

**ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE  
INVESTIGAÇÃO**

EMSO-PT/BTI/11\_2019

**Edital para 2 Bolsas de Técnico Investigação sem grau académico no âmbito do Projeto EMSO-PT: Observatório Europeu Multidisciplinar do Fundo do Mar e Coluna de Água - Portugal com a referência POCI-01-0145-FEDER-022157**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsas de Técnico de Investigação sem grau académico no âmbito do projeto EMSO-PT, com a refª POCI-01-0145-FEDER-022157, inserido no Programa de Projetos de Desenvolvimento e Implementação de Infraestruturas de Investigação, através do Sistema de Apoio à Investigação Científica e Tecnológica (SAICT), com o Aviso Nº 01/SAICT/2016, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), Programa Operacional Regional de Lisboa e Programa Operacional Regional do Algarve, e por fundos nacionais através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P, nas seguintes condições:

**1.ÁREA CIENTÍFICA**

Engenharia Eletrotécnica, engenharia Mecânica ou similares.

**2.FORMAÇÃO ACADÉMICA**

12º ano de escolaridade preferencialmente com conhecimentos de mecatrónica e robótica

**3.DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE**

Duração de 6 meses, eventualmente renovável até ao limite do prazo de execução do projeto.

**4.OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS**

O trabalho a desenvolver enquadra-se nas atividades de suporte e implementação do processo de desenvolvimento da infraestrutura de observatórios marinhos, de modo a ser garantido o funcionamento imediato e o cumprimento dos standards internacionais, com novas tecnologias focadas na sustentabilidade a longo prazo da observação ambiental submarina. Em particular, o trabalho a desenvolver será centrado nos seguintes pontos:

- Integração de componentes em landers robóticos
- Integração de sensores de observação do fundo do mar e coluna de água
- Apoio às actividades de execução técnica dos projectos
- Desenho em ferramentas CAD e geração de código máquina Gcode.
- Maquinação de peças em CNC.
- Montagem de placas de circuito impresso (PCB)
- Validação de componentes.
- Montagem de cablagem eléctrica e electrónica
- Apoio em missões de campo

## **ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO**

EMSO-PT/BTI/11\_2019

### **5.LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL**

Estatuto do Bolseiro de Investigação, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, da redação atualmente em vigor, o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, na redação atualmente em vigor.

### **6.ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO**

Os trabalhos de investigação serão desenvolvidos no Instituto Superior de Engenharia do Porto, ISEP, no LSA (Laboratório de Sistemas Autónomos), sob orientação da Prof. Doutor Eduardo Silva.

### **7.SUBSÍDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL**

Valor mensal da bolsa: € 570,59, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportada através do PAD n.º C45606 e C45607.

### **8.MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI**

Os critérios de avaliação são: avaliação curricular (40%) e experiência relevante para o projeto na área da robótica mais propriamente no desenvolvimento de hardware e software (60%). Se necessário, numa segunda fase, os primeiros classificados na seriação, até ao máximo de três candidatos, poderão ser entrevistados, tendo a entrevista um peso de 50% e a componente da avaliação curricular realizada na primeira fase um peso de 50%.

O júri terá a seguinte composição: Prof. Doutor Eduardo Silva (Presidente), Prof. José Almeida e Prof. Alfredo Martins.

### **9.FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS**

O anúncio será publicitado no portal do ERACareers e no site do ISEP, podendo ser utilizados outros meios entendidos como relevantes. Os resultados finais da avaliação serão divulgados por e-mail para todos os candidatos.

### **10.CANDIDATURA**

As candidaturas devem ser formalizadas através do envio dos seguintes documentos: Carta de apresentação, Curriculum Vitae, documentos comprovativos de que reúne as condições exigíveis para o respetivo tipo de bolsa, nomeadamente certificados de habilitações de todos os graus académicos obtidos, com indicação da média final. A falta de algum dos documentos exigidos na candidatura é motivo de exclusão.

### **11.PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS**

O prazo de candidatura decorre entre 25 de novembro e 6 de dezembro de 2019. As candidaturas deverão ser enviadas para o seguinte endereço eletrónico: [eps@isep.ipp.pt](mailto:eps@isep.ipp.pt) (A/C Prof Doutor Eduardo Silva)

### **12.RESERVA DE SELEÇÃO**

O ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiro no âmbito do mesmo projeto por via da desistência do candidato inicialmente selecionado.