



Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

ANÚNCIO – BOLSA DE INVESTIGAÇÃO (Licenciado/a)

ANNOUNCEMENT – RESEARCH STUDENT FELLOWSHIP (Bachelor level)

EURAXESS (Job Offer id: 315250)	EURAXESS (Job Offer id: 315250)
1 - Título	1 - Title
Bolsa de Investigação (BI – Licenciado/a)	Research Student Fellowship (BI – Bachelor)
2 – Descrição da Oferta	2 - Offer description
<p>O LIP abre concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado/a, para participação no projeto “Novos dosímetros passivos luminescentes”, com a ref.ª 2023.15783.PEX, financiado pela FCT (Orçamento de Estado).</p> <p>Plano de trabalhos: A bolsa destina-se à realização de trabalho de investigação científico no âmbito do referido projeto, nomeadamente na participação nas atividades do projeto referentes a caracterização, simulação e testes laboratoriais, utilizando dosímetros passivos do tipo OSL e FNTD.</p> <p>O trabalho será realizado no grupo RADART do LIP em Lisboa e em colaboração com o C2TN. Colaboração com centros de investigação de referência como o DKFZ (Alemanha) ou o PSI (Suíça), está prevista de acordo com o progresso do projeto.</p> <p>Legislação: O contrato de bolsa é celebrado em regime de dedicação exclusiva, conforme a Lei nº 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, na sua atual redação) e os Regulamentos de Bolsas de Investigação do LIP e da FCT. https://files.diariodarepublica.pt/2s/2019/12/24100000/0009100105.pdf https://web.lip.pt/lfiles/Regulamento-Bolsas-Investigacao-BI-LIP.pdf</p> <p>Duração: A bolsa tem a duração de 6 meses. A bolsa poderá ser renovada até ao máximo permitido no projeto, e de acordo com os regulamentos do LIP/FCT.</p> <p>A data de início está prevista para 1 de Abril de 2025.</p>	<p>LIP opens a call for one Research Student Fellowship (BI - Bachelor) for participating in the project “Novel LUMInescent passive DOSimeters”, ref. 2023.15783.PEX, funded by FCT (Budget State).</p> <p>Work plan: The scholarship is intended for carrying out scientific research work within the scope of the aforementioned project, namely participation in project activities relating to characterization, simulation and laboratory tests using passive dosimeters of the OSL and FNTD type.</p> <p>The work will be carried out in the LIP RADART group in Lisbon and in collaboration with C2TN. Collaboration with leading research centers such as DKFZ and PSI is planned according to the progress of the project.</p> <p>Legislation: The fellowship contract will be established according to the Regulations for Research Grants of LIP and FCT and to the Status of Scientific Research Fellow (Law nº 40/2004 de 18 de Agosto, and its successive amendments). https://files.diariodarepublica.pt/2s/2019/12/24100000/0009100105.pdf https://web.lip.pt/lfiles/Regulamento-Bolsas-Investigacao-BI-LIP.pdf</p> <p>Duration: The fellowship has a duration of 6 months. The fellowship may eventually be renewed, until the maximum foreseen in the project and according to the terms of the LIP/FCT regulations.</p> <p>The foreseen starting date is on April 1st, 2025.</p>
3 – Categorias/perfil dos destinatários	3 - Researcher Profiles
Os/as candidatos/as devem possuir licenciatura em Física, Eng. Física ou área científica afim, reconhecida pelo sistema universitário português. Os/as candidatos/as devem demonstrar capacidade de aprender novos conceitos e técnicas e de investigação, e de executar um programa de investigação.	Candidates must have a degree in Physics, Physics Engineering or a related scientific field, recognized by the Portuguese university system. Candidates must demonstrate the ability to learn new concepts and techniques and research, and to carry out a research program.



Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

4 – Área(s) científica(s)	4 - Research fields
Área científica genérica: Física Sub-área científica: Física Atómica, Nuclear e Partículas	Main research field: Physics Sub research field: Atomic, Nuclear, and Particle Physics
5 – Tipo de Contrato	5 - Type of Contract
Bolsa de Investigação (BI – Licenciado/a)	Research Fellowship (BI – Bachelor)
6 - Prazo de candidatura	6 - Application Deadline
07/02/2025 a 07/03/2025	07/02/2025 to 07/03/2025
7 – Início do contrato	7 - Envisaged Job Starting Date
01/04/2025	01/04/2025
8 – Contrato financiado por Programa Europeu?	8 - Is the job funded through a EU Research Framework Programme?
No	No
9 - Referência do projeto / unidade de I&D	9 - Reference Number
2023.15783.PEX	2023.15783.PEX
10 - Forma de apresentação das candidaturas	10 - How to Apply?
As candidaturas deverão ser acompanhadas de um Curriculum Vitae, cópia do certificado de habilitações, incluindo a lista discriminativa das classificações obtidas nas diversas unidades curriculares e outros documentos comprovativos considerados relevantes e enviadas para o email natalia@lip.pt e vanda@lip.pt	Applicants should submit a curriculum vitae, diploma and a list and grades of university courses and other relevant documents for the evaluation to natalia@lip.pt and vanda@lip.pt
INFORMAÇÃO / LOCAL DE TRABALHO	HIRING INFO & WORK LOCATION
11 - Contactos: Entidade ou unidade de I&D que contrata	11 – Contacts: Hiring Organisation/Company
Instituição: LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas Tipo de organização: Laboratório de Investigação Pólo: Lisboa País: Portugal Morada: Av. Prof. Gama Pinto, 2, 1649-003 Lisboa Website: https://www.lip.pt/ Email: natalia@lip.pt Phone: +351 210 493 611	Hiring Organisation/Company: LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas Organisation Type : Research Laboratory Department: Lisbon Country: Portugal Address: Av. Prof. Gama Pinto, 2, 1649-003 Lisboa Website: https://www.lip.pt/ Contact Person Email: natalia@lip.pt Phone: +351 210 493 611
12 - Número de bolsas a atribuir / Local de execução física: Entidade ou unidade de I&D de acolhimento	12 - Number of positions available /Company



Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

Número de vagas: 1 Instituição de Acolhimento: LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas - Lisboa País: Portugal Morada: Av. Prof. Gama Pinto, 2, 1649-003 Lisboa	Vacant posts: 1 Company/Institute: LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas - Lisboa Country: Portugal Street: Av. Prof. Gama Pinto, 2, 1649-003 Lisboa
REQUISITOS	REQUIREMENTS
13 - Categorias/perfil dos destinatários (área de Investigação, habilitações académicas, condições de elegibilidade)	13 - Main Research Field / Level
Área de Investigação: Física Habilitações Académicas: Licenciatura em Física, Engenharia Física ou área científica afim.	Research Field: Physics Academic Degrees: Bachelor in Physics, Physical Engineering or related areas
14 – Requisitos, incluindo fatores preferenciais	14 - Skills/Qualifications/ Specific Requirements/Required Languages
O/A candidato/a deve ser fluente em inglês. Critérios de preferência: <ul style="list-style-type: none">• Formação de base em Física, Engenharia Física ou área científica afim.• Experiência de programação com Fortran, C++ ou Python.• Experiência na utilização de métodos de caracterização de materiais. É critério de preferência a frequência de mestrado em Física, Eng. Física ou área científica afim.	The candidate should be fluent in English. Preference criteria: <ul style="list-style-type: none">• Background in Physics, Physical Engineering or a related scientific field.• Programming experience with Fortran, C++ or Python.• Experience in using materials characterization methods. The preferred criterion is to attend a master's degree in Physics, Physics Engineering or a related scientific field.
15 - Experiência exigida em investigação (se aplicável)	15 - Required Research Experience
Os/as candidatos/as devem demonstrar capacidade de aprender novos conceitos e técnicas e de investigação, e de executar um programa de investigação.	Candidates must demonstrate the ability to learn new concepts and techniques and research, and to carry out a research program.
INFORMAÇÃO ADICIONAL	ADDITIONAL INFO
16 - Endereço página Internet onde se encontra o aviso de abertura em português e outras informações	16 - Website for additional job details
https://www.lip.pt/?section=about&page=recruitment	https://www.lip.pt/?section=about&page=recruitment
17 - Valor do subsídio de manutenção mensal, outras componentes financeiras, periodicidade e modo de pagamento da bolsa	17 - Benefits



<p>O montante da bolsa corresponde a 990,98€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no país:</p> <p>https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf</p> <p>A bolsa será paga mensalmente através de transferência bancária.</p>	<p>The monthly amount of 990,98€ is in accordance with the values stipulated in the “FCT Regulation for Research Studentships and Fellowships”:</p> <p>https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf</p> <p>This amount will be paid on a monthly basis through a bank transfer to the grant holder's bank account.</p>
18 - Critérios de admissão	18 - Eligibility criteria
<p>Os/as candidatos/as devem cumprir os requisitos para a inscrição num ciclo de estudos conducente à atribuição de grau académico (Mestrado) ou em curso não conferente de grau académico, conforme estipulado no “Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia” (artigo 6º).</p> <p>Na contratação, será necessário que os/as candidatos/as apresentem comprovativo de matrícula no curso acima referido.</p> <p>No caso de o grau ter sido atribuído por instituição de ensino superior estrangeira, deve obedecer ao disposto no Decreto de Lei nº. 66/2018, de 16 de agosto (https://www.dges.gov.pt/en/pagina/degree-and-diploma-recognition?plid=1536). O/a candidato/a selecionado/a deverá apresentar o reconhecimento do diploma no momento da assinatura do contrato.</p>	<p>Applicants should fulfil the requirements to join a course granting a higher academic degree (Master) or in a non-academic degree course, as stipulated in the “Regulations for Research Grants of the Foundation for Science and Technology” (Article 6).</p> <p>When contracting, it will also be necessary the candidate present a proof of enrolment in the course granting, or not, a higher academic degree.</p> <p>In the event of the degree was awarded by a foreign higher education institution, the degree must comply with the provisions of the Decree-Law nº. 66/2018, of 16 august (https://www.dges.gov.pt/en/pagina/degree-and-diploma-recognition?plid=1536). The selected candidate must provide the recognition of the degree when signing the contract.</p>
19 - Método(s) e critérios de seleção	19 - Selection process
<p>Avaliação:</p> <p>Os membros do júri terão em conta os CVs dos/as candidatos/as (50%) e a adequação do perfil dos/as candidatos/as às necessidades do projeto (50%). Adicionalmente poderá ser realizada uma entrevista aos/às candidatos/as.</p> <p>Membros do Júri:</p> <ul style="list-style-type: none">• António Gonçalves, C2TN/DECN/IST• Luís Peralta, FCUL/LIP• João Gentil Saraiva, LIP• Cristiana Rodrigues, C2TN/LIP <p>Forma de publicitação /notificação dos resultados:</p> <p>A lista provisória dos resultados da avaliação é comunicada por email aos/às candidatos/as. Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os/as candidatos/as com projeto de decisão desfavorável à concessão da bolsa,</p>	<p>Evaluation:</p> <p>The members of the jury will take into consideration the CV (50%) and the adequacy of the candidate's profile to the project's needs (50%). Additionally, an interview may be carried out with candidates.</p> <p>Members of the Jury:</p> <ul style="list-style-type: none">• António Gonçalves, C2TN/DECN/IST• Luís Peralta, FCUL/LIP• João Gentil Saraiva, LIP• Cristiana Rodrigues, C2TN/LIP <p>Advertising / notification of results:</p> <p>The results of the evaluation will be communicated by email; in case of disagreement, the candidates have a period of 10 working days to contest the decision, as provided for in the Code of Administrative Procedure in a preliminary hearing. At the end of this period, the arguments presented will be</p>



Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

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 no prazo de 15 dias úteis, a partir da respetiva notificação.

Política de não discriminação e de igualdade de acesso

Promovemos uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum/a candidato/a pode ser privilegiado/a, beneficiado/a, prejudicado/a ou privado/a de qualquer direito ou isento/a de qualquer dever em razão, nomeadamente, de ascendência, idade, sexo, orientação sexual, estado civil, situação familiar, situação económica, instrução, origem ou condição social, património genético, capacidade de trabalho reduzida, deficiência, doença crónica, nacionalidade, origem étnica ou raça, território de origem, língua, religião, convicções políticas ou ideológicas e filiação sindical.

analysed by the jury committee, who will simultaneously communicate the final decision to all the candidates who submitted allegations. The final results of the short-listed applicants will be communicated by e-mail. In case of disagreement, the candidates have a period of 15 working days to contest the decision.

Equality and non-discrimination Policy

We are committed to promoting equality and preventing discrimination, and welcome applications of all qualified candidates irrespective of their age, disability, gender, marital status, pregnancy, maternity, gender identity, race, colour, nationality, ethnicity or national origin, sexual orientation, religion or belief, social background or culture or trade union membership.