



Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

## ANÚNCIO – BOLSAS DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO (BII)

## ANNOUNCEMENT – RESEARCH STUDENT FELLOWSHIPS (BII)

<b>EURAXESS</b> <b>(Job Offer id: 808912)</b>	<b>EURAXESS</b> <b>(Job Offer id: 808912)</b>
<b>1 - Título</b>	<b>1 - Title</b>
Bolsas de Iniciação à Investigação (BII) – Projeto “Verão com Ciência 2022”	Research Student Fellowships (BII) – Project “Verão com Ciência 2022”
<b>2 – Descrição da Oferta</b>	<b>2 - Offer description</b>
<p>O LIP – abre concurso para atribuição de 7 Bolsas de Iniciação à Investigação, no âmbito do financiamento atribuído ao projeto Verão com Ciência 2022, financiadas pela FCT através do Apoio especial para atividades de investigação científica e tecnológica em unidades de I&amp;D com vista à valorização da capacidade científica e tecnológica e a sua relação com a o ensino superior e a sociedade (Orçamento do Estado).</p> <p><b>Plano de trabalhos:</b> As bolsas destinam-se à iniciação científica de estudantes integrados no programa de estágios de verão promovido pelo LIP e intitulados “LIP Internship Programme”. Os/As bolseiros/as deverão participar na execução de trabalhos de estudo e investigação científica, em regime presencial, na área da física de partículas e astropartículas, e tecnologia associada, orientados por investigadores/as do LIP. Em particular, o programa das várias bolsas será diferenciado e distribuir-se-á pelos seguintes projetos: 1) Probing the vacuum with di-Higgs production; 2) Measuring the Sky; 3) Target preparation at FCUL; 4) Search for New Phenomena in the Top quark sector using Anomaly Detection in the ATLAS/LHC Experiment.</p> <p><b>Legislação:</b> Os contratos de bolsa são celebrados 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 o Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<a href="https://files.dre.pt/2s/2019/12/241000000/0009100105.pdf">https://files.dre.pt/2s/2019/12/241000000/0009100105.pdf</a>).</p> <p><b>Duração:</b> As bolsas têm a duração de 1 mês, não sendo renováveis. As bolsas deverão iniciar até 01 de setembro de 2022.</p> <p><b>Submissão de Candidaturas:</b> Os/As candidatos/as devem enviar o CV e uma lista e notas dos cursos universitários e outros documentos relevantes para <a href="mailto:ofelia@lip.pt">ofelia@lip.pt</a> e <a href="mailto:natalia@lip.pt">natalia@lip.pt</a></p>	<p>LIP opens a call for selection of fellows for 7 Research Student Fellowships (BII) for participation in the project “Verão com Ciência 2022”, funded by FCT through national funds (Apoio especial para atividades de investigação científica e tecnológica em unidades de I&amp;D com vista à valorização da capacidade científica e tecnológica e a sua relação com a o ensino superior e a sociedade) (State Budget – OE).</p> <p><b>Work plan:</b> The fellowships are intended for scientific initiation of students integrated in the summer internship program promoted by LIP and entitled “LIP Internship Programme”. The grant holders will participate in the execution of study and scientific research work, in person, in the field of particle and astroparticle physics, and associated technology, supervised by LIP researchers. In particular, the program of the various grants will be differentiated and distributed among the following projects: 1) Probing the vacuum with di-Higgs production; 2) Measuring the Sky; 3) Target preparation at FCUL; 4) Search for New Phenomena in the Top quark sector using Anomaly Detection in the ATLAS/LHC Experiment.</p> <p><b>Legislation:</b> The fellowship contracts will be established according to the “Regulations for Research Grants of the Foundation for Science and Technology” (<a href="https://files.dre.pt/2s/2019/12/241000000/0009100105.pdf">https://files.dre.pt/2s/2019/12/241000000/0009100105.pdf</a>) and to the Status of Scientific Research Fellow (Law nº 40/2004 de 18 de Agosto, and its successive amendments).</p> <p><b>Duration:</b> The fellowships have a duration of 1 month, not renewable. The grants should start until 01 September 2022.</p> <p><b>Application:</b> Applicants should submit a curriculum vitae and a list and grades of university courses and other relevant documents, for the evaluation to <a href="mailto:ofelia@lip.pt">ofelia@lip.pt</a> and <a href="mailto:natalia@lip.pt">natalia@lip.pt</a></p>



Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

<b>3 – Categorias/perfil dos destinatários</b>	<b>3 - Researcher Profiles</b>
Estudantes de licenciatura ou Mestrado Integrado	Undergraduate or Master Students
<b>4 – Área(s) científica(s)</b>	<b>4 - Research fields</b>
<b>Área científica genérica:</b> Física	<b>Main research field:</b> Physics
<b>5 – Tipo de Contrato</b>	<b>5 - Type of Contract</b>
Bolsas de Iniciação à Investigação (BII)	Research Fellowships (BII)
<b>6 - Prazo de candidatura</b>	<b>6 - Application Deadline / Timezone</b>
De 06 de julho a 13 de julho de 2022 (17.00 – Hora de Lisboa)	From 06 <sup>th</sup> to 13 <sup>th</sup> July, 2022 (17:00 - Lisbon time)
<b>7 – Início do contrato</b>	<b>7 - Envisaged Job Starting Date</b>
Julho - Agosto de 2022	July – August 2022
<b>8 – Contrato financiado por Programa Europeu?</b>	<b>8 - Is the job funded through a EU Research Framework Programme?</b>
Não é financiado por nenhum programa da UE	Not funded by an EU programme
<b>9 - Referência do projeto / unidade de I&amp;D</b>	<b>9 - Reference Number</b>
Projeto “Verão com Ciência 2022”	Project “Verão com Ciência 2022”
<b>10 - Forma de apresentação das candidaturas</b>	<b>10 - How to Apply?</b>
As candidaturas deverão ser acompanhadas de um Curriculum Vitae, incluindo a lista discriminativa das classificações obtidas nas diversas unidades curriculares e outros documentos comprovativos considerados relevantes e enviadas para ofelia@lip.pt e natalia@lip.pt	Applicants should submit a curriculum vitae and a list of the grades of university courses and other relevant documents for the evaluation to <a href="mailto:ofelia@lip.pt">ofelia@lip.pt</a> and <a href="mailto:natalia@lip.pt">natalia@lip.pt</a>
<b>INFORMAÇÃO / LOCAL DE TRABALHO</b>	<b>HIRING INFO &amp; WORK LOCATION</b>
<b>11 - Contactos: Entidade ou unidade de I&amp;D que contrata</b>	<b>11 – Organisation or R&amp;D Unit responsible for the hiring</b>
Instituição: LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas Tipo de organização: Laboratório de Investigação Morada: Av. Prof. Gama Pinto, 2, 1649-003 Lisboa Website: <a href="https://www.lip.pt/">https://www.lip.pt/</a> Email: <a href="mailto:ofelia@lip.pt">ofelia@lip.pt</a> Phone: +351 210 493 611	Organisation/Company: LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas Organisation Type : Research Laboratory Address: Av. Prof. Gama Pinto, 2, 1649-003 Lisboa Website: <a href="https://www.lip.pt/">https://www.lip.pt/</a> Contact Person Email: <a href="mailto:ofelia@lip.pt">ofelia@lip.pt</a> Phone: +351 210 493 611
<b>12 - Número de bolsas a atribuir / Local de execução física:</b>	<b>12 - Number of positions available / Work Location:</b>
<b>Número de vagas: 7</b> Instituição de Acolhimento: LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas Lisboa, Coimbra e Minho	<b>Vacant posts: 7</b> Company/Institute: LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas - Lisbon, Coimbra and Minho
<b>REQUISITOS</b>	<b>REQUIREMENTS</b>
<b>13 - Categorias/perfil dos destinatários</b>	<b>13 - Main Research Field / Level</b>
Área de Investigação: Física	Research field: Physics



Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

Habilitações Académicas: Frequência de licenciatura ou mestrado integrado	Academic degree: Undergraduate or Master Students
14 – Requisitos, incluindo fatores preferenciais/ Línguas	14 - Skills/Qualifications/ Specific Requirements/Required Languages
<b>Requisitos:</b> O/A candidato/a deve seguir uma formação académica em física, engenharia, ou outra área relevante. São fatores preferenciais a experiência ou interesse comprovados na área dos projetos oferecidos e a fluência na língua inglesa.	<b>Requirements:</b> The candidate should be pursuing a programme of academic training in physics, engineering, or another relevant area. Demonstrated interest or experience in the areas of the projects on offer, as well as fluency in English, will be preferential selection criteria.
15 - Experiência exigida em investigação (se aplicável)	15 - Required Research Experience
<b>INFORMAÇÃO ADICIONAL</b>	<b>ADDITIONAL INFO</b>
16 - Endereço página Internet onde se encontra o aviso de abertura em português e outras informações	16 - Website for additional job details
<a href="https://www.lip.pt/training/internship-program/">https://www.lip.pt/training/internship-program/</a>	<a href="https://www.lip.pt/training/internship-program/">https://www.lip.pt/training/internship-program/</a>
17 - Valor do subsídio de manutenção mensal	17 - Benefits
O montante da bolsa corresponde a 486,12€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no país: <a href="https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/Tabela_de_Valores_SMM_2022.pdf">https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/Tabela_de_Valores_SMM_2022.pdf</a> A bolsa será paga através de transferência bancária.	The monthly amount of 486,12€ is in accordance with the values stipulated in the “FCT Regulation for Research Studentships and Fellowships”: <a href="https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/Tabela_de_Valores_SMM_2022.pdf">https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/Tabela_de_Valores_SMM_2022.pdf</a> This amount will be paid through a bank transfer to the grant holder's bank account.
18 - Critérios de admissão	18 - Eligibility criteria
Os/As candidatos/as devem cumprir os requisitos para a inscrição num ciclo de estudos conducente à atribuição de grau académico (Licenciatura, Mestrado, ou Mestrado Integrado) 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).  Na contratação, será necessário que o/a candidato/a apresente comprovativo de matrícula no curso acima referido.	Applicants should fulfil the requirements to join a course granting a higher academic degree (Undergraduate degree, Master, or Integrated 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).  At the starting date of the grant, the candidate should present a proof of enrollment in the course granting, or not, a higher academic degree.
19 - Método(s) e critérios de seleção	19 - Selection process
<b>Avaliação:</b> Os membros do júri terão em consideração o CV académico do candidato (50%) e a avaliação da experiência anterior adequada ao programa de trabalhos proposto (50%).  <b>Membros do Júri:</b> Prof. Patricia Gonçalves (LIP/IST), Doutora Sofia Andringa (LIP), Doutor Nuno Leonardo (LIP)	<b>Evaluation:</b> The members of the jury will take into consideration the candidate’s academic CV (50%) and evidence of previous experience in the field (50%).  <b>Members of the Jury:</b> Prof. Patricia Gonçalves (LIP/IST), Doutora Sofia Andringa (LIP), Doutor Nuno Leonardo (LIP)
20 – Outras informações	20 - Additional comments



<p><b>Forma de publicitação /notificação dos resultados:</b> A lista provisória dos resultados da avaliação é comunicada por email aos/às candidatos/as.</p> <p><b>Política de não discriminação e de igualdade de acesso:</b> O LIP promove ativamente uma política de não discriminação e de igualdade de acesso, pelo que nenhum 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.</p>	<p><b>Advertising / notification of results:</b> The results of the evaluation will be communicated by email to the candidates.</p> <p><b>Non-discrimination and equal access policy:</b> LIP actively promotes a nondiscrimination and equal access policy, wherefore no candidate can be privileged, benefited, impaired or deprived of any rights whatsoever, or be exempt of any duties based on their ancestry, age, sex, sexual preference, marital status, family and economic conditions, instruction, origin or social conditions, genetic heritage, reduced work capacity, disability, chronic illness, nationality, ethnic origin or race, origin territory, language, religion, political or ideological convictions and union membership.</p>
---	--