

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

| | |
|-----------------------------|---|
| Referência: | AE2019-0193 (NESSIE - CRAS) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência |
| Cargo/posição/bolsa: | Investigação (BI) |
| Localidade: | Porto |
| Área científica: | Genérica: ENGINEERING Específica: Computer engineering |

Resumo do anúncio:

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

| | |
|-------------------------------|--|
| Projeto: | moNitoring offshorE StructureS with robotlc systems intEgration (POCI-01-0247-FEDER-039817) |
| Orientador Científico: | José Carlos Alves |
| Duração da bolsa: | 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. |
| Local de trabalho: | 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.

| | |
|---------------------------------|---|
| Habilitações académicas: | Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou área afim considerada relevante |
| Requisitos mínimos: | Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores ou área afim considerada relevante, com especialização nas áreas de telecomunicações, electrónica ou automação |
| Fatores de preferência: | 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. |
| Valor mensal da bolsa: | € 989,70 (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 (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. |

| | |
|---|--|
| Duração do Projeto: | 2019-01-01 a 2021-12-31 |
| Entidade Financiadora: | Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização POCI-01-0247-FEDER-039817 |
| 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 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). |
| Júri de Seleção: | Presidente do Júri: Prof. Aníbal Matos ; Vogal: Prof. José Carlos Alves ; Vogal: Prof. Bruno Miguel Ferreira ; |
| 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 2019-08-14 a 2019-08-27 |
| Submissão candidaturas: | Preenchimento de formulário eletrónico em www.inesctec.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final. |