

EDITAL

ANÚNCIO DE UMA BOLSA DE INVESTIGAÇÃO PARA LICENCIADO

Referência: ISEC/BI/ LBA01

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de **Bolsa de Investigação para Licenciado** no âmbito de trabalho de investigação aplicada, do Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, com a referência ISEC/BI/LBA01, nas seguintes condições:

A bolsa terá por finalidade a implementação e o desenvolvimento das seguintes atividades:

- 1) Acompanhamento das atividades a realizar nos laboratórios de mecânica aplicada (LMAP) e de biomecânica aplicada do ISEC (LBA);
- 2) Acompanhamento e colaboração ativa nas atividades de investigação aplicada do LBA;
- 3) Manipulação, controlo e manutenção dos equipamentos experimentais do LMAP e do LBA.
- 4) Preparação e acompanhamento das atividades experimentais associadas às aulas, a realizar no LMAP e LBA;

Área científica genérica: Engenharia

Área científica específica: Engenharia Mecânica

Requisitos:

- Licenciado em Engenharia Mecânica ou Áreas afins;
- Com bons conhecimentos em:
 - a) Modelação 3D;
 - b) Instrumentação e análise experimental;
 - c) Prototipagem rápida.

Plano de trabalhos:

O plano de trabalhos envolve as seguintes etapas:

1. Numa primeira fase, o bolseiro deverá aprender a manipular os equipamentos de laboratório, assim como terá conhecimento das necessidades de modelação 3D e manipulação de equipamentos para os projetos de investigação em curso;
2. O bolseiro será integrado nos projetos de investigação aplicada em curso nos laboratórios, ficando responsável pela implementação da modelação 3D e execução experimental associadas à conceção destes trabalhos;
3. O Bolseiro será responsável pela preparação e execução dos componentes estruturais e complementares associados aos trabalhos de investigação;

4. Complementarmente, e dado o envolvimento de algumas UC's e de alunos em alguns trabalhos de investigação, o Bolseiro será responsável pelo acompanhamento destas aulas, nomeadamente na preparação das atividades experimentais;
5. O Bolseiro será responsável pela manipulação dos equipamentos associados ao LBA e LMAP, como por exemplo as impressoras 3D, a câmara termográfica, os dispositivos de aquisição de vibrações, entre outros, sendo diligente na sua manutenção e segurança;
6. Nas suas atividades, o Bolseiro colaborará nas atividades de escrita e divulgação dos resultados dos projetos de investigação e curso nos laboratórios.

Período da bolsa:

. A bolsa tem a duração de 1 ano, renovável por igual período, com início previsto em outubro de 2019, em regime de exclusividade, conforme o Regulamento de Bolsas de Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia, I.P. – em vigor.

Subsídio de Manutenção Mensal

O subsídio de manutenção mensal é de 752,38 euros, de acordo com a tabela de valores das Bolsas de Investigação no País atribuídas pela FCT, I.P. (www.fct.pt/apoios/bolsas/valores) sendo o pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. O valor do subsídio mensal de manutenção, se devido, será acrescido do valor do Seguro Social Voluntário, por opção do(a) bolseiro(a) e mediante comprovativo de pagamento à Segurança Social.

Local de Trabalho e Orientação Científica:

O trabalho será desenvolvido no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, sob a orientação científica do Professor Luis Roseiro.

Os critérios de avaliação das candidaturas são os seguintes:

A avaliação será realizada de acordo com a seguinte fórmula:

$$\text{Nota atribuída (de 0 a 100)} = (0,60 * C1 + 0,20 * C2 + 0,20 * C3) * F1$$

sendo os critérios C1 a C3 avaliados de 0 a 100 de acordo com o seguinte:

- C1 - Adequação do perfil do candidato às necessidades do projeto;
- C2 - Experiência na área das tarefas a desenvolver;
- C3 – Motivação e Autonomia.

O fator de ponderação F1 é definido da seguinte forma:

F1 – Área da Licenciatura:

F1 = 1,00 para Licenciatura em Engenharia Mecânica;

F1 = 0,75 para Licenciatura Licenciaturas afins;

Composição do Júri de Seleção:

O júri responsável pelo processo de seleção será constituído pelos Professores Doutores:

Efetivos:

Luís Manuel Ferreira Roseiro (Presidente); Fernando António Gaspar Simões (Vogal); Pedro Miguel Soares Ferreira (Vogal)

Suplentes:

Carlos José de Oliveira Pereira e Jorge Alcobia (Vogal suplente); Fernando Domingues Moita (Vogal suplente).

Das candidaturas deverão constar os seguintes documentos:

- Requerimento dirigido ao responsável da Bolsa, Professor Luis Roseiro;
- Curriculum Vitae detalhado, datado e assinado;
- Certificado (s) de habilitações;
- Carta de motivação;
- Carta de recomendação (facultativo).

Prazo de receção de candidaturas:

Será de 10 dias úteis, entre 4 e 17 de setembro de 2019.

As candidaturas deverão ser enviadas por correio eletrónico, para o seguinte endereço de e-mail: bolsas.investig@ipc.pt com conhecimento para: lroseiro@isec.pt, colocando no assunto a **referência**: ISEC/BI/LBA01

Legislação e regulamentação aplicável:

A atribuição de bolsa tem por base a Lei nº40/2004, de 18 de Agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica) alterada e republicada pelo Decreto-Lei nº 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 (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 coordenador são os que constam nos anexos do Estatuto de Bolseiro de Investigação Científica acima referido.

Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de lista ordenada alfabeticamente, por nota final obtida, afixada em local visível e público do Instituto Superior de Engenharia de Coimbra, junto dos Serviços Académicos, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado, bem como todos os restantes candidatos, para efeitos de audiência prévia dos interessados, através de e-mail.

Para mais informações contactar:

Luis Roseiro: lroseiro@isec.pt

Coimbra, 29 de agosto 2019