**Indicadores GeoMaTre**

fevereiro 2022 – fevereiro 2023

**Participação em conferências científicas nacionais**

**5.** R. da Silva, R. Fonseca, J. Araújo, N. Silva e T. Albuquerque, **2023**, *Observação do nível de contaminação nos sedimentos de Canal Caveira (Grândola): Um caso crítico de Drenagem Ácida de Mina*, Resumo submetido ao XI CNG 2023, Coimbra, 17-19 de julho de 2023;

**4.** J. Araújo, R. Fonseca, T. Albuquerque, N. Silva, R. Silva, **2023**, *Influência dos rejeitos de uma mina de sulfuretos na qualidade da água de drenagem, 60 anos após o seu abandono. Caso de estudo no SW de Portugal*, Resumo submetido ao XI CNG 2023, Coimbra, 17-19 de julho de 2023;

**3.** Joana Araújo, Rita Fonseca, Natália Silva, Teresa Albuquerque, Roberto Silva, **2023**, *Advances and setbacks in designing the best remediation solution in an abandoned mine highly contaminated with mercury (case study of Canal Caveira mine*, 8th ICT Conference Abstract Book, Braga, Portugal;

**2.** N. Silva, R. Fonseca, J. Araújo, T. Albuquerque, R. Silva, **2023,** *Study of the use of geomaterials as an alternative for the remediation of two water systems affected by mining activity: Canal Caveira Mine (Portugal) and Trimpancho Mining System (Spain),* 8th ICT Conference Abstract Book, Braga, Portugal;

**1.** Roberto da Silva, Joana Araújo, Natália Silva, Rita Fonseca, Teresa Albuquerque, **2023**, *Closer look at two cases of acid mine drainage (AMD) contamination: Canal Caveira (Portugal, NW of the Iberian Pyritic Belt) and Trimpancho (Spain, SE of the Iberian Pyritic Belt),* 8th ICT Conference Abstract Book, Braga, Portugal.

**Participação em conferências científicas internacionais**

**5.** Fonseca, R., Albuquerque, M.T.D., Araújo, J., Mota, N., **2023**, *Restoration of Water Bodies Impacted by Mine Drainage - the GeoMaTre Project. Findings for Mercury Assessment at Caveira Mine, Portugal*. Eleventh International Conference on the Remediation and Management of Contaminated Sediments, Battelle, Austin (Texas, USA), January 9-12;

**4.** Araújo, J., Fonseca, R., Mota, N., Albuquerque, M.T.D., **2023**, *Potential impacts of sediment dredging on a contaminated stream in an abandoned sulphide metal mining area in Southern Portugal.* Eleventh International Conference on the Remediation and Management of Contaminated Sediments, Battelle, Austin (Texas, USA), January 9-12*;*

**3.** Albuquerque, M.T.D., Fonseca, R., Araújo, J., Mota, N., **2023**, *Using Indicator Kriging for Lead Spatial Patterns Assessment in sediments- the Caveira Mine Case Study Portugal*. Eleventh International Conference on the Remediation and Management of Contaminated Sediments, Battelle, Austin (Texas, USA), January 9-12, 2023;

**2.** Araújo, J., Fonseca, R., Mota, N., Araújo, A., Antunes, M., Valente, T., Barroso, A., Albuquerque, M.T.D., **2022**, *Stream sediments: a compositional baseline assessment at the Caveira mine, Portugal*. 14TH International Conference on Geostatistics for Environmental Applications (GeoENV 2022. Environmental Pollution and Risk Assessment. Parma (Italy), 22-24 June, *apresentação oral*;

**1.** Mota, N., Fonseca, R., Araújo, J., Antunes, M., Valente, T., Barroso, A., Araújo, A., Albuquerque, M.T.D., **2022,** *A Geostatistical approach for Mercury spatial patterns assessment in sediments in na old mining region – the Caveira Mine case study, Portugal.* 14TH International Conference on Geostatistics for Environmental Applications (GeoENV 2022). Ecology, Natural, Resources, Parma (Italy), 22-24 June,

**Artigos submetidos, em revisão ou em publicação em revistas científicas na Scimago Journal & Country Rank e/ou da ISI Web of Knowledge**

1. Albuquerque M.T.D., Fonseca R.M.F., Araújo J.F.F.V., Silva N.M., Araújo A.A.V., **2023,** *Stream sediments pollution: a compositional baseline assessment of the Caveira mine*, Portugal, submetido à revistaMathematical Geosciences, em revisão.

**Networking e palaestras por convite**

1. **Unidade Conjunta da ONU para o Meio Ambiente/OCHA e pelo Emergency Response Coordination Centre da União Europeia**, Rita Fonseca (UÉ), foi escolhida pela (ERCC) como especialista ambiental para integrar uma equipa da ONU que se irá deslocar aos territórios indígenas da tribo Yanomami, no Alto Amazonas (Estado do Roraima) para uma avaliação da contaminação em mercúrio dos rios desta região devido à mineração ilegal levada a cabo por cerca de 20 000 garimpeiros.
2. **REMINETOOL**. Novas ferramentas para monitorização e remediação de ambientes contaminados pela indústria mineira. Programa PRO.VITA – Programa para a Valorização, Inovação e Transferência de Tecnologia do Alentejo
3. **Encontro Ciência’22** – a convite da Drª Maria João Cabral foi apresentada, nos encontros promovidos pela FCT, Ciência’22, o picht “GeoMatRe Remediação de massas de água afetadas por drenagem de mina”