



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

### Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação (BI - Licenciado)

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do projeto de I&D *“Coastal Dune Forests under Scenarios of Groundwater Limitation: from Tropics to Mediterranean (GWTropiMed)”*, PTDC/AAC-CLI/118555/2010, financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC) no âmbito do programa em todos os domínios científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências Ambientais

2. **Requisitos de admissão:** O candidato deverá ter formação académica em Biologia, Geologia, ou áreas afim, de preferência com especialização em espectrometria de massa de razão isotópica (IRMS) e metodologias de preparação de amostras para IRMS.

Deverá conhecer técnicas de amostragem e análise isotópica, nomeadamente  $^{18}\text{O}$  (de água xilémica, solo e diferentes fontes de água),  $^{13}\text{C}$  e  $^{15}\text{N}$  (material foliar). Deverá estar familiarizado com as metodologias de: (i) extração de água (solo e plantas) em linha de vácuo de destilação e (ii) espectrometria de massa de razão isotópica (IRMS). Deverá ainda possuir experiência em trabalho de campo em florestas de dunas costeiras.

3. **Plano de trabalhos:** O projeto GWTropiMed tem como objetivo avaliar a capacidade de diferentes comunidades florestais (de climas Tropical, Meso-mediterrâneo e Mediterrâneo), se adaptarem a diferentes condições de disponibilidade de água e/ou futuros cenários de alterações da água subterrânea (nível freático), através de uma abordagem espacial integrada com base em indicadores (ecofisiológicos) de stresse.

A Bolsa de Investigação será atribuída a um Licenciado para desempenho das seguintes funções:

- Realização de amostragens periódicas *in situ* (Osso da Baleia e Parque de Donana), incluindo análises de parâmetros eco fisiológicos e hidrogeológicos *in situ* (ex. potencial hídrico, piezometria, recolha de material foliar e águas, etc.) nos diferentes locais de estudo.
- Preparação de amostras e ajuda na realização de análises isotópicas.
- Tratamento dos dados

4. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho. E, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento nº 326/2013, de 27 de agosto de 2013.

5. **Local de trabalho:** Centro de Biologia Ambiental (CBA) da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professora Doutora Cristina Máguas.

6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em dezembro de 2013. O contrato com a duração inicial de 3 meses, podendo eventualmente ser renovado até 4 meses.



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

7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 745,00, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). 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 do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Carta de motivação (5%), Avaliação curricular (60%), Experiência na área solicitada e nas funções a desempenhar (40%). Caso seja necessário, será ainda realizada uma entrevista (10%).
9. **Composição do Júri de Seleção:** Professora Doutora Cristina Máguas (Presidente do Júri), Professora Doutora Otília Correia (vogal) e Professora Doutora Margarida Ramos (vogal).
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada por nota final 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(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 4 a 17 de Dezembro de 2013
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico: [cmhanson@fc.ul.pt](mailto:cmhanson@fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, *Curriculum Vitae*, Comprovativo de grau académico e Documentos que comprovem a experiência solicitada neste edital.

As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para: Prof. Drª Cristina Máguas.  
Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Departamento de Biologia Vegetal  
Edifício C2, Piso 5, Sala 12, Campo Grande,  
1749-016 Lisboa