



Consultoria e Treinamentos

Sede: Centro - RJ



FALE AGORA
por WhatsApp



(21) 3174-0636



CONTATO@SLATI.COM.BR

CURSO ESPECIALISTA EM FIBRAS ÓPTICAS COM FTTH

[CALENDÁRIO - PRÓXIMAS TURMAS - CLIQUE AQUI](#)

**CURSO COM PRÁTICA NAS MAIS MODERNAS TECNOLOGIAS PARA
INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE FIBRA ÓPTICA, DA CENTRAL ATÉ A CASA
DO CLIENTE!**

O QUE VOCÊ VAI APRENDER

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 ANCORAGEM E SUSPENSÃO DE CABOS ÓPTICOS EM POSTES

Normas aplicadas (NR10, NR35, NR33), Ferragens para postes (BAP e Fita de Aço), Cruzeta, Suportes diversos para postes, Anel Guia, Máquina de Cintar (Fusimech), Cordoalha aço e dielétrica (não conduz energia), Espinagem, Optloop (Raquete), Esticador, Isoladores, Placas de identificação, Diferentes tipos de alças preformadas.

Inscrições Abertas 2022

Corpo docente qualificado com professores mestres e doutores Católica EAD



INSTALAÇÃO DE COMPONENTES DE UMA REDE ÓPTICA

Prática - Identificação, abertura e preparação de cabos ópticos

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

Prática – Montagem e acomodação de cabos ópticos em caixas de emenda e outros acessórios

Preparação de DIO, DGO, Caixas de Emendas (CEO) e TOA - Medidas de Cabos - Estrutura de Caixas de Emenda e Bandejas - Cabos e Derivações – acomodação da fibra na CEO.

MAQUINA DE FUSÃO, MODELOS, UTILIZAÇÃO E DICAS DE MANUTENÇÃO

Prática – Máquina de fusão e emendas

Manuseio da máquina de fusão, processos de emenda por arco voltáico e emenda mecânica

ANALISE E MEDIÇÃO DA REDE ÓPTICA

Prática - Testes no enlace óptico com Caneta, Power Meter, OTDR e Bobina de teste

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

INTRODUÇÃO AO FTTH

Como funciona cada rede óptica em FTTC, FTTB, FTTA, FTTH.

O que são OLT, ONT E ONU

Alcance das redes FTTH

REDE ÓPTICA FTTH

Diferenças de Redes PtP e PtMP - Componentes de Rede, Topologia da Rede FTTH, 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)

Prática - Instalação e testes do atendimento FTTH, da caixa de atendimento até o cliente.

Montagem de Caixa CTO e Divisores ópticos (Splitters)

Passagem de cabo DROP

Montagem de Fast Conector (Conector de campo)

Montagem de PTO/Roseta

Ligação da OLT (Simulando uma Central)

Ligação da ONU (Simulando um cliente)

Testes Finais de Enlace e testes com Internet no enlace feito pelos alunos.

O QUE ESTÁ INCLUSO

- TAXA DE MATRÍCULA**
- MATERIAL DIDÁTICO**
- CERTIFICADO DE CONCLUSÃO (RECONHECIDO EM CARTÓRIO E VÁLIDO EM TODO BRASIL)**
- DESCONTO EM ORÇAMENTOS NOS DISTRIBUIDORES PARCEIROS**
- INCLUSÃO EM NOSSO BANCO DE TALENTOS PARA OPORTUNIDADES FUTURAS**
- PARTICIPAÇÃO NO PROGRAMA FIDELIDADE COM DESCONTOS EM OUTROS CURSOS**

CALENDÁRIO - PRÓXIMAS TURMAS - CLIQUE AQUI

Inscrições Abertas 2022

Corpo docente qualificado com professores mestres e doutores Católica EAD



**INSCRIÇÕES PELO SITE OU PRESENCIAL
ENTRE EM CONTATO PELO WHATSAPP**



**ASSISTA NOSSOS ALUNOS
PRATICANDO NO**

Ainda com dúvida? Preencha o formulário abaixo:

Nome: *

Email: *

Telefone: *

DUVIDAS ESPEC FO FTTH *

Enviar

NOSSOS PRINCIPAIS PARCEIROS



CLIQUE E VEJA OUTROS CURSOS

CURSO DE PROJETO EM FTTH

CURSO OTDR PASSO A PASSO



Inscrições Abertas 2022

Corpo docente qualificado com professores mestres e doutores Católica EAD

