

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

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação - Mestre no âmbito do projeto “*SENSINAIR: Low-cost sensors as a tool to reduce air pollution on nursery and primary schools - impact on childhood asthma*”, com a referência POCI – 01 – 0145 – FEDER - 032391, 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 do Ambiente

**Requisitos de admissão:** Podem candidatar-se a este concurso detentores de Mestrado em Engenharia do Ambiente ou em áreas afins. Será dada preferência a candidatos com experiência em investigação na área da calibração e validação de sensores de baixo custo.

**Plano de trabalhos:** O trabalho a realizar consistirá na seleção, validação e calibração de sensores de baixo custo em ambiente escolar, bem como aplicação de medidas de mitigação da poluição do ar em ambientes escolares.

**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 Química da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Doutora Sofia Isabel Vieira de Sousa.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto para final de Julho de 2018, em regime de exclusividade, eventualmente renovável, mas não ultrapassando a data de conclusão do projeto.

Cofinanciado por:



**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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>).

**Métodos de seleção:**

1. Área e classificação da formação académica: Mestrado em Engenharia do Ambiente com média final (5 anos) igual ou superior a 15/20 valores – 5 pontos; áreas afins com média final igual ou superior a 15/20 valores – 2 pontos; outras – 0 pontos.
2. Experiência de investigação no âmbito do plano de trabalhos a que se candidata – até 5 pontos; em áreas afins – 2 pontos; noutras áreas – 0 pontos. Pontuação máxima para o(s) candidato(s) com maior período de experiência. Para os restantes a pontuação será dada em proporção.
3. Publicações em revistas internacionais com índice de impacto (ISI): artigos ISI na área do plano de trabalhos a que se candidata – até 5 pontos; artigos ISI fora da área do projeto como 1º autor – 2 pontos. Pontuação máxima para o(s) candidato(s) com maior número de publicações. Para os restantes a pontuação será dada em proporção.

Os dois candidatos melhor classificados na avaliação curricular, serão convocados para entrevista. Esta terá uma pontuação adicional até 5 pontos.

Se a classificação final mínima de 5 pontos não for atingida por nenhum dos candidatos, a respetiva bolsa poderá não ser atribuída.

**Composição do Júri de Seleção:**

Presidente — Doutora Sofia Isabel Vieira de Sousa

1º vogal efetivo – Professor Doutor Fernando Gomes Martins

2º vogal efetivo – Professora Doutora Maria da Conceição Machado Alvim Ferraz

1º vogal suplente – Doutor José Carlos Magalhães Pires

**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 **05-07-2018 a 18-07-2018**

Cofinanciado por:



As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para [sofia.sousa@fe.up.pt](mailto:sofia.sousa@fe.up.pt) e para [recursoshumanos@fe.up.pt](mailto:recursoshumanos@fe.up.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP-LEPABE-SENSINAIR-BolsaMestre1**), acompanhadas dos seguintes documentos: carta de motivação, cópia de certificado de habilitações, *Curriculum Vitae* detalhado e outros documentos considerados relevantes pelo candidato.

Cofinanciado por:

