

# REDES DE COMPUTADORES

Prof. Fernando Parente Garcia

## Prática 04 – Projeto de uma rede corporativa

Elabore um projeto para interligar as cinco sedes de uma empresa de modo que cada sede tenha pelo menos uma rota redundante para comunicar-se com as demais sedes. Cada sede deverá ter computadores conectados a um switch e deverá ter disponíveis móveis (notebooks, smartphones) conectados à rede WiFi. Uma das sedes deverá possuir um Servidor Web que será acessado pelos dispositivos de todas as sedes.

As redes locais das sedes deverão utilizar endereçamento **classe C** e a rede WAN deverá utilizar endereçamento **classe B**.

Simule a rede, utilizando o software **Packet Tracer**, de acordo com o que se pede:

- Atribua o endereço de rede e a máscara de cada rede local;
- Atribua os endereços das interfaces LAN e WAN de cada roteador;
- Os endereços das estações devem ser atribuídos dinamicamente através do serviço **DHCP** disponibilizado nos roteadores (veja como configurar os roteadores em <https://www.alura.com.br/artigos/como-configurar-dhcp-em-roteadores-cisco>);
- Construa uma página web para ser hospedada no servidor web;
- Crie um arquivo do *packet tracer* para cada um dos casos:
  - Roteamento estático
  - Protocolo de roteamento RIP

Este projeto poderá ser elaborado em equipes de até dois alunos.

**Data de Entrega: 08/11/2023**