

CERTIFICADO

A Fiberschool confere a:

Vanrley Macedo

CPF: 615.362.953-96

O certificado de Fibras Ópticas do Zero na
modalidade EAD com carga horária de 08 horas.



Marcelo Machado // INSTRUCTOR

24 de Fevereiro, 2023

Data

Certificado nº 000012



Aluno(a): Vanrley Macedo

Certificado emitido em: 24 de Fevereiro, 2023

CPF: 615.362.953-96

Curso ministrado por: Marcelo Machado

Carga horária: 8 horas

Conteúdo Programático:

Introdução ao mercado de Fibra Óptica

- 2.1 Porque trabalhar com Fibra Óptica?
- 2.2 O mercado de trabalho atual.

A Internet

- 3.1 Onde fica a Internet?
- 3.2 Endereços de IP
- 3.3 Comunicações PTP e PMP

A Fibra Óptica

- 4.1 O que é Fibra Óptica e como funciona?
- 4.2 Tipos de fibra e comprimento de onda.
- 4.3 Estrutura dos cabos ópticos.
- 4.4 As redes FTTx

Tecnologias ópticas

- 5.1 Redes Ponto a Ponto
- 5.2 Redes EPON
- 5.3 Redes GPON.
- 5.4 Redes XGPON e XGS-PON.

5.5 Redes PON de 40G.

5.6 Redes CWDM e DWDM.

Elementos passivos

- 6.1 Junções ópticas (emendas e conectores).
- 6.2 Cordões ópticos.
- 6.3 DIO, Mini-DIO e PTO.
- 6.4 Caixas de emenda óptica.
- 6.5 Caixas de atendimento.
- 6.6 Splitter óptico
- 6.7 Redes Pré-Conectorizadas .
- 6.8 Ferragens.

Ferramentas

- 7.1 Ferramentas para construção.
- 7.2 Ferramentas para limpeza
- 7.3 Ferramentas para aferição de qualidade.