



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2025-57**), no âmbito do projeto com a referência 3Rs- Regenerar, Reformular e Reinventar: culturas esquecidas para alimentos saudáveis e sustentáveis, financiado pela Fundação “la Caixa”, BPI e Fundação para a Ciência e Tecnologia, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Ciências Biológicas

Requisitos de admissão: Mestre na área de Química, Bioquímica, Tecnologia e Ciência Alimentar, ou áreas afins e a frequentar um programa doutoral na área da Química ou Bioquímica ou com inscrição/frequência de um curso não conferente a grau ministrado por uma instituição de ensino superior em articulação com uma unidade de I&D na área das Ciências Alimentares. Será valorizada experiência prévia na extração, purificação e caracterização de fitoquímicos por técnicas cromatográficas (HPLC-DAD e HPLC-MS), avaliação de bioatividade e bioacessibilidade de fitoquímicos e em técnicas de cultura celular.

Caso o grau de mestre 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, devendo quaisquer formalidades aí estabelecidas estar cumpridas até à data da assinatura do contrato de bolsa.

Plano de trabalhos:

- Aplicação de metodologias para extração e purificação de compostos bioativos (compostos fenólicos e vitaminas) de matrizes vegetais (leguminosas e pseudo-cereais);
- Avaliação do teor e do perfil em compostos bioativos, aminoácidos e componentes antinutricionais de matrizes vegetais (leguminosas e pseudo-cereais);
- Desenvolvimento e otimização de diferentes processos biotecnológicos (germinação e fermentação) para melhoria do perfil em fitoquímicos e remoção de fatores antinutrientes de matrizes vegetais;

- Avaliação do potencial efeito benéfico para a saúde das matrizes vegetais com foco em ensaios de inibição enzimática (enzimas digestivas e metabólicas);
- Avaliação do perfil, bioacessibilidade e biodisponibilidade gastrointestinal dos compostos bioativos e metabolitos após (e sem) aplicação de processos biotecnológicos por aplicação de modelos celulares;
- Escrita de relatórios de atividade, artigos científicos e participação em atividades de disseminação de resultados;

Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolseiro 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 desenvolvido no Departamento de Química e Bioquímica da FCUP, sob a orientação científica da Doutora Ana Fernandes, Doutora Joana Oliveira e Professora Iva Fernandes.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável por iguais períodos até à duração máxima de 22 meses com início previsto em **Outubro de 2025**.

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), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária. O candidato selecionado também terá direito ao reembolso de contribuições do Seguro Social Voluntário e do seguro de trabalho.

Métodos de seleção:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

A seleção será feita com base na avaliação do percurso científico e curricular do candidato A avaliação incidirá sobre a média final de Mestrado (C1), a experiência e coerência do *Curriculum Vitae* na área do concurso (C2).

A pontuação final da avaliação curricular e percurso científico (ACPS) será obtida pela expressão:

$$\text{ACPS} = 0,4 * \text{C1} + 0,6 * \text{C2}$$

No caso de existirem candidatos com classificação cuja diferença seja menor ou igual a 10% da classificação obtida pelo melhor candidato, o júri entrevistará o candidato melhor classificados e os candidatos nesta situação. Nesta situação, a entrevista terá um peso de 20%.

O júri não irá atribuir a bolsa em concurso a candidatos com classificação inferior a 50%.

Composição do Júri de Seleção:

Joana Alexandra da Silva Oliveira Pinto da Silva (Presidente),

Iva Luzia Reis Fernandes (vogal),

Ana Luísa Mosqueira Alves Pires Fernandes (vogal),

Victor Armando Pereira de Freitas (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 **09/09/2025 a 22/09/2025**.

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 2025-57**), 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/>