

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

1 bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação para mestre no âmbito do projeto de I&D CTM/0450 CeFEMA UID/CTM/04540/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química (Electroquímica)

Requisitos de admissão: Mestre em Eng. Química, Eng. Materiais, Química, e áreas afins. O candidato deverá ter noções básicas de electroquímica (preferencialmente na área da conversão de energia por via electroquímica).

Plano de trabalhos: O trabalho focará a introdução de novos líquidos iónicos como aditivos de electrólitos aquosos e do seu efeito na cinética de evolução de hidrogénio e oxigénio durante o processo de electrólise da água, assim como do efeito de bases “Schiff” na inibição da corrosão dos eléctrodos.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) Regulamento de Bolsas de investigação do IST-ID.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Electroquímica de Materiais do CeFEMA, sob a orientação científica do Doutor Diogo Santos e do Doutor Luís Amaral.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto em junho de 2018. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 24 meses.

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://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular, seguida de entrevista individual do(s) candidato(s) melhor(es) classificado(s).

Composição do Júri de Seleção: Doutor Diogo Santos, Doutor Luís Amaral, Doutora Biljana Šljukić.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 24 de maio a 7 de junho de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via email: diogosantos@tecnico.ulisboa.pt