

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia para Mestre no âmbito de um Projeto de Investigação

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Gestão de Ciência e Tecnologia, para Mestres, no âmbito do Projeto **R&D-COOPERATION_FCUL/BASF/2014_SOLAR TERMAL ENERGY**, nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Química Tecnológica
- 2. Requisitos de admissão:** Mestrado em Química Tecnológica, Engenharia Química ou equivalente. É considerada como qualificação requerida experiência laboratorial, preferencialmente na área da Química-Física/Química Tecnológica, nomeadamente preparação e/ou desenvolvimento de tintas de base aquosa, fluidos, medições térmicas e caracterização de nano partículas.
- 3. Plano de trabalhos:** As tarefas do bolseiro inserem-se nas atividades do projeto, incluindo nomeadamente a caracterização de nanopartículas naturais para aplicação em energia solar térmica.
- 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, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro, e pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação), e o Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, publicado através do Despacho (extrato) n.º 6984/2014, de 28 de maio.
- 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, Edifício C8, nos Laboratórios de Processos de Altas Temperaturas (sala 8.1.72), Laboratório de Propriedades Termofísicas (sala 8.4.31), Laboratório de Ciência e Engenharia de Fluidos (sala 8.4.32^a) e no Laboratório de Calorimetria e Nanosistemas (sala 8.4.32c), sob coordenação científica da Doutora Maria José Lourenço.
- 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 setembro/outubro de 2014.
- 7. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1.200,00 (mil e duzentos euros), nos termos do Anexo ao Regulamento de Bolsas de Investigação da Universidade de Lisboa, pago mensalmente por transferência bancária.
- 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 preparação e/ou desenvolvimento de tintas base aquosa, fluidos, medições térmicas e caracterização de nano partículas (valorado de 0 a 4); (iii) Conhecimentos de informática, nomeadamente nas áreas da programação e aquisição de dados (valorado de 0 a 2); (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 valores.

9. Composição do Júri de Seleção: O Júri é constituído por Carlos Nieto de Castro (Prof. Catedrático; Presidente do Júri), Maria José Lourenço (Professora Auxiliar da FCUL; vogal efetiva) e Jorge Maia Alves (Professor Associado com Agregação da FCUL; vogal efectivo). São vogais suplentes Fernando José Santos (Professor Auxiliar da FCUL) e S. M. Sohel 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 receção de candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de **22 de agosto a 04 de setembro de 2014, inclusive.**

12. Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de email de candidatura acompanhado dos seguintes documentos em versão digitalizada:

- Cópia do documento de identificação (bilhete de identidade/cartão de cidadão ou passaporte);
- Título de residência, certificado de residência permanente ou estatuto de residente de longa duração, no caso de não ser cidadão português;
- Carta de motivação;
- *Curriculum vitae* detalhado e atualizado;
- Cópia de todos os certificados de habilitações académicas obtidos, incluindo certificado das disciplinas;
- Cópia de documentos que provem a experiência do candidato na área (resumo de estágios realizados, apresentação de comunicações orais em congressos, por exemplo);
- Documento atualizado comprovativo da situação profissional, com indicação da natureza do vínculo, funções e carga horária letiva em média anual (se aplicável), podendo substituí-lo por declaração sob compromisso de honra caso não exista qualquer atividade profissional ou de prestação de serviços.

As candidaturas deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico para mjlourenco@fc.ul.pt, não sendo consideradas candidaturas enviadas por correio ou outros meios.