

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

|                             |                                                                                                                       |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Referência:</b>          | AE2019-0248 ( EMB3Rs - CPES )<br>INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência |
| <b>Cargo/posição/bolsa:</b> | Pós-Doutoramento (BPD)                                                                                                |
| <b>Localidade:</b>          | Porto                                                                                                                 |
| <b>Área científica:</b>     | Genérica: ENGINEERING<br>Específica: Electrical engineering, Computer engineering                                     |

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Pós-Doutoramento .**

|                               |                                                                                                                                |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Projeto:</b>               | User-driven Energy-Matching & Business prospection tool for industrial Excess heat/cold Reduction, Recovery and Redistribution |
| <b>Orientador Científico:</b> | Ricardo Jorge Bessa                                                                                                            |
| <b>Duração da bolsa:</b>      | de 2020-01-01 a 2020-12-31 (12) 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:** Mercado Peer-to-Peer (P2P) considerando recuperação de excesso de calor e frio.

**Descrição do Trabalho:** Os atuais mercados de calor são monopolísticos e centralizados, desconsiderando a concorrência e o comércio de excesso de calor. Novos modelos de negócio têm emergido para a troca de energia térmica sobre a forma de mecanismos de mercado P2P, abordado no projeto EMB3Rs. Estas abordagens podem fomentar a competição no fornecimento e comércio de excesso de calor. O objetivo passa pela conceção e desenvolvimento de abordagens de mercado P2P para recuperação de excesso de calor a nível industrial e doméstico.

**Objetivos:** As tarefas a realizar envolvem a execução e coordenação do projeto EMB3Rs, bem como a supervisão científica e formação pós-graduada de investigadores juniores do projeto. Adicionalmente, o investigador deverá participar na conceção e desenvolvimento de modelos de negócio inovadores que permitam a simulação adequada de diferentes entidades envolvidas no sistema. Para além disso, deverá proceder à identificação de novas oportunidades e áreas de atuação.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Habilitações académicas:</b> | Doutoramento em Engenharia Eletrotécnica, Ciência dos Computadores, Investigação Operacional                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Requisitos mínimos:</b>      | Conhecimentos em gestão de projetos<br>Conhecimentos avançados de mercados de energia<br>Experiência em orientação de investigadores juniores                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Fatores de preferência:</b>  | Experiência em gestão de projetos europeus Dinamização de equipa multidisciplinar Conhecimentos avançados de sinergia entre sistema elétrico e térmico Conhecimentos em técnicas de P2P                                                                                                                                                               |
| <b>Valor mensal da bolsa:</b>   | € 1509,80 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 (Artºs 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:** 2019-09-02 a 2022-09-01

**Entidade Financiadora:** CE

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao [Estatuto do Bolseiro 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 % Curriculum, 30 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 10 % Entrevista .

**Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. Ricardo Jorge Bessa ;  
Vogal: Prof. Filipe Joel Soares ;  
Vogal: Prof. Manuel Matos ;

**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 2019-10-30 a 2019-11-30

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