

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0161 (INESC TEC LA - CBER) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE,ENGINEERING,INFORMATION SCIENCE Específica: Programming,Informatics,Computer engineering,Simulation engineering,Systems engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre .

Projeto:	INESC TEC - UID/EEA/50014/2019
Orientador Científico:	João Paulo Cunha
Duração da bolsa:	de 2019-09-01 a 2020-07-31 (11) eventualmente renovável.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Interação Homem-Máquina

Descrição do Trabalho: Desenvolvimento de técnicas que utilizem a fisiologia humana para criar indicadores que influenciem e adaptem de forma autónoma a interação Homem-Máquina. Desenvolvimento de novas técnicas de processamento de sinal fisiológico para extracção de características/indicadores. Uso destes indicadores para desencadear acções previamente definidas pela máquina.

Objetivos: Extracção de características fisiológicas indicativas de alterações emocionais/saúde, utilizando sinais de ECG e EEG. Integração em sistemas de IA para desencadear acções autónomas por uma máquina. Criação de ambientes virtuais com UAVs (drones) de forma a fazer a integração do sistema desenvolvido para realizar testes e melhoramentos assim como avaliar o desempenho do sistema. Exp. em programação java/javascript, plataformas IoT e NodeRed.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Biomédica/Bioengenharia, informática, eletrotécnica ou áreas afins.
Requisitos mínimos:	Experiência prévia em processamento de sinal e utilização de métodos de IA, assim como na área da interação homem-máquina
Fatores de preferência:	Exp. em programação java/javascript, plataformas IoT e NodeRed. Exp. em criação de ambientes virtuais aplicados a UAVs.
Valor mensal da bolsa:	€ 989,70 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Art's 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	-
Entidade Financiadora:	Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.,no âmbito do projeto UID/EEA/50014/2019
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao Estatuto do Bolseiro de Investigação , 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 e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, bem como pelo Regulamento de Bolsas INESC TEC , aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor .	
Para mais informações consultar o Regulamento de Bolsas INESC TEC e respetivos anexos em www.inesctec.pt/bolsas	

Métodos de avaliação:	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 70 % avaliação curricular (30 % Currículo, 25 % Domínios científicos e 15 % Experiência) e 30 % Entrevista .Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. João Paulo Cunha ; Vogal: Prof. Hélder Filipe Oliveira ; Vogal: Prof. João Manuel Pedrosa ;
Notificação dos resultados:	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do Regulamento de Bolsas INESC TEC .
Período de candidatura:	De 2019-07-24 a 2019-08-07
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.