

CONCURSO PARA ATRIBUIÇÃO DE BOLSA(S)

Cargo/posição/bolsa:

Referência:	AE2019-0050 (MaLPIS-1 - HASLAB) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência
Cargo/posição/bolsa:	Iniciação Científica (BIC)
Localidade:	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP), Porto
Área científica:	Genérica: COMPUTER SCIENCE Específica:

Resumo do anúncio:

O INESC TEC abre concurso para a atribuição de 1 Bolsa(s) de Iniciação Científica .

Projeto:	Aprendizagem Automática para Detecção de Ataques e Identificação de Perfis Segurança na Internet
Orientador Científico:	Ricardo Morla
Duração da bolsa:	de 2019-04-05 a 2020-04-04 (12) - Eventualmente renovável até ao final do projecto ou da dotação orçamental.
Local de trabalho:	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 do enriquecimento dos conjuntos de dados disponíveis para treino e teste dos algoritmos utilizados nestes sistemas.

Objetivos: O bolsheiro deverá obter dados de intrusões em sistemas variados incluindo IoT, bem como tráfego normal. Para tal deverá 1) pesquisar fontes públicas na Internet, e 2) recolher tráfego de malware conhecido em ambiente sandbox ou utilizar ferramentas abertas de ataque e teste de penetração em alvos num ambiente controlado e capturar tráfego resultante. Deverá também implementar um sistema de armazenamento e catalogar o tráfego recolhido.

Habilitações académicas:	Estudantes inscritos pela primeira vez num 1º ciclo do ensino superior ou em mestrado integrado.
Requisitos mínimos:	Conhecimentos de redes de computadores; experiência de programação; interesse em atividades de segurança de redes
Fatores de preferência:	Experiência com dispositivos IoT e malware
Valor mensal da bolsa:	€ 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.

Duração do Projeto:	2018-10-01 a 2021-09-30
Entidade Financiadora:	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	

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 na secção SEJA NOSSO COLABORADOR , anexando Curriculum Vitae, cópia da inscrição no ano letivo corrente ou outros documentos comprovativos relevantes para a apreciação final.

