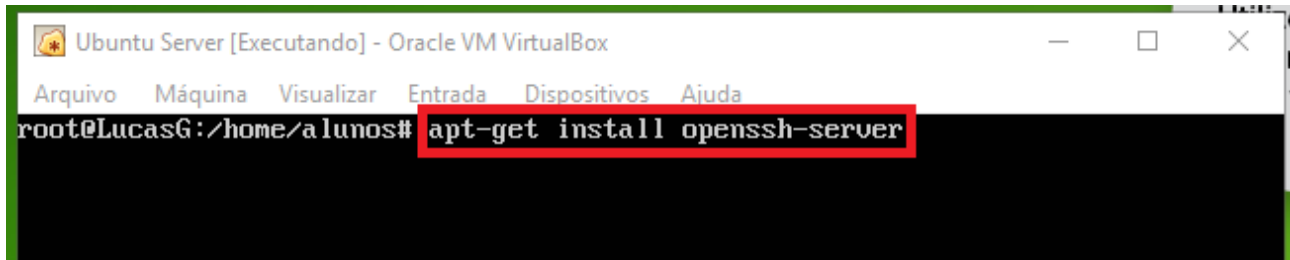


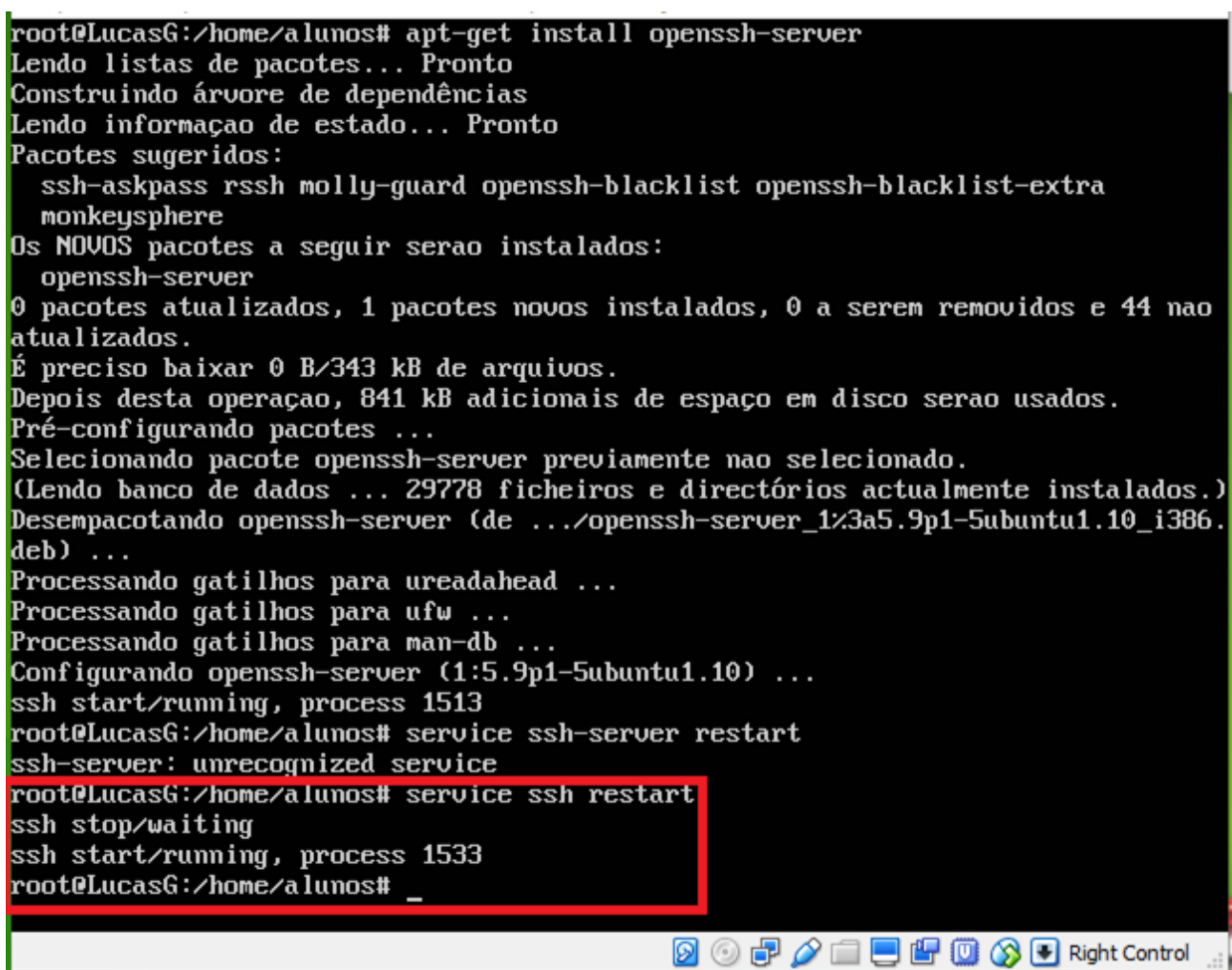
Nome: Lucas Guimarães Mendes  
Turma: TII3

Para instalar o pacote openssh-server utilizando o gerenciador de pacotes apt no Windows Server digite: *apt-get install openssh-server*, e espere realizar o download do serviço;



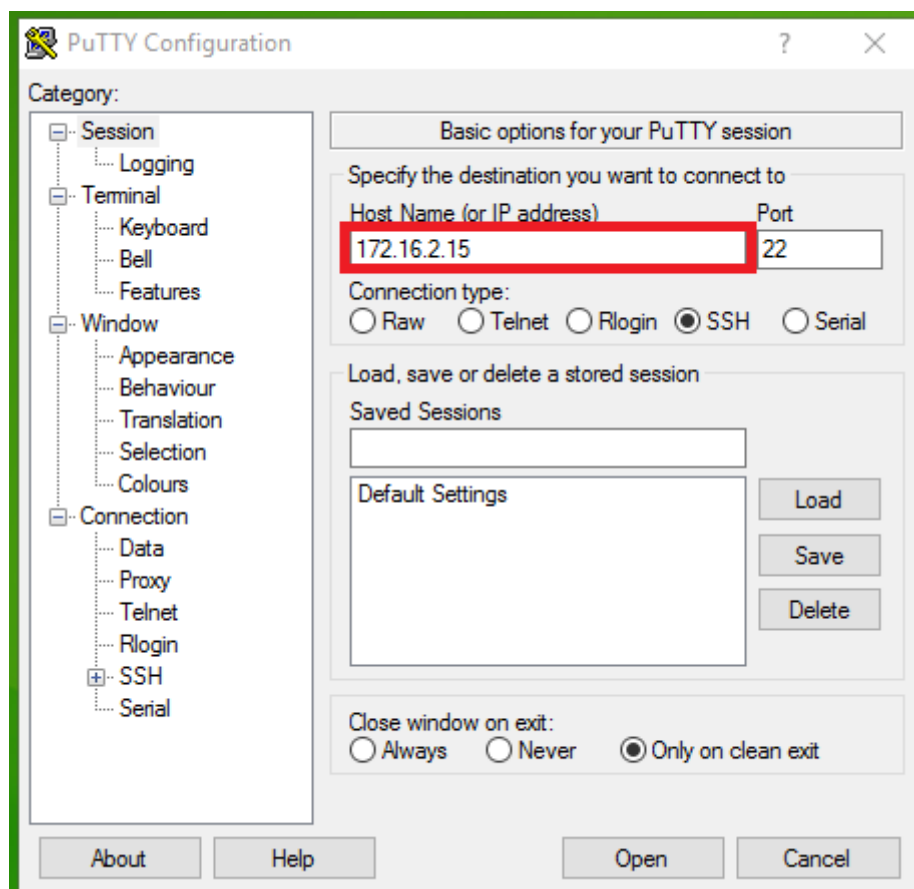
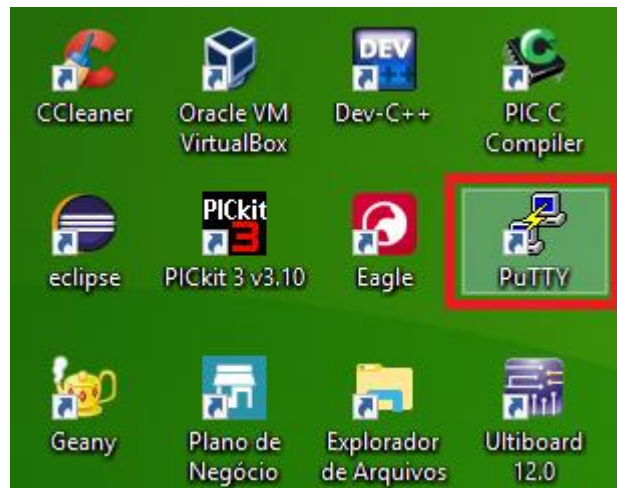
```
Ubuntu Server [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo  Máquina  Visualizar  Entrada  Dispositivos  Ajuda
root@LucasG:/home/alunos# apt-get install openssh-server
```

Após instalação do pacote reinicie o serviço com o comando: *service ssh restart*;



```
root@LucasG:/home/alunos# apt-get install openssh-server
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências
Lendo informação de estado... Pronto
Pacotes sugeridos:
  ssh-askpass rssh molly-guard openssh-blacklist openssh-blacklist-extra
  monkeysphere
Os NOVOS pacotes a seguir serao instalados:
  openssh-server
0 pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 44 nao
atualizados.
É preciso baixar 0 B/343 kB de arquivos.
Depois desta operação, 841 kB adicionais de espaço em disco serao usados.
Pré-configurando pacotes ...
Selecionando pacote openssh-server previamente nao selecionado.
(Lendo banco de dados ... 29778 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
Desempacotando openssh-server (de .../openssh-server_1:5.9p1-5ubuntu1.10_i386.
deb) ...
Processando gatilhos para ureadahead ...
Processando gatilhos para ufw ...
Processando gatilhos para man-db ...
Configurando openssh-server (1:5.9p1-5ubuntu1.10) ...
ssh start/running, process 1513
root@LucasG:/home/alunos# service ssh-server restart
ssh-server: unrecognized service
root@LucasG:/home/alunos# service ssh restart
ssh stop/waiting
ssh start/running, process 1533
root@LucasG:/home/alunos# _
```

Para realizar uma conexão com o servidor através do aplicativo Putty no Windows, inicie-o e no campo *Host Name (or IP address)* digite o IP do servidor que deseja fazer conexão;



Em seguida insira o usuário e a senha para entrar no sistema;



Para entrar no diretório raiz do servidor digite o comando: *cd /*;

```
alunos@LucasG: /
login as: alunos
alunos@172.16.2.15's password:
Welcome to Ubuntu 12.04.5 LTS (GNU/Linux 3.2.0-29-generic-pae i686)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com/

System information as of Mon Sep  4 16:14:07 BRT 2017

System load:  0.0                Processes:            74
Usage of /:   14.7% of 9.00GB    Users logged in:     1
Memory usage: 9%                IP address for eth5: 172.16.2.15
Swap usage:  0%

Graph this data and manage this system at:
https://landscape.canonical.com/

Novo lançamento '14.04.5 LTS' está disponível.
Execute 'do-release-upgrade' para atualizá-lo.

Last login: Mon Sep  4 15:31:10 2017
alunos@LucasG:~$ cd /
alunos@LucasG:/$
```

Para fazer uma conexão SSH com o servidor e criar um arquivo contendo as configurações de ip do servidor no diretório raiz digite: *ssh alunos@(ip do servidor)*, *cd /* e digite *ifconfig > lucas.txt*;

```
alunos@LucasG: ~
Arquivo  Editar  Ver  Pesquisar  Terminal  Ajuda
root@Labxx-Mxx:/home/alunos# ssh alunos@172.16.2.15
alunos@172.16.2.15's password:
Welcome to Ubuntu 12.04.5 LTS (GNU/Linux 3.2.0-29-generic-pae i686)

* Documentation:  https://help.ubuntu.com/

System information as of Mon Sep  4 16:29:42 BRT 2017

System load:  0.0                Processes:            77
Usage of /:   14.7% of 9.00GB    Users logged in:     1
Memory usage: 10%              IP address for eth5: 172.16.2.15
Swap usage:  0%

Graph this data and manage this system at:
https://landscape.canonical.com/

Novo lançamento '14.04.5 LTS' está disponível.
Execute 'do-release-upgrade' para atualizá-lo.

Last login: Mon Sep  4 16:14:09 2017 from 172.16.1.20
alunos@LucasG:~$
```

```
root@LucasG: /
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@LucasG:/# ifconfig > lucas.txt
root@LucasG:/#
```

Para fazer conexão SFTP com o servidor e depois realizar o download do arquivo criado digite: *sftp alunos@172.16.2.15*, e digite a senha;

```
root@LucasG: /
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@LucasG:/# sftp alunos@172.16.2.15
The authenticity of host '172.16.2.15 (172.16.2.15)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is 1f:ec:1f:2d:b1:fe:6b:b7:d5:e6:c7:2d:de:07:07:9e.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '172.16.2.15' (ECDSA) to the list of known hosts.
alunos@172.16.2.15's password:
Connected to 172.16.2.15.
sftp>
```

Em seguida digite: *cd /* e digite *ls* para conferir se o arquivo esta contido no diretório;

```
root@LucasG: /
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@LucasG:/# sftp alunos@172.16.2.15
alunos@172.16.2.15's password:
Connected to 172.16.2.15.
sftp> cd/
Invalid command.
sftp> cd /
sftp> ls
bin          boot          dev           etc           home          initrd.img
lib          lost+found    lucas.txt     media         mnt           opt
proc         root          run           sbin          selinux       srv
sys          tmp           usr           var           vmlinuz
sftp>
```

E para baixar o arquivo criado digite: *get lucas.txt*;

```
alunos@Labxx-Mxx: ~
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
root@Labxx-Mxx:/home/alunos# sftp alunos@172.16.2.15
The authenticity of host '172.16.2.15 (172.16.2.15)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is 13:94:0e:9a:ed:a1:d2:72:03:7e:14:b6:f1:71:f9:1b.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '172.16.2.15' (ECDSA) to the list of known hosts.
alunos@172.16.2.15's password:
Connected to 172.16.2.15.
sftp> cd /
sftp> get lucas.txt
Fetching /lucas.txt to lucas.txt
/lucas.txt 100% 920 0.9KB/s 00:00
sftps>
```

Para sair do SFTP digite: *exit*;

E por fim ara ler o arquivo baixado através do shell digite: *more lucas.txt*;

```
alunos@Labxx-Mxx: ~
Arquivo Editar Ver Pesquisar Terminal Ajuda
sftp> get lucas.txt
Fetching /lucas.txt to lucas.txt
/lucas.txt 100% 920 0.9KB/s 00:00
sftp> exit
root@Labxx-Mxx:/home/alunos# more lucas.txt
eth5      Link encap:Ethernet  Endereço de HW 08:00:27:6a:97:b3
          inet end.: 172.16.2.63  Bcast:172.16.7.255  Masc:255.255.248.0
          endereço inet6: fe80::a00:27ff:fe6a:97b3/64  Escopo:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Métrica:1
          pacotes RX:8074 erros:0 descartados:0 excesso:0 quadro:0
          Pacotes TX:280 erros:0 descartados:0 excesso:0 portadora:0
          colisões:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:1158509 (1.1 MB) TX bytes:19177 (19.1 KB)

lo        Link encap:Loopback Local
          inet end.: 127.0.0.1  Masc:255.0.0.0
          endereço inet6: ::1/128  Escopo:Máquina
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Métrica:1
          pacotes RX:2 erros:0 descartados:0 excesso:0 quadro:0
          Pacotes TX:2 erros:0 descartados:0 excesso:0 portadora:0
          colisões:0 txqueuelen:0
          RX bytes:100 (100.0 B) TX bytes:100 (100.0 B)

root@Labxx-Mxx:/home/alunos#
```