



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

Bolsa de Iniciação Científica (1 vaga): “Desenvolvimento de aplicações de computação fisiológica para museu interativo”

Na **Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, F.P. (FFCUL)**, encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Iniciação Científica na instituição de I&D “Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica”, financiadas por ILIDH – Instituto Luso-Ilírio para o Desenvolvimento Humano nas seguintes condições:

1. **Área Científica:** Engenharia Biomédica
2. **Requisitos de admissão:** Aluno inscrito pela 1.^a vez em licenciatura ou aluno de mestrado integrado em Engenharia Biomédica, ou em Engenharia Informática, Informática ou afins, com experiência em interfaces pessoa-máquina.
3. **Fatores preferenciais:** Experiência em processamento de sinais fisiológicos, interfaces pessoa-máquina, ambientes gráficos, programação em C, C++, C#, ambiente Unity e/ou Unreal.
4. **Plano de trabalhos:** O trabalho a desenvolver pelo bolseiro incidirá no desenvolvimento de aplicações de interesse para o museu que façam recurso de realidade virtual e o processamento de sinais fisiológicos incluindo reconhecimento de gestos.
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 no Instituto de Biofísica e Engenharia Biomédica da Fundação da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, sob a orientação científica do Professor Hugo Ferreira.
7. **Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá à duração inicial de 3 meses, com início previsto em agosto de 2015. O contrato de bolsa poderá ser eventualmente renovado 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 € 385, 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. 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 e entrevista com a respetiva valoração de (10 valores) 50% e (10 valores) num total de 20 valores. A entrevista será realizada apenas aos candidatos com avaliação curricular mais favorável de entre os que reúnam os fatores preferenciais, segundo avaliação prévia pelo júri.



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

10. **Composição do Júri de Seleção:**

Prof. Hugo Ferreira (presidente do júri)
Prof. Lourenço Xavier de Carvalho (vogal efetivo)
Prof. Ana Paula Cláudio (vogal efetiva)
Mestre Jorge Emanuel Martins (vogal suplente)

11. **Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada *por nota final obtida* afixada 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, sendo o(a) candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

12. **Prazo de candidatura:** O concurso encontra-se aberto no período de 12 a 18 de Agosto de 2015

13. **Forma de apresentação das candidaturas:** As candidaturas podem ser formalizadas, através de correio eletrónico através de correio eletrónico para hhferreira@fc.ul.pt acompanhadas dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.