

1 - Pré-requisitos

- Topologia física devidamente conectada.
 - Interfaces e dispositivos com IPs configurados.
 - Identificação clara das redes e IPs que devem ser filtrados ou liberados.
-

2 - Configuração de Access-List

As **Access-Lists** (ACLs) são usadas para permitir ou negar tráfego com base em critérios como endereço IP, protocolo, portas, etc. Elas podem ser configuradas como **padrão (standard)** ou **estendida (extended)**.

Tipos de ACLs

1. **Standard ACL:**

- Filtra apenas pelo endereço IP de origem.

2. **Extended ACL:**

- Filtra pelo endereço IP de origem e destino, além de portas e protocolos.
-

Configuração de ACL Padrão (Standard ACL)

Permitir Tráfego de um IP Específico

```
enable
configure terminal

access-list 10 permit 192.168.1.1
```

Negar Todo o Tráfego

```
access-list 10 deny any
```

Aplicar ACL em uma Interface

```
interface <INTERFACE>  
ip access-group 10 in
```

Configuração de ACL Estendida (Extended ACL)

Permitir Tráfego HTTP de um IP de Origem para um IP de Destino

```
enable  
configure terminal  
  
access-list 100 permit tcp 192.168.1.1 0.0.0.0 192.168.2.1 0.0.0.0 eq 80
```

Negar Todo o Tráfego ICMP

```
access-list 100 deny icmp any any
```

Aplicar ACL em uma Interface

```
interface <INTERFACE>  
ip access-group 100 in
```

Configuração de ACLs Nomeadas

Criar e Configurar ACL Nomeada

```
enable  
configure terminal  
  
ip access-list extended BLOQUEIO_HTTP  
deny tcp any any eq 80  
permit ip any any
```

Aplicar ACL Nomeada em uma Interface

```
interface <INTERFACE>  
ip access-group BLOQUEIO_HTTP in
```

3 - Comandos de Verificação

Verificar ACLs Configuradas

```
show access-lists
show ip access-lists
show running-config | section access-list
```

Testar Conectividade

```
ping <IP_DESTINO>
traceroute <IP_DESTINO>
```

4 - Salvar Configurações no Roteador

```
write memory
```