

Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de investigação HEBE

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto de investigação NORTE-01-0145-FEDER-000010 – Saúde, Conforto e Energia no Ambiente Construído (HEBE), financiado pelo Portugal 2020, nas seguintes condições:

Título do Plano de Trabalhos: Análise estatística do parque edificado português sob a perspetiva energético-ambiental.

1. Duração e Regime de Atividade:

Duração inicial do contrato de 6 meses, em regime de exclusividade, com início previsto para fevereiro de 2018, eventualmente renovável até ao término de projeto (maio de 2019), conforme regulamento de formação avançada de recursos humanos da FCT em vigor e regulamento de bolsas do INEGI.

2. Objetivo de Atividade:

A Unidade de Métodos Numéricos em Mecânica e Engenharia Estrutural (UMNMEE) tem estado envolvida no projeto HEBE que inclui, entre outras, atividades de investigação nas áreas da saúde, conforto e energia nos edifícios, e suas interfaces. O presente trabalho visa desenvolver ferramentas de simulação, otimização e análise quantitativa, com um peso significativo da análise estatística. Com base nesta plataforma pretende-se desenvolver estratégias e ferramentas para caracterizar, tipificar e analisar estatisticamente a informação disponível em bases de dados referentes a edifícios, nomeadamente, a decorrente do Sistema de Certificação Energética de Edifícios (SCE), com vista a determinar as condições atuais do parque edificado português em termos de saúde, conforto e suficiência energética. O bolseiro procederá à análise de dados, interpretação de resultados e produção de relatórios indicadores de atividade, relatório final de projeto e participação na elaboração de artigos científicos daquele decorrentes.

3. Local de Trabalho e Orientação Científica:

Instalações da FEUP, Porto, sob orientação do Prof. Carlos Conceição António e da Dra. Zenaida Mourão.

4. Formação Académica/ Perfil do Candidato:

Podem candidatar-se a esta bolsa candidatos com mestrado em Engenharia Mecânica, Civil ou áreas científicas afins.

Serão fatores de preferência na avaliação dos candidatos:

- i) Conhecimentos de térmica e energia nos edifícios.
- ii) Conhecimentos e experiência na implementação de procedimentos para tratamento estatístico de dados quantitativos e qualitativos, em particular a partir de bases de dados informáticas;
- iii) Experiência na análise de dados usando programas de análise estatísticos;
- iv) Conhecimentos de modelos estatísticos para análise de dados multivariados;
- v) Classificação mínima de Mestrado de 13 valores;
- vi) Boa capacidade de diálogo multidisciplinar;
- vii) Dinamismo, motivação e orientação para resultados;
- viii) Fluência em Português e conhecimentos adequados da língua inglesa falada e escrita.

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 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 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: Professor Doutor Pedro Camanho; Vogais: Professor Doutor Eduardo de Oliveira Fernandes, Professor Doutor Carlos Conceição António, Doutor Zenaida Mourão.

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(s) de habilitações;
- iv) Certificado comprovativo do grau de inglês (ou demonstração equivalente de competências);
- v) Outros documentos que considere adequados para comprovar competências, habilitações ou experiência (opcional).

11. Datas e locais de Apresentação de Candidatura:

A documentação referida no ponto anterior deverá ser remetida de **09 a 23 de janeiro 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 – Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial
Serviços de Recursos Humanos

RH. HEBE ENERGIA 12/18

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto