



FORMAÇÃO

CIÊNCIA DE DADOS NA PRÁTICA (Hands-on Data Science)

12 horas

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Introdução à Ciência dos Dados e as suas diversas etapas (Data Science Pipeline);
- Limpeza de dados;
- Análise exploratória de dados e feature engineering;
- Implementação de modelos de Aprendizagem Automática (Machine Learning);
- Implementação dos conceitos apresentados em casos práticos de Ciência dos Dados

OBJETIVO GERAL

Dotar os formandos de conhecimentos dos conceitos básicos de Ciência dos Dados e das suas diversas etapas, incluindo o tratamento e limpeza de dados e implementação de modelos de Aprendizagem Automática (Machine Learning).
Aplicação prática em caso de estudo.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- identificar as diversas etapas da Ciências dos Dados;
- realizar análise exploratória de dados;
- identificar os diferentes tipos de Aprendizagem Automática;
- treinar modelos de Aprendizagem Automática.

METODOLOGIAS DE FORMAÇÃO E AVALIAÇÃO

Método Expositivo;
Método Interrogativo;
Método Demonstrativo.

Avaliação

- ❖ **No primeiro momento:** Questionário de Expectativas aos Formandos;

Avaliação Diagnóstica Inicial

- ❖ **No segundo momento:** Avaliação da Aprendizagem – Questionário de Avaliação da Ação e Auto-Avaliação final.

FORMADOR

João Caseiro

DESTINATÁRIOS	Engenheiros de processo e produto e outros profissionais com interesse em análise de dados.
DURAÇÃO E DATAS	12 horas – 14, 21 e 28 abril das 9h00 às 13h00
DATA LIMITE DE INSCRIÇÃO	11 de abril de 2023
VALOR DA INSCRIÇÃO	<p>Associados*: 120€ / Não associados: 150€ (valores Isentos de IVA)</p> <p>*Centimfe, Cefamol, Poolnet e APIP</p> <p>Associados sem descontos adicionais</p> <p>A partir da 2ª inscrição por empresa, 10% desconto (Não associados)</p>
DIREITOS DOS FORMANDOS	Certificado de frequência de Formação e Documentação de suporte aos conteúdos programáticos
LOCAL DE REALIZAÇÃO	Instalações do CENTIMFE – Centro Tecnológico da Indústria de Moldes, Ferramentas Especiais e Plásticos
FICHA DE INSCRIÇÃO	Online
CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO	<p>N.º mínimo de participantes: 10 (O Centimfe reserva-se o direito de cancelar o curso, caso o nº de participantes seja inferior);</p> <p>Sempre que o número de inscrições ultrapasse o número de vagas disponíveis, será realizada uma seleção de formandos tendo em consideração os seguintes critérios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 nº anos na função; • Ordem cronológica de receção das inscrições <p>Confirmação - Após a inscrição, será confirmada por email a participação dos formandos selecionados e não selecionados;</p> <p>. Cancelamento da inscrição - Deverá ser comunicada por escrito para formacao@centimfe.com até 2 dias antes do inicio do curso. A partir deste período é cobrado o valor total da inscrição.</p> <p>Pagamento: Após confirmação do curso, 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.</p>



Ana Carreira
formacao@centimfe.com
 244 545 600