

Aviso de abertura do Concurso para atribuição de 1 Bolsa de Investigação (BI)

Referência da bolsa: UIDB/05583/2020-BI-4M-3D

“Impressão 3D e Produção de Filamentos Biodegradáveis”

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (BI) no âmbito da Unidade de Investigação e Desenvolvimento CISEd, com a ref.^a UIDB/05583/2020-BI-4M-3D, financiada por fundos nacionais através da FCT/MCTES ao abrigo do Protocolo de Colaboração para financiamento atribuído pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), no âmbito do Regulamento de Avaliação e Financiamento Plurianual de Unidades de I&D, nas seguintes condições:

1. Fontes de Financiamento: O projeto é financiado por verbas do Orçamento de Estado através da FCT/MCTES-Ref^o UIDB/05583/2020

2. Área Científica: Gestão Industrial; Mecânica

3. Requisitos de admissão: Estar habilitado com licenciatura no domínio da Gestão Industrial e da Engenharia Mecânica, ou áreas afins, ou em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D.

Caso o grau tenha sido conferido por instituição de ensino superior estrangeira, o mesmo tem de obedecer ao disposto no Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de agosto, e a Portaria n.º 33/2019, de 25 de Janeiro.

4. Requisitos de contratação:

4.1. À data de contratação deverá entregar documento comprovativo de aceitação, por parte da instituição de acolhimento, garantindo as condições necessárias ao bom desenvolvimento do trabalho;

4.2. À data de contratação, deve ainda obedecer a uma das seguintes condições:

- a) Estar inscrito em mestrado ou doutoramento no domínio Gestão Industrial e da Engenharia Mecânica ou áreas afins.

- b) Estar inscrito em curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior, desenvolvido em associação ou cooperação com uma ou várias unidades de I&D.

5. Condições Preferenciais: Constituem condições preferenciais:

- Experiência de investigação comprovada através da autoria ou coautoria de publicações científicas;
- Experiência profissional, em particular participação em trabalhos de investigação, incluindo como bolseiro;
- Boa capacidade de comunicação e fluência em língua portuguesa e inglesa oral e escrita;
- Iniciativa, ambição e motivação para trabalhar em equipa;

6. Plano de trabalhos: Desenvolver atividades de investigação sob a orientação do Investigador Responsável Daniel Gaspar, que incluem:

- Desenvolvimento de Filamentos Biodegradáveis:
- Caracterização e Testes dos Filamentos:
- Impressão de peças de teste e componentes mecânicos utilizando os filamentos desenvolvidos.
- Análise Comparativa com Filamentos Convencionais:
- Identificação de vantagens e limitações dos filamentos biodegradáveis em termos de desempenho e sustentabilidade.
- Divulgação de Resultados.

7. Legislação e regulamentação aplicável: Lei nº 40/2004 de 18 de agosto, que aprova o Estatuto do Bolsheiro de Investigação, alterada pelo Decreto-Lei nº 202/2012 de 27 de agosto, pela Lei nº 12/2013, de 29 de janeiro, pelo Decreto-Lei nº 89/2013, de 9 de julho e pelo Decreto-Lei nº 123/2019 de 28 de agosto, Regulamento de Bolsas de Investigação da FCT, disponível em e <https://www.fct.pt/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt> e Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Viseu, publicado no Diário da República, n.º 112, 2.ª série, de 9 de junho de 2020.

8. Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido nas instalações do Instituto Politécnico de Viseu e nos laboratórios das suas escolas integradas, em particular na ESTGV, sob a orientação científica de Professor Doutor Daniel Gaspar.

9. Duração da bolsa: A bolsa terá a duração prevista de 4 meses, eventualmente renovável, não podendo, em todo o caso, ultrapassar o término do projeto.

10. Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa será o tabelado pela FCT para uma Bolsa de Investigação para Licenciado (BI) que é de €990.98, conforme tabela de valores das bolsas em vigor fixados para esta tipologia de bolsa pela FCT. (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao_2024.pdf)

11. Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes: Avaliação Curricular e Entrevista de Seleção, sendo selecionados para a entrevista os candidatos que obtenham na Avaliação Curricular uma classificação superior a 10 valores.

Na avaliação Curricular, cada fator considerado será expresso numa escala de 0 a 20 valores. A Avaliação Curricular (AC) terá ponderação de 80% na fórmula de classificação e é expressa na seguinte fórmula:

$AC = (80\% * HA) + (20\% * EP)$ em que: AC – Avaliação Curricular, HA – Habilitações Académicas, EP – Experiência Profissional

A entrevista de Seleção (ES) terá ponderação de 20% na fórmula de Classificação Final (CF), sendo os resultados expressos numa escala de 0 a 20. A ordenação final dos candidatos será expressa de 0 a 20 valores, tendo em conta a ponderação atribuída à Avaliação Curricular (AC).

12. Composição do Júri de Seleção:

Presidente do júri:

Professor Doutor Daniel Augusto Estácio Marques Mendes Gaspar;

Vogais Efetivos:

Professor Doutor Serafím Paulo Melo de Oliveira;

Professora Doutora Maria Odete Monteiro Lopes;

Vogal Suplente:

Professora Doutora Olga Maria de Sousa Contente.

13. Forma de publicitação/notificação dos resultados: Os resultados finais do processo de seleção serão publicitados em lista ordenada afixada em local visível e público dos Serviços Centrais do Instituto Politécnico de Viseu; as notificações aos candidatos serão feitas através de e-mail.

Por deliberação do júri, poderá ser constituída uma bolsa de candidatos, com uma validade de 18 meses após a data de finalização do processo de seleção.

Os resultados finais ficarão sempre condicionados e sujeitos à obrigatoriedade do cumprimento do disposto no Estatuto do Bolseiro de Investigação.

Da deliberação final do júri pode ser interposta reclamação, a apresentar no prazo de 15 dias úteis a contar da respetiva notificação, de acordo com o previsto no artigo 10.º do Regulamento de Bolsas de Investigação do Instituto Politécnico de Viseu.

14. Modelo de contrato e de relatório final: O modelo de contrato e do relatório final a elaborar pelo bolseiro e pelo orientador, são os que se encontram anexos ao regulamento de bolsas de investigação do IPV

15. Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:

O concurso encontra-se aberto no período de **12/07/2024 a 25/07/2024**, apenas sendo admitidas candidaturas dentro do prazo estabelecido.

16. As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através de correio eletrónico para ipv_nbolseiro@sc.ipv.pt indicando a referência da bolsa no assunto (UIDB/05583/2020-BIL-4M-3D), acompanhadas dos seguintes documentos:

- a) Certificados comprovativos das habilitações académicas;
- b) Curriculum Vitae detalhado, com contacto telefónico, correio eletrónico e documentos considerados relevantes pelo candidato;

c) Comprovativo de matrícula/inscrição em mestrado, caso se encontre a frequentar um mestrado, ou em alternativa, comprovativo de matrícula/inscrição em curso não conferente de grau académico referido nas alíneas b) ou c) do ponto 4.2 deste edital (Os comprovativos relativos a esta alínea poderão ser entregues ao Presidente do Júri até 30 dias após o fim do prazo de candidatura);

A seleção/seriação fica condicionada e só dará lugar a contratação efetiva se o candidato tiver entregue, até final dos prazos estabelecidos neste edital, todos os documentos necessários à contratação, incluindo os referidos no ponto 4 deste edital.

O Vice-Presidente do Instituto, Helena Maria Vala Correia