

EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

Uma Bolsa de Investigação para Licenciado

Ref.^a DiSIEM_Nov2017_A

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do projeto de I&D “DiSIEM - Diversity Enhancements for SIEMs”, com a referência “H2020 G.A. nº 700692”, financiado pelo Programa de Investigação e Inovação da União Europeia – H2020, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Informática.
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura concluída na área de Informática. Inscrição em projeto de dissertação (2017/2018) em Mestrado na área de Engenharia Informática.
3. **Fatores preferenciais:** Conhecimentos na área de Análise e Gestão de Risco em Segurança Informática, boas competências nas áreas de programação e de bases de dados, boas competências a nível de comunicação no idioma inglês.
4. **Plano de trabalhos:** Os sistemas SIEM (Security Information and Event Management) permitem monitorizar eventos de segurança em tempo real, facilitando assim a deteção de incidentes e uma resposta a incidentes atempada. Por outro lado estes sistemas armazenam informação relativa aos eventos de segurança o que permite fazer uma análise dos eventos através de correlações. Vários fornecedores de produtos e serviços de segurança IT comercializam SIEM. No entanto, há uma grande variabilidade em relação às funcionalidades oferecidas pelos diferentes SIEM e suas extensões no que respeita a métricas para análise de risco de segurança informática. No projeto DiSIEM fizemos já o estado da arte em métricas de segurança e encontra-se desenvolvida uma aplicação que permite calcular e visualizar algumas métricas. Neste projeto pretende-se 1) propor novas métricas para avaliação de risco usando SIEM; 2) continuar o desenvolvimento da aplicação para calcular e visualizar métricas de segurança em SIEM de forma integrada; 3) adaptar essa ferramenta para diferentes SIEM e 4) avaliar a ferramenta usando dados de um SIEM real.
5. **Legislação e regulamentação aplicável:** Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, 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, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro e pelo Decreto-Lei nº 89/2013 de 9 de julho, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf>) e do Regulamento de Bolsas de Investigação Científica da FCIências.ID aprovado em 23 de fevereiro de 2017.
6. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no LASIGE – Laboratório de Sistemas Informáticos de Grande-Escala, da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica da Professora Doutora Ana Luísa Respício.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em novembro de 2017. O contrato, com a duração inicial 6 meses, poderá ser renovado até à data de término do projeto financiador, e de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 745, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontre abrangidos por qualquer regime de proteção social, pode assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos no Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social.



EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar será o seguinte:
 - Avaliação curricular, com atribuição de nota em escala de 0 a 20, e ponderação de 100 %.
10. **Composição do Júri de Seleção:**
 - Presidente do Júri: Alysson Neves Bessani
 - Vogal Titular: Ana Luísa do Carmo Correia Respício
 - Vogal Titular: Pedro Miguel Frazão Fernandes Ferreira
 - Vogal Suplente: Ibéria Vitória de Sousa Medeiros
 - Vogal Suplente: Fernando Manuel Valente Ramos
11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, por email para todos os candidatos, através de lista ordenada *por nota final obtida*. A lista será também afixada no átrio da **FCiências.ID** sito na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa.
12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 6 a 16 de outubro de 2017.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para o endereço pgoncalves@di.fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:
 - Certificado de Habilitações: comprovativo de conclusão de Licenciatura na área de informática.
 - Comprovativo de Inscrição em projeto de dissertação (2017/2018) em Mestrado na área de Engenharia Informática
 - Curriculum Vitae atualizado.

