

Data: 01.01.2021

Titulo: VIAGEM AO CENTRO DA TERRA

Pub: **Exame**  
**Informática**

**QuickCom**  
comunicação integrada

Tipo: Revista Especializada Mensal

Secção: Nacional

Pág: 18

# VIAGEM AO CENTRO DA TERRA

No fundo do Atlântico, ali no triângulo entre Açores, Madeira e Canárias, serão instalados 35 sismómetros, numa missão sem precedentes. Espera-se que com a colocação destes aparelhos seja possível compreender melhor os fluxos no manto terrestre, numa região mal estudada, apesar de ser considerada “um laboratório natural.” À frente deste ambicioso projeto, denominado UPFLOW, está a investigadora portuguesa Ana Ferreira, a trabalhar em Londres, no University College, que para o levar adiante acabou de receber um financiamento de 2,8 milhões de euros, do Conselho Europeu de Investigação. Esta viagem ao manto terrestre começará nos 30 quilómetros de profundidade e irá até aos três mil. Os sismómetros permanecerão 18 meses nas profundezas do oceano, para depois serem recolhidos e os dados analisados. “O objetivo é compreender o movimento de subida para a superfície da Terra do material rochoso que compõe o manto terrestre”, explica-se na página da Universidade. Isto é importante porque em última análise o manto controla a ocorrência de sismos, erupções vulcânicas e a formação de montanhas. O Instituto Português do Mar e da Atmosfera e o Instituto Dom Luiz também farão parte do projeto, nomeadamente no transporte do material e dos cientistas. **s.s.**

Área: 84cm² / 16%

Tiragem: 59.300

Cores: P/B

ID: 7024495