

## **Passo a passo da documentação técnica**

**Objetivo:** Defina o objetivo da documentação, explicando a finalidade da rede a ser montada (ex.: rede para escritório, data center, etc.).

**Escopo:** Descreva o escopo do projeto, incluindo as áreas que serão cobertas pela rede e os limites do projeto (ex.: número de dispositivos, cobertura geográfica, etc.).

**Público-alvo:** Identifique quem usará essa documentação, como administradores de rede, técnicos, engenheiros de infraestrutura, etc.

### **Planejamento:**

Análise do ambiente: Descreva o local e as condições físicas onde a rede será montada (ex.: escritório, prédio de vários andares, etc.).

### **Requisitos de rede: Liste os requisitos da rede, incluindo:**

Quantidade de dispositivos (computadores, impressoras, servidores, etc.).

Tipos de conexões (Wi-Fi, cabeadas, fibra ótica, etc.).

Necessidade de largura de banda e desempenho.

Requisitos de segurança (firewalls, segmentação de rede, etc.).

Necessidades de escalabilidade e crescimento futuro.

Topologia da rede: Defina a topologia de rede que será adotada (estrela, barramento, anel, árvore, etc.)

### **Projeto:**

Diagrama de rede: Elabore um diagrama de rede, representando como os dispositivos estarão conectados. Ferramentas como Microsoft Visio ou Lucidchart podem ser usadas para criar esse diagrama.

### **Descreva os equipamentos que serão utilizados,**

Switches: ....

etc.

### **Configuração de Equipamentos**

Descreva como a configuração foi realizada, problemas enfrentados, e solucionados ou não.

### **Serviços de rede:**

### **Implementação:**

Instalação física: Descreva o processo de instalação dos dispositivos de rede no local físico:

### **Testes e Validação**

## **Segurança da Rede**

### **Endereçamento IP**

Tabela de IPs: Crie uma tabela detalhada com os IPs utilizados para cada dispositivo na rede, incluindo servidores, impressoras, switches, roteadores, etc.

### **Monitoramento e Manutenção:**

Descreva as ferramentas usadas para monitoramento da rede.

**Resumo:** Recapitule os principais pontos da montagem da rede.

**Considerações finais:** Liste possíveis melhorias ou ajustes que podem ser feitos após a implementação inicial.

## **Anexos**