



Universidade de Évora

Edital

Abertura do Mestrado
Engenharia Geológica
Ano Letivo 2018/2019

1. O Curso é promovido por:

Universidade de Évora - Escola de Ciências e Tecnologia

2. Comissão Executiva de Acompanhamento:

Isabel Maria Ratola Duarte (iduarte@uevora.pt)

3. Apresentação:

O Mestrado em Engenharia Geológica está orientado para o Mercado de Trabalho. O princípio é "Aprender pelo Fazer, rumo à Competência e Empregabilidade". O Plano de Estudos tem como principal objetivo fornecer aos futuros mestres uma formação sólida e integrada em Georrecursos e Geotecnia, que lhes faculte capacidades de atuação em vários domínios da Geoengenharia. O Convénio Interuniversitário entre a Universidade de Évora (UÉ) e a Universidade de Castilla la Mancha - UCLM (Espanha), permite aos alunos de ambas as instituições obter dupla titulação de Mestre em Engenharia Geológica (UÉ) e o "Grado en Tecnologia Minera" (UCLM). O aluno pode realizar a sua Dissertação/Estágio/Projeto em Contexto Empresarial. Para tal, foram estabelecidos protocolos de cooperação com mais de 30 empresas e instituições especializadas em Prospeção Geológica e Geotécnica, Exploração e Transformação de Rochas Industriais e Ornamentais, Geologia de Engenharia e Ambiente, Mecânica dos Solos e das Rochas, Estabilidade de Taludes, Recursos Hídricos, Cartografia Geológica e Geotécnica, Recursos Minerais, Fiscalização da Atividade Extrativa. O Mestre em Engenharia Geológica estará habilitado a desenvolver trabalhos de investigação científica, bem como a exercer a sua atividade nos organismos da administração central e regional, municípios, gabinetes de projeto e consultoria, laboratórios públicos e privados, empresas de construção civil, indústria extrativa e transformadora e centros de formação profissional.

4. Saídas Profissionais:

Prospeção 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 associados à atividade extrativa ou a obras geotécnicas e projetos de recuperação ambiental de áreas degradadas. Previsão, prevenção e remediação de riscos geológicos e ambientais. Estudos geológicos e geotécnicos de áreas solicitadas por obras de engenharia

(edifícios, rodovias, ferrovias, barragens, túneis, obras marítimas, entre outras). Cartografia geológica e geotécnica de apoio a planos de ordenamento do território, de mineralizações, de proteção ambiental e de riscos geológicos. Apoio a trabalhos de conservação do património cultural construído em pedra (monumentos). Estudo, prospeção, caracterização, avaliação, aplicação e melhoramento de geomateriais (rochas e solos). Consultoria e apoio técnico a empresas de sondagens (geotécnicas, mineiras, petrolíferas, água). Direção técnica de pedreiras, obras geotécnicas e termas. Organismos e empresas de gestão e distribuição de água. Geoturismo, geodiversidade e património geológico. Ensino secundário e superior, investigação e divulgação técnica em matérias relacionadas com a Engenharia Geológica.

5. Condições de Acesso e Ingresso:

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

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

- titulares de grau de *licenciado* ou equivalente legal;
- Os titulares de um grau académico superior estrangeiro, que seja reconhecido como satisfazendo os objetivos do grau de *licenciado* pelo órgão científico competente da instituição de ensino superior 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 instituição de ensino superior onde pretendem ser admitidos.

ii Condições de acesso ao ciclo de estudos na Universidade de Évora

No caso de finalistas de licenciatura no ato da candidatura, apenas poderão ter no máximo 3 unidades curriculares em falta para conclusão do 1º ciclo à data da seriação, desde que se encontrem reunidas as condições que garantam aquela conclusão até 15 de novembro do ano letivo em que ingressam no mestrado/pós-graduação. A admissão e matrícula ficam condicionadas à conclusão da licenciatura, sendo que aos estudantes que não concluírem a licenciatura até essa data, a matrícula e inscrições serão anuladas.

Exceção-se do exposto acima os casos dos estudantes detentores de curriculum que revele experiência profissional ou científica, que possa ser reconhecida pelo órgão científico competente, atestando capacidade para realização do mestrado/pós-graduação, desde que o estudante requeira esse reconhecimento no ato da candidatura.

iii Condições específicas de ingresso no curso

1 - Licenciatura em Engenharia Geológica ou em Engenharias de áreas afins (Engenharia de Minas, Engenharia dos Recursos Hídricos, Engenharia Geotécnica, Engenharia Civil, Engenharia Biofísica, Engenharia do Ambiente, Engenharia dos Recursos Naturais, Grado em Tecnologia Minera da UCLM, entre outras). 2 - Licenciatura em áreas científicas, tais como: Geologia, Ciências da Terra e Ciências do Ambiente.

6. Processo de Seriação:

- Habilitações literárias: 70%
 - Área das habilitações: 25%
 - Classificação das habilitações: 50%
 - Nível das habilitações: 25%
- Análise curricular: 30%

- Atividades científicas e técnicas, publicações: 30%
- Formação complementar na área do curso ou afim: 30%
- Experiência profissional na área do curso ou afim: 40%

7. N.º de vagas

- Para ingresso de candidatos com nacionalidade de países da União Europeia: 12
- Para ingresso de candidatos sem nacionalidade de países da União Europeia: 3

Observações associadas às vagas:

Em função do número de candidaturas poderá haver transferência de vagas entre o concurso para estudantes internacionais e o concurso para estudantes da união europeia.

8. N.º mínimo de matriculados necessários para funcionamento: 8

9. Propina do ano letivo

- Candidatos com nacionalidade de países da União Europeia: 1037.20 €
- Candidatos sem nacionalidade de países da União Europeia: 2500.00 €

10. Organização/duração:

- Duração do mestrado:** 4 semestres
- Nº ECTS para obtenção do grau:** 120
- Nº ECTS para obtenção do curso de mestrado (conclusão da parte curricular):** 78

11. Regime de Leccionação: Presencial

12. Regime de Funcionamento: Misto

13. Data de início do curso: setembro de 2018

6 de abril de 2018
A Reitora

Ana Costa Freitas