

## 1 Bolsa de Investigação Doutor (M/F)

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Doutor no âmbito do projeto “Safe Cities - Inovação para Construir Cidades Seguras”, com a referência POCI-01-0247-FEDER-041435, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020) e do Portugal 2020, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Processamento e Análise de Sinais

**Requisitos de admissão:** Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica, Informática, Biomédica, Mecânica, Ciências da Computação ou outra área afim.

*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:** Desenvolver metodologias de processamento e análise de sinais, em particular de sinais sonoros e de imagem para detetar, analisar e classificar eventos em cenas urbanas.

(Perfil 115 – Tarefas: SP3\_A2\_T2.1 SP3\_A2\_T2.2 SP3\_A2\_T2.3 SP3\_A2\_T2.4 SP3\_A4\_T4.1  
SP3\_A4\_T4.2 SP3\_A4\_T4.3 SP3\_A5\_T5.1 SP3\_A5\_T5.2 SP3\_A5\_T5.5 SP3\_A6\_T6.1  
SP3\_A6\_T6.2 SP3\_A6\_T6.3 SP3\_A6\_T6.4 SP3\_A6\_T6.5 SP8\_A2\_T2.1.

Estas tarefas podem ser alvo de ajustamento em função da exequibilidade do projeto. Todas as alterações que impliquem a afetação a outras tarefas serão alvo de aprovação prévia da AICEP)

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei N.º. 40/2004, de 18 de agosto, na redação atual (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 Mecânica da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, sob a orientação científica do Professor Doutor João Manuel R.S. Tavares.

**Duração da bolsa e Regime de Atividade:** A bolsa terá à duração de 12 meses, com início previsto em outubro de 2019, 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 1509,80€ conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). O pagamento será efetuado através de transferência bancária.

**Métodos de seleção:**

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

- a) Formação académica (Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica/Informática - 5 pontos; Doutoramento em áreas afins - 2 pontos);
- b) Experiência em investigação na área de Processamento e Análise de Sinais; (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 da avaliação curricular e da avaliação da entrevista.

**Composição da Comissão de Seleção:**

Presidente — Doutora Lúcia Maria da Silva Ribeiro

1º vogal efetivo – Professor Doutor João Manuel Ribeiro da Silva Tavares

2º vogal efetivo – Professor Doutor Jorge Manuel Gomes Barbosa

1º vogal suplente – Professor Doutor Fernando Gomes de Almeida

2º vogal suplente – Professor Doutor Joaquim Gabriel Magalhães Mendes

**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 **04-10-2019 a 17-10-2019**

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através *email* para [tavares@fe.up.pt](mailto:tavares@fe.up.pt) e para [recursos humanos@fe.up.pt](mailto:recursos humanos@fe.up.pt), indicando a referência do projeto no assunto (**FEUP- Safe Cities- Perfil115** ), 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