Avaliação 04 – Clara Lívia Moura de Oliveira Evidenciação:

1) Instalar o Openssh server em uma máquina virtual Linux;

```
Argivo Aços Ediar Eubir Ajuda

Administrador@claralivia:—

Argivo Aços Ediar Eubir Ajuda

Administrador@claralivia:—

Administrador@claralivia
```

```
Construindo árvore de dependências
Lendo infornação de estado... Pronto
157 pacotes podes par atualizados. Corra 'apt list --upgradable' para vê-los.
administradorgiclaralivia:-$ sudo apt upgrade
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo infornação de estado... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo infornação de estado... Pronto
Oseputina pacote foi instalado automaticamente e já não é necessário:
Libřupphugini
Mitoreover' para o renover.
Libřupphugini
Libřup-Libřupphugini
Libřupphugini
Libřup-Libřupphugini
Libřup-Libřupphugini
Libřup-Libřupphugini
Libřup-Libřupphugini
Libřupphugini
L
```

administrador@claralivia: ~

administrador@claraliv Arquivo Ações Editar Exibir Ajuda 0 administrador@claralivia: ~ dministrador@claralivia:~\$ sudo apt install openssh-server [sudo] senha para administrador: Construindo árvore de dependências endo informação de estado... Pronto seguinte pacote foi instalado automaticamente e já não é necessário: libfwupdplugin1)s pacotes adicionais seguintes serão instalados: ncurses-term openssh-sftp-server ssh-import-id acotes sugeridos: molly-guard monkeysphere s NOVOS pacotes a seguir serão instalados: pacotes atualizados, 4 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não atualizados. É preciso baixar 688 kB de arquivos. Depois desta operação, 6.010 kB adicionais de espaço em disco serão usados. Você quer continuar? [S/n] s Dbter:1 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 ncurses-term all 6.2-0ubuntu2 [249 kB] bter:2 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 openssh-sftp-server amd64 1:8.2p1-4ubuntu0.5 [51,5 kB] Obter:3 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 openssh-server amd64 1:8.2p1-4ubuntu0.5 [377 kB] Obter:4 http://archive.ubuntu.com/ubuntu focal/main amd64 ssh-import-id all 5.10-0ubuntu1 [10,0 kB] Baixados 688 kB em 2s (315 kB/s) ré-configurando pacotes .. seleccionar pacote anteriormente não seleccionado ncurses-term. Lendo banco de dados ... 266412 ficheiros e directórios actualmente instalados.) Lendo banco de dados ... 266412 Ticheiros e directorios actualmente instalados.)
preparar para desempacotar .../ncurses-term_6.2-0ubuntu2_all.deb ...
descompactar ncurses-term (6.2-0ubuntu2) ...
seleccionar pacote anteriormente não seleccionado openssh-sftp-server.
preparar para desempacotar .../openssh-sftp-server_1%3a8.2p1-4ubuntu0.5_amd64.deb ...
descompactar openssh-sftp-server (1:8.2p1-4ubuntu0.5) ...
seleccionar pacote anteriormente não seleccionado openssh-server. preparar para desempacotar .../openssh-server_1%3a8.2p1-4ubuntu0.5_amd64.deb ... descompactar openssh-server (1:8.2p1-4ubuntu0.5) ... A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado ssh-import-id. A seleccionar para desempacotar .../ssh-import-id_5.10-0ubuntu1_all.deb ... A descompactar ssh-import-id (5.10-0ubuntu1) ... Configurando openssh-sftp-server (1:8.2p1-4ubuntu0.5) ... Configurando openssh-server (1:8.2p1-4ubuntu0.5) ... Creating config file /etc/ssh/sshd_config with new version Creating SSH2 RSA key; this may take some time ... 3072 SHA256:uyUjYpFPJNIgFcOrDIPqxc8AivCwibOiPDybgO4LE6s root@claralivia (RSA) Creating SSH2 ECDSA key; this may take some time ... 256 SHA256:0MtsG6jxtU+Xsccs8mi6N4OFgHhQFf8ithGlNW4Ch1E root@claralivia (ECDSA) Creating SSH2 ED25519 key; this may take some time ...
256 SHA256:wCh5Wiitcyzog00iLd6oG/cibq3dym78K9BKe5CZZLE root@claralivia (ED25519) reated symlink /etc/systemd/system/sshd.service → /lib/systemd/system/ssh.service. Treated symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/ssh.service o /lib/systemd/system/ssh.service. Ceated Syntim /etc/systemo/system/nuttr-user.target.wants/ssn.ser rescue-ssh.target is a disabled or a static unit, not starting it. Configurando ssh-import-id (5.10-0ubuntu1) ... Attempting to convert /etc/ssh/ssh_import_id Configurando ncurses-term (6.2-0ubuntu2) ... A processar 'triggers' para systemd (245.4-4ubuntu3.17) ... A processar 'triggers' para man-db (2.9.1-1) ... A processar 'triggers' para ufw (0.36-6ubuntu1) ... administrador@claralivia:~\$

👣 1 2 3 4 🚍 b 🥅 🔚 administrad...aralivia: ~

```
Arquivo Ações Editar Exibir Ajuda

administrador@claralivia:- 

administrador@claralivia:- 

sudo systemctl start ssh.service
administrador@claralivia:- 

sudo systemctl status ssh.service

ssh.service - OpenBSD Secure Shell server

Loaded: loaded (/lib/systemd/system/ssh.service; enabled; vendor preset: enabled)

Active: active (running) since Sun 2022-05-15 12:02:07 -03; 14s ago

Docs: man:sshd(s)

man:sshd(s)

man:sshd(s)

rasks: 1 (limit: 2242)

Memory: 1.0M

CGroup: /system.slice/ssh.service

43312 sshd)

Tasks: 1 (limit: 2242)

Memory: 1.0M

CGroup: /system.slice/ssh.service

43312 sshd: /usr/sbin/sshd -D [listener] 0 of 10-100 startups

mai 15 12:02:07 claralivia systemd[1]: Starting OpenBSD Secure Shell server...

mai 15 12:02:07 claralivia sshd[43312]: Server listening on 0.0.0 port 22.

mai 15 12:02:07 claralivia sshd[43312]: Server listening on 0.0.0 port 22.

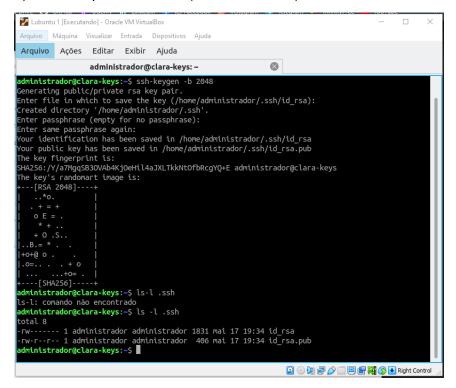
mai 15 12:02:07 claralivia:-$ sudo systemctl enable ssh.service

Synchronizing state of ssh.service with Syst Service script with /lib/systemd/systemd-sysv-install.

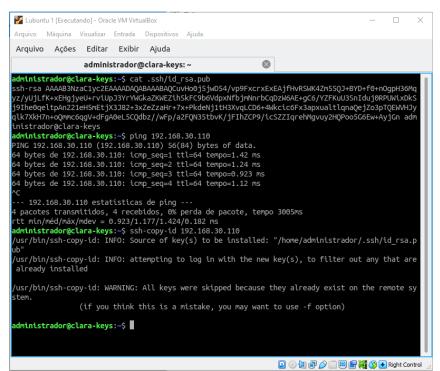
Executing: /lib/systemd/systemd-sysv-install enable ssh
administrador@claralivia:-$ sudo systemctl is-enabled ssh.service

Unknown operation is-enable.
administrador@claralivia:-$ sudo systemctl is-enabled ssh.service
enabled
administrador@claralivia:-$ sudo systemctl is-enabled ssh.service
enabled
administrador@claralivia:-$
```

2) Criar um par de chaves (Publica/Privada);



 Copiar a chave pública em uma máquina virtual que está executando o Openssh Server;



4) Testar a conexão entre a máquina cliente e a servidora.

