

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2017-0332 (Water4Ever - CRIIS) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	UTAD
<b>Área científica:</b>	Genérica: ENGINEERING Específica:

### Resumo do anúncio:

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

<b>Projeto:</b>	Optimisation de l'irrigation pour préserver le sol et les ressources aquatiques
<b>Orientador Científico:</b>	Filipe Neves Santos
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2018-01-01 a 2018-12-31 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
<b>Local de trabalho:</b>	UTAD

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Automação para agricultura de precisão

**Descrição do Trabalho:** O projeto Water4ever visa investigar e desenvolver soluções de monitorização e apoio à decisão que permitam aumentar a eficiência no uso da água em contexto de agricultura (Olival, vinhas e pomares). Para este efeito são necessárias novas soluções de monitorização in-situ que possam alimentar os sistemas de apoio à decisão em quase tempo real e atuar de acordo com o observado.

**Objetivos:** -Estudar diferentes sensores e sua utilidade da estimação de stress hídrico da planta -Investigar e desenvolver sistemas/algoritmos de processamento de imagem para estimação do estado nutricional da planta -Testar os protótipos implementados em contexto real.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e Computadores / Engenharia Informática ou afins
<b>Requisitos mínimos:</b>	Ler e escrever em Inglês. Experiência de trabalho com sistema operativo ROS. Saber programar em C, C++, Python
<b>Fatores de preferência:</b>	Experiência com o sistema operativo ROS, agricultura de precisão. Micro eletrónica, e conhecimentos básicos de processamento de imagem.
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€980,00 (Mestrado) 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>	2017-04-01 a 2020-03-31
<b>Entidade Financiadora:</b>	FCT (WaterJPI/012/2015)

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 85% avaliação curricular (35% Curriculum, 30% Domínios científicos e 20% Experiência) e 15% Entrevista. Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).

**Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Prof. Filipe Neves Santos;  
Vogal Efetivo: Prof. António Paulo Moreira;  
Vogal Suplente: Prof. Raul Moraes;

**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 2017-12-07 a 2017-12-21

**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.

