CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(s)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0166 (INESC TEC LA - CTM)
	INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Iniciação Científica (BIC)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING
	Específica: Electrical engineering

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Iniciação Cientifica .

Projeto:	INESC TEC - UID/EEA/50014/2019
Orientador Científico:	Hélder Filipe Oliveira
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: Processamento de Imagem, Sensores sem contacto, Monitorização neonatal

Descrição do Trabalho: Para bebes prematuros, existe uma necessidade de monitorização sem contato, o que eliminaria o desconforto e o dano potencial (i. e. necrose) devido a elétrodos, sensores de temperatura e saturação com base em adesivos. Frequência respiratória atípica ou irregular é considerada um dos primeiros marcadores de sofrimento fisiológico. A monitorização deste parâmetro vital tem um papel importante no diagnóstico de distúrbios respiratórios, bem como na deteção precoce da síndrome da morte súbita infantil.

Objetivos: Este trabalho tem como objetivo desenvolver uma solução para monitorização fisiológica sem contato de bebes com base em termografia e/ou camaras RGB. Essa técnica tem o potencial de substituir a deteção convencional de temperatura e a frequência respiratória, permitindo a aplicação de um método menos invasivo, fornecendo informações mais detalhadas sobre o status da termorregulação de recém-nascidos.

Habilitações académicas:	Estudantes inscritos pela primeira vez num 1ºciclo do ensino superior ou em mestrado integrado.
Requisitos mínimos:	conhecimentos em processamento de imagem
Fatores de preferência:	experiência em projetos bio-relacionados
Valor mensal da bolsa:	€ 388,81 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 (Artºs 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 (40 % Curriculum, 20 % Domínios científicos e 10 % 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. Hélder Filipe Oliveira ; Vogal: Prof. Luís Filipe Teixeira ; Vogal: Prof. Jaime Cardoso ;
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 Curriculum Vitae, cópia da inscrição no ano letivo corrente ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.

Governo da República Portuguesa

FCT Fundação para a Ciência e a Tecnologia