

### Bolsa de Investigação (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação no âmbito do projeto “BI-DSC – *Building Integrated Dye-sensitized Solar Cells*”, financiado pela Comissão Europeia, através do Sétimo Programa Quadro, Programa Específico “Ideas” do *European Research Council* para a investigação e desenvolvimento tecnológico no âmbito de uma *Advanced Grant*, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Química, Química ou áreas afins.

**Requisitos de admissão:** Podem candidatar-se a este concurso Mestres em Engenharia Química com experiência em desenvolvimento de trabalhos de investigação.

**Plano de trabalhos:** 1. Seleção dos procedimentos mais promissores para síntese TiO<sub>2</sub> nanoestruturado com uma estrutura organizada de poros; 2. Preparação de TiO<sub>2</sub> nanoestruturado pelas técnicas selecionadas; 2. Implementação de técnicas de caracterização de TiO<sub>2</sub> nanoestruturado; 4. Acompanhamento do estado da arte da referida tecnologia.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Engenharia de Processos, Energia e Ambiente (LEPAE) da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto e no Centro de Inovação da UPTEC, sob a orientação científica do Professor Doutor Adélio Miguel Magalhães Mendes e da Doutora Luísa Manuela Madureira Andrade.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em novembro de 2013, em regime de exclusividade. O contrato de bolsa poderá ser renovado por iguais períodos.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 980€, 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:** O método de seleção a utilizar será avaliação curricular. Caso surjam dúvidas na avaliação curricular dos candidatos, estes poderão ser chamados para uma entrevista com ponderação de 40 % e avaliação curricular de 60 %.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente: Professor Doutor Adélio Miguel Magalhães Mendes

Vogal Efetivo: Doutora Luísa Manuela Madureira Andrade

Vogal Efetivo: Professor Doutor Joaquim Gabriel Magalhães Mendes

Vogal suplente: Professor Doutor Domingos Azevedo Gonçalves Barbosa

Vogal Suplente: Professor Doutor Fernão Domingos de Montenegro Baptista Malheiro de Magalhães

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por classificação final, no site da Universidade do Porto <http://noticias.up.pt/oportunidades/>, e os candidatos informados por *email* da lista ordenada por classificação final.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**

O concurso encontra-se aberto no período de **25-09-2013** a **09-10-2013**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email*, com indicação da referência do projeto (FEUP-BI-DSC) para [recrutamentorh@sp.up.pt](mailto:recrutamentorh@sp.up.pt), com conhecimento para [mendes@fe.up.pt](mailto:mendes@fe.up.pt), e acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de Motivação, Curriculum Vitae, cópia do certificado de habilitações, bem como outros documentos que o candidato considere relevantes para a avaliação da sua candidatura.

