

## CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

### Cargo/posição/bolsa:

<b>Referência:</b>	AE2019-0051 ( MaLPIS-1 - HASLAB ) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
<b>Cargo/posição/bolsa:</b>	Iniciação Científica (BIC)
<b>Localidade:</b>	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), 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 Iniciação Científica .**

<b>Projeto:</b>	Aprendizagem Automática para Detecção de Ataques e Identificação de Perfis Segurança na Internet
<b>Orientador Científico:</b>	Ricardo Morla
<b>Duração da bolsa:</b>	de 2019-04-05 a 2020-05-04 ( 13 ) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
<b>Local de trabalho:</b>	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), Porto

### Texto do anúncio:

**Área de trabalho:** Segurança de redes de computadores

**Descrição do Trabalho:** O trabalho consiste na melhoria dos sistemas de deteção de intrusão baseados em aprendizagem através da implementação e validação do desempenho de algoritmos utilizados nestes sistemas.

**Objetivos:** O bolsheiro deverá implementar um conjunto de algoritmos de análise de tráfego e corrê-los em ambiente distribuído suportado em CPU e GPU. O bolsheiro também deverá instrumentar o ambiente de aprendizagem para recolha de dados relativos à duração dos trabalhos de aprendizagem e automatizar o processo de análise dos dados capturados previamente.

<b>Habilitações académicas:</b>	Estudantes inscritos pela primeira vez num 1º ciclo do ensino superior ou em mestrado integrado.
<b>Requisitos mínimos:</b>	Conhecimentos de redes de computadores; experiência de programação; interesse em atividades de segurança de redes
<b>Fatores de preferência:</b>	Experiência com aprendizagem de dados e ambientes distribuídos
<b>Valor mensal da bolsa:</b>	€ 388,81 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.

<b>Duração do Projeto:</b>	2018-10-01 a 2021-09-30
<b>Entidade Financiadora:</b>	Financiado por fundos nacionais através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P., no âmbito do projeto PTDC/EEI-TEL/32454/2017

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](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 80 % avaliação curricular ( 30 % Currículo, 20 % Domínios científicos e 30 % 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. Ricardo Morla ;  
Vogal: Prof. João Alexandre Saraiva ;  
Vogal: Prof. João Marco ;

**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 2019-03-08 a 2019-03-21

**Submissão candidaturas:** Preenchimento de formulário eletrónico em [www.inesctec.pt](http://www.inesctec.pt) na secção [SEJA NOSSO COLABORADOR](#) , anexando Curriculum Vitae, cópia da inscrição no ano letivo corrente ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.

