

## FICHA TÉCNICA DO CURSO



# ESPECIALISTA SEGURANÇA IP



## 1) Designação do Curso:

Curso Segurança IP.

## 2) Competências a desenvolver:

No curso Segurança IP, o aluno aprenderá na prática as técnicas necessárias para o planeamento, a instalação e as manutenções inerentes às redes de Segurança IP.

Ao final da formação, o aluno também terá aprendido as vantagens de aplicação de cabeamento de fibra óptica nesse tipo de sistema, além de maneiras de aumentar a rentabilidade de projetos de Segurança IP, utilizando a tecnologia GPON e transmissão em ponto a ponto.

## 3) Objetivos:

Ao completarem os estudos do curso, seus participantes serão capacitados em:

- Conceitos básicos de rede ponto a ponto.
- Conceitos básicos da tecnologia GPON.
- Uso de fibra óptica em sistemas de Segurança IP.
- Funcionalidades de sistemas de Segurança IP.
- Projetos de redes Indoor e Outdoor.
- Ancoragem, cabeamento e conectorização de redes.
- Funcionamento e manutenção de redes de Segurança IP.

## 4) Destinado a:

Profissionais de TI, Instaladores, Técnicos em Redes e Engenheiros de Telecomunicações, além de todos os interessados em adquirir novos conhecimentos no crescente mercado de fibra óptica.

## 5) Programa didático:

O curso abrange 22 lições divididas em 3 módulos:

### Módulo 1 – Introdução a Redes Ópticas:

- Lição 1.1: Mídias Ópticas (Monomodo e Multimodo).
- Lição 1.2: Cuidados com o manejo.
- Lição 1.3: Topologia de redes ópticas.
- Lição 1.4: Aplicabilidade ponto a ponto.
- Lição 1.5: Vantagens financeiras e qualitativas do uso de redes ópticas.

### Módulo 2 – Projetos para Redes Indoor e Outdoor:

- Lição 2.1: Tecnologia de conversão de mídia.
- Lição 2.2: Switches SFP.
- Lição 2.3: Gerenciamento de rede óptica.
- Lição 2.4: Dimensionamento de potência.
- Lição 2.5: Projetos de rede ponto a ponto.

Lição 2.6: Projetos de rede ponto a multiponto.

Lição 2.7: Cabos e ancoragem.

Lição 2.8: Utilização de caixas e splitters.

Lição 2.9: Certificação de potência.

### Módulo 3 – Instalação de Redes Ópticas de Segurança IP:

- Lição 3.1: Ancoragem de caixas e cabos.
- Lição 3.2: Emendas Ópticas (Fusão ou Mecânica).
- Lição 3.3: Conectorização.
- Lição 3.4: Ferramentas.
- Lição 3.5: Power Meter.
- Lição 3.6: Caneta Óptica.
- Lição 3.7: Material de Limpeza.
- Lição 3.8: Manutenção.

## 6) Duração:

A duração do Curso de Segurança IP é de 8 horas.



**ACADEMIA  
TELECOM**

FTTH | FTTX | POL | IP | GPON

## CONTATO



**11 95849-6294**



**[comercial@academiatelecom.com.br](mailto:comercial@academiatelecom.com.br)**