

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-000022 SciTech – Science and Technology for Competitive and Sustainable Industries – Research Line 2: Advanced Manufacturing Processes, financiado pelo Portugal 2020, nas seguintes condições:

1. Título do Plano de trabalhos:

Sistemas de automação e controlo para aplicação no processamento de materiais por tecnologias aditivas

2. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 6 meses, com início previsto para março 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.

3. Objeto de Atividade:

No âmbito deste projeto pretende-se desenvolver sistemas de automação e controlo para aplicação no processamento de materiais por tecnologias aditivas. Este trabalho irá requerer a seleção de hardware (atuadores, sensores, etc.), a integração destes componentes e a programação do firmware respeitante para a operacionalização de sistemas e subsistemas, bem com a instrumentação do sistema para a monitorização e controlo do processo.

4. Orientação Científica:

Professora Ana Reis. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

5. Formação Académica/ Perfil do candidato:

Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, preferencialmente ramo automação, nota mínima de mestrado igual ou superior a 13 valores.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) Experiência na área indicada;
- ii) Conhecimentos em análise de processos e desenvolvimento de interfaces para o utilizador;
- iii) Conhecimentos de controlo, instrumentação e automação;
- iv) Conhecimentos em protocolos de comunicação industriais (e.g., I2C, Ethernet, Profibus, etc.)
- v) Programação em C/C++ em plataformas open-source;
- vi) Domínio da língua inglesa.

6. 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.

7. 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.

8. 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.

9. Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Prof. Doutor Pedro Ponces Camanho; Vogais: Prof. Doutor José César de Sá e Prof. Doutora Ana Rosanete Lourenço Reis.

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

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

11. 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 anterior deverá ser remetida de 07 a 18 de fevereiro 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 SciTech UTAF 31/18

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal