



CURSO CABEAMENTO ESTRUTURADO EM FIBRA ÓPTICA POL – TECNOLOGIA GPON NA REDE LOCAL - DURAÇÃO - 36 HORAS

INTRODUÇÃO A FIBRA ÓPTICA

Vantagens e Desvantagens da Fibra óptica - Tipos e Aplicações de Fibras Ópticas: MM, SM - Transmissão em Fibras Ópticas – Introdução rede óptica P2P - Espectro Eletromagnético e radiação luminosa para Redes Ópticas - Range: 850 nanômetros até 1650 nanômetros - Bandas O-E-S-C-L-U - Atenuação, Absorção, Espalhamento, Reflexão e Refração; Estrutura de Cabos Opticos: Capa, Núcleo, Acrilato, Buffer, Aramida, Ripcord; Tipos de Conectores: ST, SC, LC e tipos de polimento PC, APC, UPC; Tipos de emissores de luz. Multiplexação WDM. Código de Cores (Padrão Nacional e Internacional);

INTRODUÇÃO A REDE POL – PASSIVE OPTICAL LOCAL NETWORK

Como funciona, componentes e topologia da rede POL

Diferenças de Redes PtP e PtMP

Transceptores ópticos, Divisores Ópticos Balanceados e Desbalanceados (Splitters), Atenuadores;

Tipos de Cabos DROP (FTTH e Low Friction);

Como funciona uma OLT, Como funciona uma ONU.

Tipos de tecnologias (EPON, GPON, XGSPON, TWDM PON)



AULAS PRATICAS – INSTALAÇÃO E MONTAGEM DA REDE LOCAL COM FIBRA ÓPTICA

Montagem de Caixa de distribuição óptica e Divisores ópticos (Splitters)

Passagem de cabo DROP

Montagem de Fast Conector

Montagem de PTO/Roseta

Identificação das fibras ópticas de acordo com o padrão internacional e padrão ABNT, abertura, decapagem e preparação de cabos ópticos

Preparação de DIO, TOA - Medidas de Cabos – Caixas de atendimento, Cabos e Derivações.

ANALISE E MEDIÇÃO E TESTES DA REDE LOCAL COM FIBRA ÓPTICA

Medição do enlace óptico com a utilização de equipamentos Visual Light Source (VLS) – Caneta óptica e Power Meter.

Ligação da OLT (Simulando uma Central)

Ligação da ONU (Simulando um cliente)

Testes finais da rede com Internet no enlace feito pelos alunos.

INVESTIMENTO R\$ 899,90 em até 12X NO CARTÃO OU MERCADO CRÉDITO

PROMOÇÃO – R\$ 699,90 a vista

PRÓXIMAS TURMAS, INVESTIMENTO E PROMOÇÕES NO SITE www.slati.com.br

INSCRIÇÕES PELO SITE, OU PRESENCIAIS NO CENTRO DE TREINAMENTOS.