

```
Terminal - icaro@icaro-VirtualBox: ~/Área de Trabalho
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda

Tasks: 1 (limit: 2878)
Memory: 3.7M
CPU: 19ms
CGroup: /system.slice/ssh.service
└─577 "sshd: /usr/sbin/sshd -D [listener] 0 of 10-100 startups"

mar 29 17:33:41 icaro-VirtualBox systemd[1]: Starting OpenBSD Secure Shell serv
mar 29 17:33:41 icaro-VirtualBox sshd[577]: Server listening on 0.0.0.0 port 22.
mar 29 17:33:41 icaro-VirtualBox sshd[577]: Server listening on :: port 22.
mar 29 17:33:41 icaro-VirtualBox systemd[1]: Started OpenBSD Secure Shell serve
~
~
lines 1-17/17 (END)

icaro@icaro-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ sudo systemctl restart ssh
icaro@icaro-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ ssh -V
OpenSSH 8.9p1 Ubuntu-3ubuntu0.1, OpenSSL 3.0.2 15 Mar 2022
icaro@icaro-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ ssh usuario@172.24.160.1
ssh: connect to host 172.24.160.1 port 22: Connection refused
icaro@icaro-VirtualBox:~/Área de Trabalho$ ssh usuario@172.24.160.1
```

06

27 de mar.

Data de entrega: 31 de mar.

na Virtual Box).  
lica e privada.  
conexão remota usando um SSH Client.  
as etapas de configuração e acesso remoto.

da turma

entário para a turma

Seus trabalhos

Atribuído

+ Adicionar ou criar

Marcar como concluído

Comentários particulares

Adicionar comentário para Ricardo Duarte Taveira

```
Getenv: Path: ... 10.112.0.1
Adaptador Ethernet VirtualBox Host-Only Network #3:
Sufixo DNS específico de conexão: ...
Endereço IPv6 de Link Local: ... fe80::8bacc:b21:8e04
Endereço IPv4: ... 192.168.16.1
Máscara de Sub-rede: ... 255.255.255.0
Getenv: Path: ...
Adaptador de Rede sem Fio Conexão Local* 1:
Estado da máquina: ... máquina desconectada
Sufixo DNS específico de conexão: ...
Adaptador de Rede sem Fio Conexão Local:
Estado da máquina: ... máquina desconectada
Sufixo DNS específico de conexão: ...
Adaptador de Rede sem Fio Wi-Fi:
Estado da máquina: ... máquina desconectada
Sufixo DNS específico de conexão: ...
Adaptador Ethernet Conexão de Rede Bluetooth:
Sufixo DNS específico de conexão: ... máquina desconectada
Sufixo DNS específico de conexão: ...
$ ssh-copy-id icar@172.24.160.1
/usr/bin/ssh-copy-id: ERROR: Too many arguments. Expecting a target hostname, got:
Usage: /usr/bin/ssh-copy-id [-h?|-f|-l|-n|-o] [-i (identity file)] [-p port] [-f alternative ssh_config file] [-o
  -f force mode -- copy keys without trying to check if they are already installed
  -i dry run -- no keys are actually copied
  -p use sftp -- use sftp instead of executing remote commands. Can be useful if the remote only allow
  -h? print this help
$ ssh-copy-id icar@172.24.160.1
$ ssh usuario@endereco_ip_servidorendereco_ip_servidor
ssh: could not resolve hostname endereco_ip_servidorendereco_ip_servidor: Name or service not known
$ endereco_ip_servidor
ssh: endereco_ip_servidor: command not found
$ ssh-copy-id icar@172.24.160.1
$ ssh icar@10.0.2.15
ssh: connect to host 10.0.2.15 port 22: Connection timed out
```

```
Arquivo  Editar  Ver  Terminal  Abas  Ajuda

icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo usermod -aG suno alunos
usermod: grupo 'suno' não existe
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo usermod -aG sudo alunos
icaro@icaro-VirtualBox:~$ logout
bash: logout: não é um shell de login: use 'exit'
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo mkdir /Documentos/.ssh
mkdir: não foi possível criar o diretório "/Documentos/.ssh": Arquivo ou diretório inexistente
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/username/.ssh
mkdir: não foi possível criar o diretório "/home/username/.ssh": Arquivo ou diretório inexistente
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/username/.ssh
mkdir: não foi possível criar o diretório "/home/username/.ssh": Arquivo ou diretório inexistente
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo mkdir /home/icaro/Documentos/.ssh
icaro@icaro-VirtualBox:~$
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo chmod 700 /home/icaro/Documentos/.ssh
sudo: chmod: comando não encontrado
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo chmod 700 /home/icaro/Documentos/.ssh
icaro@icaro-VirtualBox:~$ sudo nano /home/icaro/Documentos/.ssh/authorized_keys
icaro@icaro-VirtualBox:~$
```

```

cat: /home/icaro/documentos/.ssh/id_rsa.pub: Arquivo ou diretório inexistente
icaro@icaro-VirtualBox:~$ ls -al ~/.ssh
total 16
drwx----- 2 icaro icaro 4096 mar 29 21:47 .
drwxr-x--- 17 icaro icaro 4096 mar 29 21:46 ..
-rw----- 1 icaro icaro 2655 mar 29 21:47 id_rsa
-rw-r--r-- 1 icaro icaro 576 mar 29 21:47 id_rsa.pub
icaro@icaro-VirtualBox:~$

```

```

Terminal - icaro@icaro-VirtualBox:~
Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda
icaro@icaro-VirtualBox:~$
icaro@icaro-VirtualBox:~$ ifconfig
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 10.112.1.237 netmask 255.255.224.0 broadcast 10.112.31.255
    inet6 fe80::f193:99a9:f653:3a20 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:b8:3c:1d txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 111373 bytes 123664284 (123.6 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 56561 bytes 13049711 (13.0 MB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Loopback Local)
    RX packets 7550 bytes 934300 (934.3 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 7550 bytes 934300 (934.3 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
icaro@icaro-VirtualBox:~$

```

teiro para a Atividade 6

2 / 2 | 100% + |

Selecionar Prompt de Comando

Microsoft Windows [versão 10.0.22621.1413]  
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\Alunos>ping 10.112.1.237

Disparando 10.112.1.237 com 32 bytes de dados:  
Resposta de 10.112.1.237: bytes=32 tempo<1ms TTL=64  
Resposta de 10.112.1.237: bytes=32 tempo<1ms TTL=64  
Resposta de 10.112.1.237: bytes=32 tempo<1ms TTL=64  
Resposta de 10.112.1.237: bytes=32 tempo<1ms TTL=64

Estatísticas do Ping para 10.112.1.237:  
Pacotes: Enviados = 4, Recebidos = 4, Perdidos = 0 (0% de perda),  
Aproximar um número redondo de vezes em milissegundos:  
Mínimo = 0ms, Máximo = 0ms, Média = 0ms

C:\Users\Alunos>

vx [Executando] - Oracle VM VirtualBox

Arquivo Máquina Visualizar Entrada Dispositivos Ajuda

Você tem a opção Auto-capturar teclado ligada. Isto fará com que a Máquina Virtual automaticamente capture o teclado todas as

Terminal - icaro@icaro-VirtualBox:~

Arquivo Editar Ver Terminal Abas Ajuda

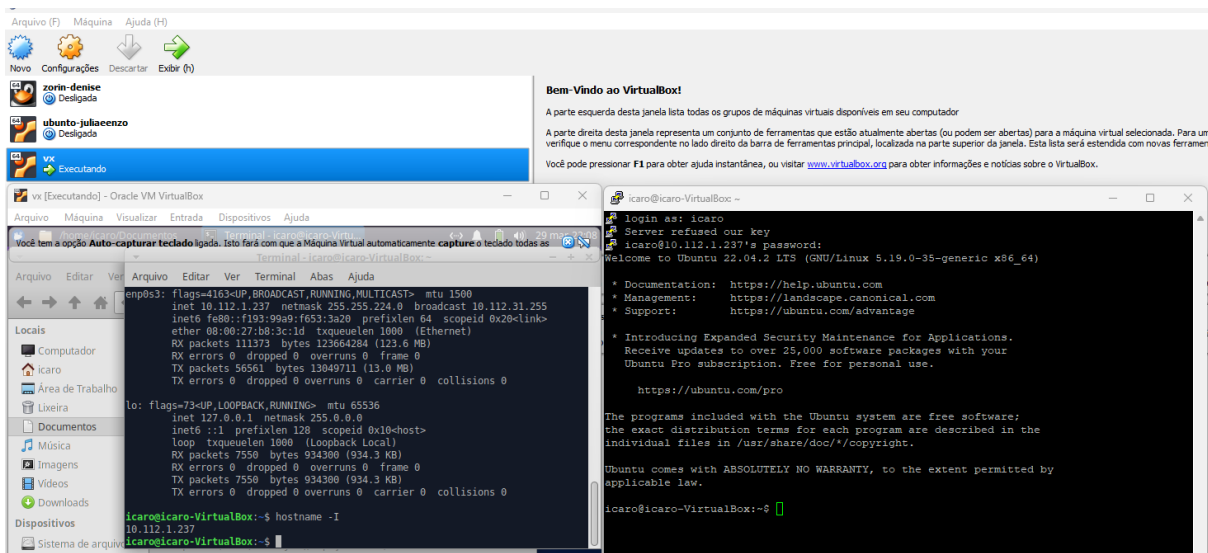
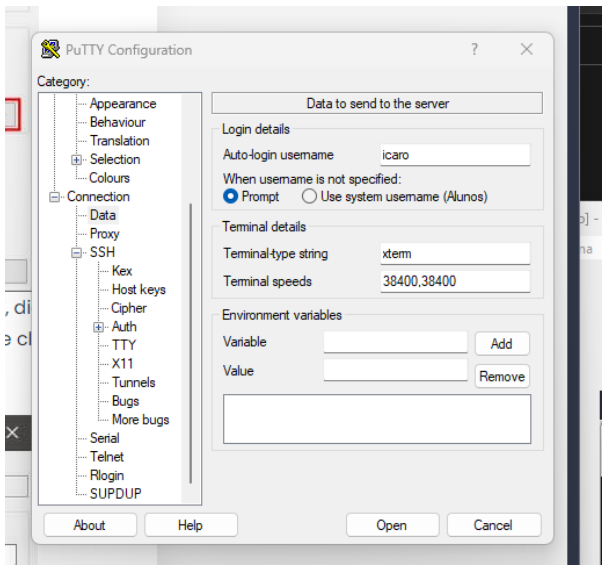
enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500  
 inet 10.112.1.237 netmask 255.255.224.0 broadcast 10.112.31.255  
 inet6 fe80::f193:99a9:f653:3a20 prefixlen 64 scopeid 0x20<link>  
 ether 08:00:27:b8:3c:1d txqueuelen 1000 (Ethernet)  
 RX packets 111373 bytes 123664284 (123.6 MB)  
 RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
 TX packets 56561 bytes 13049711 (13.0 MB)  
 TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536  
 inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0  
 inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>  
 loop txqueuelen 1000 (Loopback Local)  
 RX packets 7550 bytes 934300 (934.3 KB)  
 RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0  
 TX packets 7550 bytes 934300 (934.3 KB)  
 TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

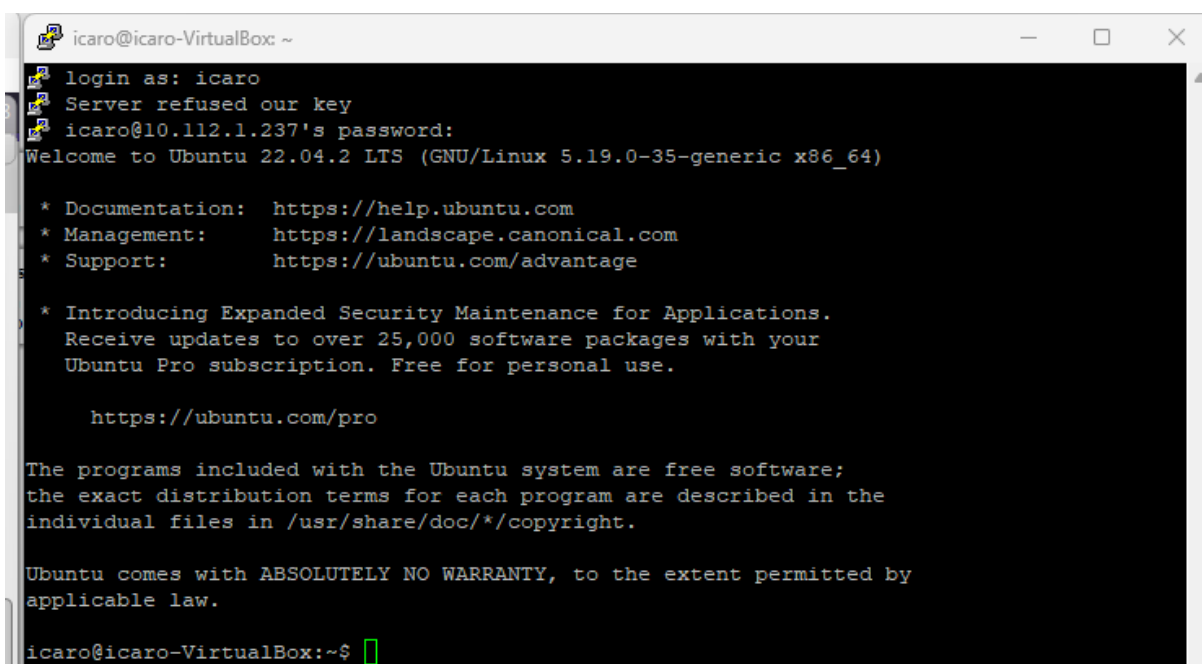
icaro@icaro-VirtualBox:~\$ hostname -I  
10.112.1.237  
icaro@icaro-VirtualBox:~\$

acompanhado da palavra "inet".  
a. Geralmente, o seu IP se en  
interface que contém a seq

ra que você sabe o IP do Linux, vam  
1. Abra o PuTTY;  
2. Na seção "Host Name (or IP Adre  
3. Depois clique no botão "Open";  
4. Uma nova janela surgirá. Aguard  
5. Quando solicitado, faça login no  
usuário e senha;  
6. A partir daqui, é rezar/torcer par



**Conectado!**



```
icaro@icaro-VirtualBox ~
Terminal do Windows pode ser definido como o aplicativo de terminal padrão em suas configurações.  Abrir Configurações

Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

Instale o PowerShell mais recente para obter novos recursos e aprimoramentos! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\Alunos> ssh-keygen -b 2048
Generating public/private rsa key pair.
Enter file in which to save the key (C:\Users\Alunos\.ssh\id_rsa):
C:\Users\Alunos\.ssh\id_rsa already exists.
Overwrite (y/n)? y
Enter passphrase (empty for no passphrase):
Enter same passphrase again:
Your identification has been saved in C:\Users\Alunos\.ssh\id_rsa
Your public key has been saved in C:\Users\Alunos\.ssh\id_rsa.pub
The key fingerprint is:
SHA256:ph64uyy31+66HwepM3/YvdyL1MSwCfodwkiVOTj5ncA alunos@LMC1-PC14
The key's randomart image is:
+---[RSA 2048]---+
|      .  o  .+  |
|      . E .+   |
|      ..O...   |
|      .o+ . =   |
|      So o + o   |
|      .. o +    |
|      ... + + =  |
|      .o .o B B =|
|      =+o o+o.=+ |
+---[SHA256]-----+
PS C:\Users\Alunos> scp .\ssh\id_rsa.pub icaro@10.112.1.237:~/ssh/authorized_keys
The authenticity of host '10.112.1.237 (10.112.1.237)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:R1EQJwDmPI69NNV78rdftXlORkXbx2WqCC1qEBPEwEe8.
This key is not known by any other names
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])?
Warning: Permanently added '10.112.1.237' (ED25519) to the list of known hosts.
icaro@10.112.1.237's password:
id_rsa.pub
PS C:\Users\Alunos> ssh icaro@10.112.1.237
Welcome to Ubuntu 22.04.2 LTS (GNU/Linux 5.19.0-38-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

 * Introducing Expanded Security Maintenance for Applications.
   Receive updates to over 25,000 software packages with your
   Ubuntu Pro subscription. Free for personal use.

   https://ubuntu.com/pro
Last login: Mon Apr 3 21:06:26 2023 from 10.112.1.127
icaro@icaro-VirtualBox:~$
```

```
Welcome to Ubuntu 22.04.2 LTS (GNU/Linux 5.19.0-38-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

 * Introducing Expanded Security Maintenance for Applications.
   Receive updates to over 25,000 software packages with your
   Ubuntu Pro subscription. Free for personal use.

   https://ubuntu.com/pro
Last login: Mon Apr 3 21:06:26 2023 from 10.112.1.127
icaro@icaro-VirtualBox:~$
```