

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

**Uma (1) Bolsa de Investigação para Licenciado**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa para Licenciado no âmbito do projeto/instituição de I&D (1801P.00820.1.02) WSMART ROUTE\_MIT-EXPL/SUS/0132/2017 - IST-ID, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia e Gestão de Sistemas – Operações e Logística

**Requisitos de admissão:** O candidato deve ter Licenciatura\* em Engenharia, com conhecimentos de modelos de otimização de rotas e conhecimentos em linguagens de programação.

\* Candidatos que tenham obtido o grau no estrangeiro devem ter o grau registado ou reconhecido/Equivalência em Portugal.

**Plano de trabalhos:** O projeto WSmart Route envolve o desenvolvimento de uma ferramenta inovadora de planeamento baseada em novos modelos matemáticos e métodos de solução para o apoio à operação de rotas dinâmicas para recolha inteligente de resíduos utilizando informação em tempo real transmitida por sensores. Estes suportarão a tomada de decisão dos operadores de resíduos, aumentando a qualidade das decisões operacionais e contribuindo para um aumento da eficiência dos seus recursos. O candidato estará afeto às Tarefas 1 e 4 do Projeto:

- Tarefa 1: Aferir o grau de precisão das leituras dos sensores num *living lab* e identificar como os dados transmitidos pelos sensores devem ser transformados em informação para os sistemas de gestão de resíduos.

- Tarefa 4: Recolha e tratamento de dados de um caso real, avaliando a situação atual (AS IS – Sem sensores) e uma situação intermédia (Otimização de Rotas).

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) e Regulamento de Bolsas e 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 Superior Técnico, sob a orientação científica da Professora Tânia Rodrigues Pereira Ramos.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 6 meses, com início previsto logo que cumpridas as formalidades. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao final do projecto.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €745, 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 e carta de motivação, com pesos de valoração respetivamente de 70% avaliação curricular; 20% entrevista e 10% carta de motivação.

**Composição do Júri de Seleção:** Tânia Rodrigues Pereira Ramos; Ana Paula Barbosa-Póvoa; Susana Relvas

**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 28 de dezembro de 2018 a 11 de janeiro de 2019.

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 email: [cegist@tecnico.ulisboa.pt](mailto:cegist@tecnico.ulisboa.pt)