

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

3 Bolsas de Iniciação Científica

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 3 Bolsas de iniciação científica no âmbito do projeto AHA, FCT-CMU-ERI/HCI/0046/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Eletrotécnica, Informática e Biomédica

Requisitos de admissão: Estudantes inscritos pela primeira vez num 1º ciclo do Ensino Superior ou em mestrado integrado na área aberta a concurso, conforme o disposto no n.º 1 do artigo 8.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. Bons conhecimentos de programação em C/C++/C# e configuração de sistemas computacionais em Windows e Linux. Preferência a conhecimentos de Unity. Disponibilidade para deslocações na região de Lisboa e capacidade para interagir com utilizadores idosos e com patologias motoras.

Plano de trabalhos: Os bolseiros irão participar na tarefa "T5.3-Usability Studies in Realistic End-User Environments" e teriam como plano de trabalhos o apoio às actividades de estudos de aplicação do sistema robótico de realidade aumentada a utilizadores finais. As tarefas a considerar são, por exemplo, (i) Instalação e configuração dos sistemas a utilizar nos locais de teste, (ii) Execução e processamento de questionários ao utilizadores (iii) Desenvolvimento de software de apoio às experiências e à introdução e processamento de dados, (iv) Desenvolvimento de novos jogos de treino físico ou cognitivo em Unity, (v) Observação e anotação de vídeos de experiências efectuadas, (vi) Customização dos sistemas em teste às características dos utilizadores, (vii) Apoio à análise dos dados obtidos. A cada bolseiro será atribuído um subconjunto destas actividades consoante capacidade e preferências.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Instituto de sistemas e Robótica no Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Alexandre Bernardino.

Duração das bolsas: As bolsas terão a duração de 3 meses, com início previsto em Julho de 2018, não sendo renováveis.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €385, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular, entrevista individual, conhecimentos na área do projecto*, com a respetiva valoração de 50/30/20%.

Composição do Júri de Seleção: Professores Alexandre Bernardino, José António Gaspar e Jorge Salvador Marques.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas: O concurso encontra-se aberto no período de 5 a 19 de junho de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (www.ist-id.pt), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via e-mail: alex@isr.tecnico.ulisboa.pt