

1 Bolsa de Investigação - Mestre (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação - Mestre no âmbito do projeto “HXmeso - Intensificação de processo em meso reatores com elevadas taxas de transferência de calor”, com a referencia POCI-01-0145-FEDER-030445, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do COMPETE2020 – Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI) e com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais (PIDDAC) nas seguintes condições:

Área Científica: Engenharia Química

Requisitos de admissão: Mestrado em Engenharia Química. Valoriza-se a experiência em investigação em fluidos dinâmicos.

Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira, a mesma tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até ao ato de contratação.

Plano de trabalhos: Investigação experimental e numérica da transferência de massa e calor em reatores NETmix.

Legislação e regulamentação aplicável: Lei N.º. 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual (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.phtml.pt>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Química da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Doutor Ricardo Santos.

Duração da bolsa e Regime de Atividade: A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em dezembro de 2019, em regime de exclusividade, eventualmente renovável, mas não ultrapassando a data de conclusão do projeto.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 989,70€ conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores). O pagamento será efetuado através de transferência bancária.

Métodos de seleção:

Será feita uma avaliação curricular em que serão ponderados os seguintes fatores:

a) Formação académica (Mestrado em Engenharia Química ou áreas afins com média igual a superior a 16 - 5 pontos; Mestrado em Engenharia Química ou áreas afins ou com média inferior - 2 a 4 pontos);

b) Experiência na área de simulação de fluidos ou em reatores químicos; (5 pontos).

Os candidatos classificados com mais de 7 pontos serão selecionados para entrevista (máximo 5 pontos).

A avaliação final resulta da soma da avaliação curricular e da avaliação da entrevista.

Composição da Comissão de Seleção:

Presidente — Doutor Ricardo Jorge Nogueira Santos

1º vogal efetivo – Professora Doutora Madalena Maria Gomes de Queiroz Dias

2º vogal efetivo – Doutora Cláudia Sofia Castro Gomes da Silva

1º vogal suplente – Professora Doutora Yaidelin Josefina Alves Manrique

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados da avaliação, serão divulgados através de ofício 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 **05-11-2019 a 18-11-2019**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para rsantos@fe.up.pt e para recursoshumanos@fe.up.pt, indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-HXMESO-BI2/2019**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae detalhado, e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

Cofinanciado por:

