

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestres no âmbito do Contrato Galva Power Group

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestres no âmbito do **Contrato Galva Power Group**, nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Química Tecnológica
- 2. Requisitos de admissão:** Mestrado em Química Tecnológica, Engenharia Química, Física ou Engenharia Física ou equivalente. É considerada como qualificação requerida experiência laboratorial, preferencialmente na área da Química-Física/Química Tecnológica, nomeadamente fluidos e medições térmicas.
- 3. Plano de trabalhos:** As tarefas do bolseiro inserem-se nas atividades descritas no contrato, tendo como objetivo principal a medição de viscosidades de ligas de Zn-Al-Mg a altas temperaturas, utilizando o viscosímetro de copo oscilante.
- 4. Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro, e pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro (Estatuto do Bolseiro de Investigação) e o Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos da FCT (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).
- 5. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de Química e Bioquímica e Centro de Ciências Moleculares e Materiais (CCMM) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Laboratório de Propriedades Térmicas (Edifício C8, sala 8.1.72, FCUL), sob a orientação científica dos Doutores Carlos Nieto de Castro, Maria José Lourenço e Fernando Vieira dos Santos.
- 6. Duração da bolsa e regime de atividade:** A bolsa terá a duração de 6 (seis) meses, em regime de dedicação exclusiva, tendo o início previsto para 24 de julho de 2013.
- 7. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980,00 (novecentos e oitenta euros), conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), pago por transferência bancária mensal.
- 8. Métodos de seleção:** O método de seleção a utilizar será a avaliação curricular, baseada nos seguintes critérios: (i) Classificação final do curso de 2º ciclo (mestrado) (valorado de 0 a 5); (ii) Experiência/formação nas diferentes vertentes abrangidas pelo projeto, nomeadamente a experiência laboratorial na área da Química-Física, nomeadamente fluidos e medições térmicas (valorado de 0 a 3);

(iii) Conhecimentos de informática, nomeadamente nas áreas da programação e aquisição de dados (valorado de 0 a 1); (iv) Disponibilidade imediata (valorado de 0 a 1). Em caso de empate de candidatos após avaliação curricular, haverá lugar a entrevista de desempate, sendo a nota final dos candidatos expressa numa escala de 0 a 20.

9. Composição do Júri de Seleção: O Júri é constituído por Carlos Nieto de Castro (Professor Catedrático; Presidente do Júri), Maria José Lourenço (Professora Auxiliar da FCUL; vogal efetiva) e Fernando Vieira dos Santos (Professor Auxiliar da FCUL; vogal efetivo). São vogais suplentes Manuel Matos Lopes (Professor Auxiliar da FCUL) e S. M. Soheli Murshed (Investigador).

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada pela nota final obtida, afixada em local visível e público do Departamento de Química e Bioquímica da FCUL, sendo os (as) candidatos (as) notificados através de email.

11. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 11 a 25 de junho de 2013, inclusive.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de email de candidatura acompanhado dos seguintes documentos em versão digitalizada: Carta de motivação; *Curriculum vitae*; cópia do certificado de habilitações académicas, incluindo certificado das disciplinas; e outros documentos que provem a experiência do candidato na área (cartas de referência, por exemplo). As candidaturas deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico para cacastro@fc.ul.pt, não sendo consideradas candidaturas enviadas por correio ou outros meios.