



Campus de Gualtar  
4710-057 Braga – P

**Universidade do Minho**  
Centro de Engenharia Biológica

**EDITAL**  
**BOLSA DE**  
**INVESTIGAÇÃO**

**Anúncio para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto nº FCOMP-01-0124-FEDER-009663 (Ref. FCT: PTDC/EBB-BIO/102863/2008)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projeto de I&D “*SYNBIOBACTER - Construção de bactérias "terapêuticas" usando uma abordagem de biologia sintética*”, projeto PTDC/EBB-BIO/102863/2008, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Bioinformática ou áreas afins

**Requisitos de admissão:** Os candidatos devem possuir o grau de Mestre (ou Licenciado pré-Bolonha) em Bioinformática ou áreas afins.

Será dada preferência a candidatos com média final igual ou superior a quinze valores. Experiência em modelação e análise de dados genómicos será também valorizada. São necessários bons conhecimentos de Inglês falado e escrito.

**Plano de trabalhos:** O candidato(a) irá realizar trabalho de investigação no âmbito do projeto acima referido integrado na tarefa 3 (Design and modelling of a new biosynthetic pathway for curcumin production in *Escherichia coli*), nomeadamente: (i) na construção de uma família de modelos dinâmicos que serão usados para simular possíveis combinações de configuração da via de produção dos curcuminóides e origem das enzimas envolvidas nessa mesma via; (ii) na identificação de mutantes que correspondam a uma produção otimizada de curcuminóides.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2010.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no IBB - Instituto de Biotecnologia e Bioengenharia, Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho, sob a orientação científica da Doutora Lígia Rodrigues e da Doutora Isabel Rocha.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá à duração de 6 meses, em regime de exclusividade. A bolsa tem início previsto em 15 de Março de 2012. O contrato de bolsa não poderá ser renovado.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa será de 745 ou 980 Euros (grau de Licenciado ou de Mestre, respectivamente), conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).

**Métodos de seleção:** A seleção dos candidatos será feita com base em dois métodos, sendo que o segundo é facultativo:

(i) Avaliação Curricular (AC), considerando os parâmetros de formação académica, perfil curricular e experiência em investigação científica relevante

para o projeto. A ponderação para a valoração final, da avaliação curricular será de 60%, sendo expressa na escala de 0 a 20 valores.

(ii) Entrevista Pessoal (EP), também classificada numa escala de 0 a 20 valores, terá uma ponderação de 40%. O objetivo da EP é avaliar de forma objetiva e sistemática a experiência profissional e aspetos comportamentais dos candidatos, tais como a capacidade de comunicação e de relacionamento interpessoal.

A classificação final dos candidatos resultará da aplicação da seguinte fórmula:

$$CF = 0,60 AC + 0,40 EP$$

Candidatos com uma valoração inferior a 10 valores no método de selecção (i) "Avaliação Curricular" não serão convocados para entrevista pessoal. Serão excluídos os candidatos que não compareçam à entrevista, caso convocados.

#### **Composição do Júri de Selecção:**

O júri será presidido pela Doutora Lígia Rodrigues e pelos vogais efectivos Doutora Isabel Rocha e Doutor Eugénio Ferreira.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida afixada em local visível e público do Centro de Engenharia Biológica da Universidade do Minho sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de *email*.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 14 de fevereiro a 28 de fevereiro de 2012.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: carta de motivação, *Curriculum vitae* e certificado(s) de habilitações.

As candidaturas deverão ser remetidas por correio para o seguinte endereço:

Universidade do Minho  
Departamento de Engenharia Biológica  
A/C Lígia Rodrigues  
Campus de Gualtar  
4710-057 Braga, Portugal

**FCT**

Fundação para a Ciência e a Tecnologia

MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR



Governo da República Portuguesa



QUADRO  
DE REFERÊNCIA  
ESTRATÉGICO  
NACIONAL  
2007-2013



**COMPETE**

PROGRAMA OPERACIONAL FACTORES DE COMPETITIVIDADE