


Aluno: João Manuel Dias Lopes

Data: 07 de outubro de 2025

Tutorial: configuração do firewall com o UFW

```
aluno@aluno-VirtualBox: ~  
See "man sudo_root" for details.  
  
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/default/ufw  
[sudo] senha para aluno:  
sudo: nano: comando não encontrado  
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo nano /etc/default/ufw  
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw default deny incoming  
A política padrão incoming mudou para 'deny'  
(assegure-se de ter atualizado suas regras apropriadamente)  
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw default allow outgoing  
A política padrão outgoing mudou para 'allow'  
(assegure-se de ter atualizado suas regras apropriadamente)  
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow ssh  
Regras atualizadas  
Regras atualizadas (v6)  
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow 22  
Regras atualizadas  
Regras atualizadas (v6)  
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow 2222  
Regras atualizadas  
Regras atualizadas (v6)  
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw enable  
Firewall está ativo e habilitado na inicialização do sistema  
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw status verbose  
Estado: ativo  
Logando: on (low)  
Predefinido: deny (entrada), allow (saída), disabled (roteado)  
Novos perfis: skip  
  
Para      Ação      De  
----      -  
22/tcp    ALLOW IN  Anywhere  
22        ALLOW IN  Anywhere  
2222      ALLOW IN  Anywhere  
22/tcp (v6) ALLOW IN  Anywhere (v6)  
22 (v6)   ALLOW IN  Anywhere (v6)  
2222 (v6) ALLOW IN  Anywhere (v6)  
  
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow 80  
Regra adicionada  
Regra adicionada (v6)
```



app update PROFILE
app default ARG

update PROFILE
set default application policy

```
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow https
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow 6000:6007/tcp
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow 6000:6007/udp
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow from 203.0.113.4
Regra adicionada
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow from 203.0.113.4 to any port 22
Regra adicionada
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow from 203.0.113.0/24
Regra adicionada
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow from 203.0.113.0/24 to any port 22
Regra adicionada
aluno@aluno-VirtualBox:~$ ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:c7:98:fd brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 10.0.2.15/24 brd 10.0.2.255 scope global dynamic noprefixroute enp0s3
        valid_lft 85877sec preferred_lft 85877sec
    inet6 fd00::4a73:8429:1f3a:41fd/64 scope global temporary dynamic
        valid_lft 86123sec preferred_lft 14123sec
    inet6 fd00::36e2:f7b9:b8db:e607/64 scope global dynamic mngtmpaddr noprefixroute
        valid_lft 86123sec preferred_lft 14123sec
    inet6 fe80::f2f4:9c03:ee6d:ee96/64 scope link noprefixroute
        valid_lft forever preferred_lft forever
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow in on eth0 to any port 80
Regra adicionada
Regra adicionada (v6)
```



20:38

```
inet6 fe80::f2f4:9c03:ee6d:ee96/64 scope link noprefixroute
      valid_lft forever preferred_lft forever
```

```
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow in on eth0 to any port 80
```

Regra adicionada

Regra adicionada (v6)

```
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw allow in on eth1 to any port 3306
```

Regra adicionada

Regra adicionada (v6)

```
aluno@aluno-VirtualBox:~$ sudo ufw status verbose
```

Estado: ativo

Logando: on (low)

Predefinido: deny (entrada), allow (saída), disabled (roteado)

Novos perfis: skip

Para	Ação	De
----	----	--
22/tcp	ALLOW IN	Anywhere
22	ALLOW IN	Anywhere
2222	ALLOW IN	Anywhere
80	ALLOW IN	Anywhere
443	ALLOW IN	Anywhere
6000:6007/tcp	ALLOW IN	Anywhere
6000:6007/udp	ALLOW IN	Anywhere
Anywhere	ALLOW IN	203.0.113.4
22	ALLOW IN	203.0.113.4
Anywhere	ALLOW IN	203.0.113.0/24
22	ALLOW IN	203.0.113.0/24
80 on eth0	ALLOW IN	Anywhere
3306 on eth1	ALLOW IN	Anywhere
22/tcp (v6)	ALLOW IN	Anywhere (v6)
22 (v6)	ALLOW IN	Anywhere (v6)
2222 (v6)	ALLOW IN	Anywhere (v6)
80 (v6)	ALLOW IN	Anywhere (v6)
443 (v6)	ALLOW IN	Anywhere (v6)
6000:6007/tcp (v6)	ALLOW IN	Anywhere (v6)
6000:6007/udp (v6)	ALLOW IN	Anywhere (v6)
80 (v6) on eth0	ALLOW IN	Anywhere (v6)
3306 (v6) on eth1	ALLOW IN	Anywhere (v6)

```
aluno@aluno-VirtualBox:~$
```



20:38