

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:



Outras empresas e entidades parceiras e colaboradoras em visitas de estudo, ações de formação e seminários:

Ardósias Valério & Figueiredo Lda.; Alandromar - Transformação de Mármore, Lda.; CCDRA - Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo; CEGSA - Centro de Estudos de Geologia e Geotecnia de Santo André; CEI - Companhia de Equipamentos Industriais, Lda.; 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; CIMPOR - Cimentos de Portugal, SGPS, S.A.; Criamármore, Lda.; CUF - Mina de Campina de Cima, Loulé; EDP - Eletricidade de Portugal S.A.; Empresa das Lousas de Valongo, S.A.; ETMA - Empresa Transformadora de Mármore do Alentejo, S.A.; Eziquiel Francisco Alves, Lda.; Granialpa, Lda.; Granisul - Construção, Mármore e Granitos, Lda.; Herdeiros César Valério, Lda.; J. Mendes Nobre, Lda.; Lamármore, Lda.; Margaça - Transformação de Mármore Lda.; Marvisa, Mármore Alentejanos Lda.; Ministério da Economia e Emprego - Direção Regional da Economia do Alentejo; Omnimar Lda.; Rosa Ibérico, Lda.; Sobrissul, Lda.; Sojitz Beralit Tin & Wolfram Portugal SA; SOLUBEMA - Sociedade Luso Belga de Mármore S.A.; Tracomine Lda; VB - Mármore e Granitos Lda.



UNIVERSIDADE DE ÉVORA

MESTRADO EM ENGENHARIA GEOLÓGICA



www.oferta.uevora.pt

...para a Competência e para a Empregabilidade!

Aprender pelo Fazer!

MESTRADO EM ENGENHARIA GEOLÓGICA

O Protocolo com 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**" (UCLM).

Mais informações:

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

CONTATOS

Universidade de Évora – Departamento de Geociências
Rua Romão Ramalho, 59
7002 - 554 Évora

Endereço eletrónico: secgeo@uevora.pt

Telefone: +351 266745301

Telefax: +351 266745397

[http://www.estudar.uevora.pt/Oferta/mestrados/curso/\(codigo\)/123](http://www.estudar.uevora.pt/Oferta/mestrados/curso/(codigo)/123)



Saídas Profissionais

- Cartografia geológica e geotécnica.
- Prospeção geológica, geoquímica e geofísica de georrecursos; Exploração e tratamento de georrecursos metálicos, não metálicos e energéticos (minas, pedreiras, petróleo, gás, água, etc.).
- Ordenamento do território; Avaliação de impactos ambientais da actividade extractiva; Previsão de riscos geológicos e ambientais (contaminação de águas, solo e sub-solo; seleção de locais para construção de infra-estruturas de risco (estações de armazenamento e tratamento de resíduos, centrais nucleares e hidroeléctricas); Fotogeologia, deteção remota e SIGs.
- Estudos geológicos e geotécnicos em obras de engenharia; Fiscalização e suporte geotécnico na execução de obras de engenharia (edifícios, estradas, pontes, túneis, aeroportos, barragens, obras marítimas); Riscos geológicos e ambientais; Conservação do património cultural edificado (em pedra e em terra).
- Gabinetes de projeto e consultoria; Serviços Técnicos em Autarquias; Laboratórios públicos ou privados; Serviços da Administração Central e Regional; Organismos e empresas de gestão e distribuição de água; Empresas de construção civil especializadas; Indústrias de exploração e transformação de rochas ornamentais; Empresas de sondagens (geotécnicas, mineiras, petrolíferas, água).
- Investigação, Ensino Superior e Politécnico.

Plano de Estudos

1º Semestre	30 ECTS
Análise Matemática III	6
Mecânica dos Solos e Fundações II	6
Prospecção Geológica e Mineira	6
Avaliação de Impacte Ambiental	4
Geotecnia em Vias de Comunicação*	5
Geofísica Aplicada*	6
Sondagens*	4
Materiais de Construção I*	5
Geoestatística*	6
Opção Livre I*	2,3 ou 4
2º Semestre	30 ECTS
Cartografia Temática	9
Tecnologia de Pedreiras	6
Estabilização de Taludes	5
Rochas Industriais e Ornamentais*	5
Economia de Recursos Naturais*	6
Geoquímica Aplicada*	5
Higiene e Segurança no Trabalho*	5
Tecnologia de Argilas*	4
Opção Livre II*	5 ou 6
3º Semestre	30 ECTS
Recursos Energéticos	6
Tecnologia Mineira	6
Estágio /Projeto/Dissertação	12
Recuperação Ambiental*	6
Avaliação e Planeamento Mineiro*	4
Hidrologia*	6
Opção Livre III*	2 ou 6
4º Semestre	
Estágio/Projeto/Dissertação	30 ECTS
*Optativa	

Diretora de Curso

Prof. Doutora Isabel Duarte: iduarte@uevora.pt



Condições de Admissão

- ★ Licenciatura em Engenharia Geológica ou em Engenharias de áreas afins (Recursos Hídricos, Minas, Geotécnica, Civil, Biofísica, Ambiente, 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.