



disruptive
digital
education

Data Analytics with AI

programa | workshop remote learning

data analytics with ai

SOBRE O WORKSHOP

O workshop Data Analytics with AI é uma formação intensiva de 16 horas, que combina teoria e prática em torno da aplicação de Inteligência Artificial nos processos de análise de dados. Ao longo de quatro módulos, os participantes irão explorar a integração de copilotos e modelos de linguagem (LLMs) em tarefas de exploração, limpeza, visualização e modelação de dados, utilizando datasets reais e desafios orientados para a prática.

duração total 16h

investimento 240€

nota Lotação limitada

REQUISITOS

Idade mínima de 18 anos;

Conhecimentos básicos de internet na ótica de utilizador.

OBJETIVOS

Neste Workshop pretende-se capacitar participantes para aplicar ferramentas de AI em processos de análise

de dados, desde a exploração até à comunicação de insights.

PÚBLICO-ALVO

Profissionais de negócio (marketing, operações, finanças, gestão) que trabalham com dados e pretendem acelerar as suas análises com IA Analistas e consultores que queiram integrar IA nas suas práticas de data analytics Estudantes ou recém-formados em ciência de dados/analytics que procurem complementar competências técnicas com a aplicação prática da IA

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. A Nova Era do Data Analytics com AI

- › O ciclo clássico de análise e o que muda com AI (automação, insights, storytelling)
- › Copilotos e LLMs no apoio à exploração e limpeza de dados
- › Casos de uso reais
- › Explorar um dataset simples com ChatGPT/Copilot
- › Geração de insights descritivos automáticos e identificação de limitações da AI

3. Fundamentos e Preparação de Dados com AI

- › Tipos de dados e estatística descritiva essencial
- › Comandos básicos de manipulação de dados em Python
- › Limpeza de dados: missing values, duplicados, outliers com apoio a AI
- › Conversas com datasets e sugestões de variáveis derivadas
- › Gerar estatísticas descritivas com comandos de Python e copilotos
- › Criar pipeline de preparação de dados com AI (Python)
- › Automatizar tarefas de limpeza e formatação com prompts

2. Análise Exploratória e Storytelling

- › Estrutura de prompts para análises exploratórias
- › Técnicas de prompting
- › Visualização e storytelling automatizado com AI
- › Curadoria e validação humana de resultados
- › Criar “prompt library” para exploração e storytelling
- › Gerar dashboards e apresentações com copilotos (Power BI, Tableau, ChatGPT)
- › Traduzir outputs de AI em insights executivos

4. Machine Learning com AI

- › Regressão linear/logística e árvores de decisão com apoio de AI
- › Explicabilidade e tuning assistido (SHAP, feature importance)
- › Validação de resultados com recurso a AI
- › Criar e interpretar um modelo preditivo orientado por copiloto
- › Avaliar resultados e discutir vieses

EQUIPAMENTO

Um computador com ligação a internet;
Webcam e microfone;
Documentação em formato digital.

CERTIFICAÇÃO

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

REMOTE LEARNING

Esta formação irá manter e garantir a qualidade dos cursos presenciais, uma vez que as aulas em formato remote learning decorrem num ambiente de sala de aula virtual, com formação live, permitindo assim que todos os participantes se conheçam e interajam entre si, adquiram conhecimento independentemente da sua localização e beneficiem de feedback em tempo real.

A formação será estruturada por sessões em direto transmitidas a partir de estúdios em Lisboa e no Porto, devidamente equipados tecnicamente com tecnologia broadcast ao nível de áudio, luz e imagem multicâmara. O acesso às aulas, conteúdos e documentação de apoio será feito através de uma plataforma, aliada a um sistema de vídeo e áudio conferência online com interação bidirecional entre os tutores e formandos.

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.



disruptive
digital
education

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, 226
4000-057 Porto

(+ 351) 224 960 345
(chamada para rede fixa nacional)
geral@edit.com.pt