
Anúncio para atribuição de duas Bolsas de Investigação para Mestre no âmbito do projeto UROSPHINX - PTDC/BIM-MEC/4507/2014

Encontra-se aberto concurso para atribuição de duas Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto UROSPHINX, referência POCI-01-0145-FEDER-016842 e PTDC/BIM-MEC/4507/2014, e com o apoio da FCT/MCTES através de fundos nacionais e quando aplicável cofinanciado pelo FEDER, no âmbito do Acordo de Parceria PT2020, nas seguintes condições:

Plano de trabalhos: Estudo e caracterização do complexo esfíncter-urinário masculino – Caracterização experimental e simulação.

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 06 meses, com início previsto para setembro de 2017, 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 envolvido nas atividades do projeto UROSPHINX, envolvendo a realização de ensaios em tecidos biológicos e biomateriais, recolha e processamento de dados experimentais. O bolsheiro desenvolverá técnicas de ensaio que permitam a medição do campo de deslocamentos usando métodos óticos. Pretende-se ainda desenvolver tarefas que permitam a simulação computacional do complexo esfíncter-urinário masculino.

3. Orientação Científica:

Doutor Pedro Martins. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto

4. Formação Académica:

Mestre em Engenharia Mecânica. Os candidatos deverão deter uma média igual ou superior a 13 valores.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) Experiência académica e/ou profissional na área indicada;
- ii) desenvolvimento de aplicações em *Matlab* e uso de ferramentas de otimização; criação e desenvolvimento de aplicações com interface gráfica (*GUI*) do *Matlab*;
- iii) experiência em realização de ensaios de caracterização mecânica de materiais biológicos e biomateriais; ensaios uniaxiais, biaxiais e de fadiga.
- iv) experiência na realização de ensaios usando métodos óticos como a correlação digital de imagem
- v) línguas Portuguesa e Inglesa

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 Bolsheiro 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: Doutor Pedro Martins. Vogais: Doutor Renato Natal Jorge e Doutor Marco Lages Parente.

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 **03 a 17 de agosto de 2017**, 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 4507 UCVE 42 B1/17

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal