

## Atividade 1 - 22/09 : Configuração de Rede com Servidor DNS e Acesso a Página Web

**Objetivo:** Fixar o seu conhecimento sobre a configuração de redes, incluindo switch e servidores (DNS e Web).

**Cenário:** Você foi contratado para configurar uma pequena rede para uma empresa (Você deve escolher a empresa).

A rede deve possuir:

- 10 computadores de diferentes departamentos.
- 1 switch para conectar os computadores.
- 1 roteador que fará a interconexão com a internet (rede externa).
- 1 servidor DNS para resolução de nomes de domínio internos.
- 1 servidor Web simples com uma página inicial.

### Passos para configuração:

#### • Configuração dos dispositivos:

- a) Utilize um **switch 2960**, **roteador 1941** e **computadores** com endereçamento IP estático.
- b) Configure os endereços IP nas máquinas, de modo que todos os computadores e o roteador pertençam à mesma rede local.

#### • Configuração do servidor DNS:

- a) Configure o **servidor DNS** com o nome de domínio **a sua escolha**.
- b) Adicione registros DNS para [www.empresa](http://www.empresa.com) que você escolheu apontando para o IP do servidor Web.

#### • Configuração do servidor Web:

- a) Simule um servidor Web simples com uma página inicial (index.html) que contenha informações fictícias sobre a empresa.
- b) Garanta que a página esteja disponível para acesso a partir dos computadores da rede.

Você deve configurar corretamente a rede, configurar o servidor DNS e o servidor Web.

Realizar testes, acessando a página [www.empresa](http://www.empresa.com) em seus computadores, para garantir que a resolução de nome e o servidor web estão funcionando.

Criar um relatório e registrar os detalhes da configuração realizada (endereços IP, configurações de DNS e Web).

**Desafio:** Você deve criar uma nova entrada de DNS para **suporte da empresa** e configurá-la para apontar para o servidor de suporte. Testar esse novo nome em um dos computadores da rede.