

## ASR – Atividade 5

### Instalando o UFW

```
dias@dias-virtualbox:~$ sudo apt install ufw
[sudo] senha para dias:
Lendo listas de pacotes... Pronto
Construindo árvore de dependências... Pronto
Lendo informação de estado... Pronto
ufw já é a versão mais recente (0.36.1-4ubuntu0.1).
Os seguintes pacotes foram instalados automaticamente e já não são necessários:
 libevent-core-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7 libmecab2 mecab-ipadic
 mecab-ipadic-utf8 mecab-utils
Utilize 'sudo apt autoremove' para os remover.
0 pacotes atualizados, 0 pacotes novos instalados, 0 a serem removidos e 49 não atualizados.
```

### Configurando

```
dias@dias-virtualbox:~$ sudo ufw enable
Firewall está ativo e habilitado na inicialização do sistema
```

```
dias@dias-virtualbox:~$ sudo ufw default deny incoming
A política padrão incoming mudou para 'deny'
(assegure-se de ter atualizado suas regras apropriadamente)
dias@dias-virtualbox:~$ sudo ufw default allow outgoing
A política padrão outgoing mudou para 'allow'
(assegure-se de ter atualizado suas regras apropriadamente)
```

### Permitindo conexão

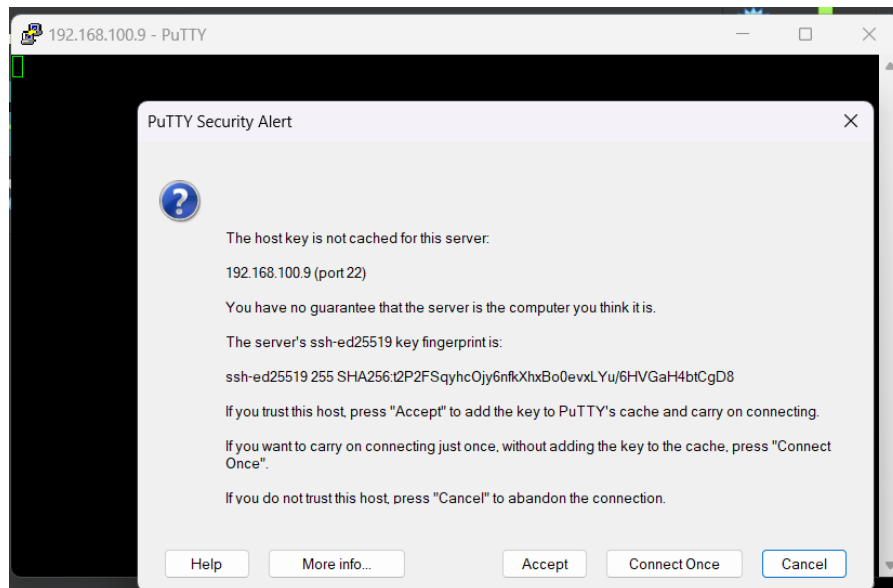
```
dias@dias-virtualbox:~$ sudo ufw allow ssh
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
```

```
dias@dias-virtualbox:~$ sudo ufw allow http
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
```

Também é possível permitir que um IP específico se conecte

```
dias@dias-virtualbox:~$ sudo ufw allow from 192.168.100.7
Regra atualizada
```

Conectando com sucesso:



```
dias@dias-virtualbox: ~  
login as: dias  
dias@192.168.100.9's password:  
Welcome to Ubuntu 22.04.4 LTS (GNU/Linux 6.5.0-26-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/pro  
  
Manutenção de Segurança Expandida para Applications não está ativa.  
  
67 as atualizações podem ser aplicadas imediatamente.  
27 dessas atualizações são atualizações de segurança padrão.  
Para ver as actualizações adicionais corre o comando: apt list --upgradable  
  
33 atualizações de segurança adicionais podem ser aplicadas com ESM Apps.  
Saiba mais sobre como ativar o serviço ESM Apps at https://ubuntu.com/esm  
  
The programs included with the Ubuntu system are free software;  
the exact distribution terms for each program are described in the  
individual files in /usr/share/doc/*/copyright.  
  
Ubuntu comes with ABSOLUTELY NO WARRANTY, to the extent permitted by  
applicable law.
```

Comandos para negar conexão

```
dias@dias-virtualbox:~$ sudo ufw deny http  
Regra adicionada
```

```
dias@dias-virtualbox:~$ sudo ufw deny from 192.168.100.7
Regra atualizada
```

Caso a conexão não seja permitida, não haverá resultado e a conexão levará um timeout:

