



Universidade de Évora

Edital

Abertura do Programa de Doutoramento
Ciências da Terra e do Espaço
Ano Letivo 2017/2018

1. O Curso é promovido por:

Universidade de Évora - Instituto de Investigação e Formação Avançada

2. Diretor de curso:

Mourad Bezzeghoud (mourad@uevora.pt)

3. Apresentação:

É um programa doutoral financiado pela FCT, no âmbito do Programa IDPASC-PT, que fornece conhecimentos avançados em quatro áreas de especialização, sobre os subsistemas Terra, Atmosfera e Espaço e sobre as metodologias de observação, monitorização e modelação destes subsistemas, com acentuado potencial interdisciplinar em domínios emergentes - desde os Riscos Naturais e Tecnológicos até ao desenvolvimento de tecnologias de espectro de aplicação alargado utilizado em instituições nacionais (ex: LNEG, LNEC, IPMA, IH) e internacionais (ex: ESO, ESA). Promove a capacidade de realizar investigação e pesquisa original, autónoma, que alargue a fronteira do conhecimento nas áreas das Ciências da Terra, da Atmosfera e do Espaço; a capacidade para conceber, projetar, adaptar e realizar uma investigação significativa respeitando as exigências impostas por elevados padrões de qualidade de excelência; a capacidade de dominar várias técnicas e ferramentas de análise avançada e de tratamento de dados em Ciências da Terra, Atmosfera e Espaço; de dominar técnicas de modelação e simulação numérica avançada em Ciências da Terra, Atmosfera e Espaço; a capacidade de manuseamento de instrumentação observacional e de análise e tratamento dos dados observados; de planeamento, recolha e manuseamento de dados geofísicos e geológicos de campo e de analisar criticamente, avaliar e sintetizar ideias novas e complexas neste ramo do conhecimento.

4. Áreas de especialização:

- Astronomia e Astrofísica (**não disponível**)
- Física da Atmosfera e do Clima (**disponível**)
- Geofísica (**disponível**)
- Processos Geológicos (**disponível**)

5. Saídas Profissionais:

Esta formação avançada permite ser um expert, ou perito consultor único em áreas tais como: riscos naturais e tecnológicos (sísmico, fenómenos meteorológicos e climáticos extremos, deslizamento de solos, poluição gravosa) para apoio a sectores como: ordenamento território e planeamento urbanístico e industrial, património e arqueológico, segurança e proteção civil, entre outros).

6. Condições de Acesso e Ingresso:

i Condições de acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de doutor

Podem candidatar-se ao ciclo de estudos conducentes ao grau de doutor:

- titulares de grau de *mestre* ou equivalente legal;
- Os titulares de grau de *licenciado* detentores de um currículo escolar ou científico especialmente relevante, que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos pelo órgão científico competente da universidade ou instituto universitário onde pretendem ser admitidos;
- Os detentores de um currículo escolar, científico ou profissional, que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos pelo órgão científico competente da universidade ou instituto universitário onde pretendem ser admitidos.

ii Condições específicas de ingresso no curso

Mestrado adequado na área das Ciências da Terra e do Espaço.

7. Processo de Seriação:

- Habilitações literárias: 60%
 - Área das habilitações: 40%
 - Classificação das habilitações: 40%
 - Nível de habilitações: 20%
- Análise curricular: 40%
 - Experiência em atividades de investigação: 40%
 - Experiência profissional na área do Curso: 20%
 - Experiência profissional noutras áreas afins: 10%
 - Comunicações em Congressos e afins: 20%
 - Publicações em revistas científicas: 10%

Observações associadas aos Critérios de Seriação:

- Conjuntamente com a publicação dos resultados da primeira seriação, será divulgado se o curso será, ou não, objeto de segunda seriação;
- Os candidatos não colocados na primeira seriação têm prioridade de colocação sobre os candidatos da segunda seriação.

8. N.º de vagas

- N.º de vagas para Ingresso: 8

9. Propina do ano letivo: 1224.49 €

10. Organização/duração:

- a. **Duração do doutoramento:** 7 semestres
- b. **Nº ECTS para obtenção do grau:** 196
- c. **Nº ECTS para obtenção do curso de doutoramento (conclusão da parte curricular):** 16

11. Funcionamento: Misto

12. Data de início do curso: setembro de 2017

25 de março de 2017
A Reitora

Ana Costa Freitas