

## 2 Bolsas de Investigação - Mestre (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de duas Bolsas de Investigação - Mestre no âmbito do projeto “HEAT-SHIELD - Integrated inter-sector framework to increase the thermal resilience of European workers in the context of global warming”, com a referência 668786, cofinanciado/financiado por H2020-PHC-2014-2015, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Transporte de calor e massa, Simulação Numérica

**Requisitos de admissão:** Mestrado em Bioengenharia. *Caso a habilitação tenha sido conferida por instituição de ensino superior estrangeira terá de ser reconhecida por instituição de ensino superior portuguesa, nos termos do disposto no art.º 25 do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, que aprova o regime jurídico de reconhecimento de graus académicos e diplomas de Ensino Superior, atribuídos por instituições de ensino superior estrangeiras e a alínea e) do nº2 do artigo 4º do Decreto-Lei nº 60/2018 de 03 de agosto, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do ato de contratação.*

**Plano de trabalhos:** Desenvolvimento de estudos numéricos de transporte de calor e massa em aplicações diversas.

**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) 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 Tiago Sotto Mayor.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá à duração de 10 meses, com início previsto em março de 2019, em regime de exclusividade.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa corresponde a 1243,00.

**Métodos de seleção:**

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

- a) Formação académica (Mestrado em Bioengenharia - 5 pontos; Mestrado em áreas afins - 2 pontos);
- b) Experiência em investigação numérica (CFD/FEM) na área de fenómenos de transporte; (até 1 ano - 2 pontos, superior a 1 ano - 5 pontos).

Os quatro candidatos mais bem classificados serão selecionados para entrevista (máximo 10 pontos).

A classificação final será 50% da avaliação curricular e 50% da entrevista.

**Composição da Comissão de Seleção:**

Presidente — Doutor Tiago Sotto Mayor Moura Santos

1º vogal efetivo – Professora Doutora Alexandra Maria Pinheiro da Silva Ferreira Rodrigues Pinto

2º vogal efetivo – Professor Doutor Alexandre Miguel Prior Afonso

Vogal suplente – Doutor João Mário Rodrigues Miranda

**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 **10-01-2019 a 16-01-2019**.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para [tiago.sottomayor@fe.up.pt](mailto:tiago.sottomayor@fe.up.pt) e para [recursoshumanos@fe.up.pt](mailto:recursoshumanos@fe.up.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-MS2**), acompanhadas dos seguintes documentos: Carta de motivação, Certificados comprovativos das habilitações académicas, Curriculum Vitae e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.