



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2022-34**), 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 com práticas comuns de química analítica e conhecimento básico em técnicas de análise química (cromatografia, espectrofotometria, electroquímica).

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 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.

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, eventualmente renovável por 6 meses, com início previsto para 01 de Setembro de 2022.

Valor do subsídio de manutenção mensal: O montante da bolsa corresponde a 875,98 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 (30%);
2. Nível de adequação da área científica da Licenciatura e Mestrado no âmbito do plano de trabalhos (20%);
3. Participação em eventos científicos e coautoria de comunicações e artigos científicos (20%);
4. Experiência laboratorial em Química Analítica e técnicas de análise (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.

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 **22/06/2022 a 06/07/2022**.

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 2022-34**), sob pena de exclusão da candidatura.