



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2026-02**), no âmbito do projeto WHEATBIOME - “Elucidação do potencial do microbioma do trigo para o desenvolvimento de produtos alimentares e rações derivados de trigo mais saudáveis, sustentáveis e resilientes”, financiado pela Comissão Europeia (acordo de subvenção N° 101084344), na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

#### **Área Científica:** Química Alimentar

**Requisitos de admissão:** Grau de Mestre em bioquímica, ciência e tecnologia alimentar ou área similar (com classificação final igual ou superior a 16 valores) e inscrição num programa de doutoramento ou inscrição/frequência em curso não conferente de grau ministrado por instituição de ensino superior em colaboração com uma unidade de I&D em competências transversais de investigação científica: alimentação, inovação e sustentabilidade. Experiência em:

- a) Métodos extractivos em fase líquida e sólida de metabolitos secundários de plantas e/ou proteínas de grãos de cereais;
- b) Experiência prática em cromatografia líquida de (ultra) alto desempenho acoplada à espectrometria de massa de alta resolução;
- c) Proficiência na utilização de software específico para processamento e integração de dados analíticos.

Caso o grau de mestre tenha sido concedido por uma instituição de ensino superior estrangeira, deverá cumprir as disposições do Decreto-Lei n.º 66/2018, de 16 de Agosto, e as formalidades nele estabelecidas deverão ser cumpridas à data de assinatura do contrato de Bolsa.

**Plano de trabalhos:** O candidato selecionado realizará trabalho experimental no âmbito das seguintes tarefas:

1. Extração e caracterização de metabolitos primários e secundários por cromatografia líquida associada à espectrometria de massa (LC-MS) de variedades de trigo submetidas a diferentes pressões abióticas.
2. Quantificação de proteínas e peptídeos de glúten associados a intolerâncias e sensibilidades alimentares.
3. Processamento e integração de dados de LC-MS, recorrendo a ferramentas de software especializadas, incluindo o Compound Discoverer, para a identificação de compostos e análise comparativa.

#### **Legislação e regulamentação aplicável:**

Estatuto do Bolsheiro de Investigação Científica, aprovado pela Lei nº 40/2004, de 18 de agosto e republicado pelo DL 123/2019, de 28 de agosto e Regulamento de Bolsas e Investigação da Fundação para a Ciência e a Tecnologia em vigor (<https://files.diariodarepublica.pt/2s/2019/12/241000000/0009100105.pdf>).

**Local de trabalho:** O trabalho será realizado no Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto, sob a orientação científica da Prof.<sup>a</sup> Doutora Susana Soares e da Doutora Elsa Brandão.

**Duração da(s) bolsa(s):** A bolsa terá a duração de 11 meses, não podendo ultrapassar a data final do projeto 31/12/2026, com início em fevereiro de 2026.

**Valor do subsídio de manutenção mensal:** O montante da bolsa corresponde a 1.309,64 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País ([https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela\\_valores\\_SMM\\_2025.pdf](https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2025/02/Tabela_valores_SMM_2025.pdf)) sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

#### **Métodos de seleção:**

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

1. Área científica de formação (10%).
2. Média final do Mestrado ou Mestrado Integrado (15%).
3. Experiência relevante na área científica de investigação (30%).
4. Experiência em análises cromatográficas, métodos extractivos, análise de dados, determinação de parâmetros bioquímicos e análise de alimentos (30%).
5. Diversidade e qualidade dos indicadores científicos nas áreas específicas do concurso, incluindo artigos publicados em revistas internacionais com revisão por pares, comunicações orais e participação em projetos (15%).

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

Susana Isabel Pinto Teixeira Pereira Soares (Presidente),

Elsa Judite Ferreira Azevedo Brandão (vogal),

Victor Armando Pereira de Freitas (suplente),

Nuno Filipe da Cruz Batista Mateus (vogal suplente).

**Forma de publicitação/notificação dos resultados:** Os resultados finais da avaliação serão publicitados, através de afixação nas instalações da Instituição, sendo o candidato(a) aprovado(a) notificado através de email.

### **Candidatura:**

O concurso encontra-se aberto no período de **12/01/2026 a 23/01/2026**.

As candidaturas devem ser formalizadas através de email enviado para *bolsas@iceta.up.pt*, contendo obrigatoriamente em assunto a referência a que se candidata (**Referência REQUIMTE 2026-02**), acompanhada dos seguintes documentos em formato PDF: Curriculum Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos considerados relevantes.

More information: <https://www.requimte.com/>