

FORMAÇÃO ONLINE

Técnico de Fusão & Certificação de FIBRA ÓPTICA

CERTIFICADO

A FiberSchool confere a:

Emanuel Rosa Zolet

CPF: 032.354.690-01

O certificado de conclusão na Formação **Técnico de Fusão e Certificação de Redes FTTH** na modalidade EAD, com carga horária de 30 horas

26 de Agosto, 2024

Data

Marcelo Machado // INSTRUTOR

Certificado nº 000063

Cláudia Lara // INSTRUTORA



Aluno(a): Emanuel Rosa Zolet

CPF: 032.354.690-01

Curso ministrado por: Marcelo Machado

Conteúdo Programático:

CURSO 01 - FIBRA ÓPTICA DE A - Z

MÓDULO 01 - INTODRUÇÃO

Aula 01 - Redes ópticas Ponto a Ponto e Multiponto

Aula 02 - As etapas de construção da rede

MÓDULO 02 - A FIBRA ÓPTICA

Aula 01 - O que é e como funciona

Aula 02 - Estrutura dos Cabos Ópticos

MÓDULO 03 - ELEMENTOS DA REDE

Aula 01 -Ativos da Rede

Aula 02 -Lasers Ópticos (SFP's)

Aula 03 -Emendas Ópticas

Aula 04 -DIO e Mini DIO

Aula 05 -Caixas de Emenda e Atendimento

Aula 06 -Splitter Óptico

Aula 07 -Ferragens

Aula 08 -Ferramentas

MÓDULO 04 - O PROJETO DA REDE

Aula 01 -O que é um projeto de rede

Aula 02 -Leitura de projetos

Aula 03 -Diagrama de emendas / unifilar

Aula 04 - O Sinal da Rede FTTH

CURSO 02 - LANÇAMENTO DE FIBRA ÓPTICA E ADEQUAÇÃO DE FERRAGENS

MÓDULO 01 - TELECOMM COM SEGURANÇA

Aula 01 - Conscientização

Aula 02 - Produtividade VS Segurança

Aula 03 - EPIs - Aplicações e Regulagens

Aula 04 - Prática - Análise de Perigo ao Pé do Poste

Aula 05 - Prática - Ancoragem da Escada

Aula 06 - Resgate no Poste

Aula 07 - Encerramento

MÓDULO 02 - FERRAGEM DOS POSTES

Aula 01 - O cabista

Aula 02 - Distribuição de tarefas e equipes

Aula 03 - Ancoragem e Suspensão dos cabos

Aula 04 - Fixando as ferragens ao poste

MÓDULO 03 - LANCAMENTO DO CABO

Aula 01 - Manuseio do cabo óptico

Aula 02 - Lançando o cabo

MÓDULO 04 - ADEQUAÇÃO DA REDE

Aula 01 - O que é adequação da rede

Aula 02 - Ancoragem com a Alça Pré-formada

Aula 03 - Ancoragem para CAixa ou Reserva técnicas

CURSO 03 - FUSÃO. MONTAGEM DE CAIXAS E DIO

MÓDULO 01 - A FUSÃO ÓPTICA

Aula 01 - O que é uma fusão e os tipos de máquinas de

fusão

Aula 02 - O Clivador de Precisão

Aula 03 - A máquina de fusão

Aula 04 - O processo de fusão e Ferramentas de limpeza

MÓDULO 02 - PREPARANDO O. CABO

Aula 01 - Ferramentas e Aiustes

Aula 02 - Identificando os Tubos e Fibras

Aula 03 - Sangria do cabo Óptico

MÓDULO 02 - MONTAGEM DAS CAIXAS

Aula 01 - Montagem de DIO

Aula 02 - Montagem de CEO

Aula 03 - Montagem de CTO

CURSO 04 - CÁLCULO DE POTÊNCIA

MÓDULO 01 - PRINCÍPIOS PARA O CÁLCULO

Aula 01 - O que é o Cálculo de Potência

Aula 02 - Decibel

Aula 03 - Potência das OLTs e ONUs

Aula 04 - Atenuações da Rede

Aula 05 - Cálculo Redes PTP

MÓDULO 02 - CÁLCULO REDES BALANCEADAS

Aula 01 - Topologias Balanceadas

Aula 02 - Cenário 1

Aula 03 - Cenário 2

Aula 04 - Cenário 3

MÓDULO 03 - CÁLCULO REDES DESBALANCEADAS

Aula 01 - Topologias Desbalanceadas

Aula 02 - Cenário 1

Aula 03 - Cenário 2

Aula 04 - Cenário 3

CURSO 05 - CERTIFICAÇÃO DE REDE E OTD

MÓDULO 01 - INTRODUÇÃOO A CERTIFICAÇÃO

Aula 01 - Introdução a certificação

Aula 02 - Equipamentos de aferição

Aula 03 - Revisão dos Elementos Ópticos

MÓDULO 02 - POWERMETER AVANCADO

Aula 01 - Powermeter Avançado

Aula 01 - Afericão com fonte de luz

Aula 01 - Aferição de rede balanceada

Aula 01 - Aferição de rede desbalanceadas

MÓDULO 03 - CERTIFICAÇÃO COM OTDR

Aula 01 - Introdução ao OTDR

Aula 02 - Leitura de eventos

MÓDULO 04 - MANUTENCÃO

Aula 01 - Introdução

Aula 02 -Visão geral

Aula 03 - Equipamentos de Medição

Aula 04 -Antes de Certificar a Rede

Aula 05 - Medicão do DIO

Aula 06 -Análise de Projetistas

Aula 07 -Identificando o problema no campo

Aula 08 -Verificação de reparo com OTDR

Aula 09 -Conferindo o sinal na CTO