

## **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 “PDMSmasks4ALL –Desenvolvimento de máscaras transparentes e reutilizáveis em PDMS produzidas com tecnologias de última geração” (Projeto nº 69844) - POCI-01-0287-FEDER-069844”, com financiamento “projeto SI I&D Empresas - COVID-19 (I&D Empresas e Infraestruturas de Ensaio e Otimização) cofinanciado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER), através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (POCI), nas seguintes condições:”, nas seguintes condições:

### **1. Área Científica:**

Engenharia Mecânica

### **2. Requisitos de admissão:**

Estudantes inscritos em licenciaturas na área científica de Engenharias Mecânica. O plano de trabalhos deste concurso será realizado na Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Bragança.

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

Desenvolvimento de atividades do projeto nomeadamente desenvolvimento e caracterização de máscaras transparentes em polidimetilsiloxano (PDMS).

### **4. Objetivos:**

O presente projeto tem por objetivo desenvolver e fabricar máscaras transparentes utilizando como material base o PDMS. Deverão ser desenvolvidos três modelos diferentes e um deles terá de ter a certificação CE.

### **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 Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Bragança, sob a orientação científica de João Eduardo Pinto Castro Ribeiro / Rui Alberto Madeira Macedo de Lima.

### **7. Duração da bolsa:**

A bolsa terá a duração inicial de 3 meses, com início previsto em 08/04/2021 (com possibilidade de renovação até um máximo de 3 meses).

### **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:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- a) Classificação final de Licenciatura e Mestrado, e qualidade do CV e sua adequação para o projeto em causa (60%);
- b) Experiência na caracterização mecânica de PDMS e seus compósitos (20%);
- c) Experiência no fabrico de produtos em PDMS (20%).

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

Doutor João Eduardo Pinto Castro Ribeiro (Presidente do Júri), Professor Doutor Rui Alberto Madeira Macedo de Lima (vogal), Professor Doutor Valdemar Raul Ramos Garcia (vogal), Professor Doutor José Manuel Ribeiro Correia Afonso dos Santos (vogal suplente).

### **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 12/03/2021 e 25/03/2021.

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

As candidaturas podem ser formalizadas através de correio eletrónico para [jribeiro@ipb.pt](mailto:jribeiro@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 mandatória 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.