

(BL48/2021-IST-ID)

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

Bolsa de Investigação (*estudante de mestrado ou mestrado integrado*)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto “**Participação portuguesa nas experiências n_TOF no CERN (2020-2021)**”, ref^a CERN/FIS-PAR/0020/2019, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Física de Partículas e Física Nuclear

Requisitos de admissão: Os candidatos deverão:

- Estar inscritos num mestrado integrado ou num mestrado em Física, Engenharia Física, Engenharia Física Tecnológica, Proteção e Segurança Radiológica ou áreas científicas afins.
- Preferencialmente, ser detentores de conhecimentos em Física Nuclear, Física das Radiações e/ou terem experiência previamente adquirida em simulações utilizando métodos Monte Carlo.

Os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição portuguesa, de acordo com o Decreto-lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, e a Portaria n.º 33/2019, de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é obrigatória para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em:

<https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>

Plano de trabalhos: O candidato selecionado

- Participará, enquadrado no Grupo do IST/C2TN membro da Colaboração n-TOF no CERN, nas atividades experimentais, computacionais e de análise de dados relativos à medição das secções eficazes induzidas por neutrões, no espectrómetro TOF (“Time of Flight”) do CERN, em Genebra.
- Desenvolverá e aprofundará as suas competências em Física Nuclear e Física de Partículas experimentais, em sistemas de deteção de neutrões e fótons, em métodos Computacionais incluindo simulações por métodos de Monte Carlo em Física das Radiações, em Proteção Radiológica e Dosimetria das radiações, em secções eficazes de dados nucleares de relevância para aplicações de Tecnologia Nuclear e para Astrofísica Nuclear.

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 FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Ciências e Tecnologias Nucleares do(a) Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Prof. José Pedro Miragaia Trancoso Vaz.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto em Maio de 2021. 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 € 835,98, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e, se necessário, entrevista individual (presencial ou via Zoom ou outro sistema). Caso seja necessário efetuar a entrevista, a ponderação aplicada será: avaliação curricular (70%), entrevista individual (30%).

Composição do Júri de Seleção: José Pedro Miragaia Trancoso Vaz (Presidente); Yuriy Romanets (vogal); Octávia Gabriela Silva Viegas Monteiro Gil (vogal)

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

Prazos e procedimentos de reclamação e recurso: Da decisão final pode ser interposta reclamação no prazo de 15 dias úteis, ou recurso para a Direção da IST-ID no prazo de 30 dias úteis, ambos após a respetiva notificação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 6 A 19 de abril de 2021.

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

Estes documentos deverão ser enviados via e-mail para: Patricia Russo, patricia.russo@ctn.tecnico.ulisboa.pt