



MESTRADO EM VULCANOLOGIA E RISCOS GEOLÓGICOS

7ª Edição (2011-2013)

A região dos Açores, dado o seu enquadramento geodinâmico, 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.

Beneficiando das potencialidades oferecidas pelo contexto ambiental onde se insere, o mestrado incide sobre temáticas de grande interesse científico e de elevado impacto 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, tendo em conta a diversidade de estilos eruptivos passíveis de se observarem, assim como a ocorrência de sismos, de movimentos de massa, de fenómenos de desgaseificação e de tsunamis 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.

© Nicolau Wallenstein, 1995



**CENTRO DE VULCANOLOGIA
E AVALIAÇÃO DE RISCOS GEOLÓGICOS
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS
Universidade dos Açores
2011/2013**

CONTACTOS:

Coordenador do Mestrado

Centro de Vulcanologia e Avaliação de Riscos Geológicos

Universidade dos Açores

Rua da Mãe de Deus

9501-801 Ponta Delgada

E-mail: Patricia.IJ.Raposo@azores.gov.pt

Nicolau.MB.Wallenstein@azores.gov.pt

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

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

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

Teresa Ferreira, Univ. Açores

Vittorio Zanon, CVARG

Outros investigadores em visita
ao CVARG

Disciplinas

Vulcanologia

Vulcanoestratigrafia

Cartografia Vulcanológica

Sistemas de Informação Geográfica

Ordenamento do Território

Riscos Geológicos

Cartografia de Riscos Geológicos

Geologia dos Açores

Técnicas de Monitorização Geofísica

Técnicas de Monitorização Geodésia

Técnicas de Monitorização Geoquímica

Gestão de Crises e Mecanismos de

Resposta

Prazo de candidatura

Julho a Setembro de 2011

Início do Curso

Setembro de 2011

Horário previsto (parte curricular)

2ª, 3ª e 4ª Feiras – Tutorias

5ª Feiras – 14h-18h

6ª Feiras – 9h30-12h30; 14h-18h

Sábados – 9h-13h

Propinas

1º Ano - parte curricular: 2 000 €

2º Ano - dissertação: 1 500 €

Condições de acesso

Titulares de licenciaturas em Geologia, Engenharia Geológica, Geofísica, Engenharia do Ambiente, Biologia/Geologia ou áreas afins, ou de habilitações equivalentes às mencionadas. Poderão ser admitidos à matrícula titulares de outras licenciaturas, desde que apresentem um currículo que demonstre adequada preparação científica de base.

Candidaturas

- 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.
- O processo de candidatura será instruído com os seguintes documentos:
 - 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);
 - curriculum vitae*, que indique as condições susceptíveis de permitirem um juízo de mérito ou preferência;
- 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 da seriação dos candidatos

19 de Setembro de 2011.

Período de Matrículas

20 a 26 de Setembro de 2011.

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.