



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ  
IFCE *CAMPUS* FORTALEZA  
TELEMÁTICA

Disciplina: **Administração de serviços de rede**

Professor: **Ricardo Taveira**

Aluno: **Carlos Gabriel Sacramento de Oliveira** (mat. 20221013020190)

**Avaliação 3 – OpenSSH**

Instalar o Open-SSH. Gerar chaves pública e privada. Copiar a chave pública no Linux. Mostrar a chave copiada no diretório do Linux. Testar a conexão usando as chaves pública e privada. Fazer um registro em PDF de cada etapa.

Instalar o Open-SSH:

```
pi@raspberrypi:~$ sudo apt install openssh-server
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
Pacotes sugeridos:
  molly-guard monkeysphere ssh-askpass ufw
Os NOVOS pacotes a seguir serão instalados:
  openssh-server
0 pacotes atualizados, 1 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 0 não atualizados.
É preciso baixar 361 kB de arquivos.
Depois desta operação, 1.601 kB adicionais de espaço em disco serão usados.
Obter:1 http://deb.debian.org/debian bullseye/main arm64 openssh-server arm64 1:8.4p1-5+deb11u1 [361 kB]
Baixados 361 kB em 0s (3.848 kB/s)
Pré-configurando pacotes ...
A seleccionar pacote anteriormente não seleccionado openssh-server.
(Lendo banco de dados ... 127557 ficheiros e directórios actualmente instalados.)
A preparar para desempacotar .../openssh-server_1%3a8.4p1-5+deb11u1_arm64.deb ...
A descompactar openssh-server (1:8.4p1-5+deb11u1) ...
Configurando openssh-server (1:8.4p1-5+deb11u1) ...
rescue-ssh.target is a disabled or a static unit, not starting it.
A processar 'triggers' para man-db (2.9.4-2) ...
pi@raspberrypi:~$
```

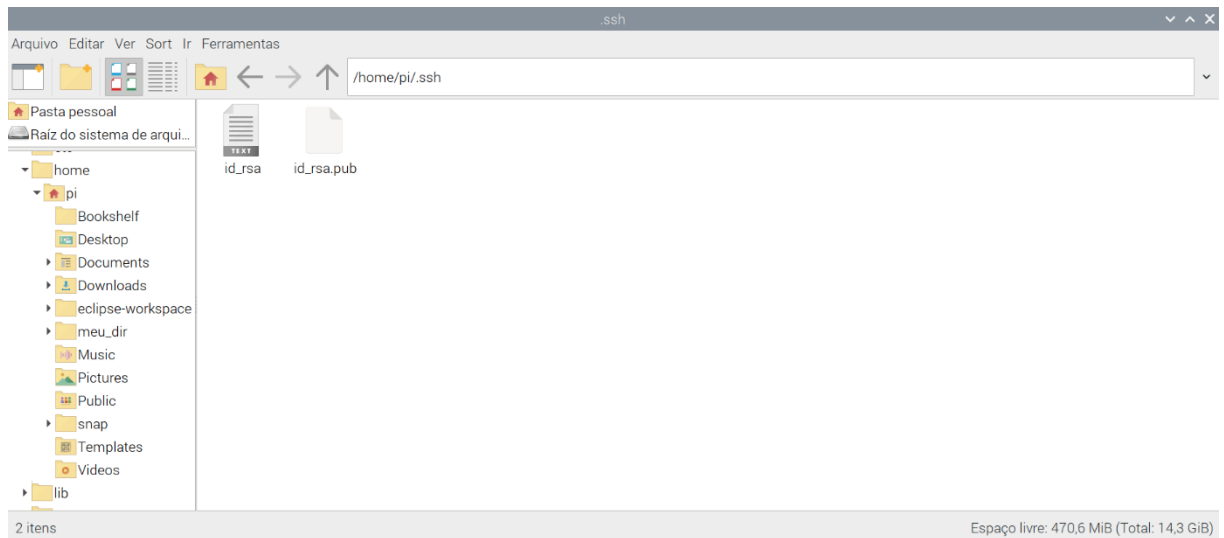
Gerar chaves pública e privada:

```
pi@raspberrypi: ~  
Arquivo Editar Abas Ajuda  
A processar 'triggers' para man-db (2.9.4-2) ...  
pi@raspberrypi:~$ ssh-keygen -t rsa  
Generating public/private rsa key pair.  
Enter file in which to save the key (/home/pi/.ssh/id_rsa):  
Enter passphrase (empty for no passphrase):  
Enter same passphrase again:  
Your identification has been saved in /home/pi/.ssh/id_rsa  
Your public key has been saved in /home/pi/.ssh/id_rsa.pub  
The key fingerprint is:  
SHA256:2VK0Z2+sTNj1MQBaEJws7WmyP9cKsPLtZj3rk0BcHPc pi@raspberrypi  
The key's randomart image is:  
+---[RSA 3072]---+  
|         +0*+0o |  
|      .  *o+. o |  
|     +.= o .E |  
|    . X = + .o |  
|   .S o o + . |  
|  .oo o o |  
| . . .o = |  
| o . = * . |  
| .+o++= |  
+-----[SHA256]-----+  
pi@raspberrypi:~$
```

Copiar a chave pública no Linux:

```
~/ssh/id_rsa.pub - Mousepad  
Arquivo Editar Pesquisar Ver Documento Ajuda  
ssh-rsa AAAAB3NzaC1yc2EAAAADAQABAAQChTJVUog0iLGplE/eWS83eiV+k6EqQUM/-  
eNuExrKz9ElrmVnLBp4N8DRsrZEtR53e1yydBrgDqtcpNCfUkqASneEPXmVVG7t3yDZN7Kte1DXfRbD+Ymg1Q2-  
dIV8Vv3c0ImRxTkGA5xIZLbQw6VZGChDFltIDFFjCd088cdYpBiURC5TwY8qY9oeEUqhPDVFsKFWGcE4p9odH1-  
6vrlrlfmXujI1U+MCpRAK1l+RnrGx6lxIn2YYwm13vJOert29eDKbncRGzY50pN3j14S015nrNyBmjsrg8T/-  
JEKjplTjh0VhhPywN9BZhV3W0Xn7Zifd1P9m6W93F6r+mIcJWNU+pVJx4ckmGI7UqUEQwDtothoX6Nucq+l59L-  
PjLRFxhU0IaQ2PlZHQNxrhbPE93uFBumII0ogLSBnLH09s+jjM/-  
pnZ4nj1EWGdqIAOR0jOT+k1xjhnI7bPNo0SFG6RE2MhjBawhznSSWdY9Yv2hhcqC5icoEbIIevpyUS9e0AZWW-  
mU= pi@raspberrypi  
|
```

Mostrar a chave copiada no diretório do Linux:



Testar a conexão usando as chaves pública e privada:

