



Universidade de Évora

Edital

Abertura de Curso de formação em Fundamentos de Clima
Ano Letivo 2024/2025

1. O Curso é Promovido Por

Universidade de Évora - Escola de Ciências e Tecnologia

2. Coordenador(a)

Ediclê de Souza Fernandes Duarte (edicle.duarte@uevora.pt)

3. Apresentação

O curso de Fundamentos de Clima aborda conceitos essenciais em física do clima e alterações climáticas, como radiação, efeito estufa, circulação atmosférica e oceânica, forçamento radiativo, mecanismos de retroalimentação e sensibilidade climática. Além disso, explora a relação entre o clima e o sistema climático, incluindo a caracterização do clima e classificações climáticas, com foco específico no clima de Portugal. Discute-se o efeito estufa na atmosfera, o balanço de energia na Terra, e a circulação geral da atmosfera e dos oceanos, com exemplos de interações Oceano-Atmosfera. O curso também aborda a história do clima, forçamento radiativo e composição atmosférica, considerando os impactos naturais e antropogênicos. Por fim, são exploradas as alterações climáticas recentes, métodos de deteção e atribuição de causas, além de uma introdução aos modelos de clima e suas projeções globais e regionais.

4. Objetivos

Ao final do curso, terão compreensão sobre o efeito estufa, características da circulação atmosférica e oceânica, além de uma visão abrangente sobre o estado atual dos conhecimentos e discussões científicas sobre alterações climáticas e projeções futuras. Os alunos aprenderão a analisar dados climáticos e desenvolver um pensamento crítico sobre questões climáticas, especialmente relacionadas ao aquecimento global. Além disso, o curso promove competências críticas, como a capacidade de avaliar as evidências de mudanças climáticas e atribuir suas causas, bem como competências de comunicação para transmitir informações complexas de forma clara e acessível. Também é esperado o desenvolvimento de competências de trabalho em equipe, especialmente na análise e discussão de questões climáticas globais e regionais. Por fim, o curso pode promover competências de pensamento crítico e resolução de problemas, ao desafiar os alunos a aplicar seus conhecimentos para enfrentar os desafios relacionados ao clima.

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

Meteorologista ou observador meteorológico do Instituto Português do Mar e da Atmosfera (IPMA) ou outros Institutos de Meteorologia; Técnicos da Proteção Civil ou Autarquias; Licenciados ou Mestres em Física ou outras áreas afins. Terão preferência na seriação os candidatos referenciados pelo IPMA.

iii Nível das habilitações académicas exigidas Não aplicável

iv Documentação Necessária

- a) documento de identificação;
- b) Curriculum Vitae;
- c) documento comprovativo do IBAN de conta bancária da qual o candidato seja titular, no qual refira o respetivo nome como titular;
- d) documento comprovativo de autorização de residência, no caso de estudante estrangeiro;
- e) documento com número de identificação fiscal, no caso de estudante estrangeiro;
- f) se aplicável, documento comprovativo da situação de desemprego;

6. Processo de Seriação

Data de submissão de candidatura.

7. Nº de Vagas

- Número de vagas para ingresso: 35

8. N.º Mínimo de Matriculados

Número mínimo de matriculados necessários para funcionamento: 10

9. Propina

- Propina: 50,00 €

Este curso é abrangido pelo Impulso Adulto do PRR. Os/as estudantes podem ser beneficiários de dois prémios: o prémio de participação, em valor igual ao da propina curso, e o prémio de conclusão ([conforme Regulamento](#)), a depositar em conta bancária cujo titular seja o estudante.

10. ECTS

- N.º ECTS do curso: 1

11. Horas de Contacto

- Total de horas de contacto: 26

12. Regime de Lecionação

b-Learning

13. Regime de Frequência

Laboral

14. Local de Funcionamento

Universidade de Évora - Escola de Ciências e Tecnologia

15. Horário de funcionamento (dias semana e horário)

23-28 de Janeiro entre 14:30-16:30h.
31 de Janeiro entre 14:30-16:30h.

16. Datas do Curso

- Início do Curso: 20 de janeiro de 2025
- Fim do Curso: 31 de janeiro de 2025

17. Datas de Candidaturas

- Início de Candidaturas: 16 de dezembro de 2024
- Fim de Candidaturas: 27 de dezembro de 2024
- Divulgação de Resultados (até): 7 de janeiro de 2025
- Início de Matrículas: 7 de janeiro de 2025
- Fim de Matrículas: 9 de janeiro de 2025

16 de dezembro de 2024

A Reitora

Hermínia Vasconcelos Vilar