



MESTRADO EM GEOLOGIA (MG)

Departamento de Geologia (DG)

Coordenadora: Prof. Ana C. Azerêdo

Membros Comissão Coordenação: Prof. João Mata, Prof. José Brandão





MESTRADO em GEOLOGIA

3 semestres: 90 créditos

3 áreas de especialização:

- **Estratigrafia, Sedimentologia e Paleontologia**
- **Geologia Estrutural**
- **Geoquímica, Mineralogia e Petrologia**

➤ **Objetivos fundamentais:**

- Desenvolvimento de competências multidisciplinares que propiciem desempenhos autónomos de elevada qualidade nas diversas áreas de intervenção da Geologia.
- Promoção de consolidação e aprofundamento de conhecimentos teóricos e práticos (incluindo trabalho laboratorial e de campo) adquiridos durante o 1º ciclo, proporcionando também início de percursos de especialização

Estratigrafia, Sedimentologia e Paleontologia	Geologia Estrutural	Geoquímica, Mineralogia e Petrologia
1.º Semestre		
Geologia Estrutural e Tectónica (6)	Geologia Estrutural e Tectónica(6)	Geologia Estrutural e Tectónica(6)
Petrologia e Geodinâmica (6)	Petrologia e Geodinâmica(6)	Petrologia e Geodinâmica(6)
Bacias Sedimentares (6)	Bacias Sedimentares(6)	Bacias Sedimentares(6)
Mineralogia e Cristalquímica (6)	Mineralogia e Cristalquímica (6)	Mineralogia e Cristalquímica (6)
<i>Micropaleontologia</i> (6)	<i>Modelação Experimental e Numérica de Processos Geológicos</i>	<i>Modelação Geoquímica</i> (6)
2.º Semestre		
Geologia Ibero-Atlântica (9)	Geologia Ibero-Atlântica(9)	Geologia Ibero-Atlântica(9)
<i>Projeto de Campo e Experimental</i> (6)	<i>Projeto de Campo e Experimental</i> (6)	<i>Projeto de Campo e Experimental</i> (6)
<i>Dissertação</i> (15)	<i>Dissertação</i> (15)	<i>Dissertação</i> (15)
3º Semestre		
<i>Dissertação</i> (30)		



➤ **3 semestres: 90 créditos**

Parte curricular: 45 ECTS

Dissertação: 45 ECTS (2 semestres)

-Trabalho na disciplina de PCE já dirigido para o tema de tese

Temas de tese:

- Diversas áreas da Geologia, incluindo temas interdisciplinares
- Enquadramento em investigação consolidada
- Possibilidades de colaboração com investigadores e entidades externas (outras universidades, IPMA, LNEG, EMEPC, GALP, Partex O&G, etc)

Alguns exemplos de teses concluídas nos últimos anos

- Petrologia e Geoquímica dos maciços shoshoníticos de Vieiros e Vale de Macieira (Zona de Ossa-Morena): implicações geodinâmicas (*GeoqMinPetrol*)
- Ostracodos da passagem Jurássico Médio-Jurássico Superior da Bacia Lusitânica, Praia de Pedrógão (Leiria) (*EstSedPal*)
- Estudo paleoecológico e biostratigráfico do Cenomaniano da região de Lisboa (Lousa-Salemas) baseado em ostracodos e microfácies (*EstSedPal*)
- Analogue modelling of Upper Crustal strike-slip fault propagation across morphological and/or rheological obstacles (*GeolEstr*)
- Petrologia, geoquímica e geocronologia dos anfibolitos de Montebelo, Viseu: implicações para a evolução geodinâmica da Zona Centro-Ibérica (*GeoqMinPetrol*)
- Depositional setting and stratigraphic patterns of Pre-Salt carbonate reservoirs in a particular sector of the Santos Basin, Brazil (*EstSedPal*)
- Ciclicidade numa tendência geral regressiva - uma abordagem integrada a uma sucessão marinha rasa do Jurássico Superior a Norte de São Martinho do Porto (Bacia Lusitânica) (*EstSedPal*)



**Ciências
ULisboa**

Faculdade
de Ciências
da Universidade
de Lisboa

EMPREGABILIDADE e OPORTUNIDADES

Empresas e instituições públicas com desenvolvendo de atividade em múltiplos sectores da Geologia

Instituições de ensino superior e de investigação

Empresas do ramo dos hidrocarbonetos

O Grau de Mestre é imprescindível para a candidatura a Doutoramento



MG, FCUL

