

FURUKAWA - FCP FIBRAS ÓPTICAS – 24h

PRÉ-REQUISITOS:

Conceitos de rede e cabeamento estruturado abordados no treinamento Data Cabling System.

OBJETIVO:

O treinamento abordará as soluções e tecnologias em fibras ópticas para aplicações em 1 Gbps e 10Gbps. O treinamento será capaz de definir o tipo de fibra, cabo e acessórios para instalação de um sistema óptico e analisar os testes do link óptico.

PÚBLICO-ALVO:

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

METODOLOGIA:

Aulas práticas, onde cada conceito, após uma breve explanação teórica, é executado, através de exemplos dirigidos e exercícios práticos, otimizando e reforçando o aprendizado.

EMENTA:

- Conceitos de Fibras Ópticas e suas Aplicações;
- Tipos de Fibras Ópticas;
- Fontes Ópticas e suas Características;
- Conectorização Óptica;
- Cabos Ópticos – Aplicação LAN e WAN;
- Cabos para Redes de Uso Externo e Interno;
- Componentes de Redes Ópticas;
- Soluções para Ambientes de Alta Densidade;
- Solução FTTx;
- Instalações de Redes Ópticas;
- Segurança do Trabalho;
- Instalação Subterrânea e Aérea;
- Caixas de Emenda;
- Montagem do DIO;
- Projeto de Sistemas Ópticos;
- Arquiteturas de Sistemas Ópticos de Comunicação;
- Projeto de Comunicação Óptica Monomodo;
- Medições de Links Ópticos – Power Meter e OTDR.

Contatos:

- Fone: (92) 3216-3080 | 3086 | 3088
- Email: secretaria.fram@redeamazonica.com.br
- Visite nosso site: <http://fundacaoredeam.com.br>