



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2025-15**), 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/MECI, 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. O candidato deverá ter experiência laboratorial com práticas comuns de química analítica, métodos de extração de compostos orgânicos voláteis em matrizes complexas e conhecimento básico em técnicas de análise química (cromatografia líquida, cromatografia gasosa, espectrofotometria e espectrometria de massa).

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: O candidato selecionado irá desenvolver trabalho experimental de acordo com os objetivos do projeto de investigação do qual esta bolsa faz parte. O bolseiro será responsável por (i) desenvolver e otimizar metodologias analíticas 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. Ocasionalmente, o candidato selecionado poderá ter de efetuar deslocações ao Departamento de Engenharia de Madeiras do Instituto Politécnico de Viseu de forma a executar tarefas relacionadas com a produção de painéis de derivados de madeira.

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/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, com início previsto para 1 de maio de 2025.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 1.040,98 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:

1. Nota final da Licenciatura (50%);
2. Nível de adequação da área científica da Licenciatura no âmbito do plano de trabalhos (20%);
3. Experiência relevante em Química Analítica e técnicas de análise química, nomeadamente técnicas cromatográficas e espectrofotométricas (30%).

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 todos os candidatos notificados através de email.

Candidatura:

O concurso encontra-se aberto no período de **17/03/2025 a 28/03/2025**.

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 2025-15**), 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/>