



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

Uma Bolsa(s) de Investigação para Licenciado

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa(s) de Investigação para Licenciado, no âmbito do projeto/instituição de I&D, “descentralização e otimização de processos de negócio dependentes da Internet das coisas; PTDC/EEI-ESS/5863/2014”, financiado por Fundos Nacionais (OE), através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos nas seguintes condições:

1. Área Científica: Software Engineering e Information Systems.

2. Requisitos de admissão:

- Licenciatura em Engenharia Informática
- Inscrito em 2º ano de Mestrado em Engenharia Informática
- Grau académico exigido no edital

3. Fatores preferenciais: Conhecimentos na área de sensores e internet das coisas (por exemplo, através da realização das disciplinas de Sistemas Embebidos e de Tempo-Real e Tecnologias de Middleware)

4. Plano de trabalhos: Nesta tarefa, pretende-se desenvolver procedimentos para descentralizar e otimizar operações (na camada de negócio) que dependam da Internet das Coisas. Estas operações serão decompostas e distribuídas pelos dispositivos da Internet das Coisas e pelos nós intermédios da rede. O objetivo é que a parte da operação que possa correr na rede de sensores deve ser preparada para executar nesta rede; o que não for possível, mas que fizer sentido correr num nó intermédio (recorrendo a middleware específico), por exemplo executado na Cloud, deve ser disponibilizado neste middleware. Por fim, o servidor que executa a camada de negócio deve, de forma transparente, interagir com os nós intermédios ou com os nós da rede de 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 FFCUL aprovado em 22 de dezembro de 2014.

6. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido n(a) LaSIGE - LABORATÓRIO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS DE GRANDE-ESCALA, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do(a) Professor(a)/Doutor(a) MARIA DULCE PEDROSO DOMINGOS .

7. Duração da(s) bolsa(s): A bolsa tem início previsto em Outubro de 2016. O contrato com a duração inicial de 3 meses , podendo ser renovado por mais 9 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 € 745,00, 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 no 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 do curriculum vitae (60%)
- Entrevista individual (presencial ou por videoconferência) (40%)

10. Composição do Júri de Seleção:

- MARIA DULCE PEDROSO DOMINGOS (Presidente)
- FRANCISCO CIPRIANO DA CUNHA MARTINS (Vogal)
- ANA LUÍSA DO CARMO CORREIA RESPÍCIO (Vogal)



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

- HUGO ALEXANDRE TAVARES MIRANDA (Vogal)
- ANA PAULA BOLER CLÁUDIO (Vogal)

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 afixada no átrio da FFCUL 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 03 de Outubro de 2016 a 17 de Outubro de 2016.

13. Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas podem ser formalizadas, através do link http://ciencias.ulisboa.pt/candiatura_bolsa?id=69 acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum vitae, Certificado de habilitações.