

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto M.A.R. KAYAKS INOVation Center

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Projeto SISTRADE NIS nº 021958 NORTE-01-0247-FEDER-021958, intitulado Núcleo de Investigação SISTRADE, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização, nas seguintes condições:

Título do Plano de trabalhos: Avaliação da Eficiência de Recursos e Desempenho de Sistemas

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 11 meses eventualmente renovável, com início previsto para setembro 2017, em regime de exclusividade, conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT em vigor e regulamento de bolsas do INEGI.

2. Orientação Científica e local de trabalho:

Doutor António Baptista – INEGI. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

3. Descrição sumária do Projeto:

O projeto de núcleo I&D da SISTRADE tem como objetivos estratégicos principais a criação e dinamização de uma estrutura I&D de forma colaborativa, consistente e formal, entre a SISTRADE e as entidades do Sistema Tecnológico Científico INEGI e ISEP, fomentando a cooperação para a investigação e criação de novas abordagens e tecnologias enquadradas no novo paradigma da designada Indústria 4.0 (i4.0), nomeadamente na vertente da ampla digitalização de produtos e processos para a indústria transformadora. O desenvolvimento de algoritmos inteligentes a aplicar em processos industriais será também uma das áreas de atuação, onde se irá aplicar abordagens de data analytics / data mining a associar à avaliação de desempenho multi-dimensional (através da Metodologia INEGI MSM-Multi layer Stream Mapping) para se obterem análises preditivas de desempenho de sistemas produtivos. O projeto inclui ainda uma vertente de avaliação de sustentabilidade de sistemas onde a avaliação de eficiência de recursos e eco-eficiência serão abordados e investigados.

4. Objeto de Atividade do Bolseiro:

Participação na Atividade: Algoritmos inteligentes em processos de negócios industriais

5. Formação Académica:

Mestrado em Engenharia Mecânica, Engenharia e Gestão Industrial ou afins. Nota mínima 14 valores.

São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) Conhecimentos e experiência prévia na área da avaliação da eficiência e produtividade de sistemas e processos (preferencial)
- ii) Conhecimentos/apetência para a área de Lean Manufacturing
- iii) Conhecimentos/apetência na área de *business analytics*
- iv) Conhecimentos/apetência no domínio da ecoeficiência e economia circular
- v) Experiência anterior no levantamento de informação em campo (preferencial)
- vi) Língua Portuguesa: Prioridade elevada, nível Muito Bom.
- vii) Língua Inglesa: Prioridade elevada, nível Bom.

Cofinanciado por:

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: Doutor António Baptista, Vogais: Doutora Marta Lopes Oliveira e Prof. Doutora Vera Miguéis.

10. Forma de publicitação/notificação dos resultados:

Os resultados finais da avaliação serão publicitados 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.

12. Datas e Locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto anterior deverá ser remetida de **14 a 27 de julho de 2017**, através da página oficial do INEGI www.inegi.up.pt em Trabalhar no INEGI | Vagas Disponíveis premindo Enviar Candidatura.

13. 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 SISTRADE NIS DPS 41/17

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal