



No REQUIMTE encontra-se aberto concurso para a posição de Técnico com Mestrado (**Referência REQUIMTE 2024-36**) no âmbito do projeto WHEATBIOME - Unravelling the potential of the wheat microbiome for the development of healthier, more sustainable and resilient wheat-derived food & feed products” Grant Agreement 101084344 - HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-01, financiado pela Comissão Europeia, nas seguintes condições:

Tipo de contrato: contrato a termo incerto

Data de início prevista: 1 de fevereiro de 2025

Área científica: Química Alimentar

Salário mensal: A remuneração mensal a ser paga corresponde ao nível 14 da Tabela Remuneratória Única (TRU), publicada em anexo ao Decreto-Lei nº 84-F/2022, de 16 de dezembro, e atualizada nos termos do Decreto-Lei nº 108/2023, de 22 de novembro, ou seja, 1.280,72 euros.

Descrição:

O candidato selecionado realizará trabalho experimental no âmbito das seguintes tarefas:

1. Análise nutricional (por exemplo, teor de proteínas, lípidos, açúcares livres e fibras) de variedades de trigo submetidas a diferentes pressões abióticas.
2. Extração e caracterização de metabolitos primários e secundários por cromatografia líquida associada à espectrometria de massa.
3. Simulação estática INFOGEST da digestão gastrointestinal de alimentos fermentados à base de trigo, em condições in vitro.
4. Ensaios de bioacessibilidade e biodisponibilidade em modelos celulares do trato gastrointestinal.

Requisitos de Admissão:

- a) Grau de Mestre em ciência e tecnologia alimentar, bioquímica ou área similar, com classificação final igual ou superior a 17 valores.
- b) Fluência comprovada (por certificado) em inglês (escrito e oral).
- c) Experiência prática em cromatografia líquida de (ultra) alto desempenho acoplada à espectrometria de massa de alta resolução.
- d) Competência no uso de ferramentas avançadas de software para processamento e interpretação de dados de pequenas moléculas conhecidas ou desconhecidas.

Caso o grau de mestre tenha sido conferido por uma instituição de ensino superior estrangeira, deverá cumprir as disposições do Decreto-Lei nº 66/2018, de 16 de agosto, e as formalidades nele estabelecidas devem ser concluídas até à data de assinatura do contrato.

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 do Doutor Ricardo Dias e da Prof.^a Doutora Susana Soares.

CrITÉrios de seleção:

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 extrativos, culturas celulares, 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%).

Apenas os candidatos que obtenham uma classificação igual ou superior a 50% nos parâmetros indicados acima serão elegíveis. Caso existam candidatos com uma classificação cuja diferença seja inferior 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 ser atribuída por cada membro do júri será composta por 70% com base na avaliação curricular e científica e 30% com base na entrevista.

Composição do júri

Susana Isabel Pinto Teixeira Pereira Soares (Presidente do Júri)

Ricardo Jorge Correia Dias (1º Vogal efetivo)

Elsa Judite Ferreira Azevedo Brandão (2º Vogal efetivo)

Victor Armando Pereira de Freitas (Vogal suplente)

Divulgação dos resultados

Os candidatos serão informados diretamente por e-mail sobre o resultado da sua candidatura. A classificação dos candidatos será publicada em espaço visível e público das instalações do REQUIMTE.

Candidatura

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 2024-36**), acompanhada dos seguintes documentos em formato PDF: Curriculum Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos considerados relevantes.

Período de apresentação de candidaturas decorre entre **19/12/2024 a 03/01/2025**.