ACADEMIA DAS CIÊNCIAS DE LISBOA

Contaminação Ambiental

Colóquio em 16 de Maio de 2017

Nota: cada exposição oral será de 20 a 25 m, seguida de discussão

Programa

09:50 h Abertura e informações.

10:00 h Mário Gonçalves
O papel da mineralogia no estudo da contaminação ambiental e sua mitigação.

10:30 h Iuliu Bobos
O comportamento do urânio em sistemas coloidais contendo minerais argilosos e ácidos húmicos: influência do pH, concentração, força iónica e a espessura dos nanocristais. Ensaios experimentais para a proteção ambiental.

11:00 h Fernando Barriga
Mineração sustentável e responsável em ambiente marinho profundo.

11:30 h Manuela Vinha Silva
A geoquímica de sedimentos de linhas de água e de solos em contexto natural e antrópico.

12:00 h Ana Neiva
A contaminação ambiental antes e depois da remediação na área da mina de urânio da Senhora das Fontes

12:30 h Pausa para almoço

14:30 h Margarida Antunes
Avaliação do risco ambiental em áreas mineiras após remediação: caso de estudo das minas de W-Sn de Murçós.

15:00 h Paula Carvalho
A toxidade e a biodisponibilidade do arsénio no ambiente, próximo de áreas mineiras abandonadas: uma perspectiva geral.

15:30 h Carlos Leal Gomes
Minerais indicadores de risco ambiental e condições extremas – observações em territórios da CPLP.

16:00 h Teresa Albuquerque
A estatística espacial aplicada a modelos de avaliação da contaminação ambiental: apresentação de alguns estudos de caso.

16:30 h Elisa Gomes
O potencial radiológico da região de Vila Real – condicionantes geológicas.

17:00 h Encerramento.

Coordenadora do Colóquio: Ana M.R. Neiva

Entrada Livre

Será emitido certificado de presença