
Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto PTDC/CTM-POL/4607/2014

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto referência PTDC/CTM-POL/4607/2014 «Compósitos multifuncionais de alto desempenho com base em estratégias *self-assembly*», 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:

Título do Plano de trabalhos: Desenvolvimento de sensores responsáveis por detetarem alterações estruturais e/ou elétricas em compósitos poliméricos reforçados com fibra de carbono com propriedades “smart” e multifuncionais.

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 10 meses, com início previsto para julho 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 bolseiro estará ligado a atividades de desenvolvimento de sensores e sua integração em materiais compósitos inteligentes que têm sido desenvolvidos no âmbito do Nano-MFC, que permitam a deteção e monitorização de alterações estruturais e/ou elétricas.

3. Orientação Científica:

Doutor Nuno Rocha. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

4. Formação Académica:

Mestre em Engenharia Eletrónica e Telecomunicações, Engenharia Física ou Física, Engenharia Mecânica ramo de Automação, Instrumentação e Controlo.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) Experiência académica e/ou profissional na incorporação de sensores em materiais compósitos inteligentes.
- ii) Valorizada experiência no desenvolvimento de software para deteção de sinal.
- iii) Gosto por trabalho laboratorial.
- iv) Capacidade de trabalho em equipa e individual.
- v) Línguas Portuguesa e Inglesa: Prioridade elevada, nível Bom.

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.

Cofinanciado por:

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 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: Doutor Nuno Rocha. Vogais: Doutor Nuno Correia e Doutora Raquel Santos.

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. Núcleo do Bolseiro

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

12 Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

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

INEGI

Serviços de Recursos Humanos

RH Nano-MFC UMEC 82/18

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal