

MESTRADO EM ENGENHARIA GEOLÓGICA

O Mestrado em Engenharia Geológica da Universidade de Évora está orientado para o mercado de Trabalho!

Áreas de Especialização

- ✓ Geotecnia
- ✓ Georrecursos

Empresas com protocolo no âmbito dos Ensinos em Engenharia Geológica da Universidade de Évora:



Empresas e entidades parceiras:

ALMINA - Minas do Alentejo S.A.; António Galego & Filhos Lda.; Bentel - Sociedade Extractiva de Mármore Lda.; CCDR A - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo; CIMPOR - Cimentos de Portugal, SGPS, S.A.; Margaça - Transformação de Mármore Lda.; VB - Mármore e Granitos Lda; Ministério da Economia e Emprego – Direção Regional da Economia do Alentejo; SOMINCOR - Sociedade Mineira de Neves Corvo, S.A.

Empresas e entidades colaboradoras em visitas de estudo e seminários:

Ardósias Valério & Figueiredo Lda.; CEI – Companhia de Equipamentos Industriais, Lda.; CEGSA - Centro de Estudos de Geologia e Geotecnia de Santo André; CENCAL - Centro de Formação Profissional para a Indústria Cerâmica das Caldas da Rainha; CEVALOR - Centro Tecnológico para o Aproveitamento e Valorização das Rochas Ornamentais e Industriais; EDP - Eletricidade de Portugal S.A.; Empresa das Lousas de Valongo, S.A.; ETMA - Empresa Transformadora de Mármore do Alentejo, S.A.; SECIL - Companhia Geral de Cal e Cimento, S.A.; Sojitz Beralt Tin & Wolfram Portugal SA; SOLUBEMA - Sociedade Luso Belga de Mármore S.A.; SOLVAY Portugal - Produtos Químicos, S.A. Tracomine Lda.



MESTRADO EM ENGENHARIA GEOLÓGICA



www.uevora.pt

...para a **C**ompetência e para a **E**mpregabilidade!

Aprender pelo **F**azer!

MESTRADO EM ENGENHARIA GEOLÓGICA

O Convénio Interuniversitário entre as Universidades de Castilla la Mancha - UCLM (Espanha) e de Évora (UE), estabelece que os alunos de ambas as instituições poderão obter a **Dupla Titulação de Mestre em Engenharia Geológica (UE) e "Grado en Tecnologia Minera"** (UCLM), mediante a realização dos ECTS indicados no protocolo.

Mais informações:

<http://www.uclm.es/cr/EUP-ALMADEN/index.asp>

CONTACTOS

Universidade de Évora, Departamento de Geociências
Rua Romão Ramalho, 59
7000 671 Évora

Endereço electrónico: secgeo@uevora.pt

Telefone: +351 266745301

Telefax: +351 266745397

[http://www.estudar.uevora.pt/Oferta/mestrados/curso/\(codigo\)/654](http://www.estudar.uevora.pt/Oferta/mestrados/curso/(codigo)/654)



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.

Plano de Estudos

1º Semestre	30 ECTS
Análise Matemática III	6
Mecânica dos Solos e Fundações II	6
Prospeção Geológica e Mineira	6
Recursos Energéticos	6
Geotecnia em Vias de Comunicação*	6
Geofísica Aplicada*	6
Geostatística Aplicada*	6
2º Semestre	30 ECTS
Cartografia Temática	9
Tecnologia de Pedreiras	6
Estabilização de Taludes	6
Seminário em Engenharia Geológica	3
Economia de Recursos Naturais*	6
Geoquímica Aplicada*	6
Materiais de Construção*	6
3º Semestre	30 ECTS
Tecnologia Mineira	6
Recuperação Ambiental	6
Estágio /Projecto/Dissertação	12
Processos Petrogenéticos*	6
Prospeção e Captação de Águas Subterrâneas*	6
Obras Geotécnicas*	6
4º Semestre	
Estágio/Projecto/Dissertação	30 ECTS
*Optativa	

Directora de Curso

Prof. Doutora Isabel Duarte: iduarte@uevora.pt



Condições de Admissão

- Licenciatura em Engenharia Geológica ou em Engenharias de áreas afins (Engenharia dos Recursos Hídricos, Engenharia de Minas, Engenharia Geotécnica, Engenharia Civil, Engenharia Biofísica, Engenharia do Ambiente, Engenharia dos Recursos Naturais, Tecnologia Minera da Univ. Castilla-La-Mancha, entre outras).
- Licenciatura em áreas científicas, tais como: Geologia, Ciências da Terra e Ciências do Ambiente.
- Candidaturas que apresentem curriculum considerado relevante para o efeito.