



LUIZ GONZAGA FONSECA MOTA
ESCOLA ESTADUAL DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL

SEDUC



**SECRETARIA
DA EDUCAÇÃO**
GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

Infraestrutura de Redes de Computadores

Projeto de Cabeamento Estruturado

Fases do Projeto de Cabeamento Estruturado

Fase I Coleta de Dados

Fase II Cálculo e Planta baixo do Projeto

Fase III Memorial Descritivo (Simples)

Fase IV Planilha de Materiais

Fase V Conclusão do Projeto



Fase I - Coleta de Dados (Checklist)


É a etapa preliminar de conversas com o cliente para definir o tipo de requisitos da instalação que será projetada e construída. São apresentados os variados tipos de redes de cabeamento estruturado disponíveis no mercado, suas topologias, cabos e velocidades de transmissão de dados.

Nessa fase, o projetista pesquisa as características arquitetônicas da edificação onde a rede estruturada será implantada e verifica se há espaços necessários para as salas de equipamentos. Ou mesmo se as normas permitem o tipo de rede que o cliente deseja implantar.

Um exemplo disso são indústrias ou hospitais com salas limpas. Tanto a **elétrica para salas limpas** quanto o cabeamento estruturado precisam ser embutidos em atendimento às normas que regem esses ambientes.

Durante a coleta de dados do checklist, são definidos também que sistemas de controle serão englobados no projeto de cabeamento estruturado.

Por exemplo, se haverá CFTV, TV, internet, som, interfone, alarme, internet, wireless, telefone ou outros serviços no mesmo cabeamento.



Fase I -Elaboração da Tabela de Necessidades

Requisitos	Térreo	1º Andar
Número de Impressoras compartilhadas no setor		
Acesso à internet ?		
Necessário rede de internet sem fio?		
Isolamento da intranet em cada setor?		
Número de hosts ligados na rede		

Fase II - Cálculos e Planta Baixa do Projeto

Material	Térreo	1º Andar
Roteadores		
Switches		
AP's - Access Points		
Tomadas		
Conectores		

Fase II - Planta Baixa

