



**EDITAL
CONCURSO BOLSA DE
INVESTIGAÇÃO PARA
MESTRE (BIM)**

UNIVERSIDADE DO MINHO
Grupo de Investigação 3B's – Biomateriais, Materiais Biodegradáveis e Biomiméticos
Laboratório Associado ICVS/3B's

**Anúncio para atribuição de Bolsas de Investigação para Mestre
no âmbito do projecto OSTEOSÍNTese**

Referência: BIM/PTDC/CTM-BIO/0814/2012

O Grupo de Investigação 3B's - Biomateriais, Materiais Biodegradáveis e Biomiméticos da Universidade do Minho (www.3bs.uminho.pt), que integra o Laboratório Associado ICVS/3B's, e lidera o Instituto Europeu de Excelência em Engenharia de Tecidos e Medicina Regenerativa, abre concurso para atribuição de uma bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projecto **PTDC/CTM-BIO/0814/2012**, designado por "*OSTEOSÍNTese - Fabricação de Membranas Bioactivas de Periósteeo para Regeneração Óssea Obtidas por Processos Inovadores de Auto-Organização Molecular e Nanotecnologia*", financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES e co-financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do COMPETE – Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

Área Científica: Ciência e Engenharia de Materiais – Biomateriais; Biomedicina - Medicina Regenerativa

- 1. Requisitos de Admissão:** os candidatos deverão possuir mestrado nas áreas da Química, Bioquímica, Biotecnologia, ou áreas afins. Será dada preferência a candidatos com conhecimentos e experiência em síntese de péptidos e técnicas de caracterização, incluindo cromatografia líquida de elevada performance, espectrometria de massa, dicroísmo circular.
- 2. Plano de Trabalho:** Realizar trabalhos de investigação na área da química supramolecular, nanotecnologia, desenvolvimento e caracterização de biomateriais. Mais informação sobre o projecto poderá ser obtida através da página <http://www.3bs.uminho.pt/projects> e/ou contactar Doutora Helena Azevedo (hazevedo@dep.uminho.pt).
- 3. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos em vigor.
- 4. Local de trabalho:** As actividades de investigação serão desenvolvidas maioritariamente nas instalações do Grupo de Investigação 3B's – Escola de Engenharia da Universidade do Minho.
- 5. Duração da Bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Julho/Agosto de 2013, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT. A Bolsa poderá, eventualmente, ser prorrogada por período renovável até ao limite máximo permitido pelo regulamento e pela duração do projecto (2 anos).
- 6. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas de Investigação (Mestre) atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).
- 7. Métodos de Selecção:** Avaliação Curricular e Entrevista de Selecção. Os critérios de avaliação para cada um dos métodos são os seguintes:
 - i. Avaliação Curricular



- i.1. Formação académica
- i.2. Experiência em investigação no âmbito do tema deste projecto
- ii. Entrevista de Selecção
 - ii.1. Competências profissionais e comportamentais evidenciadas na entrevista.

De acordo com os métodos de selecção e tendo por base os critérios de avaliação acima definidos, os candidatos serão classificados numa escala de 1 a 20 pontos para cada critério, sendo que não se admite a entrevista candidatos que obtenham pontuação inferior a 15 na Avaliação Curricular.

- 8. Composição do Júri de Selecção:** Prof. Rui Luís Gonçalves dos Reis (Presidente); Prof. Nuno João Meleiro Alves das Neves (Vogal), Prof. João Filipe Colardelle da Luz Mano (Vogal) e Doutora Helena Paula de Sousa Sepúlveda Azevedo (Vogal) e Doutora Isabel Maria Bacelo Leonor (Vogal);
- 9. 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 nas instalações do Grupo de Investigação 3B's, sendo o candidato aprovado notificado através de e-mail.
- 10. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto entre os dias 12 a 25 de Junho de 2013. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura/carta de motivação (máx. 1 página) acompanhada dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, cópia do Certificado de Habilitações e outros documentos considerados relevantes para apreciação da candidatura (por exemplo cartas de referência). As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail (info@3bs.uminho.pt), ou entregues pessoalmente durante o período das 09:00 e 12:30 e das 14:00 e às 17:30 ou remetidas por correio para o seguinte endereço:

A/C Professor Rui Reis/ Doutora Helena Azevedo
3B's Research Group
Biomaterials, Biodegradables and Biomimetics
School of Engineering, University of Minho
Headquarters of the European Institute of Excellence on Tissue Engineering and Regenerative Medicine
AvePark, Zona Industrial da Gandra
S. Cláudio do Barco
4806-909 Caldas das Taipas – Guimarães

Ou
e-mail: info@3bs.uminho.pt

As candidaturas que não incluem todos os elementos indicados não serão consideradas.
Mais informação sobre o Grupo 3B's e o Instituto Europeu de Excelência em Engenharia de Tecidos e Medicina Regenerativa, que este grupo da U. Minho lidera, pode ser obtida em:
www.3bs.uminho.pt