



CAPACITAÇÃO EM TECNOLOGIA INTELBRAS

# Certificado

Certificamos que  
**FÁBIO GEOVANE PORTO VASQUES**  
participou do treinamento  
**Treinamento Iniciantes em CFTV IP**  
no período de **15/Maio a 15/Maio** com duração de **04:00 horas**.

**São José/SC, 15 de Maio de 2019.**

**intelbras**

*Susana A. Brockveld*

Diretora de Marketing

CONTEÚDO PRAGMÁTICO:

**Módulo 1 – Sistemas de CFTV IP**

- O que é CFTV?
- Principais componentes de um sistema de CFTV

**Módulo 2 - Cases, tipos de câmeras e suas tecnologias**

- Câmeras Bullet
- Câmeras Dome
- Câmeras Speed Dome
- Câmeras Varifocais

**Módulo 3 – Tecnologia IP**

- Protocolos

**Módulo 4 - Principais recursos**

- BLC
- WDR e DWDR
- HLC
- Infravermelho
- IK 10
- Zoom motorizado
- Interface Web
- PoE
- Inteligência de vídeo

**Módulo 5 - Fatores decisivos na escolha de câmeras**

- Lente
- Sensor

**Módulo 6 - Gravadores de vídeo**

- NVR
- Benefícios – Gravadores Intelbras

**Módulo 7 - Cabeamento e modos de transmissão – CFTV IP**

- Cabo UTP

- Transmissão via rádio
- Fibra óptica
- Boas praticas

**Módulo 8 - Softwares**

- Aplicações de pequeno porte
- Aplicações de médio porte
- Aplicações de grande porte

**Módulo 9 – Posicionamento e localização dos equipamentos**

- Melhor posicionamento das câmeras

**Módulo 10 – Avaliação das áreas de risco**

- Avaliar o risco

**Módulo 11 – Boas práticas de instalação**

- Aterramento
- HD WD | Intelbras

**Módulo 12 – Exemplos de conexão física**

- Painel traseiro – NVR
- Conexão via cabo UTP
- Conexão via rádio

**Módulo 13 – Tipos de cabo de rede**

- Categoria
- Tipos
- Cabeamento Estruturado
- Crimpagem

**Módulo 14 – Prático**

- Prática redes e produtos