

Mestrado em Geologia Económica

Faculdade de Ciências
da Universidade de Lisboa

Coordenação

António Mateus

Prof. Catedrático, Dep. de Geologia FCUL

Candidaturas

As candidaturas ao **Mestrado em Geologia Económica** terão lugar em duas fases.

Mais informações em:

ciencias.ulisboa.pt/pt/candidaturas

Inscrições e Matrículas

Os candidatos admitidos ao mestrado deverão formalizar a inscrição em prazo a indicar pelos Serviços Académicos da FCUL

Contactos e informações

Secretariado do **Mestrado em Geologia Económica**
Departamento de Geologia
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
Edifício C6, 4º Piso. Campo Grande
1749-016 LISBOA. PORTUGAL

● 21 750 00 66 / 77 ● dgeologia@fc.ul.pt



Ciências
ULisboa

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa



Departamento de
GEOLOGIA

© 2013



Apresentação

Os programas de Mestrado oferecidos pela FCUL na área científica de **Geologia** têm duração de **três semestres** lectivos (**90 ECTS**) e estão estruturados em harmonia com os currícula facultados no Espaço Europeu de Ensino Superior, em conformidade com o Processo de Bolonha.

Estes programas visam a consolidação e aprofundamento de conhecimentos teóricos e práticos e o correspondente desenvolvimento de competências, nomeadamente através de actividades de investigação ou de trabalhos que projectem aplicações inovadoras do saber. Daqui deverão resultar ganhos de autonomia dos diplomados que lhes permitam alargar perspectivas no mercado de trabalho, concorrendo para desempenhos profissionais pautados por padrões de elevada qualidade e exigência.

Objetivos

Gerais: O Mestrado em Geologia Económica tem por objectivo desenvolver competências que propiciem desempenhos autónomos e de elevada qualificação nas áreas de intervenção da Geologia Económica, nomeadamente nas vertentes relacionadas com a prospecção, pesquisa, caracterização e exploração de recursos minerais.

Específicos: Consolidação e aprofundamento dos conhecimentos teóricos e práticos (incluindo trabalho de campo), que se afiguram:

- 1) Necessários à caracterização dos processos geradores de anomalias metalíferas ou de massas minerais passíveis de exploração económica;
- 2) Relevantes na prospecção e pesquisa mineral multi-escala;
- 3) Indispensáveis à caracterização e exploração de matéria prima mineral;
- 4) Requeridos pelo exercício da prática profissional adaptada a um quadro desejável de Desenvolvimento Sustentável;
- 5) Úteis à prática autónoma de investigação.

Pertinência

A necessidade comprovada de perfis formativos orientados para a Geologia Económica é uma realidade não apenas na Europa, mas também em muitas outras regiões do mundo, mormente em países de língua portuguesa ricos em recursos minerais diversos. Acresce a importância reconhecida do papel da indústria mineira na recuperação económica (e social) de qualquer território, incluindo países tecnologicamente evoluídos e qualquer que seja o percurso escolhido no sentido de garantir o desenvolvimento sustentável da Civilização Humana.



Online: ciencias.ulisboa.pt

Endereço postal:

Mestrado em
Geologia Económica
Departamento de Geologia da FCUL
Campo Grande, 1749-016 LISBOA, PORTUGAL





Por isso a importância de dotar os profissionais desta área de actividade com valências cientificamente sólidas aplicáveis a toda a cadeia de valor da matéria-prima mineral. Por isso também a inevitabilidade de lhes proporcionar abordagens técnicas e científicas adequadas à satisfação dos requisitos impostos por quadros legais cada vez mais exigentes quanto à responsabilidade ambiental e social dos projectos mineiros, parte integrante de qualquer estudo moderno de viabilidade económica.

Destinatários

Licenciados que procurem consolidar e aprofundar conhecimentos em domínios científicos específicos, valorizando as suas habilitações académicas com um título de Mestre, alargando as suas perspectivas no mercado de emprego ou as suas possibilidades de progressão na carreira profissional.

Estrutura curricular

A estrutura curricular do **Mestrado em Geologia Económica** da FCUL está acessível *online* em:

Mestrado em Geologia Económica

>> *online* <<

Requisitos de acesso

Titulares de licenciatura na área científica de Geologia ou afim, bem como os habilitados com formação superior formalmente reconhecida para efeitos de prosseguimento de estudos, reunindo as condições legalmente estipuladas.

Saídas profissionais

Exercício da actividade profissional em contextos diversos (e.g. Empresas públicas ou privadas; Gabinetes de Consultoria e Projecto; Institutos Públicos e Laboratórios do Estado) actuando na prospecção, pesquisa, exploração e transformação de matérias-primas minerais, bem como na correspondente investigação científica e desenvolvimento tecnológico.

Funcionamento

A componente curricular do **Mestrado em Geologia Económica** funcionará em regime intensivo; no 1º semestre em dois dias da semana, no 2º semestre em um dia da semana, com horário geralmente compreendido entre as 9h00 e as 20h00.

O terceiro semestre será integralmente dedicado ao Estágio ou à Dissertação/ Projecto de Investigação já iniciado no período anterior. Todas as actividades de campo e laboratoriais terão horário flexível.



Online: ciencias.ulisboa.pt

Endereço postal:

Mestrado em
Geologia Económica
Departamento de Geologia da FCUL
Campo Grande. 1749-016 LISBOA. PORTUGAL

