

04

Mão à obra: Criando NATs

Com diversos elementos atrás da nossa rede interna, é preciso traduzir esses diversos endereços privados para endereços públicos que são roteáveis na internet.

Para tal, vamos traduzir qualquer endereço da nossa rede interna **172.16.10.X** para o endereço da interface **Outside** do nosso firewall (**200.100.100.1**) que é um endereço público.

A criação desse NAT segue o seguinte procedimento:

Primeiro vamos criar um grupo de nome **inside_net** que contenha todos os IPs da rede interna:

```
ASA(config)#object network inside_net  
ASA(config-network-object)#subnet 172.16.10.0 255.255.255.0
```

Em seguida, vamos criar um NAT dentro desse grupo para que os IPs sejam traduzidos para o endereço da interface do firewall.

Essa tradução deve ocorrer apenas quando o tráfego cruzar as interfaces (**inside,outside**).

```
ASA(config-network-object)#nat (inside,outside) dynamic interface
```

Perfeito! O NAT já está criado.

Se verificarmos a configuração do firewall com o comando `show running-config`, veremos as seguintes linhas de configuração que foram adicionadas:

```
object network inside_net  
  subnet 172.16.10.0 255.255.255.0  
  
object network inside_net  
  nat (inside,outside) dynamic interface
```