# Laboratório: Configuração de OSPF no Packet Tracer

## Objetivos

Ao final deste laboratório, os alunos deverão ser capazes de:  
1. Configurar o protocolo de roteamento OSPF em um ambiente simulado utilizando o Packet Tracer.  
2. Verificar e validar a troca de informações de roteamento entre os roteadores configurados com OSPF.  
3. Solucionar problemas básicos relacionados à configuração de OSPF.

## Passo a Passo

1. Abra o Packet Tracer e crie um novo projeto.

2. Adicione três roteadores ao projeto e conecte-os utilizando links seriais.

3. Configure as interfaces seriais e endereços IP para os roteadores conforme o seguinte esquema:

- Roteador 1: Interface Serial 0/0 - IP 192.168.1.1/30

- Roteador 2: Interface Serial 0/0 - IP 192.168.1.2/30 e Interface Serial 0/1 - IP 192.168.2.1/30

- Roteador 3: Interface Serial 0/0 - IP 192.168.2.2/30

4. No Roteador 1, entre no modo de configuração global e configure o OSPF com o seguinte comando:

- router ospf 1

- network 192.168.1.0 0.0.0.3 area 0

5. No Roteador 2, entre no modo de configuração global e configure o OSPF com os seguintes comandos:

- router ospf 1

- network 192.168.1.0 0.0.0.3 area 0

- network 192.168.2.0 0.0.0.3 area 0

6. No Roteador 3, entre no modo de configuração global e configure o OSPF com o seguinte comando:

- router ospf 1

- network 192.168.2.0 0.0.0.3 area 0

7. Verifique a tabela de roteamento nos três roteadores para assegurar que as rotas foram aprendidas através do OSPF.

8. Teste a conectividade entre os roteadores usando comandos de ping.

## Questões

1. Qual o comando utilizado para configurar o OSPF no modo de configuração global do roteador?

2. Explique o que significa a máscara curinga utilizada no comando de configuração do OSPF.

3. Após a configuração do OSPF, quais entradas de rota são esperadas na tabela de roteamento do Roteador 1?