

## 1 Bolsa de Investigação - Mestre (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação-Mestre no âmbito do projeto “IN-SITU-CAST - Produção in-situ de compósitos de matriz metálica em componentes vazados para aplicações resistentes ao desgaste”, com a referência POCI-01-0247-FEDER-033417, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia de Materiais

**Requisitos de admissão:** Mestrado em Engenharia de Materiais ou áreas afins

*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 Decreto-Lei n.º 341/2007, publicado no Diário da República, 1.ª série, n.º 197, de 12 de outubro, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data do termo do prazo para a candidatura.*

**Plano de trabalhos:** Colaboração no estudo da ligação de reforços cerâmicos em amostras de geometria simples e complexa e no fabrico e teste de protótipos (especialmente na caracterização macro, microestrutural e mecânica).

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei N.º. 40/2004, de 18 de agosto, alterada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei n.º 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei n.º 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.phtml>) e Regulamento de Bolsas da Universidade do Porto.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Departamento de Engenharia Metalúrgica e de Materiais da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Professora Doutora Laura Maria Melo Ribeiro.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em dezembro de 2018, em regime de exclusividade, eventualmente renovável, mas não ultrapassando a data de conclusão do projeto.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa corresponde a 980,00, 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)).

**Métodos de seleção:**

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

- a) Formação académica (Mestrado em Engenharia de Materiais - 5 pontos; Mestrado em áreas afins - 2 pontos);
- b) Experiência em investigação na área de Caracterização de Materiais Metálicos por Fundição (até 1 ano - 2 pontos, superior a 1 ano - 5 pontos);
- c) Publicações (uma publicação - 2 pontos, mais do que uma publicação - 5 pontos)

Os quatro candidatos melhor classificados serão selecionados para entrevista (máximo 5 pontos).

A avaliação final resulta da soma dos três fatores da avaliação curricular e da avaliação da entrevista.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente — Manuel Fernando Gonçalves Vieira (Prof. Associado, DEMM/FEUP)

1º vogal efetivo – Laura Maria Melo Ribeiro (Prof. Auxiliar, DEMM/FEUP)

2º vogal efetivo – Luís Filipe Malheiros de Freitas Ferreira (Prof. Catedrático, DEMM/FEUP)

1º vogal suplente – Filomena Maria da Conceição Viana (Prof. Auxiliar, DEMM/FEUP)

**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 **27-11-2018 a 10-12-2018**

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

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional