



# Universidade de Évora

## Edital

Abertura do Mestrado  
Engenharia Geológica  
No ano letivo 2012/2013

### 1. O Curso é promovido por:

Universidade de Évora  
Escola de Ciências e Tecnologia  
Departamento de Geociências

### 2. Diretor de curso:

Isabel Maria Ratola Duarte (iduarte@uevora.pt)

### 3. Objetivos do curso:

O Plano de Estudos que se propõe tem como principal objectivo fornecer aos futuros mestres uma formação sólida e integrada na área da Engenharia Geológica, principalmente, Georrecursos e Geotecnia, que lhes faculte capacidades de actuação em vários domínios da Geoengenharia.

O Mestre em Engenharia Geológica estará habilitado a desenvolver trabalhos de investigação científica, bem como a exercer a sua actividade nos organismos da administração central e regional, municípios, gabinetes de projecto e consultoria, laboratórios públicos e privados, empresas de construção civil especializadas, empresas ligadas à indústria extractiva e transformadora, e também em gabinetes de estudos de impactes ambientais e centros de formação profissional.

### 4. Saídas Profissionais:

O Plano de Estudos que se propõe tem como principal objectivo fornecer aos futuros mestres uma formação sólida e integrada na área da Engenharia Geológica, principalmente, Georrecursos e Geotecnia, que lhes faculte capacidades de actuação em vários domínios, dos quais, se destacam os seguintes:

\* Prospecção geológica, geoquímica e geofísica de recursos minerais. \* Exploração, tratamento e gestão de recursos minerais metálicos, não metálicos e energéticos (minas, pedreiras, petróleo, carvão, gás, água, geotermia, etc.). \* Gestão de produção na área da exploração e transformação de rochas ornamentais e industriais. \* Avaliação de impactes ambientais da actividade extractiva na perspectiva do desenvolvimento sustentável das regiões. \* Estudos geológicos e geotécnicos de áreas solicitadas ou a solicitar por obras de engenharia. \* Cartografia geológica e geotécnica, cartografia de mineralizações, cartografia de apoio a planos de ordenamento do território, protecção ambiental e cartografia de riscos geológicos. \* Previsão de riscos geológicos e ambientais (contaminação de águas, solo e

subsolo; impacte e recuperação ambiental; selecção de locais para construção de infra-estruturas de risco como, por exemplo, estações de armazenamento e tratamento de resíduos, centrais nucleares e hidroeléctricas, entre outras). \* Estudo e projecto de recuperação de áreas mineiras degradadas. \* Fiscalização e suporte geotécnico na execução de obras de engenharia (edifícios, estradas, TGV, pontes, túneis, aeroportos, barragens, obras marítimas, etc.). \* Apoio a trabalhos de conservação do património cultural construído em pedra (monumentos). \* Consultoria, assistência técnica e assessoria a empresas de sondagens (geotécnicas, mineiras, petrolíferas, água). \* Elaboração e coordenação de projectos geotécnicos relacionados com fundações, vias de comunicação, estabilidade de taludes, obras subterrâneas, entre outras. \* Direcção técnica de pedreiras, obras geotécnicas e termas. \* Coordenação e projecto de sistemas de monitorização em obras geotécnicas. \* Elaboração e implementação de sistemas de controlo de qualidade. \* Ensino, investigação e divulgação técnica em matérias relacionadas com a Engenharia Geológica.

Nota 1: O Grau de Mestre em Engenharia Geológica é indispensável para o exercício de actividade profissional na área. Curso de Mestrado reconhecido pela Ordem dos Engenheiros.

Nota 2: Mestrado reconhecido pelo Ministério da Educação, para efeitos do artigo 54º do Estatuto da Carreira Docente (DL nº270/2009 de 30 de Setembro), regulamentado pela Portaria nº344/2008 de 30 de Abril.

Nota 3: O Convénio entre a Universidade de Évora - UE (Portugal) e a Universidade de Castilla la Mancha - UCLM (Espanha), permite aos alunos de ambas as instituições obter o Diploma Conjunto de Mestre em Engenharia Geológica (UE) e "Grado en Tecnologia Minera", mediante a realização dos ECTS indicados no protocolo.

## 5. Condições de Acesso:

### a. Condições de acesso ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre:

De acordo com o exposto no artigo nº 17º do DL 107/2008 de 25 de Junho, podem candidatar-se ao ciclo de estudos conducente ao grau de mestre:

- a) Titulares de grau de licenciado ou equivalente legal
  - b) Titulares de um grau académico superior estrangeiro conferido na sequência de um 1º ciclo de estudos organizado de acordo com os princípios do Processo de Bolonha por um Estado aderente a este Processo
  - c) Titulares de um grau académico superior estrangeiro que seja reconhecido como satisfazendo os objetivos do grau de licenciado pelo órgão científico estatutariamente competente do estabelecimento de ensino superior onde pretendem ser admitidos
  - d) Detentores de um currículo escolar científico ou profissional que seja reconhecido como atestando capacidade para realização deste ciclo de estudos pelo órgão científico estatutariamente competente do estabelecimento de ensino superior onde pretendam ser admitidos
- b. **Condições específicas de acesso a este curso:** 1 - Licenciatura em Engenharia Geológica ou em Engenharias de áreas afins (Engenharia de Minas, Engenharia dos Recursos Hídricos, Engenharia Civil, Engenharia Biofísica, Engenharia do Ambiente, Engenharia dos Recursos Naturais, Tecnologia Minera da UCLM, entre outras). 2 - Licenciatura em áreas científicas, tais como: Geologia, Ciências da Terra e Ciências do Ambiente. 3 - Candidaturas que apresentem curriculum considerado relevante para o efeito.

## 6. Processo de Seriação:

- Habilitações literárias: 50%

- Classificação das habilitações: 90%
- Nível de habilitações: 10%
- Análise curricular: 50%
  - Experiência profissional na área do Curso: 40%
  - Publicações em revistas científicas: 20%
  - Comunicações em Congressos e afins: 10%
  - Experiência em atividades de investigação: 20%
  - Formação complementar na área do curso ou afim: 10%

**Observações:**

A entrevista apenas será necessária na situação de empate ou no caso de surgirem dúvidas durante o processo de análise curricular que mereçam ser esclarecidas.

**7. N.º de vagas**

- Regime normal e reingresso em componente curricular: 15

**8. N.º mínimo de candidatos necessários para funcionamento: 8**

**9. Propina do Curso: 2074.40 €**

- 1.º ano: 1244.64 € (60%)
- 2.º ano: 829.76 € (40%)

**10. Organização/duração:**

a. **Duração do mestrado:** 4 semestres

b. **N.º ECTS para obtenção do grau:** 120

Para aprovação na componente curricular deste Mestrado, é necessário a aprovação (através de avaliação ou creditação), das seguintes unidades curriculares: 1.º Semestre - 4 UC Obrigatórias num total de 22 ECTS - Optativas num total de 8 ECTS, dos quais 4 ECTS podem ser em UC Optativas Livres 2.º Semestre - 3 UC Obrigatórias num total de 20 ECTS - UC Optativas num total de 10 ECTS dos quais 6 ECTS podem ser em UC Optativas Livres 3.º Semestre - 2 UC Obrigatórias num total de 12 ECTS - UC Optativas num total de 6 ECTS, dos quais 6 ECTS podem ser em UC Optativas Livres

Para obtenção do grau, também é necessária a aprovação em Dissertação, Trabalho de Projecto ou Relatório de Estágio, no total de 42 ECTS, no 3.º e 4.º Semestre.

c. **N.º ECTS para obtenção do curso de mestrado (conclusão da parte curricular):** 78

d. **N.º ECTS para obtenção do curso de especialização:** 60

## **11. Funcionamento das sessões letivas do curso: Misto**

### **12. Prazos de candidaturas e matriculas:**

- 1ª fase
  - Candidaturas: 23/04/2012 a 20/05/2012
  - Matriculas: 22/06/2012 a 30/06/2012
- 2ª fase
  - Candidaturas: 20/06/2012 a 18/07/2012
  - Matriculas: 04/09/2012 a 10/09/2012
- Recolocações de 1ª e 2ª fase
  - Matriculas: 20/09/2012 a 26/09/2012
- 3ª fase
  - Candidaturas: 19/09/2012 a 25/09/2012
  - Matriculas: 10/10/2012 a 14/10/2012

### **13. Prazos de Inscrições (matriculados de todas as fases):**

- Inscrições: 09/10/2012 a 15/10/2012
- Alteração de Inscrições: 06/11/2012 a 09/11/2012

#### **14. Documentos necessários para a candidatura:**

- Curriculum Vitae
- Certidão de Grau
- Certificado de Habilitações (disciplinas com ECTS ou carga horária, caso o certificado não disponha dessa informação terá que ser entregue plano de estudos do curso com carga horária das disciplinas)
- Documento de Identificação
- Fotografia

#### **15. Data de início do curso: 12/09/2012**

24 de abril de 2012  
O Reitor

Carlos Braumann