



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2023-47**), no âmbito do projeto VolWood – Caracterização do perfil volátil dos painéis de derivados de madeira como guia para novas estratégias de produção utilizando excedentes florestais e agrícolas, com a referência PTDC/CTM-PAM/1348/2021, financiado por Fundos Nacionais através da FCT/MCTES, na instituição REQUIMTE, nas seguintes condições:

Área Científica: Química, Engenharia Química e dos Materiais

Requisitos de admissão:

Licenciatura em Química ou área científica afim, com uma classificação final mínima de 15 valores na escala de 0-20. Frequência de um mestrado em Química ou nas áreas científicas relevantes 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 laboratorial com práticas comuns de química analítica e conhecimento básico em técnicas de análise química (cromatografia líquida, cromatografia gasosa, espectrofotometria ou espectrometria de massa).

Caso o grau de Licenciado 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: Esta bolsa faz parte de um projeto de investigação cujo objetivo é estudar e rastrear o perfil volátil de diferentes painéis de derivados de madeira. O bolsheiro será responsável por (i) desenvolver e otimizar metodologias analíticas, recorrendo a métodos de adsorção, para a extração de compostos orgânicos voláteis de painéis de derivados de madeira; (ii) analisar os extratos obtidos utilizando técnicas apropriadas (ex. cromatografia e espectrometria de massa), e (iii) identificar e caracterizar os compostos orgânicos voláteis emitidos de painéis de derivados de madeira com diferentes produções.

Legislação e regulamentação aplicável:

Estatuto do Bolsheiro 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/apoios/bolsas/regulamento.phtml.pt>).

Local de trabalho: O trabalho será desenvolvido no Departamento de Química e Bioquímica – Faculdade de Ciências da Universidade do Porto – QuaQua/LAQV-REQUIMTE, sob a orientação científica do Doutor Rui Miguel Ramos.

Duração da(s) bolsa(s): A bolsa terá a duração de 6 meses, eventualmente renovável por iguais períodos de 6 meses, até à duração máxima da bolsa de 24 meses, não podendo ultrapassar a data final do projeto (16/01/2025), com início previsto para 01 de Setembro de 2023.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 930,98 Euros, conforme tabela de valores das bolsas atribuídas diretamente pela FCT, I.P. no País (<http://www.fct.pt/apoios/bolsas/valores>), sendo o respetivo pagamento efetuado mensalmente por transferência bancária.

Métodos de seleção: Os métodos de seleção a utilizar serão os seguintes:

1. Nota final da Licenciatura (50%);
2. Nível de adequação da área científica da Licenciatura e Mestrado no âmbito do plano de trabalhos (20%);
3. Experiência laboratorial em Química Analítica e técnicas de análise (20%);
4. Participação em eventos científicos e coautoria de comunicações e artigos científicos (10%).

Entrevista:

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. Nesta situação, a classificação final será obtida da seguinte forma: 70% avaliação curricular e 30% entrevista.

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

Composição do Júri de Seleção:

Doutor Rui Miguel de Castro e Ramos (Presidente),

Professor Doutor José António Maia Rodrigues (vogal),

Professor Doutor Paulo Joaquim Ferreira de Almeida (vogal),

Doutor João Rodrigo da Silva Santos (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.

Prazo de candidatura: O concurso encontra-se aberto no período de **07/08/2023 a 21/08/2023**.

Forma de apresentação das candidaturas: As candidaturas devem ser formalizadas, obrigatoriamente, através do envio de carta de candidatura acompanhada dos seguintes documentos: Curriculum Vitae, certificado de habilitações e outros documentos comprovativos considerados relevantes.

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 2023-47**), sob pena de exclusão da candidatura.

More information: <https://www.requimte.com/>