

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

Bolsa de Investigação (*estudante de curso não conferente de grau académico*)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto/instituição de I&D PRISMAP/Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares (C²TN), Instituto Superior Técnico, número 101008571, financiado por fundos europeus do Horizonte 2020, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciência e Engenharia de Materiais ou Bioengenharia, Biotecnologia e Bioquímica, ou Física, Química e Engenharia Química

Requisitos de admissão:

a) *ser licenciado ou mestre e estar inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D;*

Plano de trabalhos: Desenvolvimento de novos materiais para alvos ISOL, Isotope Separator On-Line, destinados à produção de isótopos radioativos para aplicações médicas, no CERN-ISOLDE, <http://isolde.web.cern.ch>.

Os materiais a desenvolver são baseados em soluções sólidas do tipo $U_{1-x}M_xC_y$ (M = Hf, Nb, Ti, Zr), e serão preparadas por fusão em forno de arco e tratamento térmico em forno de radioindução. A sua composição, estrutura, morfologia e temperatura de fusão serão caracterizadas por difração de raios X, microscopia eletrónica de varrimento, acoplada a EDX, e análise térmica.

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 Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares (C²TN), Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Doutor António Pereira Gonçalves.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Maio de 2023. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 12 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a € 1144,64, 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 (60 %), carta de motivação (20 %), publicações em jornais internacionais com revisão (20 %), com a respetiva valoração de um máximo de 20 valores em cada item de avaliação.

Composição do Júri de Seleção: António Pereira Gonçalves (Presidente), António Rocha Paulo (Vogal Efetivo), Laura Pereira (Vogal Efetivo).

IST-ID

Associação do Instituto Superior Técnico
para a Investigação e Desenvolvimento

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 20 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) declaração sob compromisso de honra de que entregará o comprovativo de inscrição em curso não conferente desse grau aquando da celebração do contrato; v) carta de motivação.

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