

POLITÉCNICO DE COIMBRA

IIA-INSTITUTO DE INVESTIGAÇÃO APLICADA

**ANÚNCIO DE BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO – IPC/IIA-CORE2018\_Lic\_EngBio**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 (uma) Bolsa de Investigação (BI) para Licenciado, no âmbito do projeto **CORE: Centro de Operações para Repensar a Engenharia**, com a referência CENTRO-01-0247-FEDER-037082, cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Acordo de Parceria Portugal 2020 - Programa Operacional Regional do Centro (CENTRO 2020), no âmbito do Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SII&DT), Núcleos de I&D em Copromoção.

**A atividade a desenvolver:** insere-se nas áreas da Motricidade Humana, Matemática Aplicada, Ciências do Desporto, Fisioterapia, Ciências da Saúde, Engenharia, Robótica e Automação, Fatores Humanos e Qualidade de Vida. Grande parte do trabalho será efetuado no desenvolvimento de jogos sérios de realidade mista para educação e reabilitação. Esta tarefa envolve trabalho de campo para validação de informação, trabalho de laboratório na área da reabilitação; tratamento estatístico de dados; e escrita de artigos científicos. Adicionalmente, o bolseiro colaborará nas outras tarefas do projeto, de forma a complementar a sua formação noutras áreas.

**Área científica genérica:** Engenharia Biomédica

**Área científica específica:** Bioelectrónica

**Requisitos:** licenciatura em Biomédica, ou em áreas afins. O candidato deverá ter bom domínio da língua inglesa, boas competências informáticas e disponibilidade para trabalho de campo frequente. O candidato deve ter experiência comprovada em Unity 3D, nomeadamente no desenvolvimento de jogos sérios (jogos para educação e/ou reabilitação), com integração de realidade aumentada (e.g., OpenCVForUnity e/ou Vuforia).

**Período da bolsa:** 12 meses, eventualmente renovável, por idêntico período, com início previsto para dezembro de 2018.

**Subsídio de Manutenção Mensal:** 745.00 €/mês, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no país atribuídas pela FCT, I.P. no País ([www.fct.pt/apoios/bolsas/valores](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores)), sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. A este valor acresce o seguro social voluntário correspondente ao primeiro escalão, caso o candidato opte pela sua atribuição, havendo lugar, também, à realização de seguro de acidentes pessoais.

Cofinanciado por:

**Local de atividade:** Laboratório ROBOCORP do Instituto Politécnico de Coimbra e na Empresa *Ingeniarius, Lda.*, Rua Coronel Veiga Simão, 3025-307, Coimbra.

**Orientação Científica:** Professor Doutor Nuno Miguel Fonseca Ferreira, Doutor Rui Manuel de Sousa Mendes e Doutor Micael Santos Couceiro.

**Método de seleção e critérios de avaliação das candidaturas:** Avaliação Curricular (70%) e Entrevista (30%) aos 5 melhores classificados na Avaliação Curricular. A Avaliação Curricular incidirá em vários parâmetros: Mérito do candidato (40%), adequação do Curriculum Vitae às atividades a desenvolver, considerando experiência anterior na área da atividade proposta (50%) e motivação do candidato expressa na Carta de Motivação (10%).

**O júri responsável pela seleção:** será constituído pelo Professor Doutor Nuno Miguel Fonseca Ferreira (Presidente), Professor Doutor Rui Manuel Sousa Mendes (Vogal) e pelo Doutor Micael Santos Couceiro (Vogal) e SUPLENTE(S) Professora Doutora Maria António Ferreira de Castro e pela Professora Doutora Fernanda de Madureira Coutinho.

**Formalização da candidatura:** as candidaturas devem ser formalizadas através do envio de:

- Curriculum Vitae;
- Cópia ou digitalização de certificado de licenciatura, incluindo disciplinas concluídas;
- Carta de motivação;
- E Carta(s) de recomendação (facultativo).

**As candidaturas deverão ser enviadas:**

- Preferencialmente, por correio eletrónico, com indicação da referência da Bolsa, para: nunoferreira@ipc.pt e para nunomig@isec.pt;

- Ou por correio postal registado, com indicação da referência da Bolsa, para:

Nuno Miguel Fonseca Ferreira

Departamento de Engenharia Eletrotécnica • Instituto Superior de Engenharia de Coimbra •

Instituto Politécnico de Coimbra

Rua Pedro Nunes - Quinta da Nora • 3045-601 Coimbra • Portugal

**Prazo de receção de candidaturas:** 10 dias úteis, entre 19 de novembro e 30 de novembro 2018.

**Regime de Atividade:** A atribuição da bolsa não gera nem titula uma relação de natureza jurídico-laboral e é exercida em regime de dedicação exclusiva.

A atribuição de bolsa tem por base a Lei n.º40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada e republicada pelo Decreto-Lei n.º 202/2012, de 27 de agosto, atualizado pelos: Decreto-Lei n.º 233/2012, Lei n.º 12/2013, e Decreto-Lei n.º 89/2013; o Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor

Cofinanciado por:

([www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf](http://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2015.pdf)), o Despacho n.º12709/2016 publicado no DR, IIª série de 21/10/2016, do Instituto Politécnico de Coimbra, respeitando ao Regulamento de Bolseiros do IPC.

O modelo de contrato de bolsa e dos relatórios finais a elaborar pelo bolseiro e pelo orientador são os que constam nos anexos do Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica em vigor no IPC.

Os resultados finais da avaliação serão publicitados através de lista ordenada por nota final obtida, afixada em local visível e público do Instituto Politécnico de Coimbra, na vitrina do Departamento de Planeamento e Gestão de Recursos Humanos, dos Serviços da Presidência, sitos na Rua Misericórdia, S. Martinho do Bispo, 3045-093 Coimbra. sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de *e-mail*.

Para mais informações contactar o responsável pelo projeto no IPC: Professor Doutor Nuno Miguel Fonseca Ferreira ([nunoferreira@ipc.pt](mailto:nunoferreira@ipc.pt) e [nunomig@isec.pt](mailto:nunomig@isec.pt)).

Coimbra, 13 de novembro de 2018

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional