

(BL15/2018\_IST-ID)

## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

### 1 Bolsa de Iniciação Científica

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de iniciação à investigação científica no âmbito do projeto SPARSIS, PTDC/EEI-PRO/0426/2014, financiado por fundos nacionais através da FCT/MECTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Eletrotécnica - Processamento de Sinal

**Requisitos de admissão:** Estudantes inscritos pela primeira vez num 1º ciclo do Ensino Superior ou em mestrado integrado na área aberta a concurso, conforme o disposto no n.º 1 do artigo 8.º do Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e Tecnologia, I.P. Conhecimentos em Processamento de Imagem e Visão, Optimização e Algoritmos, Modelos de Estado, Aprendizagem Automática, Reconhecimento de Padrões, e experiência de programação em C/C++/Matlab.

**Plano de trabalhos:** O bolseiro deverá desenvolver trabalho em seguimento de pessoas com múltiplas câmaras, estimação da topologia da rede de câmaras e de campos de movimento com métodos esparsos.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica); Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor ([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)); Regulamento de Bolsas de Investigação do IST-ID.

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no Instituto de sistemas e Robótica do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Alexandre Bernardino

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto em Março de 2018, sendo eventualmente renovável.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €385, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular, entrevista individual, conhecimentos na área do projecto*, com a respetiva valoração de 50/30/20%.

**Composição do Júri de Seleção:** Professores Alexandre Bernardino, José António Gaspar e Jacinto Nascimento.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 21 de fevereiro a 6 de março de 2018.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação ([www.ist-id.pt](http://www.ist-id.pt)), *Curriculum Vitae*, *certificado de habilitações e carta de motivação*, e deverão ser enviadas via e-mail: [alex@tecnico.ulisboa.pt](mailto:alex@tecnico.ulisboa.pt)