

(BL88/2025\_IST-ID)

## EDITAL PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS NO ÂMBITO DE PROJETOS E INSTITUIÇÕES DE I&D

### **Bolsa de Investigação (*estudante de curso não conferente de grau académico*)**

Encontra-se aberto concurso para a atribuição de 1 Bolsa de Investigação, no âmbito do projeto POLYMERS-5B - Synthesis of Biobased and Biodegradable polymers using monomers from renewable Biowastes via Biocatalysis and Green Chemistry to contribute to European Circular Bioeconomy, (1801P.01378.1.05 – Polymers-5B ), financiado pela União Europeia, programa **HORIZON-JU-CBE-2023**, nas seguintes condições:

**Área Científica:** Engenharia Alimentar, Engenharia Biológica, Engenharia Química, e área científicas afins

#### **Requisitos de admissão:**

- Ser detentor de grau de Mestre em Engenharia Alimentar, Engenharia Biológica, Engenharia Química ou cursos relacionados.
- Estar inscrito num curso não conferente de grau académico integrado no projeto educativo de uma instituição de ensino superior (aplicável à data da assinatura do contrato de bolsa).

**Plano de trabalhos:** O plano de trabalho de cada bolsa está diretamente relacionado com tarefas do projeto Polymers-5B em que vai decorrer os trabalhos, nomeadamente:

1. Extração e caracterização de monómeros e compostos químicos extraídos de fontes biológica nomeadamente resíduos agrícolas ou de processos industriais de produção de alimentos (ex: Tomate).

**Legislação e regulamentação aplicável:** Lei n.º 40/2004, de 18 de agosto (Estatuto do Bolseiro de Investigação Científica), na sua redação atual; Regulamento de Bolsas de Investigação da IST-ID, disponível em [https://ist-id.pt/files/sites/43/regulamento-de-bolsas-da-ist\\_id-2.pdf](https://ist-id.pt/files/sites/43/regulamento-de-bolsas-da-ist_id-2.pdf).

**Local de trabalho:** O trabalho será desenvolvido nas instalações sitas em Zona Industrial de Mora, de um Armazém localizado nos Lotes 24-25, com cerca de 500 m<sup>2</sup> e designado por “Laboratório de Escala Piloto” cedido pela Conesa Portugal, S.A., ao Instituto Superior Técnico e sob orientação científica do Prof. Luis Joaquim Pina da Fonseca.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 12, com início previsto em maio de 2025. O contrato de bolsa não é renovável.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a €1309,64, sendo o modo de pagamento da opção do Bolseiro por Transferência Bancária/Cheque.

**Métodos de seleção:** O método de seleção está relacionado com a candidatura ao de plano de trabalho e com formação em métodos analíticos químicos e bioquímicos e experiência, em:

1. Extração e caracterização de monómeros e compostos químicos extraídos de fontes biológica nomeadamente resíduos agrícolas ou de processos industriais de produção de alimentos (30 pontos).
2. Experiência na extração sólido-líquido de compostos químicos e bioativos via processos de química verde e/ou enzimáticos (30 pontos).
3. Disponibilidade para começar a trabalhar no mês de Abril no “Laboratório de Escala Piloto” na Zona Industrial de Mora, no Armazém localizado nos Lotes 24-25 cedido pela Conesa Portugal, S.A., ao Instituto Superior Técnico e ao Prof. Luis Joaquim Pina da Fonseca (40 pontos).

A seleção será feita com base na avaliação curricular. Só em caso de empate entre candidatos, ou se surgir alguma dúvida, será feita uma entrevista ao(s) candidato(s).

**Composição do Júri de Seleção:** Professores Luis Joaquim Pina da Fonseca, Marília Clemente Velez Mateus e Helena Maria Rodrigues Vasconcelos Pinheiro, investigadores do Instituto de Bioengenharia e Biociências, e docentes do Departamento de Bioengenharia do Instituto Superior Técnico.

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Todos os candidatos serão notificados através de e-mail do Resultado Final da Avaliação.

**Prazos e procedimentos de audiência prévia, reclamação e recurso:** Após comunicação da lista provisória dos resultados da avaliação, os candidatos dispõem de um período de 10 dias úteis para, querendo, se pronunciarem em sede de audiência prévia de interessados, nos termos dos artigos 121º e seguintes do Código do Procedimento Administrativo. A decisão final será proferida após a análise das pronúncias apresentadas em sede de audiência prévia de interessados. Da decisão final pode ser interposta reclamação para o Júri do concurso, ou recurso para o Presidente da IST-ID, no prazo de 15 dias úteis contados da respetiva notificação.

**Prazo de candidatura e forma de apresentação das candidaturas:** O concurso encontra-se aberto no período de 14 a 21 de abril de 2025.

As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio dos seguintes documentos: i) Formulário B1 – Candidatura a Bolsa de Investigação (<https://ist-id.pt/concursos/bolsas/>), ii) *Curriculum Vitae*; iii) certificado de habilitações ou prova de conclusão do grau de mestre; iv) comprovativo de inscrição em curso não conferente desse grau (importante apenas após seleção do candidato e antes da contratação); e v) carta de motivação.

Estes documentos deverão ser enviadas via e-mail para: [luis.fonseca@tecnico.ulisboa.pt](mailto:luis.fonseca@tecnico.ulisboa.pt)