



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

Título: 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 projecto Física de Partículas no LHC – Large Hadron Collider – e em outros aceleradores futuros, PTDC/FIS/117951/2010, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCE (PIDDAC) no âmbito do programa Projectos em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições

1. **Área Científica:** Física
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura em Física. Preferência por candidatos com interesse em Física de Partículas.
3. **Plano de trabalhos:** Pretende-se 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:** Decreto-Lei Nº. 202/2012, de 27 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2012.
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 Janeiro de 2013. 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>). (para bolsas atribuídas em projetos financiados pela FCT).
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:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular e entrevista aos candidatos seleccionados, com a respetiva valoração de 80 % e 20 %.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente: Rui Alberto Serra Ribeiro dos Santos, Vogal Efectivo 1: Pedro Miguel Martins Ferreira; Vogal Efectivo 2: Renato Batista Guedes Júnior; Vogal Suplente 1: Paulo Ivo Cortez Teixeira; Vogal Suplente 2: Miguel Won.

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 C 1 – 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 a 30 de Novembro de 2012.
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.