

**Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto Solar Ribbons (QREN - SI I&DT Co-promoção - Projeto n.º 32111)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto “Solar Ribbons (Folhas de Silício para a Energia Solar Fotovoltaica)” - 32111, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional de Lisboa, nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Energia, tecnologia de materiais.
- 2. Requisitos de admissão:** Mestrado na área da Física, Engenharia de Materiais ou ciências afins. Será dada preferência a candidatos com formação em tecnologia de materiais e constitui requisito adicional a experiência de investigação em técnicas de deposição para dispositivos semicondutores.
- 3. Plano de trabalhos:** As tarefas do bolseiro inserem-se nas atividades descritas no projeto, nomeadamente: i) desenvolvimento de sistemas de deposição CVD; ii) caracterização de pré-fitas de silício; iii) utilização de lasers de estado sólido em CVD.
- 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 Laboratório de Semicondutores para Aplicações Fotovoltaicas da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob orientação científica do Doutor João Serra (Prof. Associado Agregado).
- 6. Duração da bolsa e regime de atividade:** A bolsa terá a duração de 6 (seis) meses, em regime de exclusividade, tendo o início previsto para setembro/outubro de 2014 e poderá ser, eventualmente, renovável até à data limite de execução do projeto (30 de junho de 2015).

- 7. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980,00 (novecentos e oitenta 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) existência de mestrado na área da Física, Física Tecnológica, ou na área da Engenharia de Materiais (valorado de 0 a 4); (ii) classificação obtida no mestrado (valorado de 0 a 3); (iii) existência de componente de formação especializada em técnicas de deposição por CVD (valorado de 0 a 3); e (iv) experiência de investigação em técnicas de deposição de silício amorfo (valorado de 0 a 5).  
O Júri de seleção poderá optar por realizar entrevista de seleção aos 3 (três) melhores candidatos na avaliação curricular; em caso de empate de candidatos após avaliação curricular, haverá lugar a entrevista de desempate. Em qualquer dos casos, a entrevista será classificada numa escala de 0 a 20, sendo a nota final dos candidatos a média aritmética das classificações obtidas na avaliação curricular e na entrevista de seleção.
- 9. Composição do Júri de Seleção:** O Júri é constituído por João Serra (Prof. Associado c/ Agregação; Presidente do Júri), Miguel Brito (Prof. Auxiliar; vogal efetivo) e Killian Lobato (Prof. Auxiliar; vogal efetivo). São vogais suplentes Pedro Miranda (Prof. Catedrático) e Jorge Alves (Prof. Associado c/ Agregação).
- 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 Engenharia Geográfica, Geofísica e Energia da FCUL, sendo os(as) candidatos(as) notificados através de email.
- 11. Prazo de receção de candidaturas e forma de apresentação das 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;

- Documentos comprovativos de que o candidato reúne as condições exigíveis para o tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações de todos os graus académicos obtidos, com média final e com as classificações em todas as disciplinas realizadas;
- Curriculum Vitae detalhado e atualizado;
- Carta de motivação;
- 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;
- Facultativamente, cartas de recomendação.

As candidaturas deverão ser enviadas exclusivamente por correio eletrónico para [jmserra@fc.ul.pt](mailto:jmserra@fc.ul.pt), não sendo consideradas candidaturas enviadas por correio ou outros meios.