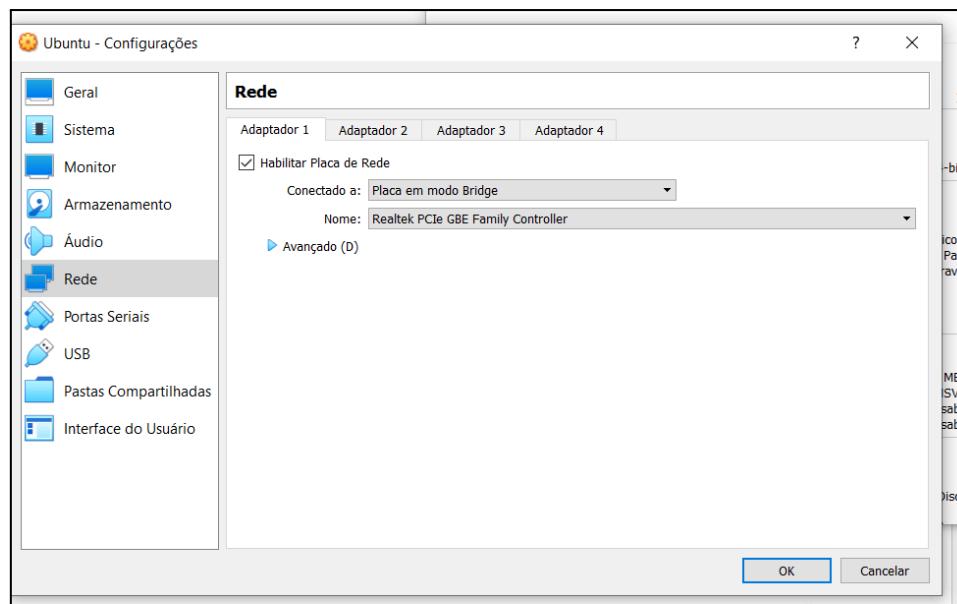
Acessar a seção “Rede” e habilitar o modo “bridge”:



Fonte: elaborada pelo autor



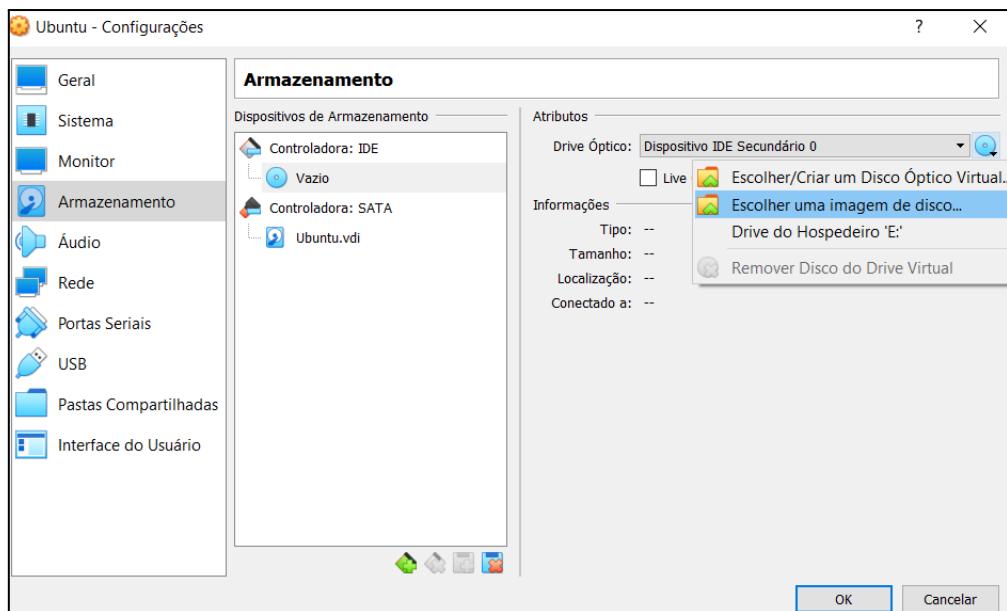
Fonte: elaborada pelo autor



Fonte: elaborada pelo autor

14 CONFIGURAR A IMAGEM DO LINUX

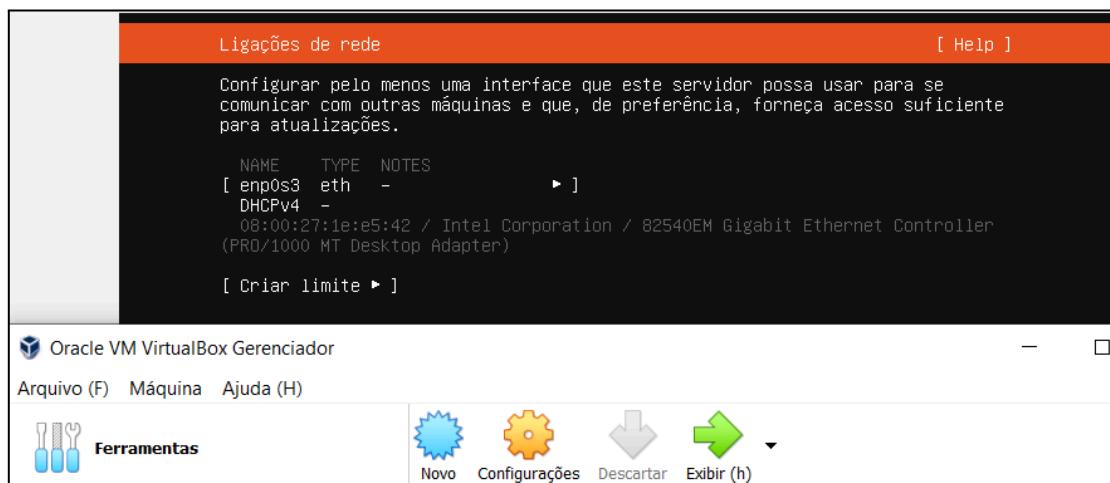
Configurar a imagem do Linux, baixada no passo 1, PARA INICIALIZAÇÃO da Máquina Virtual, conforme abaixo:



Fonte: elaborada pelo autor

20 LINUX OBTER UM IP

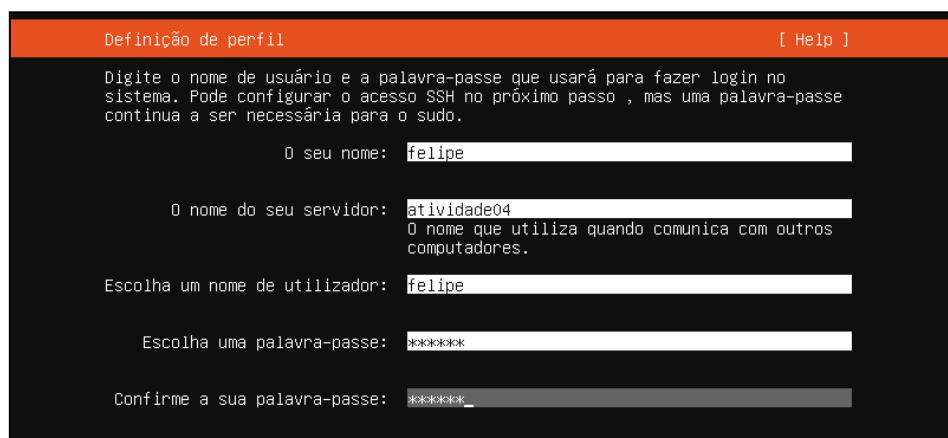
Aguarde o Linux obter um IP (anote o IP), e pressione ENTER em Done;



Fonte: elaborada pelo autor

26 PROFILE SETUP

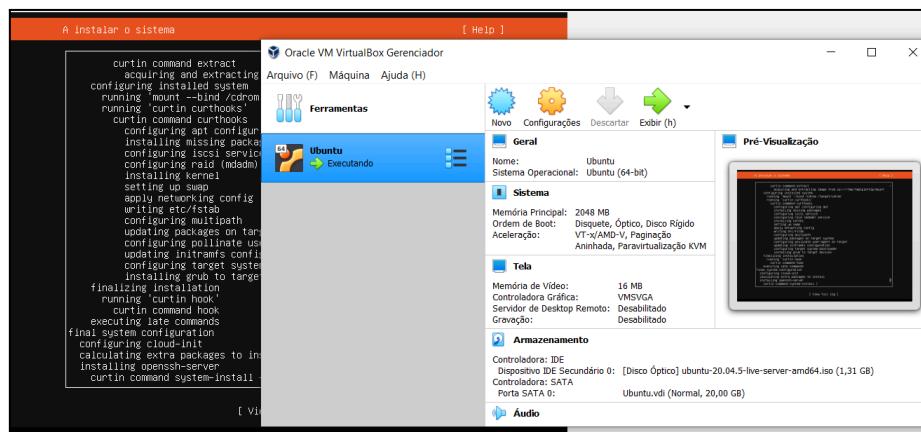
Em “Profile setup”, preencha os campos conforme abaixo, mas substituindo “marcio” pelo nome que você desejar (NÃO UTILIZE ACENTO, E FAÇA TUDO EM LETRAS MINÚSCULAS). Para o campo senha, recomenda-se utilizar uma fácil somente neste laboratório (exemplo: abc123). Pressione ENTER em Done; Obs.: lembre-se também que a senha deve ser igual nos campos “Choose a password” e “Confirm your password”;



Fonte: elaborada pelo autor

29 INSTALAÇÃO DO SISTEMA OPERACIONAL

Aguarde a instalação do Sistema Operacional até o fim e pressione ENTER em “Reboot Now” – Obs.: Qualquer erro que aparecer após a reinicialização da máquina virtual, pressione ENTER.



Fonte: elaborada pelo autor

30 PROMPT DE LOGIN

Aguarde a inicialização do sistema operacional (pressione ENTER várias vezes até aparecer o prompt de login);



Fonte: elaborada pelo autor

31 LOGIN E SENHA

Neste ponto, entre com o login e senha criados no passo 26 e pressione ENTER;



Fonte: elaborada pelo autor