



## **Provas de Ingresso ao IST Maiores de 23 Anos**

Prova de avaliação de conhecimentos em  
interpretação e expressão escrita

23 de Junho de 2010

Duração: 30mn

Nome: \_\_\_\_\_ : doc identificação \_\_\_\_\_

Leia cuidadosamente o seguinte texto:

### **Missão científica portuguesa nos mares dos Açores: ‘Ovo estrelado’ já foi cratera de vulcão e é agora fonte de energia renovável**

A maior expedição científica portuguesa de sempre arrancou ontem no Funchal com o envolvimento de três navios (...). A missão científica, que tem a colaboração do Departamento de Oceanografia e Pescas da Universidade dos Açores, vai filmar, recolher dados e amostras da surpreendente diversidade biológica e geológica do oceano profundo no ‘ovo estrelado’ – a famosa cratera descoberta a Sul dos Açores – uma região a sudoeste do arquipélago, além do estudo sobre o monte submarino ‘Condor’, ao largo do Faial (...).

O que se sabe é que a descoberta foi feita em Agosto do ano passado e, em Dezembro, a BBC dava a notícia de que o ‘ovo estrelado’ seria a cratera de um meteorito’ que caiu num fundo de dois mil metros de profundidade, uma suposição que o director do DOP, Ricardo Serrão Santos, considera “hilariante”. A cratera tem seis quilómetros de largura, uma ampla cúpula central e tem sido apelidado de “ovo estrelado” devido à sua forma distinta.

Noticiava a BBC que se o ovo foi feito por um pêndulo espacial, a colisão ocorreu, provavelmente, nos últimos 17 milhões de anos, noticiava a BBC em Dezembro do ano passado e explicava que esta é a idade máxima provável das rochas basálticas do fundo do mar, que abriga o recurso. Na altura, Frederico Dias, do grupo de trabalho para a Extensão da Plataforma Continental portuguesa, afirmava que “para ter certeza, precisamos de recolher amostras e fazer um perfil das camadas de sedimento para determinar se há realmente uma elevação central de um impacto”. “Precisamos também de ver todas as assinaturas que são consistentes com um impacto de alta velocidade, como óculos de fusão e, claro restos, e que são chamados cones de estilhaçamento (rochas chocado)”.

O facto é que esta hipótese foi afastada perante os primeiros resultados dos estudos sobre o ‘ovo estrelado’. Agora admite-se a possibilidade de o ‘ovo estrelado’ ser um vulcão de lama que liberta hidrocarbonetos de origem não biológica (metano) que pode ser espaço para a obtenção de energias alternativas.

João Paz, Correio dos Açores, 8 de Junho de 2010



2. (8 val) O texto aborda dois temas que têm merecido a atenção do público em geral: a extensão da plataforma continental portuguesa e as necessidades energéticas nacionais. Escreva um pequeno texto, com 15 a 20 linhas, sobre um destes temas à sua escolha.