

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Referência:</b>          | AE2017-0029 (UNEXMIN - CRAS)<br>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<br>Específica: Computer engineering  |

### Resumo do anúncio:

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Projeto:</b>               | Autonomous Underwater Explorer for Flooded Mines  |
| <b>Orientador Científico:</b> | Eduardo Silva   |
| <b>Duração da bolsa:</b>      | de 2017-03-01 a 2017-08-31 (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, 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:** Robótica

**Descrição do Trabalho:** Desenvolvimento de robot autónomo para exploração de minas inundadas com integração de sensores, sistema de perceção e navegação, sistema de controlo e exploração. Inclui projeto de sistemas e implementação, testes e produção de documentação técnica e de publicações científicas. Integração em equipa com valências de desenvolvimento mecânico, projecto e implementação de soluções de hardware avançadas, visão artificial, navegação e fusão sensorial, processamento embestado e desenvolvimento de software.

**Objetivos:** O trabalho a realizar tem por objetivo o desenvolvimento de um robot autónomo para exploração de minas inundadas, nomeadamente, a integração de sensores, o sistema de perceção e navegação, o sistema de controlo e exploração das minas.

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Habilitações académicas:</b> | Lic. ou Mestrado Eng.a Eletrot. e de Computadores, Design Industrial, Eng. <sup>a</sup> Mecânica ou afim   |
| <b>Requisitos mínimos:</b>      | Experiência de programação, conhecimentos de Eletrónica e sistemas embestados  |
| <b>Fatores de preferência:</b>  | Experiência em Robótica e trabalho experimental, capacidade trabalho em equipa. Experiência desenvolvimento de sistemas perceção e navegação, experiência programação em ROS e Linux.  |
| <b>Valor mensal da bolsa:</b>   | €745,00 (Licenciatura) ou 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 (Art <sup>os</sup> 12 <sup>o</sup> e 13 <sup>o</sup> do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa. |

**Duração do Projeto:** 2016-02-01 a 2019-10-31

**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](#) e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 85% avaliação curricular (35% Curriculum, 30% Domínios científicos e 20% Experiência) e 15% Entrevista.

**Júri de Seleção:**  
Presidente do Júri: Prof. Eduardo Silva;  
Vogal Efetivo: Prof. José Miguel Almeida;  
Vogal Suplente: Prof. Alfredo Martins;

**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 2017-02-07 a 2017-02-20

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