

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2019-0277 ( FEEdBACK - CPES ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	Porto
<b>Área científica:</b>	Genérica: ENGINEERING Específica: Computer engineering,Electrical engineering

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Mestre .**

<b>Projeto:</b>	Fostering Energy Efficiency and Behavioural Change through ICT
<b>Orientador Científico:</b>	Filipe Joel Soares
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2020-03-01 a 2020-08-31 (6) eventualmente renovável até ao final do projeto ou da dotação orçamental.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Algoritmos de machine learning para definição de baselines

**Descrição do Trabalho:** O projeto FEEdBACK (Fostering Energy Efficiency and Behavioural Change through ICT) tem como objetivo desenvolver, integrar e testar uma série de tecnologias de informação e comunicação focadas em mudanças comportamentais na área energética, que vão ser usadas para envolver os consumidores e permitir a compreensão e a alteração de comportamentos.

**Objetivos:** Desenvolvimento de algoritmos de machine learning para definição de baselines de consumo de energia e de variáveis relacionadas com conforto em edifícios residenciais Desenvolvimento de aplicações baseadas nos algoritmos de data mining para edifícios residenciais Disseminação dos resultados em conferências e publicações científicas.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado Integrado Ciência Computadores, Informática, Engenharia Eletrotécnica ou equivalente.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimentos de data mining e modelos data-driven Exp. em análise de dados de consumos energéticos Exp.aplicação técnicas de machine learning (matlab, python) Fluência em Inglês (falado e escrito)
<b>Fatores de preferência:</b>	Disponibilidade imediata Experiência em previsões de séries temporais de consumo de energia elétrica Conhecimentos de conceitos relacionados com consumer engagement Fluência em Português
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 989,70 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Art's 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

**Duração do Projeto:** 2017-11-01 a 2020-10-31

**Entidade Financiadora:** CE

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao [Estatuto do Bolsheiro de Investigação](#) , aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de Agosto, alterado e republicado pelo Decreto-Lei nº 202/2012, de 27 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei nº 233/2012, de 29 de outubro e pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, e Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, bem como pelo [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) , aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT em vigor .

Para mais informações consultar o [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) e respetivos anexos em [www.inesctec.pt/bolsas](http://www.inesctec.pt/bolsas)

**Métodos de avaliação:** Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 90 % avaliação curricular ( 40 % Currículo, 30 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 10 % Entrevista .

**Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. Filipe Joel Soares ;  
Vogal: Prof. André Guimarães Madureira ;  
Vogal: Prof. David Emanuel Rua ;

**Notificação dos resultados:** Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do [Regulamento de Bolsas INESC TEC](#) .

**Período de candidatura:** De 2019-11-20 a 2020-01-31

**Submissão candidaturas:** Preenchimento de formulário eletrónico em [www.inesctec.pt](http://www.inesctec.pt) na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#) , anexando Currículo Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.