
Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Iniciação Científica (BIC) no âmbito da Unidade LAETA 50022

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação Científica no âmbito da Unidade LAETA 50022, UID/EMS/50022/2013, com apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC), nas seguintes condições:

Título do plano de trabalhos:

Desenvolvimento de software para segmentação de imagens médicas.

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 3 meses, com início previsto para abril de 2018, 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:

Contribuir para o desenvolvimento de novos modelos e metodologias computacionais, a fim de efetuar a segmentação de imagens Doppler transversais da bifurcação da carótida comum.

3. Orientação Científica:

Prof. Doutora Catarina Ferreira de Castro (LAETA/INEGI, FEUP) e Prof. Doutora Luísa Costa Sousa (LAETA/INEGI). Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI e FEUP no Porto.

4. Formação Académica:

- Estudantes inscritos pela primeira vez num 1º ciclo do ensino superior ou em mestrado integrado em Engenharia Mecânica.
- Motivação para trabalhar na área da programação na temática do fluxo sanguíneo em bifurcações arteriais.
- Conhecimento de linguagens de programação nomeadamente linguagem de programação C e Matlab.
- Experiência académica na área de programação.
- Experiência em competições nacionais internacionais que avaliem competências em programação.
- Bom domínio da língua inglesa, nas formas oral e escrita;
- Capacidade de trabalho individual e em equipa.

5. Subsídio de Manutenção Mensal:

O montante da bolsa corresponde a €385, 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 pessoal, 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: Prof. Carlos Alberto da Conceição António, Vogais: Prof. Catarina Ferreira de Castro e Prof. Luísa Costa Sousa.

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 (caso existente).

11. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 10 deverá ser remetida de **03 a 16 de abril 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 UMNREE 50/18

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal