

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