

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito da Unidade LAETA 50022

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito da Unidade LAETA 50022 UID/EMS/50022/2019, e com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

Título do plano de trabalhos:

Desenvolvimento, teste e controlo de dispositivos pneumáticos e elétricos

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 6 meses, com início previsto para janeiro de 2019, eventualmente renovável, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT em vigor e, regulamento de bolsas do INEGI.

2. Objeto de Atividade:

O objetivo deste trabalho é o desenvolvimento de controladores para dispositivos pneumáticos, bem como o desenvolvimento do projeto de um dispositivo elétrico de flutuação controlada.

3. Orientação Científica:

Prof. João Falcão Carneiro e Prof. Fernando Gomes de Almeida (FEUP/INEGI). Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI e FEUP no Porto.

4. Formação Académica:

Os candidatos têm que possuir o grau de Mestre em Engenharia Mecânica.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- a. Formação na área da Automação;
- b. Conhecimentos na área de modelação e controlo de sistemas pneumáticos, com especial foco em atuadores pneumáticos peristálticos lineares
- c. Conhecimentos na área de desenvolvimento de dispositivos para o controlo de flutuação
- d. Conhecimento de Matlab/Simulink
- e. Conhecimento de SolidWorks
- f. Línguas Portuguesa e Inglesa: Prioridade elevada, nível Bom.
- g. Capacidade de trabalho individual e em equipa.

5. Subsídio de Manutenção Mensal:

O montante da bolsa corresponde a €980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores), paga no final do mês a que respeitar por transferência bancária. Será também assegurado o pagamento do seguro de acidentes pessoais, e o pagamento do seguro social voluntário se aplicável.

6. Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, e respetivas alterações, Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. em vigor (www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf) e Regulamento de Bolsas do INEGI.

7. Métodos de seleção:

O processo de seleção é inicialmente constituído por uma avaliação curricular à luz dos critérios referidos. Desta avaliação resulta a seleção das candidaturas que passam à fase de entrevista. A avaliação final é calculada tendo por base um peso de 40% da avaliação curricular e 60% da entrevista. Os critérios de seleção são seguintes: o mérito científico, qualificações, a adequação entre o perfil do candidato e os objetivos da bolsa, a motivação e a experiência relevante para o projeto em questão,

de acordo com os requisitos de admissão acima descritos (ponto 4.). O júri reserva-se o direito de não preencher os lugares a concurso, caso entenda não existirem candidatos que satisfaçam os requisitos do mesmo.

8. Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Doutora Teresa Restivo, Vogais: Prof. João Falcão Carneiro e Prof. Gomes de Almeida.

9. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão afixados em www.inegi.up.pt.

10. Documentos de Candidatura:

- I. Carta de motivação, demonstrando a sua adequação ao perfil requerido;
- II. Curriculum Vitae;
- III. Certificado de Habilitações;
- IV. Certificado grau/nível língua inglesa.

11. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 10 deverá ser remetida de **05 a 18 de dezembro de 2018**, através da página oficial do INEGI www.inegi.up.pt em **Trabalhar no INEGI | Vagas Disponíveis** premindo **Enviar Candidatura**

12. Núcleo do Bolseiro

O núcleo de acompanhamento a bolseiros funciona de segunda a sexta-feira, das 10h às 12h, nos Serviços de Recursos Humanos.

INEGI

Serviços de Recursos Humanos

RH LAETA UISPA 142/18

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal