

Data Cabling System

Treinamento direcionado à área de cabeamento estruturado para aplicações em redes locais de computadores (LAN), consultórios em geral, edifícios inteligentes, condomínios etc.

Introdução e Prática da Infraestrutura de Redes Internas

Objetivo: Introduzir e/ou direcionar profissionais de áreas referentes com competência técnica para a Instalação em Sistemas de Cabeamento Estruturado.

Público: Estudantes e profissionais das áreas de Telecomunicações, Energia, Comunicação de Dados e CATV.

Pré-Requisito: Noções básicas de redes de computadores.

Conteúdo:

Introdução às Redes de Comunicação de Dados;

Conceitos de Redes Empresariais;

Novos Conceitos de Rede (Data Center e FTTx);

Cabeamento Estruturado;

Topologia de Cabeamento Estruturado;

Administração do Cabeamento Estruturado;

Segurança do Trabalho;

Cabeamento Metálico;

Tipos de Cabos Metálicos;

Classificação de Flamabilidade para Cabos;

Instalação e Lançamento de Cabos UTP;

Parâmetros de Certificação de Cabos UTP;
Cabeamento Óptico;
Classificação das Fibras Ópticas;
Instalação de Cabos Ópticos e acessórios;
Teste da Infraestrutura Óptica;
Fluke Networks MCT (Metalic Cable Test);
Modelos Atuais de Certificadores DTX CableAnalyzer;
Adaptadores do DTX CableAnalyzer;
Interpretando e Analisando os Testes em Cabo Par Trançado;
Preparação dos testes;
Troubleshooting em links com o DTX.

Material Didático

Cada treinando receberá o Kit Data Cabling System composto por:

Apostila Data Cabling System;
Catálogo soluções inteligentes para infraestrutura de redes Furukawa (em CD) ou Folder Mix;
Cabos e conectores Furukawa para uso em aula prática.

Aula Prática

Compreender a instalação de um canal metálico, incluindo a montagem do rack e identificação dos cabos.

Duração

28 horas; com no máximo 20 participantes por grupo*.

***Exceto para grupos formados para participantes de uma única universidade.**

O treinamento Data Cabling System é reconhecido pela BICSI e contabiliza 21 pontos para o Programa RCDD.