



Universidade do Minho
Instituto de Polímeros e Compósitos

UNIVERSIDADE DO MINHO

Referência: IPC/LOI/09/2014

Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação

No âmbito do projeto: PTDC/AGR-ALI/122741/2010

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito das atividades de investigação do projeto PTDC/AGR-ALI/122741/2010: *“Exploring new bioplastics, fillers, formulations and film processing routes to produce high added value compostable food packaging.”*, n.º FCOMP-01-0124-FEDER-019448, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Eixo I do COMPETE - Programa Operacional Factores de Competitividade (POFC) do QREN e por fundos do Orçamento de Estado através da Fundação para a Ciência e Tecnologia, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciência e Engenharia de Polímeros.

- 1. Requisitos de Admissão:** os candidatos deverão possuir mestrado integrado em engenharia de polímeros ou ciência de materiais. Dá-se preferência a candidatos com experiência de participação em projetos científicos na área de processamento de polímeros e compósitos biodegradáveis.
- 2. Plano de Trabalhos:** Os trabalhos a desenvolver incluem essencialmente: o processamento (extrusão de filmes, desenho de cabeças de extrusão com transdutores de pressão) e a caracterização (estrutural, mecânica, reológica, térmica, óptica e de permeabilidade) de nanocompósitos biodegradáveis para embalagem de produtos alimentares.
- 3. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); alterada pelo Decreto-Lei 202/2012 de 27 de agosto e pela Lei n.º 12/2013 de 29 de janeiro de 2013; Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2012 (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml>).
- 4. Local de Trabalho:** As actividades serão desenvolvidas no Instituto de Polímeros e Compósitos, Departamento de Engenharia de Polímeros da Universidade do Minho.
- 5. Duração da Bolsa:** A bolsa, com início previsto em 01 de maio de 2014 e terá a duração de 6 meses eventualmente renovável por período igual até ao limite previsto no projeto.
- 6. Valor do subsídio de manutenção mensal:** o montante da bolsa corresponde a € 980, conforme tabela de valores das Bolsas de Investigação (Mestres) atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no país. (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>).
- 7. Métodos de Seleção:** os métodos de seleção terão em conta o mérito do candidato, considerando os parâmetros da formação académica, nomeadamente a área de formação (50%), e da adequação do perfil curricular e experiência profissional com as tarefas a desenvolver (50%).



Universidade do Minho
Instituto de Polímeros e Compósitos

- 8. Composição do Júri:** o Júri é composto pelo presidente, o Doutor Loic Hilliou, pelos vogais efetivos os Professores José Covas e Olga Carneiro e pelos vogais suplentes os Professores Ana Vera Machado e Fernando Duarte.
- 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 do Departamento de Engenharia de Polímeros, 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 4 e 21 de Abril de 2014. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: carta de motivação, *Curriculum Vitae*, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes. As candidaturas deverão ser enviadas por e-mail (loic@dep.uminho.pt), ou entregues pessoalmente durante o período das 09:00 e 13:00 e das 14:00 e às 18:00 ou remetidas por correio para o seguinte endereço:

Universidade do Minho
Departamento de Engenharia de Polímeros
Instituto de Polímeros e Compósitos
A/C Loic Hilliou
Campus de Azurém
4800-058 Guimarães
Telefone: 253 510 320
E-mail: loic@dep.uminho.pt



Governo da República Portuguesa
FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR

