



Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação (BII) no Laboratório de Investigação e Física Experimental de Partículas – LIP, no âmbito do projecto “Participation in the RD51 Collaboration” – refª. CERN/FIS-INS/0025/2017, com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais atribuídos pelo Orçamento de Estado português.

PT	ING
<p><u>Cargo/posição/bolsa:</u> BOLSA DE INICIAÇÃO À INVESTIGAÇÃO (BII)</p> <p><u>Referência:</u> Bolsa de Iniciação à Investigação para projecto “Participação na colaboração RD51 no CERN” – refª. CERN/FIS-INS/0025/2017</p> <p><u>Área científica genérica:</u> Physics</p> <p><u>Área científica específica:</u> Applied physics</p> <p><u>Resumo do anúncio:</u> O LIP-Laboratório de Investigação e Física Experimental de Partículas oferece uma bolsa de iniciação à investigação no seu projecto “Participação na colaboração RD51 no CERN” – refª. CERN/FIS-INS/0025/2017</p> <p><u>Texto do anúncio:</u></p> <ol style="list-style-type: none">O LIP-Laboratório de Investigação e Física Experimental de Partículas oferece uma bolsa de iniciação à investigação no seu projecto “Participação na colaboração RD51 no CERN” – refª. CERN/FIS-INS/0025/2017.Requisitos de Admissão: Os candidatos devem estar inscritos em curso de mestrado integrado de engenharia física ou áreas afins.Factores preferenciais: Não aplicávelPlano de trabalhos: Estudo experimental de mobilidade de iões em misturas gasosas relevantes para detectores de partículas. São previstos os seguintes tipos de actividade: montagem de elementos do sistema experimental, incluindo os do sistema de vácuo e de fornecimento e purificação do gás e do sistema electrónico da medição do sinal; testes de vazio;	<p><u>Job:</u> Research Initiation Fellowship</p> <p><u>Job/Fellowship Reference:</u> Research Initiation Fellowship – project “Participation in the RD51 collaboration” – refª. CERN/FIS-INS/0025/2017</p> <p><u>Main research field:</u> Physics</p> <p><u>Sub research field:</u> Applied physics</p> <p><u>Job summary:</u> The Laboratory of instrumentation and Experimental Particle Physics (LIP) is offering a Research Initiation Fellowship within the project “Participation in the RD51 collaboration” – refª. CERN/FIS-INS/0025/2017</p> <p><u>Job description:</u></p> <ol style="list-style-type: none">The Laboratory of instrumentation and Experimental Particle Physics (LIP) is offering a Research Initiation Fellowship within the project “Participation in the RD51 collaboration” – refª. CERN/FIS-INS/0025/2017.Application requirements: The candidates for the position must be enrolled in an integrated master's course in physical engineering or related fields.Preferential requirements: Not applicableWork plan: Experimental study of ion mobility in gas mixtures relevant to particle detectors. Assembly of elements of the experimental system, including those of the vacuum system and gas supply and purification and the electronic signal measurement system; vacuum tests; preparation of gas mixtures; signal measurement and processing; results analysis



Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

<p>preparação de misturas gasosas; medição e processamento do sinal; análise de resultados.</p> <p>5. Legislação e regulamentação aplicáveis As bolsas são concedidas em regime de dedicação exclusiva, conforme a Lei nº40/2004 de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na sua actual redacção e o Regulamento de bolsas de investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia em vigor (https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)</p> <p>6. Duração da Bolsa A bolsa terá a duração de 4 meses, com início previsto em 27 de Abril de 2020. O contrato poderá ser renovado até ao máximo permitido pelo Projecto e até ao prazo máximo de 1 ano, de acordo com o Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor.</p> <p>7. Local de trabalho O trabalho será desenvolvido sob a orientação científica do Prof. Doutor Vitali Tchepel e da Profª Doutora Filipa Borges no LIP-Coimbra; Se fôr considerado necessário, poderá haver deslocações por períodos de até um mês aos laboratórios parceiros (CERN - Suíça)</p> <p>8. O montante da bolsa corresponde a 412,00€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT,I.P. no país (https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt). A bolsa será paga mensalmente através de transferência bancária.</p> <p>9. Métodos de Selecção Análise curricular do candidato, da sua aptidão e da sua motivação: CV do candidato (60%), conhecimentos comprovados relevantes para a actividade a realizar (30%), motivação (10%). Se necessário, poderá ser requerida entrevista individual aos 3 melhores classificados na avaliação documental; A entrevista poderá ser efectuada por teleconferência. Na entrevista, caso esta se realize, os mesmos elementos vão ser avaliados de acordo com os mesmos critérios, contribuindo a entrevista para a selecção final com um peso relativo de 0.4 e a avaliação documental com o peso relativo de 0.6. Caso nenhum dos candidatos possua o perfil adequado, a bolsa não será atribuída.</p>	<p>5. Applicable Legislation A fellowship contract will be celebrated according to the “Regulations for Research Grants of the Foundation for Science and Technology” in force, (https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt) and to the Status of Scientific Research Fellow (Law no 40/2004 of 18 of August, and its successive amendments)</p> <p>6. Duration 4 months, starting in 27 April 2020, eventually renewable following the regulations of the FCT https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.pdf and the duration of the Project.</p> <p>7. Workplace LIP-Coimbra under scientific supervision of Prof. Vitali Tchepel and ProfªFilipa Borges. Trips to partner laboratories (CERN – Suíça) for periods of one month or less may be needed.</p> <p>8. The salary will follow the reference table for FCT fellowships within Portugal, 412,00 Euros. This can be found at https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt</p> <p>9. Evaluation criteria are the following: The selection will consider the applicant's Curriculum Vitae (60%), its relevance to project needs (30%) and motivation (10%). If necessary, individual interviews can be requested to the 3 best classified in the documentary evaluation; The interview may be carried out by teleconference. In the interview, if carried out, the same elements will be evaluated according to the same criteria, contributing to the final selection with a relative weight of 0.4 and the documentary evaluation with a relative weight of 0.6. If none of the candidates has the appropriate profile, the scholarship will not be awarded.</p>
--	--



Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas

<p>10. Composição do Júri de selecção Prof^a Doutora Filipa Isabel Borges Belo Soares, Prof^a Doutora Maria Filomena Pinto dos Santos e Prof.Doutor Vitali Iourievitch Tchepel</p> <p>11. Publicitação/notificação dos resultados Publicitação através de lista ordenada alfabeticamente, sendo os candidatos aprovados notificados através de mail.</p> <p>12. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas O concurso encontra-se aberto de 13 a 24 de abril 2020, até às 17:00 (hora de Lisboa).</p> <p>As candidaturas deverão ser acompanhadas de</p> <p>a) Curriculum Vitae b) Cópia do certificado de habilitações, incluindo a lista discriminativa das classificações obtidas nas diversas unidades curriculares. c) Identificação e contacto d) Carta de motivação e) Outros documentos que o/a candidato/a considere relevantes.</p> <p>Os candidatos devem apresentar a sua candidatura e documentos comprovativos, de preferência em suporte digital, em formato de PDF, para o endereço de correio eletrónico bolsas@coimbra.lip.pt.</p> <p><u>Número de vagas:</u> 1</p> <p><u>Tipo de contrato:</u> Outro</p> <p><u>País:</u> Portugal</p> <p><u>Localidade:</u> Coimbra</p> <p><u>Instituição de acolhimento:</u> LIP-Coimbra</p> <p><u>Data limite de candidatura:</u> 24 de abril de 2020 (A data limite de candidatura deve ser confirmada no texto do anúncio)</p>	<p>10. Selection Panel Prof^a Doutora Filipa Isabel Borges Belo Soares, Prof^a Doutora Maria Filomena Pinto dos Santos e Prof.Doutor Vitali Iourievitch Tchepel</p> <p>11. Advertising / notification of results Publicity through an alphabetically ordered list; Approved candidates will be notified by mail.</p> <p>12. Formalization of Application: The call is open from 13th to 24th april, 17:00 (Lisbon time).</p> <p>Applications must be formalized, necessarily, by submitting the following documents</p> <p>a) Curriculum Vitae b) Certificate or diploma copy, including the discriminatory list of the classifications obtained in the various curricular units. c) Identification and contact d) Motivation Letter e) Other documentation relevant for the evaluation of qualifications in a related scientific area.</p> <p>Candidates shall submit their application files and supporting documentation, in a digital form, in PDF format, via email to bolsas@coimbra.lip.pt.</p> <p><u>Vacant posts:</u> 1</p> <p><u>Type of contract:</u> Other</p> <p><u>Job country:</u> Portugal</p> <p><u>Job city:</u> Coimbra</p> <p><u>Job company/institute:</u> LIP-Coimbra</p> <p><u>Application deadline:</u> 24th April 2020 (The Application's deadline must be confirmed on the Job Description)</p>
---	--