

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

Título: Bolsa de Investigação Científica para Doutores (BI) no âmbito do projecto BenthicLIF (PTDC/MAR/117929/2010)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação (BI) no âmbito do projecto BenthicLIF – Estudo das comunidades fitobênticas estuarinas por fluorescência induzida por laser (PTDC/MAR/117929/2010), financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do programa em todos os domínios científicos nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Biologia.

2. **Requisitos de admissão:**

- Doutoramento em Biologia ou áreas afins.

- Preferência a candidatos com experiência nas áreas da Ecologia e Fisiologia de micro e macroalgas e na análise de espectros de fluorescência.

- Disponibilidade imediata.

3. **Plano de trabalhos:**

As comunidades fitobênticas intertidais são as principais comunidades produtoras em estuários. Os principais objectivos do projeto são:

1. Projectar, construir e testar um sensor de LIF-LIDAR portátil, leve e de baixo consumo de energia para o estudo de micro e macroalgas.
2. Estudar e mapear a distribuição de biomassa das microalgas bênticas (microfitobentos) sobre sedimentos vasosos e arenosos do estuário do Tejo.
3. Estudar os sedimentos colonizados por diferentes macroalgas em diferentes tipos de substrato (por exemplo, areia, lama e conchas de ostras) do estuário do Tejo.
4. Criar um modelo fenomenológico para a estimativa do alcance do sensor de LIF-LIDAR no processo de captura de espectros de fluorescência de micro e macroalgas.

4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Lei Nº. 40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos 2012.

5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Centro de Oceanografia da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Doutor Paulo Cartaxana.

6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em Novembro de 2012. O contrato de bolsa poderá ser renovado por mais 20 meses até um período máximo de 23 meses.

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

7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1495, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). (para bolsas atribuídas em projectos financiados pela FCT).  
Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de protecção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Decreto-Lei n.º 40/89, de 1 de Fevereiro  
O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
8. **Métodos de selecção:** O júri procederá a uma avaliação curricular e, se considerar necessário, convocará para entrevista os candidatos cujo perfil seja considerado adequado. No caso de ser necessária entrevista, a avaliação curricular e a entrevista terão a valoração de 50% cada.
9. **Composição do Júri de Selecção:**  
  
Presidente do júri: Doutor Paulo Cartaxana  
Vogais Efectivos: Prof. Dr. Jorge Marques da Silva e Prof. Dr. Ricardo Melo
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final obtida, 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 email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 18 de Setembro de 2012 a 01 de Outubro de 2012.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio electrónico (pcartaxana@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, carta de motivação, certificado de habilitações, cartas de recomendação e outros documentos comprovativos considerados relevantes.  
As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para o Dr. Paulo Cartaxana, Centro de Oceanografia, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal.