

Esta é a cache do Google de http://www.ipma.pt/pt/media/noticias/news.detail.jsp?f=pt/media/noticias/textos/Campanha_oceanografica_TAGUSMAG.html&print=true. É um instantâneo da página, tal como surgiu no dia 8 Jan 2021 04:11:11 GMT. Entretanto, a [página actual](#) poderá ter sofrido algumas alterações. [Saiba mais](#).

[Versão completa](#) [Versão apenas de texto](#) [Ver origem](#)

Sugestão: para localizar rapidamente o termo de pesquisa nesta página, prima **Ctrl+F** ou **⌘-F** (Mac) e utilize a barra de localização.



CAMPANHA OCEANOGRÁFICA TAGUSMAG



2020-10-08 (IPMA)

Decorre, entre 8 e 20 de outubro de 2020, a campanha oceanográfica TAGUSMAG, que irá efetuar o levantamento magnético de alta resolução na zona do delta do Tejo, de Oeiras ao Guincho, até à distância de cerca de 13 km da costa.

A campanha visa medir a variação do campo magnético ao longo de fiadas paralelas desta zona, sendo estes posteriormente processados de forma a obter mapas de anomalia magnética.

Estes dados de anomalia magnética indicam contrastes de propriedades magnéticas que podem ser devidos a corpos ou estruturas geológicas, por exemplo corpos magmáticos, falhas, contrastes litológicos.

O mapeamento detalhado da anomalia magnética permite assim melhorar o conhecimento sobre a estrutura geológica e os processos que lhe deram origem.

Através dos dados magnéticos podemos ainda identificar e caracterizar objectos afundados de origem humana, como naufrágios e respectivos artefactos.

A campanha decorre a bordo da lancha semi-rígida "Selvagem Grande", de 7.5 m, da Estrutura de Missão para a Extensão da Plataforma Continental (EMEPC), e será conduzida por elementos da Divisão de Geologia Marinha e Georecursos do IPMA, em colaboração com a EMEPC. Apesar da actual situação pandémica, a investigação e a formação mantêm-se no IPMA, estando duas bolsas de investigação a participar na campanha, as quais irão posteriormente utilizar os dados recolhidos nos projectos de investigação e teses académicas em curso.

Os projectos de investigação afectos a esta campanha são:

- TAGUSGAS - Tsunami hazard assessment of the Lisbon city associated to the Tagus delta landslide (PTDC/CTA-GEO/31885/2017)
- ATLAS – Advanced Tri-axis Lightweight Aeromagnetic System (PTDC/CTA-GEF/31272/2017)
- PRORIFT – Rifting Processes and Lithospheric Structure at the Continent-Ocean Transition in the South China Sea and the West Iberia Margin (NSFC/0003/2016)

(Legenda da Figura 1: Área de levantamento TagusMag e levantamentos anteriores. Na área assinalada como "Gás" foi identificada a presença de gás na coluna sedimentar através da análise de dados de sísmica de reflexão. A origem deste gás é o objecto de estudo do projecto TAGUSGAS. Dados de anomalia magnética já existentes indicam a presença de vários e variados corpos magmáticos)

Imagens associadas



Campanha Oceanográfica TagusMag_1



Campanha Oceanográfica TagusMag_2

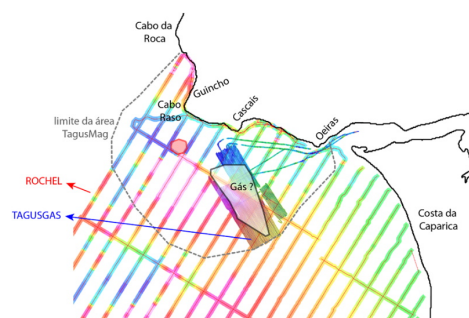


Figura 1: Área de levantamento TagusMag e levantamentos anteriores

[Voltar](#)

Siga-nos no:



[Imprimir](#) | [Fechar](#)