

## 1 Bolsa de Investigação

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação no âmbito do projeto “CARAVELA - Desenvolvimento e demonstração de building blocks para microlançadores”, com a referência POCI-01-0247-FEDER-039796, 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:**

Podem candidatar-se a este concurso, os candidatos que reúnem cumulativamente os seguintes requisitos:

- Ser estudante inscrito num doutoramento na área de Engenharia de Materiais.

**e**

- Ser detentor do grau de Mestre em Engenharia de Materiais ou áreas afins.

*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:** Colaboração nas seguintes etapas do projeto: (i) testes de caracterização de materiais e alguns componentes estruturais típicos de um micro-lançador; (ii) produção de componentes por fabrico aditivo; (iii) demonstração da prototipagem de estruturas; (iv) validação e testes experimentais.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei N.º. 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, em vigor (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml>).

**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 do Professor Doutor Manuel Fernando Gonçalves Vieira.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de seis meses, com início previsto em abril de 2020, em regime de exclusividade, eventualmente renovável, mas não ultrapassando a data de conclusão do projeto.

A bolsa apenas se realizará caso se verifique a assinatura do Termo de Aceitação de concessão de incentivos ao projeto. Caso o Termo de Aceitação não seja assinado, a bolsa não será atribuída.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante mensal da bolsa corresponde a 1.064,00 euros conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País. O pagamento será efetuado por transferência Bancária.

**Métodos de seleção:**

Será feita uma avaliação curricular, que incidirá sobre o mérito do candidato, em que serão ponderados os seguintes fatores:

- a) Formação académica (Mestrado em Engenharia de Materiais - 5 pontos; Outros Mestrados - 2 pontos);
- b) Experiência em investigação na área do projeto –5 pontos; em área afim ao projeto – 3 pontos; fora da área do projeto – 1 ponto;
- c) Publicações (artigos ISI na área do projeto – 5 pontos; artigos ISI fora da área do projeto – 1 ponto).

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

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

**Composição do Painel de Avaliação:**

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

Vogal – Filomena Maria da Conceição Viana (Prof. Auxiliar, DEMM/FEUP)

Vogal – Sónia Luísa dos Santos Simões (Prof. Auxiliar, DEMM/FEUP)

Vogal suplente – Elsa Wellenkamp de Sequeiros (Prof. Auxiliar, DEMM/FEUP)

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados da avaliação serão divulgados através de email, para o endereço de correio eletrónico indicado no processo de candidatura.

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

O concurso encontra-se aberto no período de **26-03-2020 a 08-04-2020**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* 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-Caravela\_Materiais**), acompanhadas dos seguintes documentos: carta de motivação, cópia de certificado de habilitações (referindo a média de curso – de cada ciclo ou ciclo integrado – e classificações nas unidades curriculares), comprovativo de ser estudante de doutoramento, *Curriculum Vitae* detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.