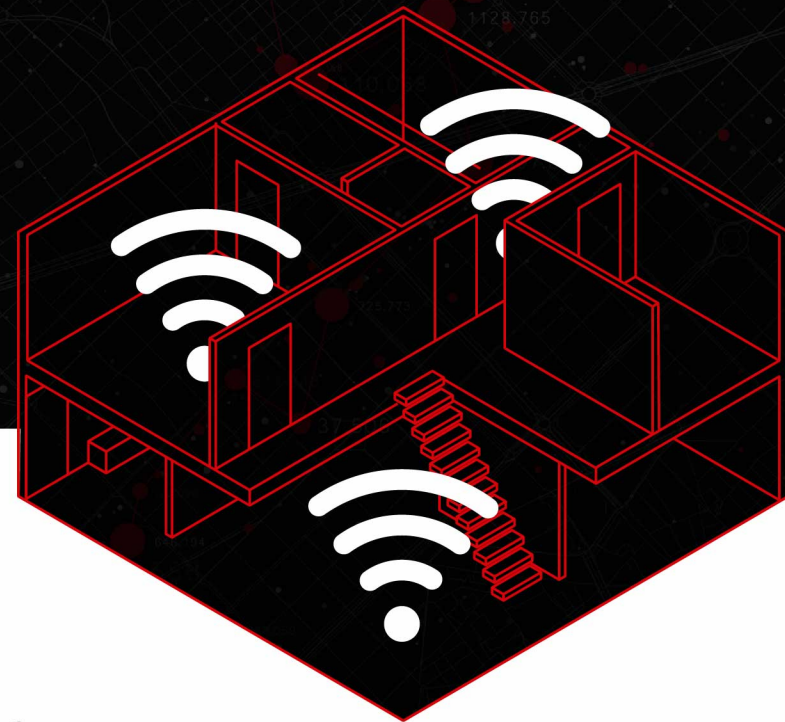




CERTIFICADO



A Fiverschool confere a:

Denilson dos Santos Moreira

CPF: 616.844.373-85

FORMAÇÃO ONLINE_

**TÉCNICO
DE FIBRA
IoT 2.0**

O certificado de conclusão do curso **Técnico de Fibra IOT 2.0**
na modalidade EAD com carga horária de 25 horas.

26 de Abril, 2023

Data

Matheus Marmentini

Matheus Marmentini // INSTRUTOR

Josimar Fiorini

Josimar Fiorini // INSTRUTOR

Certificado nº 000006

Marcelo Machado

Marcelo Machado // INSTRUTOR



Aluno(a): Denilson dos Santos Moreira

Certificado emitido em: 26 de Abril, 2023

CPF: 616.844.373-85

Curso ministrado por: Marcelo Machado, Josimar Fiorini, Matheus Marmentini

Carga horária: 25 horas

Conteúdo Programático:

CURSO 01 - INTRODUÇÃO A FIBRA ÓPTICA

MÓDULO 1 - A INTERNET

Aula 01: Onde fica a internet

Aula 02: Endereços de IP

Aula 03: Comunicação PTP e PMP

MÓDULO 2 - A FIBRA ÓPTICA

Aula 01: O que é como funciona a Fibra óptica

Aula 02: Princípio de funcionamento da Fibra óptica

Aula 03: Tipos de Fibra óptica e Cabos ópticos

Aula 04: As redes FTTx

MÓDULO 3 - TECNOLOGIAS ÓPTICAS

Aula 01: Redes Ponto a ponto

Aula 02: Redes EPON

Aula 03: Redes GPON

Aula 04: Redes XG-PON e XGS-PON

Aula 05: O futuro das redes PON

MÓDULO 4 - ELEMENTOS PASSIVOS

Aula 01: Junções ópticas (emendas e conectores)

Aula 02: Cordões ópticos

Aula 03: DIO Mini DIO e Mini PTO

Aula 04: Caixas de emenda

Aula 05: Caixas de Atendimento

Aula 06: Splitter óptico

Aula 07: Rede pré-ponetorizadas

Aula 08: Ferragens para redes de acesso

Aula 09: Ferramentas e materiais de limpeza

MÓDULO 5 - CÁLCULO DE POTÊNCIA

Aula 01: Entendendo o dB e o dBm

Aula 02: A lógica por trás do cálculo de potência

Aula 03: Ferramentas para aferição de qualidade

Aula 04: Qual o sinal ideal de uma rede FTTH

CURSO 02 - INSTALAÇÃO BLINDADA

MÓDULO 1 - SEGURANÇA EM PRIMEIRO LUGAR

Aula 1 - Introdução

Aula 2 - Produtividade VS Segurança

Aula 3 - EPIs

MÓDULO 2 - LANÇAMENTO E ADEQUAÇÃO

Aula 1 - Investigação

Aula 2 - Lançamento do cabo Externo

Aula 3 - Lançamento do Cabo Interno

MÓDULO 3 - MONTAGEM DOS CONECTORES E AFERIÇÃO DE QUALIDADE

Aula 01 - Introdução - Os 3 pilares do conector perfeito

Aula 02 - Tipos de conectores e qualidade

Aula 03 - Processo de montagem

Aula 04 - Local e como será instalado

Aula 05 - Aferição de qualidade

Aula 06 - Provisionamento, Wi-Fi e próximos passos!

CURSO 03 - INTRODUÇÃO A REDES TCP/IP

MÓDULO 01 - PRINCÍPIOS DAS REDES LÓGICAS

Aula 01 - Marcas e Modelos de Equipamentos

Aula 02 - O que são as redes de Telecomunicações

Aula 03 - Interfaces e suas capacidades

Aula 04 - Endereço de IP

Aula 05 - Configurando os dispositivos multimídia

Aula 06 - DHCP Server e DHCP Client

Aula 07 - Autenticação PPPoE / IPoE e Provisionamento

Aula 08 - Redirecionamento de portas

Aula 09 - Velocidade da Internet

Aula 10 - Ping, Jitter e Latência

Aula 11 - Traceroute: Análise de rotas

MÓDULO 02 - TOPOLOGIAS E APLICAÇÃO

Cenário 1 - PPPoE e Wifi Integrados na ONU

Cenário 2 - ONU em Bridge e PPPoE no Wi-Fi

Cenário 3 - Autenticação IPoE

Cenário 4 - ONU e Sistema Mesh

CURSO 04 - WI-FI PREMIUM

MÓDULO 1 - INTRODUÇÃO

Aula 01 - Seja Bem Vindo

MÓDULO 2 - FUNDAMENTOS DE RF

Aula 01 - Ondas eletromagnéticas, o princípio do Wi-Fi

Aula 02 - Propagação da Onda, Potência

Atenuação e Ampliação de sinal

Aula 03 - Tipos de antena e propagação de onda

Aula 04 - Interferências e SNR

MÓDULO 3 - DESMISTIFICANDO O WI-FI

Aula 01 - 1 - 802.11 Vulgo Wi-Fi

Aula 02 - Como o Wi-Fi transmite os dados? Qual velocidade máxima?

Aula 03 - Dominando o 2.4Ghz

Aula 04 - Dominando o 5Ghz e 6Ghz

MÓDULO 4 - INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

Aula 01 - 1 - Survey! A etapa mais importante de todas

Aula 02 - Survey Preditivo (Projeto)

Aula 03 - Survey Passivo

Aula 04 - Instalação e configuração

Aula 05 - Survey Ativo (testes)

MÓDULO 5 - MANUTENÇÃO

Aula 01 - Como encontrar problemas no Wi-Fi

CURSO 05 - SUPORTE / MANUTENÇÃO PARA PLANOS DE ALTA VELOCIDADE

MÓDULO 01 - METODOLOGIA DE MANUTENÇÃO ASSERTIVA

Aula 01 - Suporte a distância e suporte local

Aula 02 - A metodologia

Aula 03 - Atendimento ao cliente com Ketlin

MÓDULO 02 - CENÁRIOS DE SUPORTE TÉCNICO

Aula 01 - Sem sinal (LOSS)

Aula 02 - Internet oscila ou cai toda hora

Aula 03 - Velocidade não bate

Aula 04 - Problemas com jogos

Aula 05 - Problemas com IPTV, Netflix e similares

Aula 06 - Lentidão para enviar arquivos ou fazer transmissões ao vivo

MÓDULO 03 - SUPORTE A DISTÂNCIA

Aula 01 - Aulão de suporte remoto e janela de testes

Aula 02 - Próximos passos