

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

On-Surf_BIL_07.2019

Bolsa de Investigação para 1 Licenciado - Engenharia Mecânica / Projeto On-Surf / POCI-01-0247-FEDER-024521

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de licenciado no âmbito do Projeto Mobilizador em Copromoção intitulado “On-Surf - Mobilizar competências tecnológicas em Engenharia de Superfícies” Refª POCI-01-0247-FEDER-024521, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional – FEDER, através do POCI – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, nas seguintes condições:

1.ÁREA CIENTÍFICA

Engenharia Mecânica

2.FORMAÇÃO ACADÉMICA

Licenciado em Engenharia Mecânica

3.DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto para setembro de 2019, sendo eventualmente renovável por igual período, até ao limite de duração do projeto.

4.OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS

Investigação (Recolha bibliográfica, preparação de amostras, realização de programas CNC, planeamento de ensaios, realização de ensaios, recolha de resultados, análises por microscopia eletrónica de varrimento, análises por microscopia de força atómica, análise das forças de corte com célula de carga de 4 componentes, recolha de imagens de alta velocidade do corte e saída da apara, escrita de relatórios, escrita de artigos científicos, escrita de capítulos de livros).

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 (PDF) | Publicação em Diário da República: Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., aprovado pelo Regulamento nº 234/2012, publicado na II Série do Diário da República de 25 de junho de 2012, alterado e republicado pelo Regulamento nº 326/2013, publicado na II Série do Diário da República de 27 de julho de 2013 e alterado pelo Regulamento nº 339/2015, publicado na II Série do Diário da República de 17 de junho de 2015, e pelo Regulamento nº 137-A/2018, publicado na II Série do Diário da República de 27 de fevereiro de 2018.

6.ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

Prof. Francisco José Gomes da Silva, ISEP – Instituto Superior de Engenharia do Porto

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

On-Surf_BIL_07.2019

7. SUBSÍDIO DE MANUTENÇÃO MENSAL

Valor mensal da bolsa: €752,38, 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 C44327.

8. MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

A seleção do candidato deverá ter em consideração que:

- Deverá possuir Licenciatura em Engenharia Mecânica;
- Preferencialmente, deverá ter frequência da parte letiva do Mestrado em Engenharia Mecânica;
- Deverá apresentar apetência e experiência na elaboração de relatórios técnicos;
- Deverá possuir experiência em análises realizados por Microscopia Eletrónica de Varrimento;
- Deverá possuir experiência na análise de vibrações;
- Deverá possuir apetência e destreza no uso de softwares de Engenharia;
- Deverá possuir conhecimentos sólidos de modelação 3D;
- Deverá possuir conhecimentos avançados de Inglês (C1);
- Disponibilidade imediata.

O Júri para seriação dos candidatos será constituído por:

- Presidente: Francisco José Gomes da Silva, Professor Adjunto
- Vogal: Hernâni Miguel Reis Lopes, Professor Adjunto
- Vogal: Rui Pedro Cardoso da Silva Martinho, Professor Adjunto

9. FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

Os candidatos serão notificados individualmente por e-mail sobre os resultados finais da avaliação.

10. PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

De dia 9 a 23 de agosto de 2019.

As candidaturas deverão ser remetidas por e-mail para:

- Doutor Francisco J. G. Silva, fgs@isep.ipp.pt
- Doutor Rui Pedro C. S. Martinho, rpm@isep.ipp.pt
- Rafaela Barros Casais, rbc@isep.ipp.pt

Deverá ser pedido recibo de leitura.

ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

On-Surf_BIL_07.2019

11. 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.