



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação **Mestre** (**Referência REQUIMTE 2023-49**), no Laboratório Associado para a Química Verde - Tecnologias e Processos Limpos – UIDB/50006/2020, com o apoio financeiro da FCT/MCTES através de fundos nacionais, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química alimentar / Ciências Agrárias

Requisitos de admissão: Mestre na área de Ciências do Consumo e Nutrição e a frequentar um programa doutoral nas áreas de água, alimentos e sustentabilidade 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 na área das Ciências Agrárias e ou Química Alimentar. Experiência na análise de alimentos e subprodutos, nomeadamente avaliação nutricional, determinação do teor de fibra e do perfil mineral por ICP-MS e FASS.

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:

O/A bolseiro/a deverá desenvolver os seguintes trabalhos:

1. Caracterização química de subprodutos da produção primária e indústria alimentar, estando envolvido/a na preparação de amostras para análise por HPLC, GC e ICP-MS
2. Extração de compostos bioativos
3. Preparação de novos produtos com incorporação de subprodutos
4. Verificação da possibilidade dos subprodutos serem utilizados na produção de alimentos

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://former.fct.pt/apoios/bolsas/regulamentos.phtml.pt>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Ciências Químicas da Faculdade de Farmácia da Universidade do Porto, sob a orientação científica da docente Beatriz Oliveira

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável por iguais períodos, com início previsto em outubro 2023.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.199,64 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas directamente pela FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2023/02/Tabela-de-Valores-SMM_2023.pdf), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção:

Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

Fatores de avaliação curricular (escala de 0 a 20 pontos):

- a) Conhecimentos na área alimentar (0 a 5 pontos);
- b) Experiência em metodologias analíticas aplicadas ao controlo da qualidade/autenticidade de produtos alimentares e subprodutos, nomeadamente avaliação nutricional, determinação do teor de fibra e do perfil mineral por ICP-MS e FASS (0 a 10 pontos);
- c) Conhecimentos em Segurança alimentar, Qualidade, normas e gestão da qualidade (0 a 5 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. A entrevista terá um peso de 40%.

Fatores de avaliação da entrevista (escala de 0 a 20 pontos):

- a) Conhecimentos específicos para a realização do plano de trabalhos (0 a 10 pontos);
- b) Motivação para as atividades previstas (0 a 3 pontos);
- c) Capacidade de expressão (0 a 4 pontos);
- d) Atitude (0 a 3 pontos).

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

Composição do Júri de Seleção:

Rita Carneiro Alves (Presidente),

Maria Beatriz Prior Pinto Oliveira (vogal),

Branca Silva (vogal),

Carla Barbosa (vogal suplente).

Forma de publicação/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 **11/09/2023 a 22/09/2023**.

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 2023-49**), 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/>