

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

**Uma (1) Bolsa de Investigação para Estudante de Doutoramento**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação para Estudante de Doutoramento, no âmbito do projeto 1801P.01019.1.01 - RELIABLE - DSAIPA/DS/0111/2019 - IST-ID financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC), nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Mecânica / Energia e Ambiente.

**Requisitos de admissão: O candidato deve:**

- a) *estar inscrito num Doutoramento. É dada preferência a programas doutorais na área de Eng. Mecânica, Civil, Eletrotécnica, Ambiente, Informática, Sistemas Sustentáveis de Energia, Políticas Públicas;*
- b) *Ter conhecimentos de programação em Linguagem Python, em particular a construção de dashboards;*
- c) *Ter conhecimentos em processamento de dados através de algoritmos de “machine learning”;*
- d) *Ter conhecimentos na área de térmica de edifícios (preferencial)*

**Plano de trabalhos:** Pretende-se desenvolver modelos de previsão de morbilidade durante ondas de frio e calor com algoritmos de “machine learning” baseados em dados de modelos de edifícios, dados climáticos, dados de saúde.

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 123/2019, de 28 de agosto; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf> .

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no IN+ do Instituto Superior Técnico, sob a orientação científica do Professor Carlos Augusto Santos Silva.

**Duração da bolsa:** A bolsa terá a duração de 12 meses, com início previsto a 15 de Setembro de 2020. O contrato de bolsa poderá ser renovado até ao máximo de 12 meses.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1064, 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 por Transferência Bancária.

**Métodos de seleção:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: *avaliação curricular (100%). Se necessário, será realizada entrevista individual e prova de conhecimento. Nesse caso a valoração será e 30% para a avaliação curricular, 35% para a entrevista e 35% para a prova de conhecimento.*

**Composição do Júri de Seleção:** Prof. Carlos Augusto Santos Silva, Prof. Paulo Cadete Ferrão e Prof. António Luis Moreira.

**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 17 a 30 de setembro de 2020.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário ID B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação ([www.ist-id.pt](http://www.ist-id.pt)); ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações; iv) comprovativo de inscrição em programa de doutoramento; v) carta de motivação;

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: [carlos.santos.silva@tecnico.ulisboa.pt](mailto:carlos.santos.silva@tecnico.ulisboa.pt).