

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2018-0180 (NanoStima-RL3-4 - HASLAB) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Investigação (BI)
Localidade:	HASLab, Dep Informática, UMinho, 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:	NanoSTIMA - Health data infrastructure (NORTE-01-0145-FEDER-000016)
Orientador Científico:	Manuel Barbosa
Duração da bolsa:	de 2018-08-15 a 2018-12-31 (5) . A bolsa poderá ser renovada por períodos adicionais até ao limite máximo de vigência do projeto ou de duração da bolsa no âmbito do qual foi selecionado, ou de outro projeto, desde que enquadrado total ou parcialmente na área de trabalho do presente concurso e que contribua de forma coerente para a formação em curso.
Local de trabalho:	HASLab, Dep Informática, UMinho, Braga

Texto do anúncio:

Área de trabalho: Criptografia e Segurança de Informação
Descrição do Trabalho: Enquadrado no desenvolvimento de sistemas de suporte para redes de sensores extremamente heterogéneos, pretende-se desenvolver uma cifra simétrica que possibilite assegurar confidencialidade na transmissão de informação. A cifra deverá possibilitar uma análise formal de segurança, com um foco particular nos aspectos algébricos. O contexto previsto de utilização também requer a existência de uma implementação razoavelmente eficiente.
Objetivos: Especificação da cifra, e análise da sua segurança, particularmente nos já referidos aspectos algébricos. Implementação da função de round seria desejável.

Habilitações académicas:	Mestrado em Engenharia Informática
Requisitos mínimos:	Fortes conhecimentos de álgebra e matemática discreta, bem como de linguagens de programação de baixo nível (C, assembly).
Fatores de preferência:	Conhecimentos prévios de criptografia
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, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Art's 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

Duração do Projeto:	2015-07-01 a 2018-12-31
Entidade Financiadora:	CCDRN, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional Norte (Norte 2020) NORTE-01-0145-FEDER-000016 .

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 90 % avaliação curricular (50 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 10 % 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. Manuel Barbosa ; Vogal Efetivo: Prof. Bernardo Luís Portela ; Vogal Suplente: Prof. José Bacelar Almeida ;
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 2018-07-30 a 2018-08-13
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.