

Módulo 08 – Linux – Atividade 08

Questão 1

Descreva conceitualmente com suas próprias palavras, o que é e para que serve o **SSH**?

Questão 2

Crie dois arquivos na sua máquina cliente, chamados "**viaterminal.txt**" e "**viaputty.txt**". Insira qualquer texto neles.

Questão 3

Conecte-se via **SSH** pelo terminal linux ao servidor.

Questão 4

Transfira o primeiro arquivo utilizando o comando **scp** no terminal, para: "**/ftp/files**".

Questão 5

Verifique se o arquivo foi salvo no diretório indicado.

Questão 6

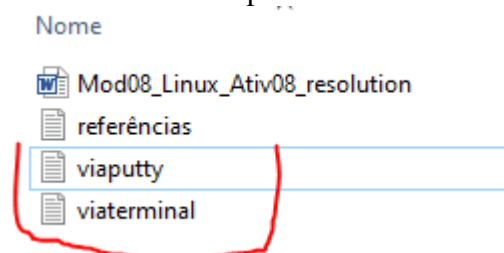
Baixe a aplicação **Putty**.

Questão 7

Conecte-se via **ssh** ao servidor e transfira o segundo arquivo via **scp** para o diretório "**/ftp/files**".

Q1) O protocolo SSH (Secure Socket Shell) permite que os usuários controlem e modifiquem seus servidores remotos na internet. Trata-se de um protocolo de rede que fornece uma maneira segura de acessar um computador em uma rede aberta. Esse protocolo emprega o modelo cliente-server, conectando um aplicativo cliente Secure Shell, que é onde a sessão é exibida, com um servidor SSH que é onde a sessão é executada. O Secure Shell fornece uma autenticação de senha forte e autenticação de chave pública (criptografada) e, somente depois disso, realiza comunicações de dados entre dois dispositivos conectados.

Q2) Minha máquina cliente possui um Sistema Operacional Windows. Conforme requerido, criaram-se dois arquivos: “viaterminal.txt” e “viaputty.txt”.



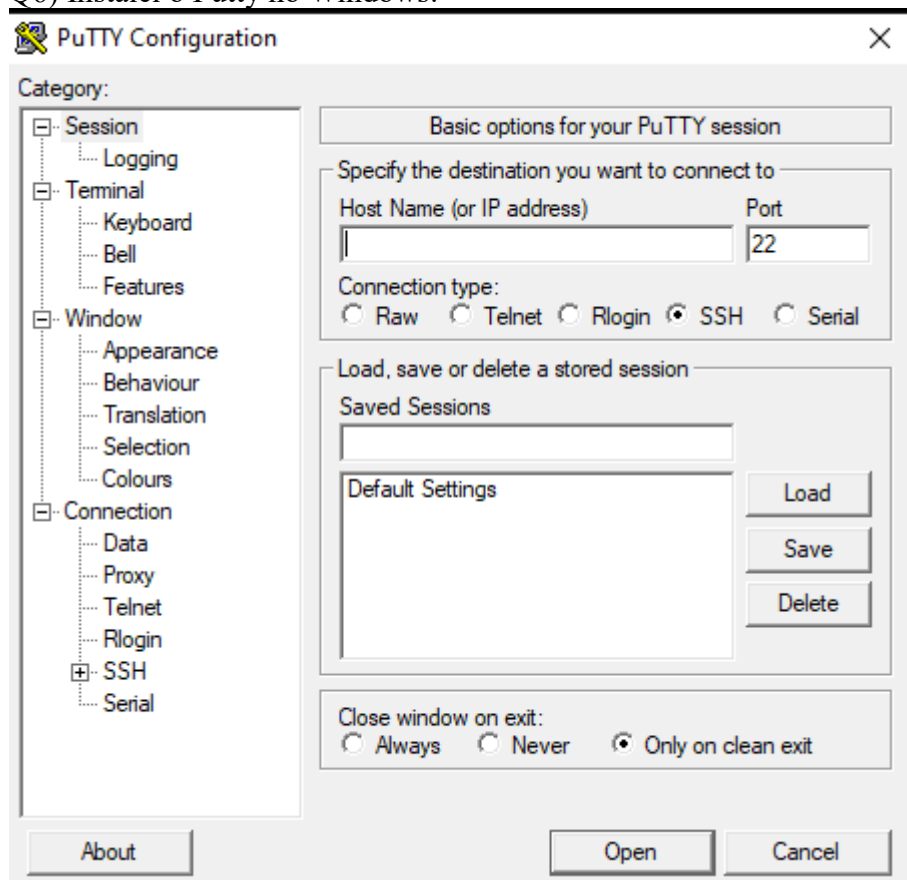
O conteúdo de cada arquivo está diretamente ligado ao próprio nome.

Q3) A VM utilizada está instalada no Windows, portanto, não é possível usar o terminal Linux para se conectar ao servidor.

Q4)

Q5)

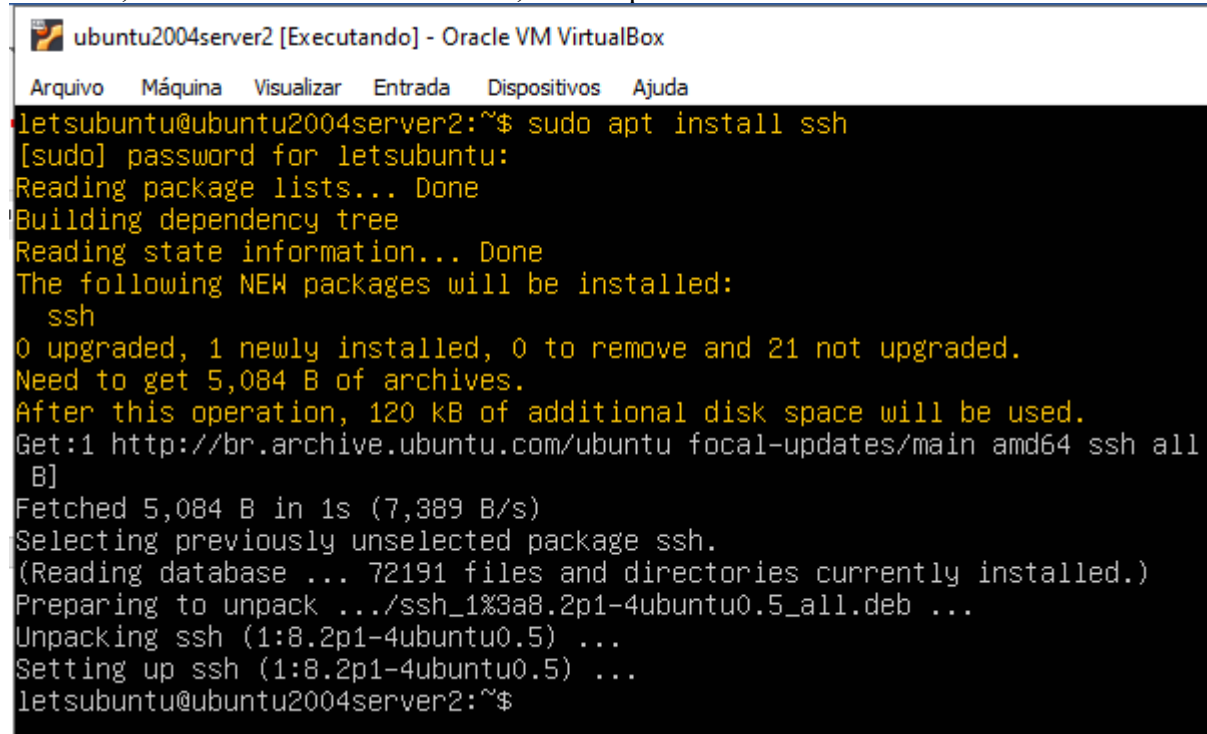
Q6) Instalei o Putty no Windows:



Q7)

Salvando minhas movimentações na VM.

Primeiro, instalei o ssh no ubuntu server, “sudo apt install ssh”

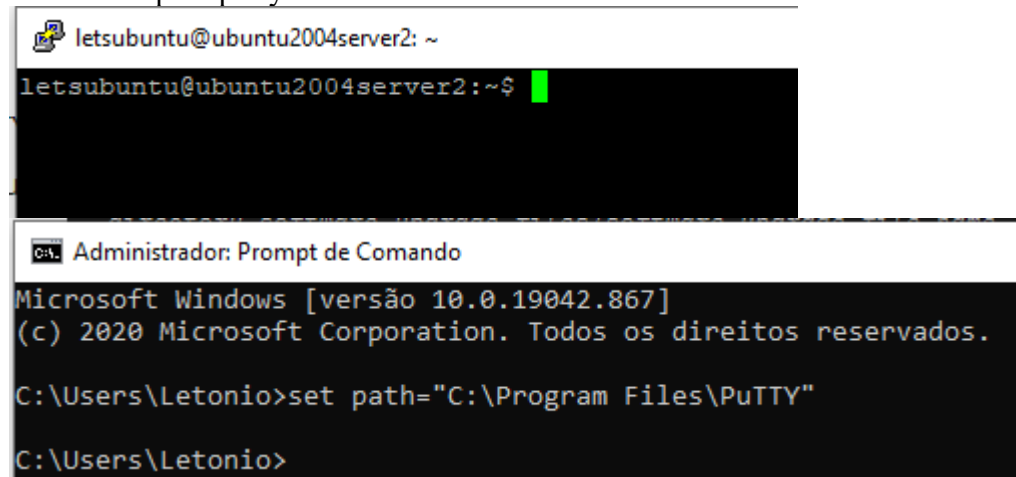


```
ubuntu2004server2 [Executando] - Oracle VM VirtualBox
Arquivo  Máquina  Visualizar  Entrada  Dispositivos  Ajuda
letsubuntu@ubuntu2004server2:~$ sudo apt install ssh
[sudo] password for letsubuntu:
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
The following NEW packages will be installed:
  ssh
0 upgraded, 1 newly installed, 0 to remove and 21 not upgraded.
Need to get 5,084 B of archives.
After this operation, 120 kB of additional disk space will be used.
Get:1 http://br.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main amd64 ssh all
B]
Fetched 5,084 B in 1s (7,389 B/s)
Selecting previously unselected package ssh.
(Reading database ... 72191 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack .../ssh_1%3a8.2p1-4ubuntu0.5_all.deb ...
Unpacking ssh (1:8.2p1-4ubuntu0.5) ...
Setting up ssh (1:8.2p1-4ubuntu0.5) ...
letsubuntu@ubuntu2004server2:~$
```

Com o ssh instalado corretamente, utilizarei o comando “ip address” para determinar o endereço IP da máquina virtual. Essa informação é importante para conseguir fazer o acesso pelo putty. Nota-se que nesse caso, IP da máquina virtual é 192.168.0.110.

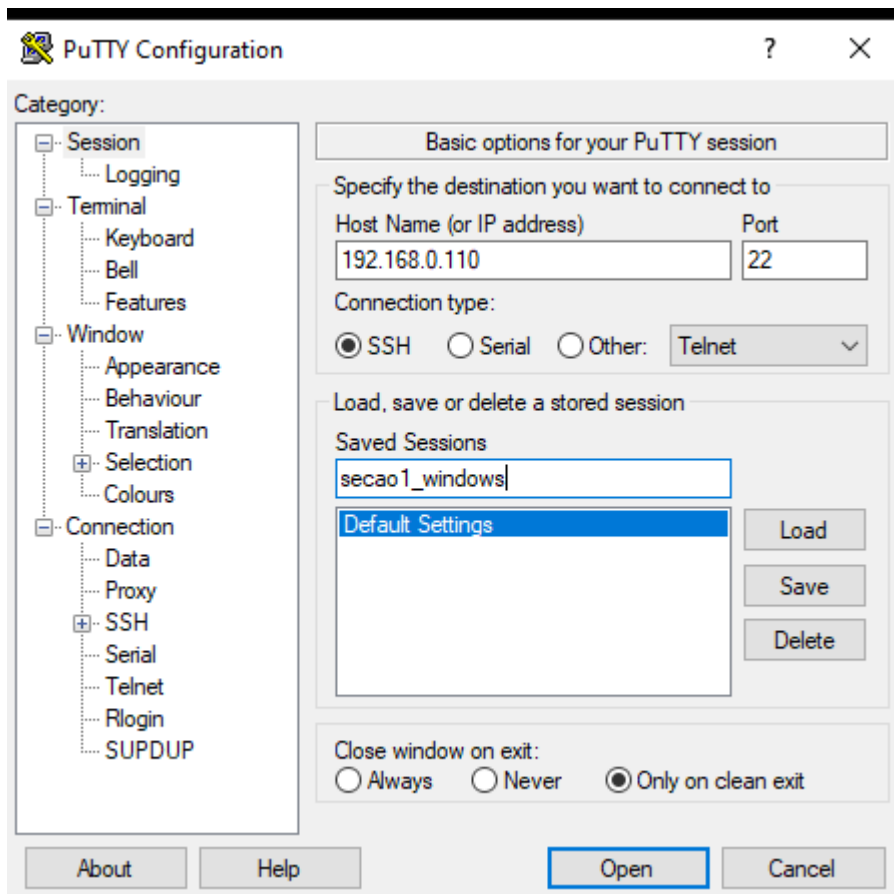
No Putty do Windows, informa-se esse número, lembrando que a porta 22 é utilizada como padrão para conexão SSH.

Acessando pelo putty



```
letsubuntu@ubuntu2004server2: ~
letsubuntu@ubuntu2004server2:~$

C:\Users\Letonio>set path="C:\Program Files\PuTTY"
C:\Users\Letonio>
```



Open e aceitando a conexão, é possível informar o login e password.

