

VISÃO ARTIFICIAL

NOVO

NÍVEL 1



5 e 6 novembro



9:00 - 13:00
14:00 - 18:00



16h



350€ + IVA



Aveiro
Sede Bresimar
Automação S.A

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

01. Introdução aos sistemas de visão artificial

- Aplicações da visão artificial
- Componentes dos sistemas de visão artificial
- Classificação dos sistemas de visão artificial
- Soluções de visão artificial da Banner

02. Características das câmaras

- Formação de imagem
- Classificação do sensor
- Interfaces de comunicação
- Principais características a considerar na fase de projeto
- Demonstrações práticas

03. Lentes

- Fatores a considerar na seleção de uma lente
- Distorções
- Lentes especiais
- Cálculo da lente em função das necessidades da aplicação

04. Iluminação artificial

- Objetivos da utilização de iluminação artificial
- Técnicas de iluminação
- Demonstrações práticas

05. Dimensionamento de um sistema de visão

- Requisitos necessários
- Dimensionamento do sistema
- Construção da solução de visão artificial
- Exercícios práticos com o software Banner Vision Manager

06. Soluções avançadas de visão artificial

- Aplicações típicas de casos complexos e possíveis soluções

DESTINATÁRIOS

- Programadores
- Técnicos de manutenção
- Técnicos de programação
- Integradores e instaladores
- Técnicos e Engenheiros de sistemas de automação

REQUISITOS MÍNIMOS

- Conhecimentos básicos de eletricidade, automação e programação de automação

FORMADOR

Eng.º Rúben Oliveira

Inclui: Almoço; Pendrive USB com manuais; Programa de exemplos práticos.