

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0303 (INESC TEC LA - HASLAB) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	HASLab, Dep.Informática, UMinhos, Braga
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica:

Resumo do anúncio:

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

Projeto:	INESC TEC - EEA/50014 (POCI-01-0145-FEDER-006961)
Orientador Científico:	João Alexandre Saraiva
Duração da bolsa:	de 2018-11-01 a 2019-01-31 (3)
Local de trabalho:	HASLab, Dep.Informática, UMinhos, Braga

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Engenharia de Software

Descrição do Trabalho: Desenvolvimento do sistema AnaDroid que monitoriza o consumo de energia de aplicações Android e localiza consumos excessivos no código fonte dessas mesmas aplicações. Pretende-se utilizar o AnaDroid na criação de um repositório de aplicações de software para dispositivos móveis, o qual será a base para uma análise profunda sobre que características das aplicações Andorid (API usadas, design patterns, smells) influenciam negativamente o consumo de energia, usando ferramentas de data mining.

Objetivos: Extensão e disponibilização à comunidade da ferramenta AnaDroid. Criação e disponibilização à comunidade do repositório de aplicações. Escrita de um artigo científico com os resultados atingidos.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Informática
Requisitos mínimos:	Publicação de artigos científicos na área de Green Software.
Fatores de preferência:	Experiência de análise de aplicações Android.
Valor mensal da bolsa:	€ 980,00 (Mestrado) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolsheiro 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.

Duração do Projeto: -

Entidade Financiadora: 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 POCI-01-0145-FEDER-006961 .

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

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 80 % avaliação curricular (20 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 40 % Experiência) e 20 % 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: Prof. António Nestor Ribeiro ;
Vogal: 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 2018-10-17 a 2018-10-30

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