

## **TREINAMENTO DATA CABLING SYSTEM**

### **Resumo:**

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

O objetivo é introduzir e direcionar profissionais de áreas referentes com competência técnica para a Instalação em Sistemas de Cabeamento Estruturado.

### **Público-alvo:**

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

### **Pré-Requisito:**

Noções básicas de redes de computadores.

**Carga Horária:** 28 Horas.

## **Conteúdo Programático**

- Introdução à Rede de Dados;
- Conceito de Cabeamento Estruturado;
- Introdução ao Cabeamento Metálico;
- Introdução a Fibra Óptica;
- Classificação de Flamabilidade para Cabos Metálicos e Ópticos;
- Novas Tecnologias;
- Norma TIA 568.0-E Parâmetros Gerais;
- Norma TIA-569-E Requisitos para Cabeamento Estruturado;
- Norma TIA-568.1-E Requisitos para Cabeamento Estruturado;
- Norma TIA-568.2-D Parâmetros Mecânicos e de Transmissão para Cabos UTP 4 Pares;
- Cabos Metálicos;

- Segurança do Trabalho;
- Norma TIA-606-B-1 Parâmetros Gerais de Identificação;
- Instalação de Redes Metálicas;
- Programa Green IT;
- Linha GigaLan Augmented (CAT.6A);
- Norma regional ABNT;
- Medições em redes Metálicas;
- Exercícios Fluke.