



PALESTRA

por

Henrique Garcia Pereira

Professor Catedrático do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa



Bolsista CAPES/Brasil no âmbito do Programa Sem Fronteiras – Professor Visitante Especial do Departamento de Geologia da UFC

CONTRIBUIÇÃO DA EXPERIÊNCIA DOS ORGANISMOS DE PESQUISA DA UNIÃO EUROPEIA PARA O ESTUDO DO DESASTRE DA REGIÃO DE MARIANA (MG)

Dia 7 de Dezembro de 2015 pelas 14h30 no auditório Luiz Esteves na FIEC (5º Andar)

Resumo:

Após o rompimento de uma barragem de lamas de rejeitados em minas de sulfuretos no Sul de Espanha (Aznaicóllar, Huelva, 1988), a União Europeia organizou uma *task-force* para a prevenção de desastres do mesmo tipo, usando sensoriamento remoto e modelos matemáticos. No decorrer desse projeto “*A regional Enterprise Network decision-support system for Environmental Risk and Disaster Management of Large-scale Industrial Spills*” –, que decorreu de 2003 a 2007, foram obtidos alguns resultados genéricos, tanto na monitorização das barragens (*ex-ante*) como na minimização dos efeitos nocivos do rompimento (*ex-post*), que serão discutidos com os participantes.

Bibliografia:

Salgueiro, A.R.; Rico, M., **Pereira, H.G.**; Benito, G., Díez-Herrero, A. – “Application of Correspondence Analysis to the Assessment of Mine Tailings Dam Breakage Risk in the Mediterranean Region”. *Risk Analysis*, Vol. 28, No. 1 (2008).

Rico, M.; Benito, G.; Salgueiro, A.R.; Díez-Herrero, A., **Pereira, H.G.** – “Reported tailings dam failures. A review of the European incidents in the worldwide context”. *Journal of Hazardous Materials*, 152 (2008)

Pereira, H.G., Sousa, A.J., Ribeiro, J.T., Salgueiro, A.R., Dowd, P.A.. – CORRESPONDENCE ANALYSIS AS A MODELING TOOL, case study #6, IST Press, (2015)

