

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

Título: Bolsa de Investigação – Regime Especial (1 vaga)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação – Regime Especial no âmbito do europeu MAGDRIVE, designado “Magnetic-Superconductor Cryogenic Non-contact Harmonic Drive, Grant agreement nº 263014, co-financiado pela Comissão Europeia no âmbito do Sétimo Programa-Quadro, nas seguintes condições:

- 1. Área Científica:** Engenharia Mecânica, Engenharia Física, Física
- 2. Requisitos de admissão:** Licenciado em Engenharia Mecânica, Engenharia Física, Física ou Engenharia Aeroespacial.
- 3. Plano de trabalhos:** Esta posição tem como objectivo desenvolver o sistema criogénico de validação de um novo conceito de engrenagem magnética supercondutora para aplicação no espaço. O trabalho será realizado no âmbito do consórcio Universidad Carlos III de Madrid, Università degli Studi di Cassino, Consiglio Nazionale delle Ricerche, CAN Superconductors, s.r.o., BPE e.K., LIDAX Ingeniería S.L. e Fundação da FCUL – SIM, com estadias regulares nestas instituições tendencialmente enquadradas no desenvolvimento do estágio de mestrado.
- 4. Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Laboratório de Sistemas, Instrumentação e Modelação em Ciências e Tecnologias do Ambiente e do Espaço (SIM) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Prof. António Amorim.
- 5. Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de 6 meses, com início previsto em 1 de Janeiro de 2013. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 7 meses, até uma duração total da bolsa de 13 meses.
- 6. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 850 (oitocentos e cinquenta euros).
Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.
O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
- 7. Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Os métodos de seleção a utilizar serão a avaliação curricular (70%) seguida de um entrevista aos candidatos de excelência (30%).
- 8. Composição do Júri de Seleção:** António Amorim (Presidente do Júri), Filipe Duarte Santos (vogal) e André Moitinho (vogal).
- 9. Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada afixada no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de e-mail.
- 10. Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 13 a 27 de Dezembro de 2012
- 11. Forma de apresentação das candidaturas:**
As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico enviado para Ângela Antunes (amantunes@fc.ul.pt). Por favor indicar o seguinte assunto (BOLSA-FFCUL-MAGDRIVE1). Não serão avaliadas candidaturas enviadas de outra forma. A candidatura completa inclui (a falta de qualquer de um destes documento invalida a candidatura):

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

- Curriculum Vitae (máximo 6 páginas);
- Prova de graus académicos (declaração);
- Carta de Interesse (max 1 página);
- 2 cartas de recomendação são valorizadas.