

Exercício 1h - Filtros: Gerência da porta 25

Objetivo: Implementar na rede filtros de gerência da porta 25/TCP.

Cenário inicial: Os endereços das interfaces físicas já estão configurados.

Outro filtro importante a ser configurado é o que impede a saída de tráfego da rede dos clientes domésticos com destino à porta 25/TCP, com o intuito de evitar o envio de spams. Nesse exercício, abordaremos apenas como criar o filtro que impede o encaminhamento de pacotes com destino a porta 25, não será tratada nenhuma configuração referente ao servidor de e-mail.

1. Este filtro também deve ser configurado o mais próximo a rede dos clientes domésticos, atuando apenas sobre as interfaces que conectam este tipo de cliente.

No roteador **MikrotikClientes**, utilize os seguintes comandos:

```
/ip firewall filter
  add chain=forward action=drop dst-port=25 protocol=tcp \
in-interface=ether2
/ipv6 firewall filter
  add chain=forward action=drop dst-port=25 protocol=tcp \
in-interface=ether2 place-before=0
```

2. Verifique se os filtros estão funcionando conforme o esperado. No terminal do **Cliente_Domestico**, execute o comando `hping3` para IPv4 e execute o `nping` para o IPv6. Em paralelo, capture os pacotes no wireshark que chegam no **Cliente_Corporativo**.

```
#nping -6 --tcp -p 25 --dest-ip 4d0c:XX:0400::100
```

3. Faça o mesmo teste que o anterior, só que agora para a porta 6022. Teve alguma diferença?

```
#nping -6 --tcp -p 6022 --dest-ip 4d0c:XX:0400::100
```