



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação – Licenciado (**Referência REQUIMTE 2026-03**), no âmbito do projeto com a referência 2024.14868.PEX – “INSPIRE - Insetos para o Futuro: Proteína Sustentável e Fontes Alimentares Inovadoras”, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MECI, na instituição REQUIMTE.

Área Científica: Ciências agrárias - biotecnologia agrária e alimentar, Ciências Biológicas

Requisitos de admissão: O candidato tem de ser licenciado na área de Ciências Químicas/Bioquímicas/Biológicas ou afins e a frequentar um mestrado na área da Química/Tecnologia Alimentar/Biotecnologia ou inscrição/frequência de um curso não conferente a grau ministrado por uma instituição de ensino superior. O candidato deverá ter conhecimentos e experiência na área de Ciência/Tecnologia alimentar e, especificamente, ter conhecimentos e experiência em técnicas imunoquímicas (ELISA, immunoblotting, SDS-PAGE) e caracterização de alergénios alimentares. Adicionalmente, o candidato deverá ter conhecimentos e experiência em técnicas de bioquímica computacional (digestão *in silico*, docking molecular). O candidato deve ter bons conhecimentos de inglês falado e escrito, revelar entusiasmo pela investigação científica, boa capacidade de organização, espírito de grupo, autonomia, espírito crítico, interesse em integrar equipas multidisciplinares e possuir disponibilidade imediata.

Plano de trabalhos: O bolseiro deverá efetuar trabalho experimental no âmbito do desenvolvimento de estratégias para identificação e caracterização de péptidos bioativos obtidos a partir da digestão gastrointestinal simulada de insetos, e da avaliação e modulação/mitigação da alergenicidade de insetos comestíveis. As atividades consistirão: na digestão gastrointestinal *in silico* e *in vitro* das espécies de insetos selecionadas; na identificação dos péptidos bioativos utilizando ferramentas *in silico*; na avaliação da bioatividade dos péptidos através de técnicas de docking molecular; na validação da bioatividade dos péptidos por técnicas *in vitro*; na avaliação da alergenicidade dos hidrolisados de insetos através de ensaios imunoquímicos.

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.dre.pt/2s/2019/12/241000000/0009100105.pdf>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido na Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, Faculdade de Medicina da Universidade do Porto e Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto sob a supervisão da Doutora Carla Teixeira, Doutora Isabel Mafra, Doutora Tânia Tavares e Prof. Sérgio Sousa.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovada por um período adicional de 6 meses, com a duração total de 12 meses, com início previsto para fevereiro de 2026.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a €1.040,98 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 aprovado também terá direito ao reembolso do Seguro Social Voluntário e ao seguro de acidentes de trabalho.

Métodos de seleção:

1. Área científica de formação (20%)
2. Média final de Licenciatura (30%)
3. Experiência relevante na área científica de investigação (30%)
4. Experiência em técnicas imunoquímicas, e técnicas de bioquímica computacional (docking molecular) (10%)
5. Diversidade e qualidade dos indicadores científicos nas áreas específicas do anúncio, incluindo artigos publicados em revistas internacionais revistas por pares, comunicações orais e participação em projetos (10%)

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 classificado e os candidatos nesta situação. Neste caso, a classificação final a indicar por cada membro do júri é composta por 70% baseada na avaliação curricular e do percurso científico e 30% baseada na entrevista.

O júri reserva o direito de não selecionar nenhum candidato caso a pontuação final seja inferior a 50%.

Composição do Júri de Seleção: Doutora Carla Teixeira (Presidente do júri), Doutora Isabel Mafra e Doutora Joana Costa (Vogais), Doutora Caterina Villa (Vogal substituto).

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.

Prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de **13/01/2026 a 26/01/2026**.

Forma de apresentação das candidaturas: 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 2026-03), incluindo os seguintes documentos na forma digital (PDF): Curriculum Vitae detalhado, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

Mais informação: <https://www.requimte.com/>