

# FORMAÇÃO

8 HORAS

Início a 28 maio



## Inteligência Artificial para Otimização de Produção

### CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- ✓ **Introdução à Inteligência Artificial (IA) e Machine Learning (ML)**
  - ✓ Definições e tipos de IA
  - ✓ Tipos de aprendizagem
- ✓ **Preparação e análise de dados**
  - ✓ Recolha e limpeza de dados
  - ✓ Análise exploratória de dados
  - ✓ Tratamento de dados
- ✓ **Introdução a algoritmos de IA**
  - ✓ Algoritmos de aprendizagem supervisionada e não-supervisionada
  - ✓ Problemas de classificação, regressão e redução de dimensão
  - ✓ Treino, teste e validação de algoritmos
- ✓ **Apresentação de casos de estudo**

### OBJETIVO GERAL

Dotar os formandos de conhecimentos dos conceitos básicos de Inteligência Artificial e Machine Learning e a sua aplicação na otimização de processos produtivos. Apresentação de casos de estudo.

### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- No final da ação de formação o participante deve ser capaz de:
- Identificar as vantagens de aplicação de IA;
  - Conhecer diferentes algoritmos de IA;
  - Conhecer aplicações de IA em processos produtivos;
  - Identificar oportunidades de implementação de IA.

**METODOLOGIAS DE  
FORMAÇÃO E AVALIAÇÃO****Metodologias de Formação**

- Método Expositivo, Interrogativo e Demonstrativo.

**Avaliação**

- Questionário de Expetativas aos Formandos; Avaliação diagnostica inicial
- Questionário de Avaliação da Ação e Autoavaliação Final

**MODALIDADE FORMAÇÃO E  
FORMA DE ORGANIZAÇÃO**

Formação Inicial/ Formação Presencial

**FORMADOR/A**

João Caseiro  
Investigador no Centimfe

**DESTINATÁRIOS**

Gestores, engenheiros de processo e produto e outros técnicos com interesse em Inteligência Artificial.

**DURAÇÃO E DATAS**

Maio: 28 e 29  
Das 14h00 às 18h00.

**VALOR DA INSCRIÇÃO**

160€  
Valores isentos de IVA ao abrigo do Art.º 9º, n.º10 do CIVA

**CONDIÇÕES DE PAGAMENTO**

Em caso de pagamento antecipado 30 dias

- Valor Associado (desconto 15%)
- Não Associado (desconto 10%)

Associados sem descontos adicionais (Centimfe, Cefamol, Poolnet e APIP)  
Em caso de não realização da formação o valor será devolvido

## DIREITOS DOS FORMANDOS

Certificado de frequência de Formação e Documentação de suporte aos conteúdos programáticos

## LOCAL DE REALIZAÇÃO

CENTIMFE – Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos

## FICHA DE INSCRIÇÃO

Online

## CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

N.º mínimo de participantes: 05

(O Centimfe reserva-se o direito de cancelar o curso, caso o n.º de participantes seja inferior);

Sempre que o número de inscrições ultrapasse o número de vagas disponíveis, será realizada uma seleção de formandos tendo em consideração os seguintes critérios:

- Abranger o maior número de empresas possível, se a empresa assim o entender, será considerada a sua prioridade entre os inscritos
- Prioridade a ativos de empresas associadas
- Elegibilidade do formando de acordo com os critérios e perfil definidos para os destinatários do curso de formação, função desempenhada na empresa e n.º anos na função;
- Ordem cronológica de receção das inscrições

Confirmação - Após a inscrição, será confirmada por email a participação dos formandos selecionados e não selecionados;

Cancelamento da inscrição - Deverá ser comunicada por escrito para [formacao@centimfe.com](mailto:formacao@centimfe.com) até 2 dias antes do inicio do curso. A partir deste período é cobrado o valor total da inscrição.

Pagamento: O formando ou empresa deverão efetuar o pagamento da inscrição, por cheque à ordem de Centimfe ou por transferência bancária para o IBAN: PT50 00 33 0000000 57530992 05.



Ana Carreira  
[formacao@centimfe.com](mailto:formacao@centimfe.com)  
244 545 600

INSCRIÇÕES

