

Ubuntu - Configuração de Firewall (UFW)

Para configuração e ativação de firewall no Ubuntu Server 22.04 encontramos abaixo informação.

Verificar

Verificação de regras de firewall definidas:

```
sudo ufw app list
```

Verificação de estado:

```
sudo ufw status
```

Reset às regras

```
sudo ufw default deny incoming  
sudo ufw default allow outgoing
```

Abrir

Habilitar SSH (22):

```
sudo ufw allow ssh comment 'Allow SSH'
```

Abrir portas 80 e 443, criando regras com comentário:

```
sudo ufw allow 80/tcp comment 'Allow Apache HTTP'  
sudo ufw allow 443/tcp comment 'Allow Apache HTTPS'
```

Ranges

Permitir range de portas TCP e UDP:

```
sudo ufw allow 4000:4200/tcp  
sudo ufw allow 6000:7000/udp
```

Permitir todas as ligações vindas de um determinado IP:

```
sudo ufw allow from 1.2.3.4
```

Permitir ligações à porta 25 vindas de um IP específico:

```
sudo ufw allow from 104.22.11.213 to any port 25 proto tcp
```

Permitir ligações à porta 22 apenas na NIC eth0:

```
sudo ufw allow in on eth0 to any port 22
```

Se quisermos permitir que o IP 10.45.92.83 se ligue à porta 3306, no interface eth0:

```
sudo ufw allow in on eth0 from 10.45.92.83 to any port 3306 proto tcp
```

Bloquear

Bloquear acesso à porta 23:

```
sudo ufw deny 23/tcp comment 'Block telnet'
```

Bloquear todas as ligações vindas do IP 10.45.92.83:

```
sudo ufw deny from 10.45.92.83
```

Bloquear uma determinada rede:

```
sudo ufw deny from 103.13.42.42/28
```

Bloquear acesso à 22 a um determinado IP:

```
sudo ufw deny from 1.1.1.2 to any port 22 proto tcp
```

Listar

Listagem numerada de regras ativas:

```
sudo ufw status numbered
```

Depois do acima vemos regra que queremos eliminar. Neste caso, a regra 6, por exemplo.

```
sudo ufw delete 6  
sudo ufw status numbered
```

Habilitar

```
sudo ufw enable
```

Desabilitar

Para e desabilitar firewall:

```
sudo ufw disable  
sudo ufw reset
```

Logs

Para ver os logs:

```
sudo more /var/log/ufw.log  
sudo tail -f /var/log/ufw.log
```

Listar todos os IP que tentam ligar-se à 22 (SSH) e estão a ser barrados pela firewall:

```
grep 'DPT=22' /var/log/ufw.log | \  
egrep -o 'SRC=([0-9]{1,3}[\.]){3}[0-9]{1,3}' | \  
awk -F'=' '{ print $2 }' | sort -u
```

Listagem de regras:

```
sudo ufw show listening  
sudo ufw show added
```

Doação

Se o acima te trouxe valor, aceito com gratidão uma doação

[CoinRequest button](#)

CoinRequest button unknown

Revision #3

Created 3 April 2023 10:28:57 by MoldedLight

Updated 13 April 2023 20:53:54 by MoldedLight