

## **Concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação (BII)**

Encontra-se aberto concurso para atribuição de uma Bolsa de Iniciação à Investigação (BII) no âmbito do Projeto “SelfMed”, com financiamento “Fundação La Caixa - CDP004 - Projeto SelfMed”, nas seguintes condições:

### **1. Área Científica:**

Engenharia Mecânica

### **2. Requisitos de admissão:**

i) Estudante inscrito num Mestrado em Engenharia Industrial ou áreas afins; ii) Adequação da formação e experiência do candidato aos objetivos do trabalho a desenvolver; iii) Experiência em software SolidWorks, modelação geométrica, desenho de definição e simulação cinemática e dinâmica; iv) Experiência em projeto mecânico, dimensionamento, seleção de materiais e componentes. Será ainda valorizado o domínio da língua inglesa (escrita e comunicação oral)

### **3. Plano de trabalhos:**

O presente plano tem como principais tarefas: i) desenvolver simulações em SolidWorks no âmbito do projeto SelfMed ; ii) aplicar e desenvolver estratégias de simulação; iii) promover a disseminação e exploração dos resultados gerados no projeto.

### **4. Objetivos:**

Contribuir para o sucesso do projeto SelfMed onde se pretende desenvolver um dispositivo médico para a distribuição de comprimidos em ambiente familiar.

### **5. Legislação e regulamentação aplicável:**

Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto, na sua redação em vigor; Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, I. P., em vigor <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/docs/RegulamentoBolsasFCT2019.pdf>; Regulamento n.º 522/2020, publicado em Diário da República, 2ª série, n.º 113, de 12 de junho – Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Bragança.

### **6. Local de trabalho e orientação científica:**

O trabalho será desenvolvido em CeDRI, sob a orientação científica de Luís Mesquita.

### **7. Duração da bolsa:**

A bolsa terá a duração inicial de 3 meses, com início previsto em 01/02/2021 (não renovável).

### **8. Valor do subsídio de manutenção mensal:**

O montante da bolsa corresponde a 416,12, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas pela FCT, I.P. no país.

Os Bolseiros usufruirão de um seguro de acidentes pessoais e, caso não se encontrem abrangidos por qualquer regime de proteção social, podem 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:

a) Avaliação curricular e sua adequação para o trabalho em causa (60%); b) Experiência em programação (20%); c) Experiência em gestão de projetos internacionais (20%).

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

Professora Doutora Ana I. Pereira (Presidente do Júri), Professor Doutor Luís Mesquita (vogal), Professor Doutor José Lima (vogal).

#### **11. Forma de publicitação/notificação dos resultados:**

As comunicações e os resultados finais da avaliação serão divulgados através de notificação por correio eletrónico aos candidatos.

#### **12. Prazo de candidatura:**

O concurso encontra-se aberto no período compreendido entre 05/01/2021 e 18/01/2021.

#### **13. Forma de apresentação das candidaturas:**

As candidaturas podem ser formalizadas através de correio eletrónico para [apereira@ipb.pt](mailto:apereira@ipb.pt), acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Curriculum Vitae;
- b) Certificado de habilitações;
- c) Carta de motivação

Os documentos comprovativos da titularidade de graus académicos ou diplomas, ou de inscrição em grau académico ou diploma, podem ser dispensados em fase de candidatura, sendo substituídos por declaração de honra do candidato, sendo obrigatória a verificação dessa condição em fase de contratualização da bolsa.

Os graus académicos obtidos em países estrangeiros necessitam de reconhecimento por uma Instituição Portuguesa de acordo com o [Decreto-lei n.º 66/2018](#), de 16 de agosto e a [Portaria n.º 33/2019](#), de 25 de janeiro. A apresentação do reconhecimento é mandatária para a assinatura do contrato.

#### **14. Prazos e procedimentos de reclamação e recurso:**

Caso a decisão a tomar seja desfavorável à concessão da bolsa requerida, os candidatos têm um prazo de 10 dias úteis, após a data de divulgação dos resultados da avaliação, para se pronunciarem, querendo, em sede de audiência prévia, nos termos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

Da decisão final pode ser interposto recurso para o Presidente do IPB no prazo de 15 dias úteis após a respetiva notificação.