

## EDITAL Nº 14/2018

**Anúncio para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projeto POSEUR-01-1001-FC-000001 (2017)  
“CONVERTE – Potencial Biomássico para Energia”**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Investigação para Mestre no âmbito do Projeto CONVERTE – Potencial Biomássico para Energia, Laboratório Nacional de Energia e Geologia com a referência POSEUR-01-1001-FC-000001, financiado pelo programa POSEUR, nas seguintes condições:

**1. Área Científica:** Ciências Biológicas

**2. Requisitos de Admissão:** Mestrado nas áreas de Engenharia Química, Química tecnológica, Química Aplicada, Engenharia Biológica, Biotecnologia, ou áreas afins.

**3. Requisitos Mínimos:** Mestrado nos domínios apontados.

**4. Fatores de Preferência:** Experiência na área científica da bolsa, preferencialmente em métodos de caracterização de amostras de biomassa, e com conhecimento em processos de fermentação e/ou conversão termoquímica de biomassa.

**5. Plano de Trabalho:** Pretende-se que o candidato venha a realizar trabalho de caracterização de amostras de resíduos urbanos, agroalimentares e agropecuários, assim como de lamas de ETAR, recolhidos em Portugal continental. Será também realizada subsequentemente uma avaliação laboratorial do potencial energético das amostras recolhidas e processadas segundo diferentes processos químicos, biológicos e termoquímicos.

**6– Legislação e regulamentação aplicável:** Lei nº 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterada pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento da Formação Avançada e Qualificação de Recursos Humanos n.º 326/2013, de 27 de Agosto

**7. Local de Trabalho:** O trabalho será desenvolvido na UB - Unidade de Bioenergia do LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia, sob a orientação científica da Doutora Maria Ascensão Trancoso e da Doutora Paula Cristina Passarinho.

**8. Duração da Bolsa:** A Bolsa com início previsto em 1 de junho de 2018 terá a duração de 7 meses, não podendo ultrapassar a data de conclusão do projeto.

**9. Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 980,00 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no País, sendo paga mensalmente através de transferência bancária.

**10. Documentos de Candidatura:** Ficha Candidatura (<http://www.lneg.pt/lneg/colaborar>); Carta de Apresentação e motivação com indicação da adequação aos requisitos do concurso (fatores de preferência e plano de trabalhos), Certificado(s) de Habilitações; *Curriculum Vitae*.

**11. Critérios de Avaliação:** A seleção do Bolseiro basear-se-á nos seguintes critérios, por ordem decrescente de importância:

- Adequação e mérito do *curriculum* académico do/a candidato/a;
- Experiência anterior relevante (incluindo trabalhos publicados na área);
- Entrevista (apenas aos candidatos selecionados com base nos critérios a e b).

A classificação dos candidatos será efetuada utilizando a seguinte fórmula:

$$\text{Total: } 0,50 \times A + 0,40 \times B + 0,10 \times C$$

em que:

- A é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 11.a;
- B é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 11.b;
- C é a classificação entre 0 e 5 obtida no ponto 11.c.

Serão selecionados para a entrevista os candidatos cuja soma nos critérios A+B seja igual ou superior a 7 valores

**12. Composição do Júri:** Doutor Hélder Gonçalves (Presidente), Doutor Francisco Gírio e Doutora Maria Ascensão Trancoso (Vogais efetivos); Vogal Suplente: Doutora Paula Cristina Passarinho.

**13. Forma de Publicitação/Notificação:** Os/As candidatos/as serão notificados por escrito via correio eletrónico da receção da candidatura assim como posteriormente, da decisão do Júri de Seleção. Durante o período do concurso os candidatos deverão consultar diariamente o correio eletrónico indicado para se manterem informados sobre o seu desenrolar. Os resultados finais da avaliação serão ainda publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, afixada no átrio do LNEG no campus de Alfragide, sito na Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide.

**14. Prazo de Candidatura:** o concurso encontra-se aberto de 7 a 18 de maio de 2018.

A candidatura deverá ser dirigida a:

LNEG – Laboratório Nacional de Energia e Geologia I.P.

Estrada da Portela – Zambujal – Alfragide

Apartado 7586

2720-866 Amadora ou por e-mail: [ngeedital.candidaturas@lneg.pt](mailto:ngeedital.candidaturas@lneg.pt)

Cofinanciado por: