

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

Abertura de 1 (uma) vaga de Bolsa de Investigação para Mestre

Na FCIências.ID – Associação para a Investigação e Desenvolvimento de Ciências, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para o Grau de Mestre no âmbito do projeto IRCoc, com o título “Resiliência Inteligente para Serviços na Nuvem de Nuvens”, e a referência “PTDC/EEI-SCR/6970/2014”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Informática
2. **Requisitos de admissão:** Mestrado concluído na área de Informática.
3. **Fatores preferenciais:** Conhecimento em sistemas distribuídos e segurança informática, em particular nas áreas de protocolos de replicação tolerantes a falhas bizantinas e blockchains. Proficiência na linguagem de programação Java.
4. **Plano de trabalhos:** O trabalho consiste no desenho e concretização de um protocolo de consenso tolerante a falhas bizantinas que seja ao mesmo tempo escalável e adaptável a situação da rede no momento. Desta forma, o plano de trabalho consiste no estudo dos protocolos tolerantes a falhas bizantinas existentes, na identificação de suas limitações, e no desenho de um novo protocolo.
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 (<https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT.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 na Unidade de I&D LASIGE da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor Alysson Bessani.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto em maio de 2018. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode ser renovado até à data do término do projeto prevista para 30-06-2019 ou, mediante situação extraordinária de prorrogação do projeto, pode atingir uma duração máxima de 18 meses, 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 € 980, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>). Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem assegurar o exercício do direito à segurança social mediante adesão ao regime do seguro social voluntário, nos termos previstos do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.
9. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:
 - Avaliação curricular, com atribuição de nota em escala de 0 a 20 e ponderação de 70 %
 - Entrevista individual, com atribuição de nota em escala de 0 a 20 e ponderação de 30 %
10. **Composição do Júri de Seleção:**

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

- Presidente do Júri: Alysson Neves Bessani
- Vogal Efetivo: Nuno Ferreira Neves
- Vogal Efetivo: António Casimiro Costa
- Vogal Suplente: Fernando Manuel Ramos
- Vogal Suplente: Pedro Miguel Ferreira

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, por *email* para todos os candidatos, através de lista *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 10 a 23 de maio de 2018.

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para o endereço anbessani@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos:

- Curriculum Vitae;
- Certificado de Habilitações, que comprove o grau de Mestre na área de informática.