

# Suporte Técnico em Infraestrutura de Redes

Você faz parte da equipe de uma empresa especializada em **infraestrutura de redes** e foi designado(a) para atender **três clientes** que enfrentam desafios na configuração de suas redes. Sua missão é analisar cada caso e implementar as soluções necessárias utilizando o **Cisco Packet Tracer**.

## Casos a serem solucionados:

- ◆ **Rede de um Pequeno Escritório**
- ◆ **Rede de um Hospital.**
- ◆ **Rede de uma Corretora de Seguros**

## Entrega:

- ✎ Configure cada rede no **Packet Tracer** e envie os arquivos corrigidos.
- ✎ Elabore um breve relatório explicando as configurações realizadas e os problemas corrigidos.

## Exercício 1: Rede de um Pequeno Escritório

Você foi contratado para configurar a rede de um **pequeno escritório** com os seguintes setores:

**Recepção** – 2 PCs + 1 impressora de rede (**192.168.60.0/24**)

**Administração** – 6 PCs + 1 servidor de arquivos (**192.168.70.0/24**)

**Financeiro** – 4 PCs + 1 servidor de banco de dados (**192.168.80.0/24**)

**Suporte Técnico** – 5 PCs + 1 servidor de helpdesk (**192.168.90.0/24**)

## Exercício 2: Rede de um Hospital

Um hospital precisa de uma rede estruturada para seus setores. Sua missão é configurar as seguintes redes:

**Recepção e Atendimento** – 10 PCs para triagem e cadastro (**10.110.0.0/16**)

**Enfermaria** – 6 PCs para monitoramento de pacientes (**192.168.110.0/24**)

**Laboratório** – 8 PCs para análise de exames e 1 servidor de banco de dados (**192.168.120.0/24**)

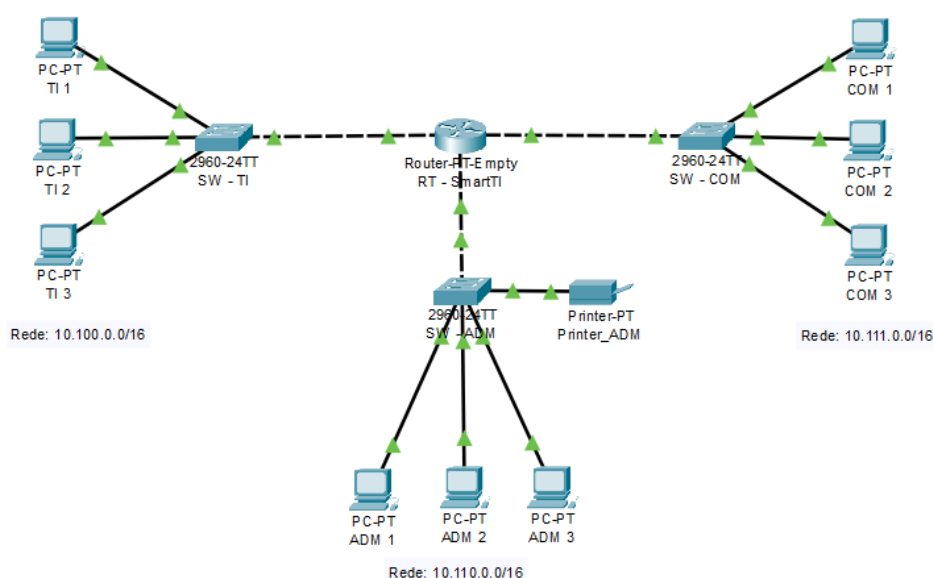
**Administração** – 5 PCs + 1 servidor de arquivos (**10.120.0.0/16**)

## Exercício 3: Exercício: Correção da Rede de uma Corretora de Seguros

Você recebeu a topologia de rede de uma **corretora de seguros** mas há problemas na configuração dos **endereços IP, máscaras de rede e sub-redes**. Sua missão é analisar o arquivo do **Cisco Packet Tracer**, identificar os erros e **realizar as correções** necessárias para garantir o funcionamento adequado da rede.

### Cenário da Rede:

A corretora está dividida nos seguintes setores, cada um com sua própria sub-rede:



Elabore um breve relatório explicando as configurações realizadas e os problemas corrigidos.

Realizar a entrega em um único arquivo .zip com os arquivos dos exercícios 1 e 2, o arquivo CORRIGIDO e relatório do exercício 3.