

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2017-0195 (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: PHYSICS Específica: Optics

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:	Paulo Vicente Marques
Duração da bolsa:	de 2017-09-01 a 2018-06-30 (10) . 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:	Escrita direta a laser, ótica integrada, microfluídica
Descrição do Trabalho:	O investigador será integrado no projeto NanoSTIMA. Esta tarefa está relacionada com o desenvolvimento de chips de microfluídica com integração monolítica de sensores e manipulação ótica; caracterização da integração de guias de onda e canais em Foturan e em fibras óticas; esta tarefa inclui ainda o desenvolvimento de fibras microestruturadas para manipulação de células individuais e sensorização.
Objetivos:	Fabricação de dispositivos por escrita direta a laser: - calibração de processos de escrita de guias de onda e maquinaria e otimização de sistema laser existente - caracterização ótica de dispositivos - simulação de dispositivos utilizando ferramentas BPM disponíveis - apoio às atividades experimentais de estudantes de MSc e PhD na área

Habilitações académicas:	Doutoramento em Física, Eng. Física e áreas afins
Requisitos mínimos:	Experiência em trabalho experimental nas áreas relacionadas
Fatores de preferência:	Experiência em processos de escrita direta a laser, ótica, ótica integrada e instrumentação
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:	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 Bolsheiro 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. Paulo Vicente Marques; Vogal Efetivo: Prof. Pedro Jorge; Vogal Suplente: Prof. Carla Carmelo Rosa;
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 2017-07-21 a 2017-08-20
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.