

### **1 Bolsa de Investigação – Pós-doutoramento (M/F)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação de Pós-Doutoramento para o LEPABE – Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia, no âmbito do Programa Integrado “LEPABE-2-ECO-INNOVATION” (ref. NORTE-01-0145-FEDER-000005), cofinanciado pelo Programa Operacional Regional do Norte (NORTE2020), através do Portugal2020 e do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).

**Área Científica:** Engenharia Química

**Requisitos de admissão:** podem candidatar-se, Doutores em Engenharia Química ou em áreas com afinidade com o projeto.

Será dada preferência a candidatos com experiência comprovada no projeto referenciado abaixo.

**Plano de trabalhos – Atividade 1.2: Eficiência energética em Processos Industriais** – Desenvolvimento de Modelos de Eficiência Energética em Processos Industriais. Aplicação de técnicas de Engenharia de Sistemas de Processos (modelação, simulação, integração energética e de otimização) de modo a prever a eficiência energética dos processos de diferentes setores industriais. Aplicação de técnicas de modelização baseada em inteligência artificial e de métodos estatísticos multivariados. Pretende-se também desenvolver um pacote de indicadores de desempenho energético robusto.

**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 alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 09 de julho (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nas instalações do LEPABE, Laboratório de Engenharia de Processos, Ambiente, Biotecnologia e Energia, Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica Professor Doutor Fernando Gomes Martins.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em setembro de 2018, eventualmente renovável até à conclusão do projeto, mas sem exceder a sua data fim, em regime de exclusividade.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa é 1495,00 € 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)).

O pagamento será efetuado por transferência bancária.

**Métodos de seleção:** Avaliação curricular, em que serão ponderados os seguintes fatores

1. Área e classificação da formação académica: Engenharia Química ou em áreas com afinidade com o projeto com média final igual ou superior a 14/20 valores (média ponderada de todos os graus académicos) – 5 pontos; outras – 0 pontos;
2. Experiência de investigação no projeto a que se candidata – até 5 pontos; noutras áreas – 0 pontos;
3. Publicações: artigos ISI na área do projeto – até 5 pontos; artigos ISI fora da área do projeto – 1 ponto.

Os dois candidatos melhor classificados, de acordo com os critérios anteriores, serão convocados para entrevista. Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

**Composição da Comissão de Seleção:**

A comissão de seleção é constituída por

Presidente: Professora Doutora Maria Arminda Costa Alves

Vogal efetivo: Professor Doutor Fernando Gomes Martins

Vogal efetivo: Doutora Sofia Isabel Vieira de Sousa

Vogal suplente: Doutor José Carlos Magalhães Pires

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados da avaliação serão enviados aos candidatos através de correio registado. Para o efeito solicita-se indicação da morada completa, no processo de candidatura.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:**

O concurso encontra-se aberto no período de **09-08-2018 a 23-08-2018**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de *email* para [fgm@fe.up.pt](mailto:fgm@fe.up.pt) e [recursoshumanos@fe.up.pt](mailto:recursoshumanos@fe.up.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-LEPABE-2-ECO-EFEM**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.