

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0394 (Digi-NewB - CRACS) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Pós-Doutoramento (BPD)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Pós-Doutoramento .

Projeto:	Non-invasive monitoring of perinatal health through multiparametric digital representation of clinically relevant functions for improving clinical intervention in neonatal units (Digi-NewB)
Orientador Científico:	Luís Filipe Antunes
Duração da bolsa:	de 2019-01-07 a 2019-12-31 (12) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
Local de trabalho:	INESC TEC, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Análise não linear de sinal fisiológico.

Descrição do Trabalho: Análise integrada descrevendo o comportamento nas várias escalas, a quantidade de informação e direcionalidade, explorando, assim, tanto a complexidade de um sinal e como a informação circula entre os sinais devido a interações complexas.

Objetivos: Análise fractal e multi-fractal para lidar com o comportamento de escala dos sinais biológicos. A estimativa de expoentes de escala permitirá a exploração de propriedades de correlação de longo alcance de sinais fisiológicos. Será analisada a complexidade dos dados da frequência cardíaca de recém-nascidos prematuros, fetal e materna, bem como as contrações uterinas durante a progressão do trabalho.

Habilitações académicas:	Doutoramento em Investigação Clínica, Engenharia Matemática ou área similar.
Requisitos mínimos:	Experiência comprovada em Bioestatística e Análise e Processamento de Sinal
Fatores de preferência:	Experiência em classificação de imagens, matlab e spss
Valor mensal da bolsa:	€ 1495,00 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro 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: 2016-03-01 a 2020-02-29

Entidade Financiadora: CE

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 (35 % Curriculum, 20 % Domínios científicos e 15 % Experiência) e 30 % Entrevista .

Júri de Seleção: Presidente do Júri: Prof. Luís Filipe Antunes ;
Vogal: Prof. Rolando Martins ;
Vogal: Prof. Ricardo Rocha ;

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 2018-12-18 a 2019-01-02

Submissão candidaturas: Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#) , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.