

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2018-0306 ( Angerona - CRACS ) 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: Programming, Informatics

### Resumo do anúncio:

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

<b>Projeto:</b>	Plataforma de Middleware para privacy em IoT
<b>Orientador Científico:</b>	Rolando Martins
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2018-11-15 a 2019-08-31 ( 10 ) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
<b>Local de trabalho:</b>	INESC TEC, Porto, Portugal

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Segurança e criptografia em IoT

**Descrição do Trabalho:** Com o aumento do número de informações a serem trocadas em tempo real entre dispositivos, precisamos de garantir integridade, autenticidade e privacidade, de forma a garantir que a informação recebida é de facto a pretendida e que vem anonimizada no caso de ser sensível. Neste contexto, pretende-se explorar e implementar os protocolos criptográficos existentes de "lightweight cryptography", fazendo uma análise e seleção crítica das ferramentas mais apropriadas e do que se deve melhorar e modificar.

**Objetivos:** Fazer estudo e teste de tecnologias e ferramentas de cifra existentes; Análise e seleção das ferramentas mais apropriadas (teóricas ou práticas) e do que melhorar e modificar para o ambiente IoT; Implementação dos modelos criptográficos mais promissores para o cenário IoT num ambiente laboratorial; Comparar os protocolos tradicionais e fazer testes de desempenho com os lightweight cryptography.

<b>Habilitações académicas:</b>	Mestrado em Ciência de Computadores, Informática ou áreas similares
<b>Requisitos mínimos:</b>	Experiência em segurança informática
<b>Fatores de preferência:</b>	Experiência em segurança informática
<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 Bolseiro - Lei Nº 40/2004, de 18 de Agosto, até um limite máximo de 50% do valor mensal da bolsa.

**Duração do Projeto:** 2018-09-01 a 2019-08-31

**Entidade Financiadora:** FCT ( CMU/CS/0042/2017 )

A contratação será regida pelo estipulado na legislação em vigor relativa ao [Estatuto do Bolseiro 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 85 % avaliação curricular ( 40 % Curriculum, 25 % Domínios científicos e 20 % Experiência) e 15 % 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. Luís Filipe Antunes ;  
Vogal: Prof. Rolando Martins ;  
Vogal: Prof. Ricardo Rocha ;

**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](http://www.inesctec.pt) na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#) , anexando Curriculum Vitae, certificado de habilitações ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.

