

Professor Sang-Mook Lee (Univ. Nacional de Seul) visita Campus de Aljustrel do LNEG e apresenta protótipo de magnetómetro

Integrada numa iniciativa da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, coordenada por Álvaro Pinto e pelo Prof. Fernando Barriga, a equipa EXPLORA recebeu no Campus do LNEG em Aljustrel, no dia 16 de abril, a visita do Prof. Sang-Mook Lee, reputado geofísico Sul Coreano.

No encontro ocorreu uma sessão técnico-científica com a apresentação, por parte do LNEG, dos principais projetos em curso no Alentejo - EXPLORA e ZOM3D (Alentejo2020) e GEO-FPI (Interreg POCTEP), seguindo-se uma exposição sobre o magnetómetro de terceira geração, ainda em fase protótipo, desenvolvido pela Univ. Nacional de Seul. O encontro prosseguiu com um período de discussão sobre o potencial deste equipamento para a prospeção, envolvendo também as empresas mineiras convidadas - Somincor/ Lundin Mining, Almina e ESANMET. Após esta sessão foi feita uma visita à litoteca onde foi observada uma sondagem realizada na área da jazida de Lagoa Salgada (Faixa Piritosa Ibérica), discutindo-se exemplos de mineralização e interseções de jaspes e chertes com magnetite.

Na parte da tarde, em coordenação com a EDM e Município de Aljustrel, a equipa do LNEG orientou a visita à Galeria do Piso 30, que se desenvolve sob o chapéu de ferro da massa de Algaes. Neste trajeto foram observados e discutidos vários aspetos sobre a geologia e metalogenia de Aljustrel. A galeria de Algaes será integrada no futuro Parque Mineiro, sendo uma infraestrutura acessível a pessoas com mobilidade condicionada, como o Prof. Sang-Mook Lee.

O LNEG contribuiu assim para uma maior dinamização da investigação aplicada à prospeção mineral na Faixa Piritosa Ibérica.



Nota Biográfica

Sang-Mook Lee é Prof. Associado na Escola de Ciências da Terra e do Meio Ambiente, Univ. Nacional de Seul, Coreia do Sul, onde é especialista em Geologia Marinha e Geofísica. Também integra os programas interdisciplinar de Graduação em Ciências da Computação e pós-graduação em Ciência e Tecnologia Computacional. A 2 de Julho de 2006, durante uma *field-trip* geológica no deserto da Califórnia, Sang-Mook Lee ficou gravemente ferido em acidente rodoviário tendo ficado tetraplégico. Com enorme força de vontade retomou a sua atividade académica, apesar das condicionantes de mobilidade. O seu esforço é um exemplo para toda a comunidade científica, sendo amplamente reconhecido em todo o mundo. Treze anos após o seu acidente, a equipa LNEG, em coordenação com a EDM e CM Aljustrel, possibilitou ao Prof. Sang-Mook um retorno a uma galeria mineira, em Aljustrel, de forma a discutir a aplicabilidade da geofísica à prospeção mineral de sulfuretos maciços.

Mais informações em: <https://www.lousal.cienciaviva.pt/conferencia-meaning-of-life-and-our-place-in-the-universe/>