

HOMENAGEM AO PROFESSOR DOUTOR FREDERICO MACHADO

**Sessão sobre o legado científico do Professor Frederico Machado,
integrada no programa que assinala o centenário do seu nascimento e os
60 Anos do Vulcão dos Capelinhos**

Universidade dos Açores, auditório do *Campus* da Horta

24 de outubro – 15:00 – 18:00 horas



A Universidade dos Açores, através do Instituto de Investigação em Vulcanologia e Avaliação de Riscos (IVAR), e a Associação dos Antigos Alunos do Liceu da Horta, promovem uma sessão sobre a vida e a obra científica do Professor Frederico Machado (1918-2000).

Programa:

15:00-15:15 – Sessão de abertura

Tema I – O contributo científico do Professor Frederico Machado no domínio das Ciências da Terra

15:15-15:45 – O percurso profissional e a visão científica do Professor Frederico Machado
(Teresa Ferreira; IVAR / Universidade dos Açores)

15:45-16:15 – Frederico Machado, conhecimento direto e obra científica
(António Ribeiro; Instituto Dom Luiz, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa)

16:15-16:30 – A monitorização e vigilância sismovulcânica no arquipélago dos Açores
(Teresa Ferreira; IVAR / Universidade dos Açores)

16:30-16:45 – coffee break

Tema II – Estudos recentes sobre a atividade sísmica e vulcânica nos Açores

16:45-17:00 – A expressão morfoestrutural do *Rift* da Terceira
(Rita Carmo; IVAR / Universidade dos Açores)

17:00-17:15 – Para quando a próxima erupção na ilha do Faial?
(José Pacheco; IVAR / Universidade dos Açores)

17:15-17:30 - Impactes de eventos vulcânicos e sísmicos e sua mitigação: os casos da erupção dos Capelinhos e do sismo de 1998.
(Rui Coutinho, IVAR / Universidade dos Açores)

17:30-17:45 – A última erupção vulcânica nos Açores: o caso peculiar da erupção submarina da Serreta (1998-2001).
(Adriano Pimentel, IVAR / Universidade dos Açores)

17:45-18:00 – Sessão de encerramento