intelbras

iTEC

# CERTIFICADO

**Certificamos que gabriel silva homem**
03939916013, **participou do**
**Iniciantes em Sistemas de CFTV,**
no período de 14 a 16 de Dezembro, com carga horária de **04:00 horas.**
São José, 16 de Dezembro de 2019

Susana A. Brockveld

Diretora de Marketing

CONTEÚDO PRAGMÁTICO:

**Módulo 1 - Sistemas de CFTV** O que é CFTV?

História do CFTV

Principais componentes de um sistema de CFTV

**Módulo 2 - Cases e tipos de câmeras** Cases e tipos de Câmeras

Câmeras Bullet

Câmeras Dome

Câmeras Speed Dome

Câmeras Varifocais

**Módulo 3 - Câmeras e suas tecnologias** Câmeras e suas tecnologias

Câmeras analógicas

Câmeras analógicas em alta definição (HDCVI, AHD e HDTVI)

Câmeras IP

**Módulo 4 - Protocolos** Protocolos

Linha do tempo

Linhas de câmeras Intelbras

**Módulo 5 - Recursos de câmeras analógicas** Principais recursos - Câmeras analógicas HD

BLC

WDR e DWDR

HLC

Infravermelho

IK 10

Zoom motorizado

Menu OSD

**Módulo 6 - Recursos de câmeras IP** Principais recursos – Câmeras IP

Interface Web

PoE

Inteligência de vídeo

**Módulo 7 - Fatores decisivos** Fatores decisivos

Lente

Sensor

**Módulo 8 - Gravadores de vídeo** Gravadores de vídeo

DVR

NVR

Benefícios – Gravadores Intelbras

**Módulo 9 - Cabeamento e modos de transmissão - CFTV analógico** Cabeamento e modos de transmissão – CFTV Analógico

Cabo coaxial

Conectores

Cabo UTP e Balun

Conversor de fibra óptica

Boas práticas

**Módulo 10 - Cabeamento e modos de transmissão - CFTV IP** Cabeamento e modos de transmissão – CFTV IP

Cabo UTP

Transmissão via rádio

Fibra óptica

**Módulo 11 - Softwares** Softwares

**Módulo 12 - Posicionamento e localização dos dispositivos** Posicionamento e localização dos equipamentos

**Módulo 13 - Avaliação das áreas de risco** Avaliação das áreas de risco

Importância do uso de nobreaks

**Módulo 14 - Boas práticas de instalação** Boas práticas de instalação

Aterramento

HD WD | Intelbras

**Módulo 15 - Exemplos de conexão** Exemplos de conexão

Painel traseiro – DVR

Painel traseiro – NVR

Conexão via cabo coaxial

Conexão via cabo UTP com Balun

Conexão via rádio