



Universidade de Évora

Edital

Abertura de Curso de formação em Ciência de Dados: Etapas e Visualização de Dados

Ano Letivo 2024/2025

1. O Curso é Promovido Por

Universidade de Évora - Escola de Ciências e Tecnologia

2. Coordenador(a)

João Pedro Lebre Magalhães Pereira (joao.pedro.pereira@uevora.pt)

3. Apresentação

Curso de Introdução à Ciência de Dados oferecido no âmbito do projeto "Digital Sul + Ilhas", apoiado pelo "Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)", que visa fortalecer as competências digitais.

4. Objetivos

Esta unidade curricular oferece uma visão geral das etapas essenciais num projeto de Ciência de Dados, bem como no desenvolvimento de visualizações de dados.

No final desta unidade curricular, os alunos deverão ser capazes de:

1. Explicar as principais etapas e desafios comuns em projetos de Ciência de Dados.
2. Aplicar bibliotecas (Python) para a limpeza, transformação e análise eficiente de dados reais.
3. Reconhecer boas práticas de visualização de dados.
4. Desenvolver gráficos e representações visuais eficazes.
5. Formular e responder a perguntas exploratórias com base nas visualizações de dados.

5. Condições de Acesso e Ingresso

i Condições gerais

Ter mais de 18 anos e ser residente em Portugal. No caso de não ter nacionalidade portuguesa, deve ter autorização de residência e número de identificação fiscal.

ii Condições específicas de ingresso no curso

Frequência de uma licenciatura da área Não CTEAM ou em alternativa grau de licenciatura em área Não CTEAM.

Sendo obrigatório anexar documento comprovativo de frequência de licenciatura Não CTEAM ou em alternativa o certificado da licenciatura Não CTEAM.

Apenas será admitido quem fizer, previamente à candidatura no SIIUE, a manifestação de interesse em frequentar o curso no site: <https://digitalsulmaisilhas.uevora.pt/>

iii Nível das habilitações académicas exigidas Ensino secundário (12.º ano de escolaridade completo) ou equivalente

iv Documentação Necessária

- a) documento de identificação;
- b) documento(s) comprovativo(s) das habilitações requeridas no Edital para acesso ao curso;
- c) documento comprovativo de autorização de residência, no caso de estudante estrangeiro;
- d) documento com número de identificação fiscal, no caso de estudante estrangeiro;

6. Processo de Seriação

Data de submissão de candidatura.

7. Nº de Vagas

- Número de vagas para ingresso: 200

8. N.º Mínimo de Matriculados

Número mínimo de matriculados necessários para funcionamento: 20

9. Propina

- Propina: 0,00 €

10. ECTS

- Nº ECTS do curso: 1

11. Horas de Contacto

- Total de horas de contacto: 7

12. Regime de Lecionação

e-Learning

13. Regime de Frequência

Misto

14. Horário de funcionamento (dias semana e horário)

Sessões síncronas: dia 22 e 24 de abril, ambas às 18h (Zoom).

As restantes sessões são assíncronas, através da plataforma Moodle.

15. Datas do Curso

- Início do Curso: 22 de abril de 2025
- Fim do Curso: 6 de maio de 2025

16. Datas de Candidaturas

- Início de Candidaturas: 4 de abril de 2025
- Fim de Candidaturas: 10 de abril de 2025
- Divulgação de Resultados (até): 16 de abril de 2025
- Início de Matrículas: 16 de abril de 2025
- Fim de Matrículas: 21 de abril de 2025

4 de abril de 2025

A Reitora

Hermínia Vasconcelos Vilar