

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2017-0345 ( SMILES - HASLAB ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Investigação (BI)
<b>Localidade:</b>	Porto
<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 Licenciado .

<b>Projeto:</b>	TEC4Growth - RL SMILES - Smart, Mobile, Intelligent and Large scale Sensing and analytics ( NORTE-01-0145-FEDER-000020 )
<b>Orientador Científico:</b>	Manuel Barbosa
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2018-01-15 a 2018-07-14 ( 6 ) . 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.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Desenvolvimento de Software Criptográfico em Jasmin

**Descrição do Trabalho:** A linguagem Jasmin pretende dar resposta a uma necessidade crescente de ferramentas de desenvolvimento de software com base em linguagens muito próximas do assembly (pre-assembly). Estas permitem controlar de forma muito precisa o comportamento de um programa numa arquitetura específica, maximizando a velocidade de execução e garantindo a ausência de canais temporais pelos quais possa ser extraída informação sensível. O contraponto é a dificuldade acrescida em garantir a correção do código produzido.

**Objetivos:** A linguagem Jasmin vem equipada com uma panóplia de ferramentas de validação que auxiliam o programador a estabelecer garantias de sanidade e correção do seu código. Os componentes de software a produzir virão com estas garantias de segurança e servirão para construir uma biblioteca de código fonte que, pela sua abrangência, demonstre as vantagens de utilização desta nova plataforma.

<b>Habilitações académicas:</b>	licenciatura em ciência de computadores ou afim
<b>Requisitos mínimos:</b>	
<b>Fatores de preferência:</b>	Preferência a candidatos com experiência prévia em programação em assembly e/ou pre-assembly
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 745,00 (Licenciatura) conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT , pago por transferência bancária, podendo o bolseiro auferir remunerações adicionais, na sequência de um processo de avaliação trimestral (Artºs 12º e 13º do Regulamento de Bolsas do INESC TEC e Anexo II), até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

<b>Duração do Projeto:</b>	2015-07-01 a 2018-12-31
<b>Entidade Financiadora:</b>	CCDRN, financiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Regional Norte (Norte 2020) NORTE-01-0145-FEDER-000020 .
A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao <a href="#">Estatuto do Bolseiro de Investigação</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> , 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 <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e respetivos anexos em <a href="http://www.inesctec.pt/bolsas">www.inesctec.pt/bolsas</a>	

<b>Métodos de avaliação:</b>	Avaliação curricular baseada nos critérios referidos no Art.º 7º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> e incluirá entrevista individual na fase final do processo de seleção, com a respetiva valoração 80 % avaliação curricular ( 40 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 20 % Entrevista . Só serão chamados para a entrevista os candidatos que obtiverem no mínimo 70% na avaliação curricular (CV + Domínio Científico + Experiência).
<b>Júri de Seleção:</b>	Presidente do Júri: Prof. Manuel Barbosa ; Vogal Efetivo: Prof. Alcino Cunha ; Vogal Suplente: Prof. Carlos Baquero ;
<b>Notificação dos resultados:</b>	Os resultados do processo de seleção serão divulgados aos interessados por correio eletrónico, nos termos referidos no Artº 8º do <a href="#">Regulamento de Bolsas INESC TEC</a> .
<b>Período de candidatura:</b>	De 2017-12-21 a 2018-01-05
<b>Submissão candidaturas:</b>	Preenchimento de formulário eletrónico em <a href="http://www.inesctec.pt">www.inesctec.pt</a> na secção <a href="#">SEJA NOSSO COLABORADOR</a> , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.