

CERTIFICADO

Certificamos que PEDRO HENRIQUE DA COSTA DE PAULA
02701135338, participou do
Conceitos para iniciantes em redes GPON e EPON,
no período de 28 a 28 de Maio, com carga horária de **06:00 horas.**
São José, 28 de Maio de 2019

Susana A. Brockveld

Diretora de Marketing

CONTEÚDO PRAGMÁTICO:

Módulo 1 – Conceitos de ópticaAula 1 – Luz, Comprimento de Onda, Frequência, Espectro

Aula 2 - Reflexão

Aula 3 - Potência

Aula 4 - Atenuação

Aula 5 - Sensibilidade

Módulo 2 – Conceitos de Fibras ÓpticasAula 1 – O que é a Fibra Óptica

Aula 2 – Tipos de Fibras

Aula 3 – Perdas por absorção na fibra

Aula 4 – WDM

Módulo 3 – Conceitos de Redes ÓpticasAula 1 – Redes Ópticas PTP

Aula 2 – Redes Ópticas PON

Aula 3 – Protocolos GPON e EPON

Aula 4 – Conceitos e aplicações FTTX

Módulo 4 – Parte física das Redes ÓpticasAula 1 – Rede Óptica

Aula 2 – Conectores Ópticos

Aula 3 – Splitter Balanceado e Desbalanceado

Aula 4 – Filtro WDM

Aula 5 – Emendas Ópticas

Aula 6 – Caixas de Emenda e DIO

Módulo 5 – FerramentasAula 1 – Ferramentas

Módulo 6 – Ativos utilizados em redes ópticasAula 1 – OLT

Aula 2 – ONU e ONT

Aula 3 – Módulos PON, SFP e XFP

Módulo 7 – Cálculos de Potência e AtenuaçãoAula 1 – Cálculos de Potência e Atenuação