

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

Uma Bolsa de Investigação para Mestre

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma (1) Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito da Unidade de Investigação “Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica (IBEB), referência “UID/BIO/00645/2013”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Biomédica
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado ou Mestrado Integrado em Engenharia Biomédica, Engenharia Física, Engenharia Eletrónica e de Computadores, Informática, Ciências da Computação ou afins
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em processamento de sinal e/ou imagem biomédicos e MATLAB. Conhecimentos na área das neurociências.
4. **Plano de trabalhos:** O bolseiro irá desenvolver métodos computacionais para a validação e aplicação de métricas de conectividade funcional entre regiões cerebrais, assim como para a avaliação da adequação destas métricas, ou de combinações destas, como método de geração de características para uso em algoritmos de classificação automática, com o objetivo de identificar biomarcadores úteis para o diagnóstico de doenças como esquizofrenia e autismo. Adicionalmente, o bolseiro irá utilizar métodos de simulação de atividade neuronal e de sinais de ressonância magnética funcional e eletroencefalografia para validar as métricas de conectividade num ambiente mais realista e irá avaliar a especificidade anatômica e espectral das métricas com recurso a dados de indivíduos saudáveis e doentes, provenientes de projetos em curso.
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 no Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Alexandre Andrade.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em abril de 2018. O contrato com a duração inicial de 3 meses, pode ser renovado sucessivamente por mais 3 meses eventualmente até ao máximo de 9 meses, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
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>). O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontre abrangidos por qualquer regime de proteção social, pode 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.

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

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: avaliação curricular (50%) e entrevista (50%).
10. **Composição do Júri de Seleção:** Alexandre Andrade (presidente do júri), Susana Novais Santos (vogal efetivo), Raquel Conceição (vogal efetivo), Nuno Matela (vogal suplente), Pedro Almeida (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 14 a 27 de março de 2018.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico aandrade@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: carta de motivação, *Curriculum Vitae* e certificado de habilitações. As candidaturas podem ainda ser remetidas por correio para Alexandre Andrade, Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal.