

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

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.pt>) 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.

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).

Métodos de seleção:

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

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

- 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 **12-10-2018 a 25-10-2018**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de *e-mail* para demm@fe.up.pt e para 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