

Estudo português no site da NASA



Uma investigação da UC está em destaque na página da NASA na Internet.

Um estudo da Universidade de Coimbra (UC) documentou, pela primeira vez, o aparecimento de vida a partir dos efeitos de um vulcão submarino, encontrando-se em destaque na página da NASA na Internet - foi ontem anunciado.

A investigação “analisou imagens de satélite de uma região do Oceano Pacífico - na faixa sudoeste, junto a Tonga - após a erupção de um vulcão submarino e descobriu que se produziu um ‘bloom’ no aparecimento de microalgas naquela zona”, segundo um comunicado da UC, que adianta que o estudo está a ser destacado pela NASA “como um dos mais interessantes do ano na área da detecção remota”.

A observação feita por Vasco Mantas, no âmbito da sua actividade no Laboratório de Detecção Re-

A UNIVERSIDADE DE COIMBRA ESTUDOU O APARECIMENTO DE VIDA A PARTIR DE UM VULCÃO SUBMARINO

mota e Sistemas de Informação Geográfica da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC, prolongou-se durante cinco meses, tendo sido estudadas outras erupções submarinas no Oceano Pacífico. Foi realizado, em parte, com recurso a imagens do sistema de visualização e análise de dados da NASA.

Segundo o biólogo, existem teorias que sustentam que a cinza vulcânica pode originar o tipo de fenó-

meno agora observado, mas esta é “a primeira vez” que se documenta o aparecimento de vida a partir dos efeitos da actividade de um vulcão submarino. Vasco Mantas explicou à Agência Lusa que a observação incidu em gases e compostos químicos libertados durante a erupção.

De acordo com o investigador do Departamento de Ciências da Terra, o seu trabalho pode ser um ponto de partida para descobertas noutras áreas.

“O surgimento de microalgas em zonas do oceano onde não seria suposto existirem tem consequências, por exemplo, na cadeia alimentar, fazendo aumentar a ‘carga’ de peixe, e na diminuição da quantidade de dióxido de carbono que é lançado para a atmosfera”, explica na nota.



PAÍS

Un. de Coimbra e a NASA A
agência norte-americana desta-
ca estudo português P.21