

## **PROJETO DE REDE – EMPRESA COM 3 SETORES**

Composição até 3 alunos, cada um deve enviar individualmente.

### **1. Capa**

Instituição:

Disciplina:

Título: Projeto de Rede – Empresa com 3 Setores

Integrantes:

Professor:

Cidade/Ano:

### **2. Descrição da Empresa**

Nome da empresa:

Ramo de atuação:

Quantidade de funcionários por setor:

Descrição das atividades de cada setor:

### **3. Requisitos da Rede**

- Cada setor deve conter rede cabeada e rede Wi-Fi.
- A rede Wi-Fi deve suportar mais de 200 acessos simultâneos.
- Os 3 setores devem estar interligados por roteadores.
- Todos os setores devem ter acesso à internet (simulação com Cloud).
- Cada setor deve estar em sub-rede diferente.

### **4. Topologia Lógica da Rede**

Inserir imagem/exportar do Packet Tracer:

### **5. Endereçamento IP**

Preencher a tabela abaixo:

Setor:

Rede:

Máscara:

Gateway:

Faixa de IPs:

## **6. Lista de Equipamentos**

Preencher com os equipamentos planejados:

Ambiente/Setor:

Equipamento:

Função:

Marca/Modelo:

Quantidade:

Especificações técnicas:

Justificativa:

## **7. Planejamento da Rede Wi-Fi**

Total de usuários previstos:

Quantidade de Access Points:

Modelo dos APs:

Cálculo da capacidade:

SSID:

Segurança:

## **8. Configurações no Packet Tracer**

Configurações aplicadas:

- Roteadores:
- Switches:
- VLANs (opcional):
- DHCP:
- Wi-Fi:

Inserir prints das configurações:

## **9. Testes e Validação**

Testes realizados (com prints):

- Ping entre hosts do mesmo setor
- Ping entre setores
- Teste de internet
- Teste com dispositivos Wi-Fi