

Descrição do cargo/posição/bolsa

BII - Bolsa de Integração na Investigação

Referência: [\(indicada pelo SAPI\)](#)

Área científica genérica: Física

Área científica específica: Física da Matéria Condensada

Resumo do anúncio:

Nos termos do Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, a Unidade “Centro de Estudos de Materiais por Difrakção de Raios-X - CEMDRX “

<<http://pollux.fis.uc.pt>.>

abre concurso para a atribuição de 6 Bolsas de Integração na Investigação (BII), de acordo com o programa Ciência 2008

<<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/concursos/BII2008.phtml.pt>>.

Texto do anúncio:

Nos termos do Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, a Unidade “Centro de Estudos de Materiais por Difrakção de Raios-X” abre concurso para atribuição de 6 Bolsas de Integração na Investigação (BII) com o objectivo de integração em equipas de investigação científica criando condições de estímulo ao início da actividade científica e desenvolvimento de sentido crítico, criatividade e autonomia dos estudantes do 1º ciclo.

1. Requisitos: Os beneficiários das BII são os estudantes do 1º ciclo do ensino superior (incluindo estudantes do 1º ano) com bom desempenho escolar, inscritos em instituições nacionais de ensino superior público ou privado.

2. Duração: As bolsas terão a duração de 12 meses e início a determinar em função da aprovação pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), estando a Unidade “Centro de Estudos de Materiais por Difrakção de Raios-X” disponível para iniciar as actividades entre 1/11/08 e 1/12/08.

3. Conteúdo: Os trabalhos decorrerão sob a orientação de um investigador doutorado – supervisor – da Unidade “Centro de Estudos de Materiais por Difrakção de Raios-X”, e no âmbito de um tema integrado num projecto/ linha de investigação como se detalha a seguir:

A. Refª 1 Supervisora: Maria José Barata Marques de Almeida, linha de investigação “Estrutura Electrónica e Magnética dos Materiais” – projecto “Estudo estrutural de moléculas bioactivas”

B. Refª 2, Supervisora: Manuela Ramos Silva, linha de investigação “Cristalografia de Raios-X e Engenharia de Cristais” – projecto “Moléculas fosforescentes e pigmentos”

C. Refª 3 Supervisor: José António de Carvalho Paixão, linha de investigação “Estrutura Electrónica e Magnética dos Materiais” – projecto “Rotores moleculares e transições de fase”

D. Refª 4 Supervisor: Rui César do Espírito Santo Vilão, linha de investigação “Estrutura Electrónica e Magnética dos Materiais” – projecto “Muonium em semicondutores”

E. Refª 5 Supervisor: Maria Benilde Faria de Oliveira e Costa, linha de investigação “Estrutura Electrónica e Magnética dos Materiais” – projecto “Materiais Metálicos Nanoestruturados”

F. Refª 6 Supervisor: António Adriano Castanhola Batista, linha de investigação “Tensões Residuais e Materiais para Engenharia” – projecto “Stress em Materiais com Aplicações Tecnológicas”

No final do período da bolsa, o bolseiro terá que elaborar, um relatório a validar pelo supervisor e a apresentar em sessão pública organizada pela instituição que concede a bolsa.

4. Creditação e avaliação: Serão estabelecidos acordos para a creditação (ECTS) do trabalho realizado pelo estudante. Ocorrerão avaliações da actividade desenvolvida no final de cada semestre.

5. Remuneração: O valor mensal da bolsa será de 140 €, de acordo com os valores de referência constantes na Tabela de Bolsas da FCT (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>).

6. Candidaturas e selecção

Os candidatos deverão enviar: carta de motivação do candidato, uma carta de recomendação de um professor e curriculum vitae que conterá obrigatoriamente a seguinte informação:

- classificação de ingresso na licenciatura
- classificação individual das disciplinas já concluídas na licenciatura (se aplicável)
- classificação média ponderada aos ECTS das disciplinas já concluídas na licenciatura (se aplicável)
- enumeração, por ordem de preferência, dos projectos a concurso neste edital a que concorre.

As candidaturas serão avaliadas por um júri formado por três investigadores doutorados: Maria Margarida Ramalho Ribeiro da Costa, João Manuel de Sá Campos Gil e António Adriano Castanhola Batista.

Os critérios de avaliação das candidaturas serão:

- a) classificação de ingresso na licenciatura ou classificação média obtida na frequência do ensino superior (40%)
- b) qualidade do currículo, onde será valorizado o número de disciplinas já concluídas na licenciatura, e adequação da formação do candidato às actividades de investigação do centro (30%)
- c) cartas de motivação e de recomendação (30%)

Período de Candidatura: 11 de Agosto a 30 de Setembro de 2008.

A lista dos candidatos seleccionados deverá ser conhecida a 6 de Outubro de 2008.

Candidaturas, informações e contactos:

Unidade Centro de Estudos de Materiais por Difracção de Raios-X

Bolsas de Integração na Investigação

Rua Larga, Universidade

3004-516 Coimbra

<jap@pollux.fis.uc.pt>

Edital Baseado nos campos indicados no site Era Careers

Tel. 239 410 644

Habilitações académicas

Grau: Ensino secundário

Domínio científico: Ciências/Tecnologias

Línguas exigidas -

Experiência exigida em investigação

n.a.