

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

1 Bolsa de Investigação para Mestre Refª 505.2 – 1BI-MSc AWESOME_nov2019

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do projeto “AWESOME – Awareness While Experiencing and Surfing On Movies through Emotions”, “PTDC/CCI-INF/29234/2017”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Ciência e Engenharia de Computação
2. **Requisitos de admissão:**
 - Mestrado em Engenharia Informática ou afim concluído
 - Bons conhecimentos da linguagem de programação Java
 - Conhecimentos e desenvolvimento de aplicações para dispositivos móveis (Android)
 - Conhecimento e uso da biblioteca de software SMILE (<http://haifengl.github.io/smile/>)
3. **Fatores preferenciais:**
 - Conhecimentos sobre dados fisiológicos (EEG, GSR, ECG, etc.) e modelos de emoções;
 - Conhecimentos de técnicas de aprendizagem automática
4. **Plano de trabalhos:** Desenvolvimento de aplicação móvel para recolher sinais de um dispositivo Muse 2 e de um dispositivo BITalino, e de uma aplicação de desktop para análise desses sinais, em particular os sinais de eletroencefalografia (EEG) e de Condutividade da pele (EDA), usando a Framework existente no projeto. Numa segunda fase, será feito o desenvolvimento de abordagens algorítmicas para identificar emoções a partir do conteúdo (exo. cor, textura, etc.) e da dinâmica dos filmes (exo. zoom-in, zoom-out, mudanças de cena, etc.).
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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.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 LASIGE, no Departamento de Informática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Manuel João da Fonseca.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração inicial de três meses, com início previsto em janeiro de 2020. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado até ao fim do projeto 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 € 989,70, 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

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

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:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação curricular com ponderação de 100%. A avaliação curricular terá em consideração o desempenho académico e dará preferência a candidatos com (1) experiência de programação em Java, (2) conhecimentos da biblioteca SMILE, e (3) conhecimentos de desenvolvimento de aplicações móveis.

10. **Composição do Júri de Seleção:**

- Presidente do Júri: Manuel João da Fonseca
- Vogal Titular: Maria Teresa Chambel
- Vogal Titular: Thibault Nicolas Langlois
- Vogal Suplente: Carlos Duarte

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 29.11.2019 a 12.12.2019.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico lasige@ciencias.ulisboa.pt, indicando a referência mencionada no cabeçalho do edital (Refª 505.2 – 1BI-MSc AWESOME_nov2019) acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae atualizado e Comprovativo de conclusão de Mestrado.

NOTA: salientamos que os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de registo por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei nº. 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria nº. 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do certificado é mandatária para a assinatura do contrato. Mais informação poderá ser obtida em: <https://www.dges.gov.pt/pt/pagina/reconhecimento?plid=374>.