

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

Bolsa de Iniciação Científica – 1 BIC

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica no âmbito do projeto Física de Partículas no LHC – Large Hadron Collider – e em outros aceleradores futuros, PTDC/FIS/117951/2010, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa Projetos em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Física.
2. **Requisitos de admissão:** Estudantes inscritos pela primeira vez num 1.º ciclo do ensino superior ou em mestrado integrado nas áreas de Física ou Engenharia Física. Preferência por candidatos com interesse em Física Computacional.
3. **Plano de trabalhos:** Contribuir para a construção do programa ScannerS, uma ferramenta para física de altas energias que está a ser desenvolvida pelo grupo de Lisboa em colaboração com o Doutor Marco Sampaio da Universidade de Aveiro e com a Doutora Rita Coimbra da Universidade de Coimbra. Pretende-se ainda que o aluno adquira competências básicas em teoria de campo e física de partículas. O aluno deverá familiarizar-se com algumas ferramentas computacionais utilizadas em cálculos de secções eficazes e taxas de decaimento em processos no acelerador do CERN, o Large Hadron Collider.
4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho. E, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Física Teórica e Computacional da Universidade de Lisboa, unidade de investigação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor Rui Alberto Serra Ribeiro dos Santos.
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 3 meses, com início previsto em Fevereiro de 2014. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 9 meses, até uma duração total de 12 meses.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 385, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista aos candidatos selecionados, com a respetiva valoração de 80 % e 20 %.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Rui Alberto Serra Ribeiro dos Santos, Vogal Efetivo 1: Pedro Miguel Martins Ferreira; Vogal Efetivo 2: Renato Batista Guedes Júnior; Vogal Suplente 1: Paulo Ivo Cortez Teixeira; Vogal Suplente 2: Miguel Won.

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

10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por ordem de nota final obtida afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o candidato aprovado notificado através de email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 1 de dezembro de 2013 a 15 de janeiro de 2014.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico (patricia-paraiba@ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e quaisquer outros documentos que os candidatos considerem relevantes.