



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

Uma Bolsa de investigação

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de investigação para mestre, no âmbito do projeto “Elaboração do Estudo Relativo à Subida do Nível Médio do Mar e Sobrelevação da Maré (NMM) em Eventos Extremos de Galgamento e Inundação Costeira do Município de Loulé”, financiado pela Câmara Municipal de Loulé, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciências da Terra
2. **Requisitos de admissão:** Os(as) candidatos(as) devem possuir como formação de base de licenciatura e mestrado nas áreas de Engenharia Geográfica, Oceanografia, Geofísica ou Geologia, e especialidade em Sistemas de Informação Geográfica (adquirida como pós-graduação, curso de especialização ou tese de mestrado). Deverão possuir ainda competência e experiência em cálculo computacional, análise espacial de dados geográficos e análise de vulnerabilidade e risco.
3. **Fatores preferenciais:** Dar-se-á preferência aos candidatos(as) que apresentem: 1) experiência em investigação/projetos em temas relacionados com os processos de forçamento costeiro de maré, sobrelevação meteorológica e variação do nível do mar; 2) conhecimentos informáticos adequados aos objetivos das tarefas da bolsa (ferramentas de cálculo, programação e SIG); 3) conhecimentos e experiência ao nível de utilização e exploração de ArcGIS, de processamento e análise de dados numéricos, de base de dados geoespaciais e de cartografia de base; 4) experiência na elaboração de cartografia de vulnerabilidade e risco.
4. **Plano de trabalhos:** Com o objetivo de realizar a análise da vulnerabilidade de inundação costeira e produção de cartografia temática de Inundação, Vulnerabilidade e Risco de municípios costeiros, o plano de trabalhos incluirá as seguintes tarefas: 1) aquisição, preparação e construção de bases de dados geoespaciais; 3) modelação de cenários de forçamento à inundação costeira; 3) elaboração da cartografia probabilística de inundação; 4) estudo e análise de vulnerabilidade; 5) elaboração de cartografia de vulnerabilidade e risco.
5. **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, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da **FCiências.ID** aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nas instalações do Instituto Dom Luiz, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor Carlos Antunes.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 6 meses, com início previsto em outubro de 2017. O contrato de bolsa poderá ser renovado por iguais períodos de 6 meses de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. e em função das necessidades e do desenvolvimento dos trabalhos.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).



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

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.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Avaliação curricular com carácter exclusivo (70%) e entrevista dos candidatos não excluídos na avaliação curricular (30%). Nota: Serão excluídos os candidatos que não cumpram com os requisitos curriculares definidos no ponto 2.
10. **Composição do Júri de Seleção:** Professor Doutor Carlos Antunes (Presidente) e Professora Doutora Cristina Catita (1.ª vogal), Professora Doutora Ana Navarro Ferreira (2.ª vogal) e Professor Rui Taborda (vogal suplente)
11. **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 **FCiências.ID** 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*.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 12 a 20 de Outubro de 2017.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico cmantunes@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações* e outros documentos comprovativos considerados relevantes