

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Bolsa de Investigação (*estudante de doutoramento*)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (*uma*) Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto/instituição de I&D (Sustainable Stone By Portugal na Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e Desenvolvimento, (930104 1801P.01243), Financiado Por Fundos PRR, nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia de Minas, Engenharia Mecânica, Engenharia de Materiais

Requisitos de admissão:

a) estar inscrito num doutoramento (à data da assinatura do contrato de bolsa).

b) Será fator preferencial caso o candidato tiver experiência comprovada em aprendizagem automática, aprendizagem automática profunda e modelação.

Plano de trabalhos: Aplicação das técnicas de aprendizagem automática profunda para estimativa das características dos materiais pétreos e quantificação da incerteza dos modelos de previsão. Aplicação da técnica em modelos de pequena e larga escala. Análise de imagem e técnicas de *oversampling*.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID, disponível em <https://ist-id.pt/concursos/bolsas/> ; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> e <https://dre.pt/application/file/a/127230968>.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no CERENA Centro de Recursos Naturais e Ambiente do(a) Associação do Instituto Superior Técnico para a Investigação e Desenvolvimento, sob a orientação científica do(a) Professor Gustavo André Paneiro.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 36 meses, não renovável, com início previsto em março de 2023.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1.144,64, conforme tabela de valores constante do Anexo I do Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista individual aos candidatos melhor classificados, com respetiva valoração de 50:50.

Composição do Júri de Seleção: Gustavo Paneiro, Leonardo Azevedo, Pedro Amaral

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso: Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 1 a 14 de março de 2023.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações, se aplicável; iv) comprovativo de inscrição em ciclo de estudos conducente à obtenção de grau académico; v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: juliar@tecnico.ulisboa.pt