

Atividade 4: Configuração OSPF e DNS

Objetivo

Configurar um cenário no Packet Tracer com 4 roteadores usando OSPF e integrar quatro LANs, com resolução de domínio via DNS.

Cenário

Roteadores: Configurados com OSPF para roteamento dinâmico.

LANs:

- LAN1: Um computador deve acessar os domínios via DNS.
- LAN2: Domínio empresa1.com.br.
- LAN3: Domínio empresa2.com.br.
- LAN4: Servidor DNS configurado.

INSTRUÇÕES

1. Configuração da Topologia

Roteadores e OSPF

- Conecte os quatro roteadores em série. Utilize cabos serial/ethernet conforme necessário.
- No terminal de cada roteador, configure o OSPF:

```
enable
configure terminal
router ospf 1
network [rede] [wildcard] area 0
exit
```

- Certifique-se de que cada roteador tem interfaces na sub-rede correta para cada LAN.

Configuração das LANs

- LAN1: Conecte um PC (PC1) a um roteador.
- LAN2 e LAN3: Conecte um servidor a cada uma, configurando serviços HTTP.
- LAN4: Configure um servidor DNS.

2. Configuração dos Servidores

LAN2 e LAN3 (Servidores Web)

- Configure o serviço HTTP em cada servidor.
- Servidor em LAN2: Configure para empresa1.com.br.
- Servidor em LAN3: Configure para empresa2.com.br.

LAN4 (Servidor DNS)

- Insira entradas DNS:
- empresa1.com.br -> IP do servidor de LAN2
- empresa2.com.br -> IP do servidor de LAN3

3. Configuração do Computador na LAN1

- Defina as configurações TCP/IP e configure o IP do servidor DNS de LAN4 no PC1.

4. Verificação

- Teste conectividade com ping.
- No PC1, acesse empresa1.com.br e empresa2.com.br usando um navegador para verificar a resolução DNS.

5. Entrega

- Documente a configuração em cada Roteador
- Documente a configuração de cada servidor
- No PC1, acesse empresa1.com.br e empresa2.com.br usando um navegador para verificar a resolução DNS. (copie e cole a página alcançada – diferencie no index.html que será acessada, personalizando-as para cada domínio).