

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2018-0237 ( Digi-NewB - CRACS ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica: Programming, Computer Systems, Informatics

### Resumo do anúncio:

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

<b>Projeto:</b>	Non-invasive monitoring of perinatal health through multiparametric digital representation of clinically relevant functions for improving clinical intervention in neonatal units (Digi-NewB)
<b>Orientador Científico:</b>	Luís Filipe Antunes
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2018-09-14 a 2019-09-13 ( 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.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Análise de batimento cardíaco fetal

**Descrição do Trabalho:** Análise de correlação entre as características de batimento cardíaco fetal e a sepses em recém nascidos. Estudar os fundamentos matemáticos (e software) para lidar com a complexidade de sinal fisiológico através da exploração dos conceitos de entropia e causalidade.

**Objetivos:** Novos algoritmos / métodos para aproximar a (multiscale) entropia, compressão (multiscale) e cross-entropia.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Informática, Ciência de Computadores ou áreas afins
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimento prévio e trabalho comprovado na área de batimento cardíaco fetal.
<b>Fatores de preferência:</b>	Conhecimento prévio e trabalho comprovado na área de batimento cardíaco fetal. Bons conhecimentos da língua inglesa
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 980,00 (Mestrado) 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](http://www.inesctec.pt/bolsas)

**Métodos de avaliação:** Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) com a respetiva valoração 100 % avaliação curricular ( 45 % Currículo, 30 % Domínios científicos e 25 % Experiência ) .

**Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. Luís Filipe Antunes ;  
Vogal Efetivo: Prof. Ricardo Rocha ;  
Vogal Suplente: Prof. Luís Lopes ;

**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 2018-08-16 a 2018-08-29

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