

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

### Uma Bolsa de Pós-Doutoramento

Na **FCiências.ID – Associação para a Investigação e o Desenvolvimento de Ciências**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Pós-Doutoramento, no âmbito do projeto de I&D, “Contratos Comunicação para Desenvolvimento de Sistemas Distribuídos”, com a referência PTDC/EEI-CTP/4503/2014, financiado por Fundos Nacionais (OE), através da FCT - Fundação para a Ciência e a Tecnologia / MCTES (PIDDAC) no âmbito do Programa em Todos os Domínios Científicos nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Computer Software , Computer Communications Network
2. **Requisitos de admissão:**
  - Grau académico exigido no edital
  - Doutoramento em Informática ou em área equivalente
3. **Plano de trabalhos:** O candidato escolhido trabalhará na integração da teoria de sistemas de tipos comportamentais numa noção de contratos de comunicação, eficaz na condução do ciclo de vida de desenvolvimento de software. As tarefas do projeto incluem: a) o desenvolvimento de uma linguagem de contratos de comunicação e o uso dessa linguagem para verificar componentes estaticamente, inferir tipos de comunicação de código e providenciar a evolução gradual de bases de código existentes; b) um conjunto de ferramentas integradas para suportar o ciclo de vida do desenvolvimento de software através da verificação, teste e reajuste de sistemas fiáveis baseados na web; e c) a avaliação das novas metodologias de software e ferramentas associadas para a engenharia de aplicações distribuídas RESTful utilizando alguns estudos de caso.
4. **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 n.º 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.
5. **Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido no LASIGE - LABORATÓRIO DE SISTEMAS INFORMÁTICOS DE GRANDE ESCALA, na Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Doutor VASCO MANUEL THUDICHUM DE SERPA VASCONCELOS.
6. **Duração da bolsa:** A bolsa, com a duração inicial de 12 meses, tem início previsto para setembro de 2017. O contrato de bolsa pode vir a ser renovado por mais 8 meses, até atingir 20 meses de duração total, de acordo com o estipulado no Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. A bolsa pode eventualmente vir a ser renovada por mais 4 meses adicionais, até perfazer 24 meses de duração total, em caso de prorrogação do projeto CONFIDENT.
7. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 1.495,00, 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 do Código dos Regimes Contributivos do Sistema Previdencial de Segurança Social. O valor da bolsa será pago mensalmente por transferência bancária.

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

8. **Métodos de seleção e respetiva valoração:** Os métodos de seleção a utilizar (com atribuição de pontuações em escala de 0 a 20) por ordem sequencial, serão os seguintes:
- Avaliação do curriculum vitae ( 40% )
  - Entrevista, pessoal ou por videoconferência, aos candidatos elegíveis. Serão considerados elegíveis para atribuição de bolsa e consequente entrevista, os candidatos que tenham obtido uma pontuação mínima no critério "Avaliação do Curriculum Vitae" de 16 valores ( 60% )
9. **Composição do Júri de Seleção:**
- VASCO MANUEL THUDICHUM DE SERPA VASCONCELOS (Presidente)
  - FRANCISCO CIPRIANO DA CUNHA MARTINS (Vogal Titular)
  - MARIA ANTÓNIA BACELAR DA COSTA LOPES (Vogal Titular)
  - ANDRÉ SOUTO (Vogal Suplente)
  - PEDRO ADÃO (Vogal Suplente)
10. **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 no Campus da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Edifício C 1 – 3.º Piso, Campo Grande, 1749-016 Lisboa.
11. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 9 a 30 de junho de 2017.
12. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico para [pgoncalves@di.fc.ul.pt](mailto:pgoncalves@di.fc.ul.pt) acompanhadas dos seguintes documentos:
- Certificado de Habilitações
  - Curriculum Vitae