

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2017-0335 (GSL - HASLAB) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	HASLab, Departamento de Informática da Universidade do Minho, Braga, Portugal
<b>Área científica:</b>	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica:

### Resumo do anúncio:

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

<b>Projeto:</b>	GreenSoftwareLab: Computação Verde como uma Disciplina de Engenharia
<b>Orientador Científico:</b>	Rui Maranhão
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2018-01-01 a 2018-03-31 (3) eventualmente renovável.
<b>Local de trabalho:</b>	HASLab, Departamento de Informática da Universidade do Minho, Braga, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Software Verde

**Descrição do Trabalho:** Pretende-se analisar um repositório de aplicações de software estudando a qualidade dos testes no contexto de aplicações para dispositivos móveis, determinando que aplicações móveis possuem casos de teste, estudar a qualidade dos testes (via análise de cobertura) e que aplicações usam APIs que usam hardware responsável por consumo de energia (GPS, 4G...). Desenvolver um protótipo de software para automatizar este processo de análise de modo a permitir processar um grande repositório destas aplicações.

**Objetivos:** Os objectivos deste projeto são: - Compilar um repositório de aplicações móveis em que os testes e a sua qualidade é parte integrante do repositório - Desenvolver um protótipo de software para a análise da qualidade dos testes de aplicações móveis - Escrever um artigo científico com os resultados do projetos.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Engenharia Informática
<b>Requisitos mínimos:</b>	Experiência de Investigação
<b>Fatores de preferência:</b>	Publicações em conferência e revistas de topo na área de engenharia de software
<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 Bolsheiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

<b>Duração do Projeto:</b>	2016-07-01 a 2019-06-30
<b>Entidade Financiadora:</b>	Financiado por Fundos FEDER através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização - COMPETE 2020 e por Fundos Nacionais (PIDDAC) através da FCT/MCTES, no âmbito do projeto PTDC/EEI/ESS/5341/2014 (POCI-01-0145-FEDER-016718).

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 75% avaliação curricular (25% Currículo, 25% Domínios científicos e 25% Experiência) e 25% 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. João Alexandre Saraiva;  
Vogal Efetivo: Prof. António Nestor Ribeiro;  
Vogal Suplente: Prof. José Creissac Campos;

**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.