

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

### Uma Bolsa de Investigação para Licenciado

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação para Licenciado, no âmbito do projeto de I&D “DOIT - Descentralização e otimização de processos de negócio dependentes da internet das coisas”, com a referência “PTDC/EEI-ESS/5863/2014”, financiado por fundos nacionais através da FCT/MCTES (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Informática, Ciências da Computação.
2. **Requisitos de admissão:** Licenciatura na área de Informática ou equivalente
3. **Fatores preferenciais:** Experiência no desenvolvimento de aplicações dependentes do contexto. Experiência de utilização do simulador de redes ns-2 e da plataforma de computação distribuída PlanetLab. Experiência de desenvolvimento nas linguagens de programação C++, Java e PHP.
4. **Plano de trabalhos:** Com esta tarefa pretende-se investigar, avaliar e comparar mecanismos de decomposição e distribuição de processos de negócios por redes de sensores. O projeto irá considerar diferentes alternativas de distribuição, nomeadamente considerando diferentes graus de distribuição das tarefas por nós intermédios da rede, procurando identificar o ponto de equilíbrio entre os custos de transmissão de dados e de computação local nos sensores.
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 sita no Campo Grande, 1749-016 Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor Hugo Miranda.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa tem início previsto entre setembro e outubro de 2017. O contrato com a duração inicial de 6 meses, pode vir a ser renovado por mais 6 meses adicionais, 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>). 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 50 %

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

- Entrevista individual, presencial ou por videoconferência, com atribuição de nota em escala de 0 a 20 e ponderação de 50 %
10. **Composição do Júri de Seleção:**  
Presidente do Júri: Maria Dulce Pedroso Domingos  
Vogal Efetivo: Hugo Alexandre Tavares Miranda  
Vogal Efetivo: Ana Luísa do Carmo Correia Respício  
Vogal Suplente: António Casimiro Costa  
Vogal Suplente: Francisco Cipriano da Cunha Martins
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 09 de agosto a 23 de agosto 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](mailto:pgoncalves@di.fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos:
- Curriculum Vitae;
  - Certificado de Habilitações.