

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2014-0173 (Hyrax - CRACS) INESC Porto - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores do Porto
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica: Programming, Informatics, Computer Systems

Resumo do anúncio:

O INESC PORTO abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Investigação para Licenciado.

Projeto:	Hyrax: Crowd-Sourcing de Dispositivos Móveis para o Desenvolvimento de Edge-Clouds
Orientador Científico:	Manuel Eduardo Correia
Duração da bolsa:	de 2014-12-09 a 2015-06-08 (6) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	INESC Porto, Porto, Portugal

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Ciência de Computadores; segurança de dispositivos móveis

Contexto do projeto: Avaliação dos mecanismos de segurança das tecnologias wireless actualmente utilizadas em dispositivos móveis como os smartphones, e.g. WiFi, 4G, Bluetooth. Será tomada particular atenção a mecanismos de autenticação mútua federada de dispositivos móveis e aos meios que permitem determinar o grau de confiança que se pode atribuir aos outros "peers" de uma rede ad-hoc.

Objetivos: 1) Estudo e avaliação dos mecanismos de segurança das tecnologias wireless actualmente utilizadas em dispositivos móveis; 2) Selecção de uma das tecnologias e providenciar uma API para a camada de middleware responsável pela segurança dos dispositivos móveis; 3) Assinatura de código executável e sandboxing dos recursos computacionais que os dispositivos colocam à disposição dos peers para a execução desse código.

Habilitações académicas:	Licenciatura Ciência de Computadores
Requisitos mínimos:	Fluência na programação em Java, C, C++, Android. Conhecimentos aprofundados sobre os mecanismos de segurança do Android.
Fatores de preferência:	Experiência na implementação de sistemas distribuídos e programação de protocolos e serviços criptográficos.
Valor mensal da bolsa:	€745,00 (Licenciatura) 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 Porto 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:	2014-04-01 a 2018-03-31
Entidade Financiadora:	FCT (CMUP-ERI/FIA/0048/2013) financiado por fundos nacionais através da FCT/MEC (PIDDAC).
Tipo de bolsa:	Investigação (BI)

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 Porto](#), aprovado pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia em 12 de janeiro de 2011 e pelo Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT 2013.

Para mais informações consultar o [Regulamento de Bolsas INESC Porto](#) e respetivos anexos em www2.inescporto.pt/bolsas

Métodos de avaliação:	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do Regulamento de Bolsas INESC Porto e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 75% avaliação curricular (40% Curriculum, 20% Domínios científicos e 15% Experiência) e 25% Entrevista.
Júri de Seleção:	Presidente do Júri: Prof. Manuel Eduardo Correia; Vogal Efectivo: Prof. Luís Filipe Antunes; Vogal Suplente: Prof. Fernando Silva;
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 Porto .
Período de candidatura:	De 2014-11-17 a 2014-11-28
Submissão candidaturas:	Preenchimento de formulário eletrónico em www.inescporto.pt na secção SEJA NOSSO COLABORADOR