

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0239 (NanoStima-RL1-1 - CAP) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Pós-Doutoramento (BPD)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: ENGINEERING,PHYSICS Específica: Applied physics

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	NanoSTIMA - Macro-to-Nano Human Sensing: Towards Integrated Multimodal Health Monitoring and Analytics (NORTE-01-0145-FEDER-000016)
Orientador Científico:	Carla Carmelo Rosa
Duração da bolsa:	de 2017-10-01 a 2018-06-30 (9) . 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:	Imaging holográfico com fibras ópticas
Descrição do Trabalho:	O projeto tem como objetivo a implementação laboratorial de um sistema de imagem holográfica, utilizando fibras ópticas multimodo, direcionado para aplicações biológicas, e para imagiologia de pequena escala.
Objetivos:	As tarefas a realizar incluem: - implementação eficiente de algoritmos de processamento de sinal holográfico; - caracterização da performance desses algoritmos e sua otimização; - supervisionar e apoiar a definição de configurações experimentais alternativas.

Habilitações académicas:	Doutoramento em Física, Física Aplicada e áreas relacionadas.
Requisitos mínimos:	Procura-se um perfil de boa formação Óptica, com componente forte em computação, simulação e processamento de dados. Autonomia, e capacidade de trabalho em grupo.
Fatores de preferência:	Gosto pelo trabalho laboratorial. Demonstração de experiência prévia enquadrável nos requisitos mínimos identificados.
Valor mensal da bolsa:	€1495,00 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:	2015-07-01 a 2018-06-30
Entidade Financiadora:	CCDRN, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional do Norte (NORTE 2020)
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 80% avaliação curricular (35% Curriculum, 25% Domínios científicos e 20% Experiência) e 20% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Carla Carmelo Rosa; Vogal Efetivo: Prof. Paulo Vicente Marques; Vogal Suplente: Prof. Pedro Jorge;
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 2017-09-12 a 2017-09-26
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.