

BOLSA DE PÓS-DOCTORAMENTO

REF^a CQM11-03PD-PTDC/CTM/098451/2008

(M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Pós-doutoramento (BPD) no âmbito do projecto **OPUSGRAFT- Oligo(phenylene ethynylene)s Derivatives Covalently Grafted Onto Porous Silicon: Novel Hybrid Molecular/semiconductor Systems for Application as Waveguides (PTDC/CTM/098451/2008)**, no Centro de Química da Madeira, Universidade da Madeira, Funchal, Portugal, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

1. Área Científica: Ciência e Tecnologia dos Materiais

2. Requisitos de admissão: Os candidatos devem ter um Doutoramento em Química, Ciências dos Materiais ou áreas afins. Dá-se preferência a candidatos com experiência em síntese e caracterização de compostos orgânicos e organometálicos e na preparação e caracterização de monocamadas automontadas(SAMs) por DRIFT, VC, XPS, AFM e fotoluminescência. É requerida disponibilidade imediata.

3. Plano de trabalhos: O bolseiro participará na execução das seguintes tarefas no âmbito do projecto: (1) Preparação e caracterização de sistemas híbridos molecular/semicondutor; (2) Caracterização óptica de sistemas híbridos molecular/semicondutor.

4. 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.

5. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Centro de Química da Madeira da Universidade da Madeira, sob a orientação científica do Professor Doutor João Rodrigues.

6. Duração e Regime da Actividade: A bolsa terá a duração de 6 meses em tempo integral, com início previsto até **15 de Abril de 2011**. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses.

7. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante mensal da bolsa corresponde a **€ 1495**, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT no País (<http://alfa.fct.mctes.pt/apoios/bolsas/valores>) a que acresce, nos termos da Lei, seguro de acidentes e segurança social.

8. Critérios de avaliação das candidaturas: O processo de seriação dos candidatos será feito pelo método de avaliação curricular, considerando os seguintes critérios: a) Experiência em síntese e caracterização de compostos orgânicos e organometálicos e na preparação e caracterização de monocamadas automontadas(SAMs)(45%); b) Avaliação do restante *curriculum vitae* e da carta de motivação (45%); c) cartas de recomendação e restante documentação, se aplicável (10%).

9. Júri Responsável pela selecção: **João Rodrigues** (Presidente do Júri), **José Mesquita** (1^oVogal), **Helena Tomás** (2^oVogal) **José Câmara** (1^o Vogal suplente), **Pedro Pires** (2^o Vogal suplente).

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada (*por classificação final obtida*) divulgada na página web do Centro de Química da Madeira (<http://cqm.uma.pt>), sendo os candidatos notificados da decisão do Júri através de e-mail.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **10 a 25 de Março de 2011 (17h de Lisboa)**. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de um e-mail com a referência (**CQM11-03PD-PTDC/CTM/098451/2008**) para o endereço electrónico cqm@uma.pt, acompanhado dos seguintes documentos: a) Carta de motivação; b) *Curriculum Vitae* detalhado; c) Cópia dos certificados de habilitações; d) Duas cartas de referência/contactos.

Mais informações em <http://cqm.uma.pt> ou www.uma.pt/jirmrg

CQM follows the European Charter for Researchers and the Code of Conduct for the Recruitment of Researchers (Commission Recommendation, Brussels, 11.3.2005, 2005/251/EC), is committed to the principle of equity in employment and welcomes applications from all qualified individuals.