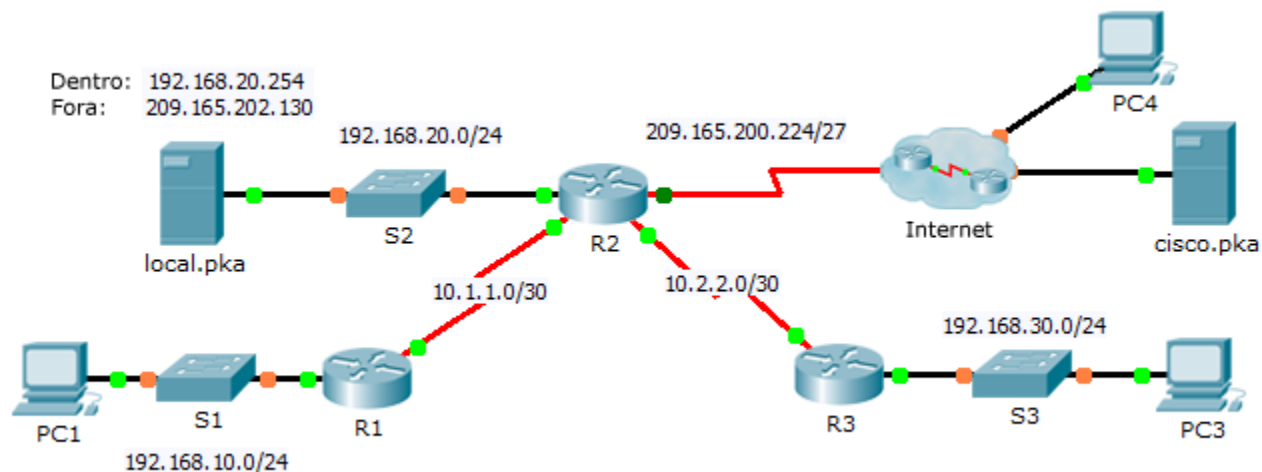


Packet Tracer – Implementação de NAT estático e dinâmico

Topologia



Objetivos

Parte 1: Configurar NAT dinâmico com PAT

Parte 2: Configurar o NAT estático

Parte 3: Verificar a implementação do NAT

Parte 1: Configurar NAT dinâmico com PAT

Etapa 1: Configure o tráfego que será permitido para as conversões de NAT.

Em R2, configure uma ACL padrão chamada R2NAT que usa três instruções para permitir, na ordem, os seguintes espaços de endereços privados: 192.168.10.0/24, 192.168.20.0/24 e 192.168.30.0/24.

```
R2(config)# ip access-list standard R2NAT
R2(config-std-nacl)# permit 192.168.10.0 0.0.0.255
R2(config-std-nacl)# permit 192.168.20.0 0.0.0.255
R2(config-std-nacl)# permit 192.168.30.0 0.0.0.255
```

Etapa 2: Configure um pool de endereços para NAT.

Configure R2 com um pool de NAT de nome R2POOL que use o primeiro endereço no espaço de endereço 209.165.202.128/30. O segundo endereço será usado para o NAT estático na parte 2.

```
R2(config)# ip nat pool R2POOL 209.165.202.129 209.165.202.129 netmask
255.255.255.252
```

Etapa 3: Associe a ACL nomeada com o pool NAT e ative PAT.

```
R2(config)# ip nat inside source list R2NAT pool R2POOL overload
```

Etapa 4: Configure as interfaces do NAT.

Configurar interfaces do **R2** com os comandos internos e externos NAT apropriados.

```
R2(config)# inte fa0/0
R2(config-if)# ip nat inside
R2(config-if)# inte s0/0/0
R2(config-if)# ip nat inside
R2(config-if)# inte s0/0/1
R2(config-if)# ip nat inside
R2(config-if)# inte s0/1/0
R2(config-if)# ip nat outside
```

Parte 2: Configurar o NAT estático

Consulte a Topologia. Crie uma conversão de NAT estático para mapear o endereço interno **local.pka** para seu endereço externo.

```
R2(config)# ip nat inside source static 192.168.20.254 209.165.202.130
```

Parte 3: Verificar a implementação NAT

Etapa 1: Serviços de acesso via Internet.

- A partir do navegador do **PC1** ou **PC3**, acesse a página Web do **cisco.pka**.
- A partir do navegador do **PC4**, acesse a página Web do **local.pka**.

Etapa 2: Exibir traduções NAT.

Exibir as traduções NAT em **R2**.

```
R2# show ip nat translations
```