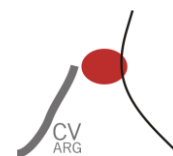


UNIVERSIDADE DOS AÇORES



**MESTRADO EM VULCANOLOGIA
E RISCOS GEOLÓGICOS**
7ª Edição (2011-2013)



Objectivos e saídas profissionais

A região dos Açores, dado o seu enquadramento geodinâmico na área de confluência de três grandes placas litosféricas, é marcada por uma importante actividade sísmica e vulcânica, facto que a torna um laboratório natural de excelência para o desenvolvimento de estudos no campo das Ciências da Terra. É neste contexto que o Centro de Vulcanologia e Avaliação de Riscos Geológicos, unidade pluridisciplinar de Investigação integrada na Fundação para a Ciência e Tecnologia, desenvolve a sua actividade, centrando-se na investigação fundamental e na prevenção e previsão de desastres, catástrofes e calamidades naturais, privilegiando a cooperação técnica e científica nacional e internacional no domínio da Vulcanologia e dos fenómenos associados.

Beneficiando das potencialidades oferecidas pelo contexto ambiental onde se insere e da experiência e saber desenvolvidos pelo Centro de Vulcanologia e Avaliação de Riscos Geológicos, o mestrado incide sobre temáticas de grande interesse científico e de elevado impacte social, cultural e económico. Abrange os mais diversos domínios da Vulcanologia e dedica especial atenção aos aspectos relacionados com a prevenção e a mitigação dos riscos geológicos em áreas densamente povoadas e marcadas pela existência das mais diversas infra-estruturas básicas comunitárias.

O curso envolve uma forte componente prática e destina-se à formação de profissionais nas áreas da avaliação e monitorização de riscos geológicos, ordenamento do território, protecção civil e planeamento de emergência; de mestres com um nível aprofundado de conhecimentos e competências para a prática do ensino. Visa, igualmente, o desenvolvimento de competências de licenciados inseridos no mercado de trabalho, através da sua valorização científica e da sua preparação para a concepção e implementação de projectos de investigação e desenvolvimento.

Condições de acesso

Podem candidatar-se os titulares de licenciaturas em Geologia, Engenharia Geológica, Geofísica, Engenharia do Ambiente, Biologia/Geologia ou áreas afins, ou de habilitações legalmente equivalentes às mencionadas. Poderão ser admitidos à matrícula titulares de outras licenciaturas que apresentem um currículo que demonstre adequada preparação científica de base. A aprovação de candidaturas é da competência do Conselho Científico, mediante proposta da Comissão Científica do curso.

Candidaturas

1. As candidaturas decorrerão de 18 de Julho a 9 de Setembro no Secretariado do Centro de Vulcanologia e Avaliação de Riscos Geológicos, mediante a apresentação do boletim de candidatura devidamente preenchido.
2. O processo de candidatura será instruído com os seguintes documentos:
 - a) documento comprovativo das habilitações académicas possuídas (certificado de habilitações, passado pela entidade competente, com indicação das classificações obtidas por disciplina e menção da média final de curso);
 - b) *curriculum vitae* que indique as condições susceptíveis de permitirem um juízo de mérito ou preferência;
3. Os candidatos detentores de habilitações estrangeiras devem apresentar documento comprovativo da equivalência ou reconhecimento nacional dessas habilitações ao grau de licenciado por uma universidade portuguesa, com a respectiva classificação.

Número de vagas

O número máximo de alunos a frequentar o curso é de 20. O curso só funcionará com um número mínimo de 10 inscritos.

Data de afixação dos resultados da seriação dos candidatos

19 de Setembro de 2011.

Período de matrículas

20 a 26 de Setembro de 2011.

- As informações relativas aos procedimentos necessários para a efectivação das matrículas serão prestadas juntamente com a afixação dos resultados da seriação dos candidatos.

Período lectivo

29 de Setembro de 2011 a 12 de Junho de 2012

Horário previsto

2ª, 3ª e 4ª Feiras – Regime tutorial, em horários a acordar entre os docentes e discentes.

5ª Feiras – 14h-18h – aulas e tutorias

6ª Feiras – 9h30-12h30; 14h-18h – aulas e tutorias

Sábados – 9h00-13h00 – aulas e tutorias

Plano de curso

1º ano

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		ECTS
			TOTAL	CONTACTO	
Vulcanologia	Geologia	Semestral / 1º	140	T: 25; TP: 5; OT: 15	5
Vulcanoestratigrafia	Geologia	Semestral / 1º	140	TP: 15; TC: 5; OT: 10	5
Cartografia Vulcanológica	Geologia	Semestral / 1º	140	T: 10; TP: 5; TC: 15; OT: 15	5
Sistemas de Informação Geográfica	Geologia	Semestral / 1º	140	T: 5; PL: 15; OT: 10	5
Ordenamento do Território	Geografia	Semestral / 1º	140	TP: 15; S: 10; OT: 5	5
Riscos Geológicos	Geologia	Semestral / 1º	140	T: 20; TP: 10; OT: 15	5
Cartografia de Riscos Geológicos	Geologia	Semestral / 2º	140	TP: 15; OT: 15	5
Geologia dos Açores	Geologia	Semestral / 2º	140	TP: 20; TC: 10; OT: 15	5
Técnicas de Monitorização Geofísica	Geologia	Semestral / 2º	140	T: 10; TP: 10; PL: 5; TC: 10; OT: 10	5
Técnicas de Monitorização Geodésica	Geologia	Semestral / 2º	140	T: 10; TP: 10; TC: 15; OT: 10	5
Técnicas de Monitorização Geoquímica	Geologia	Semestral / 2º	140	T: 10; TP: 5; PL: 10; TC: 10; OT: 10	5
Gestão de Crises e Mecanismos de Resposta	Geologia	Semestral / 2º	140	T: 15; TC: 5; OT: 10	5

2º ano

UNIDADES CURRICULARES	ÁREA CIENTÍFICA	TIPO	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		ECTS
			TOTAL	CONTACTO	
Dissertação ou trabalho de projecto	Geologia	Anual	1680	OT: 80	60

Coordenador

Nicolau Wallenstein, Univ. Açores

Comissão Científica

Gabriela Queiroz, Univ. Açores

João Luís Gaspar, Univ. Açores

José Virgílio Cruz, Univ. Açores

Nicolau Wallenstein, Univ. Açores

Rui Coutinho, Univ. Açores

Outros docentes e oradores convidados

Angus Duncan, Univ. Bedfordshire

David Chester, Univ. Liverpool

Freysteinn Sigmundsson, NVC Iceland

John Guest, Univ. Londres

José Madeira, Univ. Lisboa

José Luís Zêzere, Univ. Lisboa

José Manuel Azevedo, Univ. Coimbra

José Manuel Pacheco, Univ. Açores

Jesus Ibáñez, Univ. Granada

Jun Okada, CVARG

Mário Moreira, ISEG

Maximiliano Porreca, CVARG

Ruben Luís, CVARG

Stephen Self, Open University

Teresa Ferreira, CVARG

Vittorio Zanon, CVARG

Propinas

1º Ano - parte curricular: 2 000 €

2º Ano - dissertação: 1 500 €

- O pagamento pode ser feito em duas prestações por cada ano do curso, nos meses de Setembro e Fevereiro.

Diploma e grau

Os alunos que obtenham aproveitamento na parte curricular do curso (60 ECTS) poderão requerer o diploma de estudos especializados em Vulcanologia e Riscos Geológicos. O curso completo (120 ECTS) confere o grau de Mestre em Vulcanologia e Riscos Geológicos, comprovando um nível aprofundado de conhecimentos e capacidades para a prática do ensino, da investigação e dos serviços em tais áreas do Saber.

Alojamento e bolsas

Os alunos do curso podem candidatar-se a alojamento em Ponta Delgada no âmbito dos Serviços de Acção Social da Universidade dos Açores (<http://www.sasua.uac.pt>).

Informações detalhadas e candidaturas

Coordenador do Mestrado em Vulcanologia e Riscos Geológicos

Centro de Vulcanologia e Avaliação de Riscos Geológicos

Universidade dos Açores

Rua Mãe de Deus,

9501-801 Ponta Delgada

Telef.: 296 650 147

Fax: 296 650 142

e-mail: Patricia.IJ.Raposo@azores.gov.pt ou Nicolau.MB.Wallenstein@azores.gov.pt

Página Web: <http://www.cvarg.azores.gov.pt>