



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2026-10**), no âmbito do projeto BEE4CHEESE - Zelando pelas tradições: Os produtos da colmeia na valorização e conservação de queijos artesanais, Promove o futuro do Interior 2024 – Projetos-Piloto Inovadores, financiado pela Fundação “la Caixa”, BPI e Fundação para a Ciência e Tecnologia, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química Computacional, Inteligência Artificial, Químio/Bioinformática ou áreas afins.

Requisitos de admissão: Mestre na área de Química, Bioinformática e Biologia Computacional, Engenharia Química, Ciência de Dados ou áreas afins e a frequentar um programa doutoral ou inscrição/frequência de um curso não conferente a grau ministrado por uma instituição de ensino superior em articulação com uma unidade de I&D. Valorizam-se competências em análise de dados complexos, técnicas de *machine learning*, modelação preditiva e/ou químio/bioinformática, bem como experiência prévia no tratamento de dados químicos, biológicos ou físico-químicos.

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: Desenvolvimento de modelos de Inteligência Artificial (IA) para analisar a variabilidade química da própolis e prever a sua atividade antifúngica e antibacteriana. Tratamento e curadoria de dados experimentais. Implementação de modelos multitarefa e multiobjectivo. Validação dos modelos e integração com resultados laboratoriais.

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://www.fct.pt/wp-content/uploads/2026/01/RBi_Republicado_2025.pdf).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no LAQV-REQUIMTE, Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências do Porto, sob a orientação científica da Professora Dr. Maria Natália D.S. Cordeiro.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 9 meses, com data de início previsto em março 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) sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

- Experiência em técnicas de *machine learning* ou quimio/bioinformática (40 pontos).
- Experiência em análise estatística e tratamento de dados experimentais (+20 pontos).
- Experiência em programação científica (Python ou equivalente) e utilização de bibliotecas de IA (+20 pontos).
- Participação em comunicações científicas, estágios de mobilidade, eventos académicos ou atividades de divulgação científica (+10 pontos).
- Adequação do perfil ao plano de trabalhos e motivação demonstrada (+10 pontos).

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:

Maria Natália Dias Soeiro Cordeiro (Presidente),

Andreia F. Peixoto (vogal),

Soraia Falcão (vogal),

Diana M. Fernandes (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 **28/01/2026 a 10/02/2026**.

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 2026-10**), 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/>