

## 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:** Estudo do potencial de poupança energética resultante da aplicação do princípio da suficiência à ventilação em edifícios residenciais de baixo impacto ambiental.

### 1. Duração e Regime de Atividade:

Duração inicial do contrato de 6 meses, em regime de exclusividade, com início previsto para março 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:

O Grupo de Energia do INEGI tem em curso atividades de investigação sobre o comportamento energético-ambiental de edifícios, abrangendo, entre outras, as áreas da qualidade do ar interior e da energia, nomeadamente térmica. O presente trabalho visa avaliar o impacto das adequadas condições de ventilação nas necessidades energéticas de edifícios residenciais. Este trabalho parte da definição de um modelo de um edifício tipo cujas necessidades energéticas e níveis de ventilação recomendadas serão avaliadas em vários cenários dinâmicos de variação de níveis de CO<sub>2</sub> no interior, variação de temperaturas externas e diferentes níveis de poluição do ar exterior. O bolseiro participará na elaboração de artigos com base nos resultados obtidos, na elaboração do relatório final de projeto e preparação de uma conferência e workshop no âmbito do projeto.

### 3. Local de Trabalho e Orientação Científica:

Instalações da FEUP, Porto, sob orientação da Dra. Zenaida Mourão.

### 4. Formação Académica/ Perfil do Candidato:

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

Serão fatores de preferência na avaliação dos candidatos:

- i) Conhecimentos de térmica e energia nos edifícios.
- ii) Conhecimento e experiência na utilização de modelos de simulação de edifícios;
- iii) Classificação mínima de Mestrado de 13 valores;
- iv) Boa capacidade de diálogo multidisciplinar;
- v) Dinamismo, motivação e orientação para resultados;
- vi) 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](http://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](http://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, Doutor Zenaida Mourão.

#### **9. Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

Os resultados finais da avaliação serão afixados em [www.inegi.up.pt](http://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 **até 16 de Março de 2018**, através da página oficial do INEGI [www.inegi.up.pt/](http://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 38/18**

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto