

SEGURANÇA ELETRÔNICA CFTV

Objetivo: Proporcionar ao aluno uma experiência consistente de aprendizado a respeito das principais tecnologias envolvidas em uma completa solução de Segurança Eletrônica, apresentando um conteúdo atualizado com a realidade do mercado e uma rotina de práticas de instalação e configuração em diferentes cenários.

Público Alvo: Profissionais e estudantes que queiram aprender ou se aprimorar no segmento de Segurança Eletrônica.

Carga Horária: 32 horas

Conteúdo:

Módulo 1 – Introdução

- - Tecnologias emergentes
- - Cenários de aplicação para uma solução de Segurança Integrada
- - Análise do mercado de Segurança Eletrônica
- - Gestão de negócio em Segurança Eletrônica
- - Comércio Eletrônico

Módulo 2 – CFTV

- Introdução
- O que é CFTV
- CFTV Analógico
- CFTV HD
- HDCVI
- HDTV
- AHD
- CFTV IP
- Câmeras para CFTV
- Sensor de Imagem
- Lente
- Resolução
- Índice de Proteção
- Tipos de Câmera
- Recursos de compensação e inteligências de vídeo
- Gravadores de Vídeo
- DVR
- HVR
- NVR

- Software de Monitoramento
- Acesso Remoto
- Laboratórios práticos de instalação e configuração
- Fórum – Principais erros em instalações de CFTV

Módulo 3 - Fundamentos de Redes de Computadores

- Conceito de Rede
- Transmissão de Dados
- Meios de Transmissão
- Classificação de Redes
- O modelo TCP/IP
- Endereçamento IP
- Ativos de Rede
- Switch
- Roteador
- Servidor
- Serviços de Rede

Módulo 4 – Alarmes e acessórios

- Características de centrais de Alarme Não Monitorados;
- Características de centrais de Alarme Monitorados;
- Características técnicas e meios de comunicação;
- Cenários de aplicação.
- Instalação de seu periféricos:
- Instalação de sensor com fio;
- Instalação de sensor sem fio;
- Instalação de Teclado adicional;
- Instalação de Receptor adicional.
- Dimensionamento de zonas;
- Principais configurações;
- Reset da Central;

Módulo 5 - Controle de acesso

- Conceitos para aplicação de fechaduras
- Tipos de fechaduras
- Fontes autônomas
- Esquemas de ligação de fontes
- Calculo de autonomia para fontes
- Entendendo as diferenças entre os controladores

- Topologias de ligação
- Tipos de leitores
- Boas práticas de instalação
- Instalação do software de gestão
- Principais Configurações do software de gestão