



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2024-30**), no âmbito do projeto com a referência PTDC/EAM-AMB/2023/2021, SUSTECH4H2O – Tecnologias Sustentáveis para Remoção de Micropoluentes de Água, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química

Requisitos de admissão: Licenciatura em Química, Engenharia Química, Bioquímica, Biorrecursos e áreas afins. Frequência do mestrado nas áreas referidas para a Licenciatura, ou de um curso não conferente de grau académico ministrado por uma instituição de ensino superior em articulação com uma unidade de I&D. Experiência em preparação de amostras, técnicas cromatográficas e processos de remediação ambiental.

Caso o grau de licenciatura 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: no âmbito do projeto SUSTECH4H2O – Tecnologias Sustentáveis para Remoção de Micropoluentes de Água, o bolseiro participará na Tarefa 5 do projeto, relativa ao estudo do efeito da regeneração eletroquímica 3D sobre a capacidade de adsorção de compostos farmacêuticos em polímeros de líquidos iónicos (PLI). Este estudo incluirá (i) a realização de ensaios num reator eletroquímico tridimensional usando o PLI como eléctrodo particulado, (ii) ensaios de adsorção e respetiva modelação, assim como, (iii) a optimização das condições de dessorção dos fármacos. Serão usadas preferencialmente técnicas cromatográficas para determinar a concentração dos analitos nas soluções aquosas.

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 Grupo de Reação e Análises Químicas (GRAQ) do Instituto Superior de Engenharia do Porto sob a orientação científica da Professora Doutora Manuela Correia.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, com início previsto a 01 de janeiro de 2025.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 990,98 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (https://www.fct.pt/wp-content/uploads/2024/02/Tabela-de-Valores-SMM_atualizacao-2024.pdf), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção:

A seleção dos candidatos será baseada nos seguintes critérios:

a) Curriculum vitae detalhado (85%):

- Experiência laboratorial na área de investigação do projeto, nomeadamente na preparação de amostras, técnicas cromatográficas e processos de remediação ambiental (60%);
- Produção científica e tecnológica, incluindo comunicações e artigos (15%);
- Participação em projetos de investigação (10%);

b) Carta de Motivação (15%)

- Interesse e motivação pela área de investigação.

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 entrevista terá um peso de 20% para a avaliação final dos candidatos entrevistados.

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

Composição do Júri de Seleção:

Professora Doutora Cristina Maria Fernandes Delerue Alvim de Matos (Presidente),

Professora Doutora Maria Manuela Barbosa Correia (vogal),

Professora Doutora Sónia Adriana Ribeiro da Cunha Figueiredo (vogal),

Professora Doutora Olga Manuela Matos 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 todos os candidatos notificados através de email.

Candidatura:

O concurso encontra-se aberto no período de **14/11/2024 a 27/11/2024**.

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 2024-30**), acompanhada dos seguintes documentos em formato PDF: Curriculum Vitae, carta de motivação, certificado de habilitações e outros documentos considerados relevantes.

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