

**Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projeto FeedFirst: Desenvolvimento de uma nova tecnologia para cultivo de larvas de peixes à primeira alimentação com ref nº POCI-01-0247-FEDER-034050**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de I&D FeedFirst, com o n.º 34050 submetido ao programa de financiamento de Projectos em I&DT empresas em Co-promoção através do programa operacional POCI, com o Aviso Nº 03/SI/2017, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e por fundos nacionais através da Fundação para a Ciência e a Tecnologia I.P., nas seguintes condições:

**1. ÁREA CIENTÍFICA**

Engenharia Eletrotécnica, ou afins.

**2. FORMAÇÃO ACADÉMICA**

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores, ou área científica afins.

**3. DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE**

Duração de 12 meses, renovável até ao limite do prazo de execução do projeto, com início previsto em julho de 2018, em regime de exclusividade, conforme o Regulamento de Formação Avançada de Recursos Humanos da Fundação para a Ciência e Tecnologia.

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

O trabalho a desenvolver enquadra-se nas atividades de investigação em sistemas autónomos de controlo de tanques de aquacultura. O bolsheiro deverá colaborar:

- desenvolvimento, implementação e teste de algoritmos de visão para visualização de larvas de peixe e alimentação seca
- desenvolvimento, implementação e teste de algoritmos de controlo e feedback de parâmetros de medição nos tanques e alimentação
- apoio na realização de testes em cenários de ambiente relevante - produção de documentação técnica - escrita de artigos científicos

**5. LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL**

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e ainda pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho; Regulamento n.º 73/2015, de 16 de fevereiro (publicado no DR n.º 32, Série II, 2015-02-16) – Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento n.º 326/2013, de 27 de agosto.

**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. Luís Lima.

## 7. REMUNERAÇÃO

Valor mensal da bolsa: €980, 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 nº 38929.

## 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. 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 André Dias (Presidente), Prof. José Almeida e Prof. Luís Lima.

## 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 de 29 de junho a 12 de julho de 2018. As candidaturas deverão ser enviadas para o seguinte endereço eletrónico: [lul@isep.ipp.pt](mailto:lul@isep.ipp.pt) (A/C Prof Luís Lima)

## 12. RESERVA DE SELEÇÃO

O ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiros adicionais no âmbito do mesmo projeto que se venham a revelar necessários no prazo de 18 meses após a notificação da lista de ordenação final aos candidatos.