

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Referência:</b>          | AE2019-0223 ( ENDURANCE - CTM )<br>INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência |
| <b>Cargo/posição/bolsa:</b> | Iniciação Científica (BIC)  |
| <b>Localidade:</b>          | Porto   |
| <b>Área científica:</b>     | Genérica: ENGINEERING<br>Específica: Electrical engineering   |

### Resumo do anúncio:

**O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 2 Bolsa(s) de Iniciação Científica .**

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Projeto:</b>               | Comunicações e energia sem fios subaquática contribuindo para a presença de longo                           |
| <b>Orientador Científico:</b> | Manuel Cândido Santos   |
| <b>Duração da bolsa:</b>      | de 2019-11-06 a 2020-06-29 (8) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental. |
| <b>Local de trabalho:</b>     | INESC TEC, Porto, Portugal  |

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Circuitos de eletrónica; Projeto de sistemas de transferência de potência.  
**Descrição do Trabalho:** Desenvolvimento de bobinas para sistema eletrónico para transferência de potência sem fios em meio subaquático.  
**Objetivos:** Projectar e caracterizar as bobinas de acoplamento magnético para um sistema eletrónico de transferência de potência sem fios, de longo alcance, para aplicações subaquáticas.

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Habilitações académicas:</b> | Estudantes inscritos pela primeira vez num 1º ciclo do ensino superior ou em mestrado integrado.  |
| <b>Requisitos mínimos:</b>      | Conhecimentos sólidos de física e matemática.   |
| <b>Fatores de preferência:</b>  |   |
| <b>Valor mensal da bolsa:</b>   | € 388,81 conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro 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. |

|   |   |
|---|---|
| <b>Duração do Projeto:</b>  | 2018-07-01 a 2020-06-29   |
| <b>Entidade Financiadora:</b>   | Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto POCI-01-0145-FEDER-031971 (PTDC/EEI-EEE/31971/2017) . |
| 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 60 % avaliação curricular ( 35 % Currículo, 10 % Domínios científicos e 15 % Experiência) e 40 % Entrevista .Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência). |
| <b>Júri de Seleção:</b>            | Presidente do Júri: Prof. Manuel Cândido Santos ;<br>Vogal: Prof. Luís Manuel Pessoa ;<br>Vogal: Prof. Vítor Grade Tavares ;   |
| <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 2019-10-07 a 2019-10-21   |
| <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, cópia da inscrição no ano letivo corrente ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.  |