

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2019-0193 ( NESSIE - CRAS ) 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: ENGINEERING Específica: Computer engineering

### Resumo do anúncio:

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

<b>Projeto:</b>	moNitoring offshorE StructureS with robotlc systems intEgration (POCI-01-0247-FEDER-039817)
<b>Orientador Científico:</b>	José Carlos Alves
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2019-09-16 a 2020-03-15 (6) 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.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Localização acústica para Robótica aquática

**Descrição do Trabalho:** Enquadra-se na atividade de investigação e desenvolvimento em robótica aquática do CRAS e endereça o projecto, implementação e teste de subsistemas de sensorização e atuação de veículos robóticos aquáticos em operações de inspeção e mapeamento. O objetivo é investigar, desenvolver e caracterizar técnicas de processamento digital de sinais acústicos para localização relativa submarina. Pretende implementar e integrar um protótipo em veículos submarinos autónomos, assim como validação em testes de campo.

**Objetivos:** Projetar, implementar e testar subsistemas de sensorização e atuação de veículos robóticos aquáticos em operações de inspeção e mapeamento. Investigar, desenvolver e caracterizar técnicas de processamento digital de sinais acústicos para localização relativa submarina. Implementar e integrar um protótipo em veículos submarinos autónomos, assim como a sua validação em testes de campo.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou área afim considerada relevante
<b>Requisitos mínimos:</b>	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou área afim considerada relevante, com especialização nas áreas de telecomunicações, electrónica ou automação
<b>Fatores de preferência:</b>	Trabalho em implementação de sist. digitais integrados de proc. digital de sinal, em sist. acústicos p/ aplicações subaquáticas. Experiência de projeto de sist. digitais p/ plataformas FPGA.
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 989,70 (Mestrado) 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 (Art's 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

<b>Duração do Projeto:</b>	2019-01-01 a 2021-12-31
<b>Entidade Financiadora:</b>	<b>Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização POCI-01-0247-FEDER-039817</b>
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao <a href="#">Estatuto do Bolseiro de Investigação</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e respetivos anexos em <a href="http://www.inesctec.pt/bolsas">www.inesctec.pt/bolsas</a>	

<b>Métodos de avaliação:</b>	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 85 % avaliação curricular ( 35 % Currículo, 25 % Domínios científicos e 25 % Experiência) e 15 % Entrevista .Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).
<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Prof. Aníbal Matos ; Vogal: Prof. José Carlos Alves ; Vogal: Prof. Bruno Miguel Ferreira ;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> .
<b>Período de candidatura:</b>	De 2019-08-14 a 2019-08-27
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a> , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.