



disruptive
digital
education

machine learnig

remote learning | workshop

Remote

machine learning

SOBRE O WORKSHOP

Machine Learning é um ramo da Inteligência Artificial que se foca na utilização de dados e algoritmos para imitar a forma como os humanos aprendem.

É uma das áreas tecnológicas mais importantes da atualidade porque dá às empresas uma visão das tendências do comportamento dos clientes e dos padrões operacionais do negócio.

Muitas das grandes empresas atuais, tais como Facebook, Google e Uber, usam Machine Learning como uma parte central das suas operações.

duração total 12h - Aulas Teóricas / Práticas

investimento 165€

nota Lotação limitada

REQUISITOS

Conhecimentos de meios e ferramentas digitais.

É desejável alguma experiência com manipulação e/ou análise de dados.

Não é necessária experiência prévia em programação.

OBJETIVOS

Neste Workshop pretende-se que os formandos adquiram uma visão geral sobre a área de Machine Learning e sobre o ciclo de vida de um projeto de Machine Learning. É também esperado que os formandos obtenham um conjunto de conhecimentos e ferramentas base que permitam aplicar técnicas de Machine Learning usando ferramentas baseadas em interfaces gráficas (drag-and-drop).

PÚBLICO-ALVO

Formação nas áreas de Engenharia, Economia, Contabilidade, Marketing, Gestão e Matemática Aplicada e/ou experiência profissional em domínio analítico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Fundamentos de Machine Learning.

- › O que é e como funciona
- › Ligação com outras áreas (ex: Data Science, Inteligência Artificial)
- › Aplicações no dia-a-dia
- › Desafios e dificuldades
- › Metodologias (ex: CRISP-DM, CRISP-ML)

2. Compreensão do Negócio e dos Dados.

- › Definir critérios de sucesso e métricas de qualidade
- › Análise de dados

3. Preparação de Dados.

- › Qualidade dos dados (ex: outliers, valores em falta)
- › Transformações aos dados (ex: agregações, seleção de atributos)

4. Modelos de Machine Learning.

- › Aprendizagem Supervisionada
- › Aprendizagem Não-Supervisionada
- › Algoritmos clássicos (ex: regressão linear, árvores de decisão)
- › Algoritmos avançados (Deep Learning)

5. Avaliação de Modelos de Machine Learning.

- › Métricas de avaliação
- › Tipos de amostragem

6. Machine Learning Operations (MLOps).

- › Machine Learning em produção
- › Deployment de modelos de Machine Learning
- › Monitorização e manutenção

7. Hands-on.

- › Resolução de um problema de Machine Learning

EQUIPAMENTO

Um computador com ligação a internet (preferencialmente através de cabo de rede);
Webcam e microphone;
Documentação em formato digital.

CERTIFICAÇÃO

Inclui: Carga horária total do workshop, temática, certificação DGERT, carimbado e assinado pela coordenação pedagógica em **formato digital**.

NOTAS

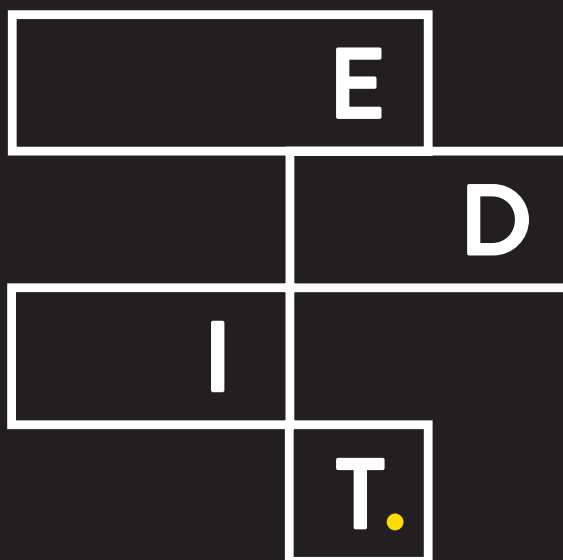
Em caso de cancelamento do workshop por parte da EDIT., o valor pago pelo(a) participante antecipadamente será reembolsado na sua íntegra. Caso o cancelamento seja efetuado pelo(a) aluno(a) será devido uma multa (cláusula penal) de 10% (dez por cento) do valor pago. Não será restituído o valor da inscrição após a realização do workshop.

A EDIT., livre de quaisquer ônus para com o(a) aluno(a), poderá utilizar a sua imagem e som de voz para fins de divulgação do workshop e das suas atividades, podendo, para tanto, reproduzi-lo ou divulgá-lo nos seus canais de comunicação.

A EDIT. reserva-se o direito de alterar datas, horários, locais ou mesmo cancelar workshops de acordo com um número mínimo de interessados. Nesse caso, todos os inscritos serão previamente avisados, até 24 horas antes do início do workshop.

Ficarão ao critério da EDIT. os cancelamentos dos Workshops por outros motivos que aqui não foram informados.

Demais valores gastos pelo(a) aluno(a) não serão reembolsáveis, como valores gastos com alojamento, hotel, passagem de qualquer tipo e deslocações.



weareedit.io

EDIT.
Lisboa

Alameda D. Afonso
Henriques, 7A
1900-178 Lisboa
(+ 351) 210 182 455
(chamada para rede
fixa nacional)
geral@edit.com.pt

EDIT.
Porto

Rua Alferes Malheiro n° 226
4000-057 Porto
(+ 351) 224 960 345
(chamada para rede fixa
nacional)
geral@edit.com.pt

EDIT.
Madrid

Calle Gran Vía, 8
28013 Madrid
(+ 34) 910 563 227
info@edit.com.es

EDIT.
São Paulo

Avenida Paulista, 1374
11° Andar
01310-100 São Paulo
(+ 55) 11 96927 0137
edit-brasil@weareedit.io