

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

1 Bolsa de Investigação para Mestres

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação (Mestre) no âmbito do projeto de I&D LARSyS UID/EEA/50009/2013, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

Área Científica: Electrical and Computer Engineering

Requisitos de admissão: O candidato deve ter o grau de Mestre em Engenharia Biomédica, bem como experiência de investigação na área de NeuroFeedback e preferencialmente com conhecimento do software Somnium.

The candidate should have a master degree in Biomedical Engineering and research experience in NeuroFeedback and as a plus experienced with the application software Somnium.

Plano de trabalhos: O primeiro objectivo consiste no desenvolvimento dum modelo para a intensidade de treino para optimização do protocolo de NeuroFeedback. O segundo objectivo consiste realizar trabalhos experimentais na exploração do modelo desenvolvido O terceiro objectivo consiste na organização e análise dos dados experimentais. The first goal is to develop a training intensity model for optimizing the neurofeedback protocol applications. The second objective is to plan and conduct experimental work in order to verify the proposed model. The third objective concerns the organization and analysis of the experimental data.

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 do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Doutor Agostinho Cláudio Rosa.

Duração da bolsa: A bolsa terá à duração de 6 meses, em regime de exclusividade, com início previsto em Abril de 2018, sendo eventualmente renovável até ao limite de duração do projeto.

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>), 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:

Registo académico do candidato (35%) e experiência anterior nas áreas referidas nos requisitos de admissão (65%). O júri entrevistará até um máximo de três candidatos com a classificação mais alta. De forma a efetuar uma avaliação mais objectiva de alguns destes critérios, a entrevista* contará 50% para cada um dos critérios acima referidos.

Academic record of the candidate (35%) and prior experience in the areas mentioned in the summary (65%). The jury will interview up to three candidates with higher classification. In order to perform a more objective evaluation of some of the criteria, the interview* will count for 50% of the evaluation of each criteria above.

Composição do Júri de Seleção: Professores Agostinho Rosa, Patrícia Figueiredo e Rita Nunes.

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 2 a 13 de abril 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 email: acrosa@laseeb.org