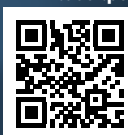


Projeto de análise de dados

Formação Emprego + Digital - UFCD 10811

www.dual.pt



Objetivos

Este curso permitirá a cada um dos participantes:

- Desenvolver um projeto de análise de dados, com base num problema de negócio.

Destinatários

- Ativos empregados, por conta de outrem, preferencialmente da região de Lisboa (exceto funcionários da Administração Pública e residentes no Arquipélago da Madeira e Açores), maiores de 18 anos, detentores de habilitações académicas iguais ou superiores ao ensino secundário (12º ano ou equivalente).
- São destinatários prioritários os trabalhadores que se encontrem numa das seguintes situações:
 - Que participem nos processos de transformação digital das empresas ou organizações do setor da economia social;
 - Que detenham baixos níveis de proficiência digital, nos termos do Quadro Dinâmico de Referência para Competência Digital (QDRCD);
 - Que se encontrem em risco de desemprego, nomeadamente decorrente do impacto da introdução das tecnologias nos processos produtivos e de gestão das empresas, ou em situação de subemprego, com vista à sua reconversão profissional;
 - Do sexo sub-representado na profissão exercida, nos termos previstos no Código do Trabalho.

Recursos/ Requisitos

- Para participar nesta ação, que decorre através da Plataforma da DUAL, que utiliza a tecnologia ZOOM, com sessões síncronas em videoconferência/webconferência, os formandos necessitam de ter os seguintes equipamentos:
 - Portátil/ computador, acesso à internet (utilizar preferencialmente o browser Chrome, Edge ou Firefox), web câmara e auriculares (ou colunas e microfone).

Metodologia

Este curso baseia-se em:

- Exposições de sínteses metodológicas;
- Análise de situações reais e casos concretos (exemplos de problemas vivenciados pelos participantes no seu dia-a-dia);
- Resolução de exercícios e casos práticos;
- Grupos de trabalho com partilha de experiências e onde se estimula a aprendizagem cooperativa;
- Brainstorming e aulas práticas;
- Operacionalização de atividades práticas com forte componente digital e de *gamificação*.

Avaliação

- Avaliação contínua de participação em aula e realização de 1 teste escrito e/ou prático intermédio e 1 teste escrito e/ou prático final.
- Para a conclusão com sucesso, é necessário um resultado positivo na média dos critérios de avaliação e uma assiduidade mínima de 90% da duração total do curso.

Valor

- **Participação gratuita** (Formação financiada pelo IEPF através de fundos do PRR – Plano de Recuperação e Resiliência).

Apoios

- Subsídio de alimentação, igual ao da função pública, 6,00€ por cada dia de formação, desde que se assista no mínimo a 3h de formação/dia e a formação decorra fora do horário de trabalho;
- Seguro de acidentes pessoais, desde que a formação decorra fora do horário de trabalho.

Duração e Local



Duração: 50 horas

Regime de formação: E-learning (sessões online/ síncronas)



Plataforma de formação da DUAL que utiliza a tecnologia Zoom

Formação Emprego + Digital - UFCD 10811

Projeto de análise de dados

Conteúdos

Conceção de um modelo de dados

Integração de dados de diversas fontes

Limpeza, correção e transformação de dados

Criação de novas variáveis

Desenvolvimento de um relatório de análise exploratória

Criação de visualizações para descrever os dados

Criação de modelos descritivos (clustering)

Criação de modelos preditivos simples

Duração: 50 horas