

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Referência:</b>          | AE2017-0101 (ESGRIDS - 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  |

### Resumo do anúncio:

|  |  |
|--|--|
| <b>O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Pós-Doutoramento</b> |  |
| <b>Projeto:</b>  | Desenvolvimento sustentável da rede elétrica inteligente   |
| <b>Orientador Científico:</b>  | Ricardo Jorge Bessa  |
| <b>Duração da bolsa:</b>   | de 2017-05-15 a 2018-05-14 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental. |
| <b>Local de trabalho:</b>  | INESC TEC, Porto, Portugal   |

### Texto do anúncio:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Área de trabalho:</b>      | Sistemas de energia   |
| <b>Descrição do Trabalho:</b> | O projeto ESGRIDS visa desenvolver novas soluções para enfrentar os desafios dos sistemas de energia do futuro. O projeto seguirá uma abordagem multidisciplinar para enfrentar os desafios dos principais atores do sistema de energia elétrica: utilizadores finais, DSO / TSO e agentes de mercado. O Bolseiro irá trabalhar no desenvolvimento de metodologias para abordar as incertezas nos custos e receitas de comercializadores / DSO. |
| <b>Objetivos:</b>             | Desenho de tarifas dinâmicas em funções das condições locais de operação da rede BT e MT; Desenvolvimento de algoritmos de otimização estocásticos para redes elétricas inteligentes, incluindo incerteza espaço-temporal;  |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Habilitações académicas:</b> | Doutoramento Engenharia Eletrotécnica ou equivalente.  |
| <b>Requisitos mínimos:</b>      | Conhec. em questões relacionadas com operação e otimização de sist. elétricos de energia;<br>Conhecimentos em questões relacionadas com operação de mercados de eletricidade;<br>Bons conhec. de programação   |
| <b>Fatores de preferência:</b>  | Experiência na modelização de mercados de serviços de sistema; Publicações em revista sobre aplicação de métodos de otimização a áreas de engenharia.  |
| <b>Valor mensal da bolsa:</b>   | €1495,00 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, pago por transferência bancária, podendo o bolseiro auferir remunerações adicionais, pelo envolvimento em contratos ou projectos complementares que contribuam para o plano de trabalhos (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas INESC TEC e Anexo II) em conformidade com o nº4 do Artº 5º do Estatuto do Bolseiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa. |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <b>Duração do Projeto:</b>   | 2017-01-01 a 2019-12-31         |
| <b>Entidade Financiadora:</b>  | FCT (POCI-01-0145-FEDER-016434) |
| A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao <a href="#">Estatuto do Bolseiro de Investigação</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e respetivos anexos em <a href="http://www.inesctec.pt/bolsas">www.inesctec.pt/bolsas</a>  |                                 |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Métodos de avaliação:</b>       | Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> 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. |
| <b>Júri de Seleção:</b>            | Presidente do Júri: Prof. Ricardo Jorge Bessa;<br>Vogal Efetivo: Prof. David Emanuel Rua;<br>Vogal Suplente: Prof. Clara Gouveia;  |
| <b>Notificação dos resultados:</b> | Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> .  |
| <b>Período de candidatura:</b>     | De 2016-04-20 a 2017-05-13   |
| <b>Submissão candidaturas:</b>     | Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a> , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.  |

