

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

Bolsa de investigação pós-doutoral

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de investigação pós-doutoral, no âmbito do projeto 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 dos Materiais

Requisitos de admissão:

- a) *ser titular do grau de doutor obtido nos três anos anteriores à data da submissão da candidatura à bolsa;*
- b) *ter desenvolvido os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor em entidade distinta da entidade de acolhimento da bolsa;*
- c) *não exceder, com a celebração do contrato de bolsa em causa, incluindo as renovações possíveis, um período acumulado de três anos nesta tipologia de bolsa, seguidos ou interpolados;*
- d) *não ter tido anteriormente contrato de bolsa de investigação pós-doutoral com a IST-ID;*
- e) *ter experiência comprovada em desenvolvimento de produto, aprendizagem automática e modelação.*
- f) *Ter, pelo menos, 1 (uma) publicação classificada como Q1 de fator de impacto nas áreas do Thomson Reuters Web of Knowledge, relevantes para a área científica do concurso nos últimos 5 (cinco) anos.*

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*. Aplicação de um modelo piloto à escala industrial.

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 €1.686,00, 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 André Paneiro, Leonardo Azevedo Guerra Raposo Pereira, Pedro Miguel Gomes Abrunhosa 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; iv) carta de motivação; v) declaração sob compromisso de honra de que não excede, com a celebração deste contrato, um período acumulado de três anos nessa condição, seguidos ou interpolados, no sistema científico e tecnológico, mencionando a duração e entidade(s) de acolhimento das bolsas que usufruiu desde a obtenção do grau de Doutor, e que os trabalhos de investigação que conduziram à atribuição do grau de doutor foram desenvolvidos numa entidade de acolhimento distinta da entidade onde vão ser desenvolvidos os trabalhos de investigação da bolsa.

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