



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

Concurso para atribuição de 1 (uma) vaga de Bolsa de Investigação em Regime-Especial

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação em Regime-Especial para alunos do ensino superior, no âmbito do projeto de I&D “Sistema Automatizado de Procura, Rastreio, Classificação e Alerta da Exposição de Informação Sensível numa Intranet”, financiado pela PT Comunicações, nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Eletrónica e Informática / Ciências da Computação
2. **Requisitos de admissão:** Aluno do ensino superior.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência de trabalho em aplicações que utilizem sensores e atuadores para interagir com o ambiente. Experiência em programação e testes de aplicações que usem serviços Web.
4. **Plano de trabalhos:** O aumento da capacidade computacional dos sensores permite que estes sejam utilizados pelos processos de negócio não apenas para obter informação sobre o ambiente (temperatura, humidade), mas também para executarem partes da lógica do negócio. Deste modo reduz-se a quantidade de mensagens trocadas e o processamento central.

Com este trabalho pretende-se desenvolver uma ferramenta que analise os processos de negócio e os decomponha em vários processos tendo em vista a sua execução distribuída pelos sensores. Esta decomposição terá em conta as capacidades computacionais dos sensores e as mensagens trocadas entre os sensores e o sistema central.

Neste trabalho será utilizado o middleware Muffin e o tradutor da linguagem BPMN para a linguagem Callas de modo enviar lógica do negócio para os 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 na Unidade de I&D LaSIGE – Laboratório de Sistemas Informáticos de Grande-Escala – U.408, inserida no Departamento de Informática da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, na esfera do grupo de investigação GLOSSS, sob a orientação científica de um Professor Doutor da Equipa de I&D.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração de 3 meses, com início previsto em janeiro de 2016. Não está prevista qualquer renovação de bolsa para além da duração inicial.
8. **Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a € 385.



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

O Bolseiro usufruirá de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontre abrangido 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. 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 uma ponderação de 100%.
10. **Composição do Júri de Seleção:** Presidente do Júri: Dulce Domingos: Vogais Efetivos: Francisco Martins e Ana Respício. Vogais Suplentes: Hugo Miranda e António Casimiro.
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*, e serão também afixados no átrio da **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa** 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 18 a 24 de dezembro de 2015.
13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através do link http://www.fc.ul.pt/candiatura_bolsa?id=2 acompanhadas dos seguintes documentos: Certificado de habilitações, Curriculum vitae.