



Centro de Química de Évora

Bolsa de Iniciação Científica (BIC) – 1
BIC 1/{MDF, PB} @ AC/14

21 de Março de 2014

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa BIC no âmbito do projeto “Dos desperdícios de compósitos de MDF e PB aos Carvões Ativado”, **EXPL/AAG-REC /1181/2013**, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES e cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa “FCOMP-01-0124-FEDER-041551” COMPETE – Programa Operacional Fatores de Competitividade (POFC), nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Naturais e do Ambiente

Requisitos de admissão: Frequência de 1º ou 2º ciclo na área de Ciências e Tecnologia, a título de referência Química, Bioquímica, Ambiente, Materiais, ou áreas afins. Candidatos com experiência e conhecimentos em Química serão valorizados. O domínio da língua inglesa será também fator a ponderar.

Plano de trabalhos: O bolseiro será envolvido em várias tarefas do projeto, nomeadamente na caracterização dos precursores, na produção e caracterização dos carvões ativados obtidos, na aplicação de amostras selecionadas em ensaios de adsorção de gases e de espécies a partir de soluções líquidas. Os resultados alcançados deverão conduzir à elaboração de uma tese de final de curso, permitindo assim, a obtenção do grau de licenciado. Em alternativa, no caso de o bolseiro ter já concluído o 1º ciclo, os resultados obtidos deverão contribuir para a elaboração de uma tese de mestrado. Em ambas as situações, os mesmos resultados serão apresentados em congressos ou seminários da especialidade.

Legislação e regulamentação aplicável: A concessão da Bolsa de Investigação será realizada mediante a celebração de um contrato entre a Universidade de Évora e o bolseiro, nos termos do Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Évora (Ordem de Serviço nº1/2011), Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica (Lei nº40/2004 de 18 de agosto e decreto-lei nº 202/2012 de 27 de agosto) e de acordo com a legislação e Regulamento de Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Química de Évora e Departamento de Química da Universidade de Évora, sob a orientação científica do Investigador Doutor Paulo Alexandre Mira Mourão.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Maio de 2014. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 6 meses.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 385€, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo os pagamentos efetuados mensalmente, através de cheque ou transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão a avaliação curricular dos candidatos e a experiência demonstrada, traduzidos nos seguintes critérios e respetiva valoração:

- Classificações do percurso académico de 1º ciclo (35%);
- Experiência na produção e caracterização de materiais de carbono (20%);
- Conhecimentos no domínio de química de superfícies (15%);
- Classificação obtida em unidades curriculares nos domínios de Química, Materiais, e outras afins (10%);
- Conhecimentos no domínio dos compósitos e aglomerados de madeira (7,5%);
- Experiência em técnicas laboratoriais como FTIR, UV-Vis, Análise Térmica, DRX, entre outras (7,5%);
- Domínio da Língua Inglesa (5%).

Todos os critérios serão valorados numa escala de zero a cinco valores, arredondado às décimas. A classificação final é obtida pela média ponderada dos critérios.

O júri reserva-se o direito de:

- Se entender pertinente, realizar entrevista aos candidatos;
- Não selecionar qualquer candidato, caso as candidaturas apresentadas não preencham o perfil solicitado.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Inv. Doutor Paulo Alexandre Mira Mourão

1º Vogal – Prof.ª Doutora Maria Manuela Lopes Ribeiro Carrott

2º Vogal – Prof. Doutor João Manuel Valente Nabais

1º Suplente – Prof. Doutor Peter Joseph Michael Carrott

2º Suplente – Prof.ª Doutora Isabel Pestana da Paixão Cansado

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente afixada em local visível e público do Departamento de Química da Universidade de Évora, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.

Nos termos de direito de audiência prévia dos interessados o projeto de Classificação Final será anunciado por qualquer meio escrito, designadamente por e-mail, a todos os interessados.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 31 de Março a 11 de Abril de 2014 e os resultados da seleção serão publicados até 17 de Abril de 2014.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae;
- Certificado de habilitações (unidades curriculares realizadas e respetivas avaliações);
- Carta de motivação (1 a 2 páginas);
- Outros documentos considerados relevantes (publicações, participações em congressos, entre outros).

As candidaturas deverão ser remetidas por correio ou e-mail para:

Inv. Doutor Paulo Alexandre Mira Mourão

Centro de Química de Évora / Departamento de Química da Universidade de Évora

Colégio Luís António Verney

Rua Romão Ramalho, 59

7000-671 Évora

Portugal

Telef: (+351) 266745318 / 78

Fax: (+351) 266745303

e-mail: pamm@uevora.pt

