



LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO E FÍSICA EXPERIMENTAL DE PARTÍCULAS

Bolsa de Investigação (BI - Mestre)

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação (para Mestre) no âmbito da colaboração do LIP na experiência ATLAS do CERN.

Requisitos de Admissão: O candidato deverá ter mestrado em Engenharia Física ou Física, possuir conhecimentos de Linux, C/C++, PVSS/WinCC e OPC e ter disponibilidade para estadias no CERN.

Plano de Trabalhos: Esta bolsa destina-se a realizar trabalho científico no âmbito do projeto ATLAS, e consta de desenvolvimento do sistema de controlo (DCS) do calorímetro hadrónico Tilecal, principalmente um servidor de OPC baseado em ferramenta OPC genérica desenvolvida no CERN.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no LIP e no CERN.

Legislação e regulamentação aplicável:

A bolsa decorrerá em regime de exclusividade, conforme Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2013 (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2013.pdf>) e respeitando o regime jurídico do 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 e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro.

Duração:

A bolsa tem a duração de três meses, eventualmente renováveis, com início em Fevereiro de 2015.

Valor das Bolsas:

O constante da tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT no país - 980 Euros (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

Métodos de seleção:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: apreciação do CV do candidato (50%) e adequação do perfil do candidato às necessidades do projeto (50%)

Composição do Júri de Seleção: Prof. Amélia Maio, Prof. Mário Pimenta, Prof. Agostinho Gomes

As respostas, acompanhadas de uma carta de motivação, do Curriculum Vitae, devem ser enviadas por e-mail para:

Projeto “Colaboração na Experiência ATLAS do CERN”
A/c Natália Antunes (natalia@lip.pt)
Av. Elias Garcia, nº 14 – 1º
1000-149 LISBOA