

EXPLORA

NEVES-CORVO

Newsletter II, abril 2018

EXPLORA - Definição de novos vetores de conhecimento geológico, geofísico e geoquímico para a região de Neves-Corvo (Faixa Piritosa Ibérica)

ALT20-03-0145-FEDER-000025

LNEG, Laboratório Hércules (Universidade de Évora), parceria Somincor/Lundin Mining



Seminário Prospeção II - Estratigrafia aplicada a prospeção de sulfuretos maciços, junta empresas mineiras e investigadores na mina do Lousal, fevereiro 2018



Realizou-se no passado dia 21 de fevereiro de 2018, na mina do Lousal, mais um Seminário EXPLORA sob o tema *“Estratigrafia aplicada à prospeção de sulfuretos maciços”*. O encontro contou com a presença de mais de 80 geólogos, incluindo representantes de 6 universidades, 2 organismos públicos e 12 empresas mineiras: Somincor/Lundin Mining, Almina, Drillcon Iberia, EDM, Esanmet, Maepa/Avrupa, Matsamining, Ozdogu e Sínese. O evento do projeto EXPLORA contou com o apoio logístico da equipa técnica do *Centro Ciência Viva do Lousal*.





O programa do Seminário contou com conferências de Tomás Oliveira (*Geological setting of the South Portuguese Zone -The Phyllite-Quartzite Group stratigraphy*), Zélia Pereira (*The Volcano-Sedimentary Complex stratigraphy*), João Matos (*Key ore geological horizons in the Volcano-Sedimentary Complex*) e Paulo Fernandes (*The Baixo Alentejo Flysch Group stratigraphy*). Seguiu-se uma *field trip* pela corta da mina, Galeria de Valdemar e vale da ribeira de Corona, orientada por João Matos, Zélia Pereira e Carlos Rosa, com observação e discussão de rochas vulcânicas e sedimentares da sequência estratigráfica da mina do Lousal, com destaque para as unidades do Complexo Vulcano-Sedimentar e do Grupo Filito-Quartzítico.

O Projeto EXPLORA

O projeto EXPLORA surgiu com o objetivo de caracterizar os modelos geológicos, geoquímicos e geofísicos na região de Neves-Corvo, principal centro mineiro da Faixa Piritosa Ibérica. O EXPLORA pretende definir novos horizontes geológicos favoráveis à ocorrência de mineralizações de sulfuretos, com base numa metodologia ID integrada, que envolve: o estudo de sondagens profundas (>1000 m); datação de rochas vulcânicas félsicas (U/Pb em zircões) e de sedimentos (estudos biostratigráficos, palinologia); processamento e modelação de dados de gravimetria, magnetismo, resistividade e sísmica; medições petrofísicas; geoquímica de rochas e de solos; estudo de halos geoquímicos em solos.

Seminário de Prospecção III

O programa de encontros do projeto EXPLORA irá ter continuidade no 1º Semestre de 2018, no Seminário de Prospecção III, a realizar na área mineira de Aljustrel. O tema deste evento será a **Geologia Estrutural** no contexto da prospecção de mineralizações de sulfuretos maciços. A data e o respetivo programa serão anunciados oportunamente.

CONTACTOS

Email: joao.matos@lneg.pt

Web: <http://www.lneg.pt/iedt/projectos/582/>