

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

FCT CIETI NEPA/Jan.2017

### ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA O CIETI NO ÂMBITO DO PROJETO FCT UID/EQU/04730/2013

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa BI no âmbito do projecto UID/EQU/04730/2013 - CIETI, com o apoio financeiro da FCT/MEC através de fundos nacionais e quando aplicável cofinanciado pelo FEDER, no âmbito do Acordo de Parceria PT2020, nas seguintes condições:

#### 1. ÁREA CIENTÍFICA

Engenharia Química.

#### 2. FORMAÇÃO ACADÉMICA

Mestrado em Engenharia Química.

#### 3. DURAÇÃO E REGIME DE ATIVIDADE

Bolsa com a duração de 6 meses, eventualmente renovável por igual período, com início previsto em março de 2017, em regime de exclusividade, de acordo com Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor.

#### 4. OBJETO DE ATIVIDADE / PLANO DE TRABALHOS

O bolseiro irá realizar trabalho experimental à escala laboratorial para apoio ao grupo de investigação NEPA, em particular na área de biocombustíveis. Pretende-se experiência em:

- Produção de biodiesel a partir de matérias-primas alternativas ao óleo vegetal;
- Caracterização de matérias-primas e biocombustíveis;
- Pirólise de resíduos e ativação de carvões;
- Operação de reatores de leito fluidizado e leito fixo para gasificação de biomassa.

#### 5. LEGISLAÇÃO E REGULAMENTAÇÃO APLICÁVEL

Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e ainda pelo Decreto-Lei n.º 89/2013, de 9 de julho; Regulamento n.º 73/2015, de 16 de fevereiro (publicado no DR n.º 32, Série II, 2015-02-16) – Regulamento de Bolsas de Formação Avançada do ISEP; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I.P., aprovado pelo Regulamento n.º 234/2012, de 25 de junho, alterado pelo Regulamento n.º 326/2013, de 27 de agosto: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>.

#### 6. ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA E LOCAL DE TRABALHO

O trabalho será desenvolvido no CIETI – Centro de Inovação em Engenharia e Tecnologia Industrial - do ISEP - Instituto Superior de Engenharia do Porto, sob a orientação científica da Doutora Rosa Maria Barbosa Rodrigues Pilão.

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

FCT CIETI NEPA/Jan.2017

### 7. REMUNERAÇÃO

Valor mensal da bolsa: €980, pago por transferência bancária (de acordo com tabela de valores da FCT: <http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores.phtml.pt>), suportada através do PAD n.º C33587.

### 8. MÉTODOS DE SELEÇÃO E COMPOSIÇÃO DO JÚRI

O processo de seleção é constituído por duas fases: na primeira fase será feita uma avaliação curricular, com a valoração de 75% cuja pontuação servirá para selecionar os três primeiros candidatos que passarão à segunda fase que consistirá numa entrevista com a valoração de 25%. Os principais critérios de seleção serão a área de especialidade, o mérito científico, 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.

Composição do Júri de Seleção:

Presidente: Doutora Rosa Maria Barbosa Rodrigues Pilão

Vogais: Doutora Albina Maria de Sá Ribeiro

Doutora Maria Paula Moreira de Carvalho Amorim Neto Pimenta

### 9. FORMA DE PUBLICITAÇÃO / NOTIFICAÇÃO DOS RESULTADOS

Os resultados finais da avaliação serão enviados, através de lista ordenada por nota final, aos candidatos através de correio eletrónico.

### 10. CANDIDATURA

O concurso encontra-se aberto no período de 16 a 01 de março de 2017. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura onde deve justificar a motivação e interesse em desenvolver atividade de investigação, acompanhada dos seguintes documentos:

1. Certificado de habilitações;
2. Curriculum Vitae (CV);
3. Documentos comprovativos de todos os elementos referidos no CV;
4. Fotocópia de Bilhete de Identidade, Cartão de Cidadão ou documento equivalente no país de nacionalidade.

### 11. PRAZO E FORMA DE APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

As candidaturas deverão ser entregues pessoalmente ou remetidas por correio para a morada a seguir indicada:

Instituto Superior de Engenharia do Porto

CIETI - Centro de Inovação em Engenharia e Tecnologia Industrial

Att. Doutora Rosa Pilão

Rua Dr. António Bernardino de Almeida, nº431 | 4200-072 PORTO | Portugal

e-mail de contacto: [rmp@isep.ipp.pt](mailto:rmp@isep.ipp.pt)

## ANÚNCIO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO

FCT CIETI NEPA/Jan.2017

### 12. RESERVA DE SELEÇÃO

O ISEP reserva-se ao direito de recorrer aos candidatos não selecionados, por ordem de seriação, para a contratação de bolseiros adicionais no âmbito do mesmo projeto que se venham a revelar necessários no prazo de 18 meses após a notificação da lista de ordenação final aos candidatos.