

---

## Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do projeto BIOMASA

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre, no âmbito do Projeto BIOMASA «Mejora de capacidades de investigación en biomasa, para un uso energético optimizado de biomasa No valorizada pero de Alto Potencial en la Eurorregión» Referência - 0015\_BIOMASA\_AP\_1\_E, Programa - EP - INTERREG V A España Portugal (POCTEP), nas seguintes condições:

### 1. Duração e Regime de Atividade:

Duração de 12 meses eventualmente renovável até final do projeto, com início previsto para outubro 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:

Engenheiro Ricardo Barbosa – INEGI. Os trabalhos decorrerão nas instalações do INEGI, no Porto.

### 3. Descrição sumária do Projeto:

O projeto BIOMASA - AP visa promover a melhoria das capacidades de investigação e desenvolvimento no que respeita à valorização energética da fração de biomassa não valorizado mas de elevado potencial na euroregião norte de Portugal – Galiza, para uso residencial e/ou industrial.

### 4. Objeto de Atividade do Bolseiro:

As principais atividades do bolseiro no âmbito do projeto são:

- Apoio à adaptação de bancas de ensaios experimentais;
- Fabrico e testes de briquetes de biomassa com diferentes misturas e aditivos;
- Ensaios de combustão de briquetes (novos biocombustíveis);
- Ensaios de gasificação de novos biocombustíveis.

### 5. Formação Académica:

Mestrado em Engenharia Mecânica, opção de Fluidos e Calor (ou equivalente). São condições preferenciais para a avaliação dos candidatos:

- i) Nota mínima 14 valores;
- ii) Conhecimentos em trabalhos de Avaliação do Desempenho Energético de instalações industriais e edifícios;
- iii) Conhecimentos em trabalhos de Investigação de sistemas e equipamentos de gasificação;
- iv) Domínio de *softwares* de simulação dinâmica de edifícios;
- v) Domínio total da língua Portuguesa;
- vi) Conhecimentos avançados de Inglês.

### 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](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.

## **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](http://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 Pedro Manuel Ponces R. de Castro Camanho, Vogais: António José Caetano Baptista, Doutor Nuno André Curado Mateus Correia.

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

Os resultados finais da avaliação serão afixados em [www.inegi.up.pt](http://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 11. deverá ser remetida de 13 a 25 de setembro de 2017, através da página oficial do INEGI [www.inegi.up.pt](http://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 BIOMASA ENERGIA 50/17**

Rua Dr. Roberto Frias, 400

4200-465 Porto

Portugal