



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

Bolsa de Investigação em regime especial para doutorado – 1 vaga

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação em regime especial para doutorado no âmbito dos projetos: “AQUA-USERS - AQUAculture USEr driven operational remote sensing information services”, cofinanciado pela Comissão Europeia no âmbito do Sétimo Programa-Quadro e *Ocean Colour- Climate Change Initiative, OC-CCI*, financiado pela ESA (*European Space Agency*) nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Detecção Remota de Cor do Oceano
2. **Requisitos de admissão:** O candidato deve ter doutoramento na área de Oceanografia Biológica. Deverá ter experiência prévia em 1) Detecção Remota de Cor do Oceano, 2) análise de séries temporais, 3) determinação de fenologia para o fitoplâncton, 4) comparação de produtos de cor dos vários sensores. Deverá ter conhecimentos em Oceanografia, Fitoplâncton, Alterações Climáticas. Deverá ter bons conhecimentos de informática, nomeadamente programação em Python. Deverá ter experiência prévia de participação em projetos internacionais, assim como um bom curriculum de publicações.
3. **Plano de trabalhos:**
 - a) Caracterização climatológica da Clorofila, SST, e outros parâmetros para regiões da Europa, com a determinação da fenologia do Fitoplâncton.
 - b) Realização de testes de controle de qualidade para os produtos OC-CCI, nomeadamente, clorofila-a, e radiancias de 412 nm, 443 nm, 490 nm, 510 nm 555 nm, e, 670 nm.
 - c) Comparação dos produtos OC-CCI com os produtos dos sensores pre-cursors de observações de deteção remota, através de testes estatísticos.
 - d) Participação ativa na realização dos relatórios dos projetos.
 - e) Redação de artigos científicos.
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, em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt)
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto de Oceanografia, sob a orientação científica da Professora/Doutora Vanda Brotas
6. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em 1 de abril de 2014. O contrato com a duração inicial de 12 meses, pode ser renovado por mais 12 meses ou eventualmente até à data de fim do projeto, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – 2013.





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 € 1550. 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.
8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** O método de seleção a utilizar será por avaliação curricular.
9. **Composição do Júri de Seleção:** Prof^ª Dr^ª Vanda Brotas (Presidente), Prof^ª Dr^ª Ana Amorim, Dr Igor Bashmachnikov.
10. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *alfabeticamente*, 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 20 a 27 de março de 2014.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico vbrotas@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e *carta de motivação*.

