

# IPTables

Grupo 51

Henrique Catarino – 56278; Miguel Nunes – 56338; Vasco Maria – 56374

## Regras:

```
iptables -P INPUT DROP
```

```
iptables -P FORWARD DROP
```

```
iptables -P OUTPUT DROP
```

```
iptables -A INPUT -i lo -j ACCEPT
```

```
iptables -A OUTPUT -o lo -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
```

```
iptables -A OUTPUT -m state --state ESTABLISHED,RELATED -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -p icmp -m icmp --icmp-type 8 -s 10.101.151.5 -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -p icmp -m icmp --icmp-type 8 -s 10.101.85.0/24 -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport ssh -s 10.101.151.5 -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport ssh -s 10.121.52.0/27 -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport ssh -s 10.101.52.0/27 -j ACCEPT
```

```
iptables -A INPUT -p tcp --dport ssh -j DROP
```

```
iptables -A INPUT -p tcp -j ACCEPT
```

```
iptables -A OUTPUT -p icmp -m icmp --icmp-type 8 -m limit --limit 3/second -d 10.101.204.0/27 -j ACCEPT
```

```
iptables -A OUTPUT -p tcp --dport ssh -d 10.101.151.5 -j ACCEPT
```

```
#permitir acesso a máquinas da rede dos laboratórios (observação i)
```

```
iptables -A OUTPUT -d 10.121.52.14 -j ACCEPT
```

```
iptables -A OUTPUT -d 10.121.52.15 -j ACCEPT
```

```
iptables -A OUTPUT -d 10.101.52.16 -j ACCEPT
```

```
iptables -A OUTPUT -d 10.121.72.23 -j ACCEPT
```

```
iptables -A OUTPUT -d 10.101.85.138 -j ACCEPT
```

```
iptables -A OUTPUT -d 10.101.85.24 -j ACCEPT
```

```
iptables -A OUTPUT -d 10.101.204.1 -j ACCEPT
```

```
iptables -A OUTPUT -d 10.101.85.137 -j ACCEPT
```

## Testes e Observações:

Para cada regra INPUT testámos o serviço a ser restringido tanto das máquinas não restringidas como das restantes, as não restringidas funcionavam como normal enquanto que as restringidas eram ignoradas.

Para cada regra OUTPUT testámos o serviço a ser restringido tanto para as máquinas não restringidas como para as restantes, as não restringidas funcionavam como normal enquanto que para máquinas restringidas os pings respondem com “Operation not permitted” e o resto é ignorado.