
Anúncio para atribuição de Bolsa de Investigação para Mestre

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de investigação NORTE-01-0145-FEDER-030062 SIM4SAFE BIRTH – Uma abordagem biomecânica para melhorar o parto, financiado pela FCT, com fundos de FEDER e de orçamento do estado (OE), nas seguintes condições:

Título do Plano de trabalhos: Uma abordagem biomecânica para melhorar o parto.

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 6 meses, com início previsto para outubro 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:

O bolsheiro estará ligado a atividades de criação/adaptação de modelos 3D da cavidade pélvica feminina, desenvolvimento/melhoramento de modelos constitutivos, implementação de algoritmos de otimização de parâmetros constitutivos e análise crítica dos resultados das simulações; e a atividades de validação numérica/experimental.

3. Orientação Científica:

Doutora Dulce Alves de Oliveira e Prof. Doutor Marco Paulo Lages Parente. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

4. Formação Académica e Experiência:

Mestre em Engenharia Biomédica, Mecânica ou afins.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) experiência relevante e conhecimentos sólidos ao nível de ferramentas computacionais de modelação e simulação com elementos finitos, em especial ABAQUS;
- ii) experiência na otimização de parâmetros constitutivos;
- iii) capacidade de análise, espírito crítico e orientação para objetivos;
- iv) capacidade de trabalho em equipa e individual;
- v) línguas Portuguesa e Inglesa: Prioridade elevada, nível Bom;
- vi) intenção de inscrição em programa doutoral adequado.

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.

Cofinanciado por:

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. O júri reversa-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. Doutor Pedro Camanho. Vogais: Doutor Marco Parente e Doutora Dulce Oliveira.

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 com o respetivo grau académico reconhecido em Portugal (apenas para candidatos fora da União Europeia);
- iv) Certificado grau/nível língua inglesa.

11. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto 10. deverá ser remetida de **13 a 26 de setembro 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 FCT 030062 UCVE 108/18

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal