



Encontra-se aberto concurso para a atribuição de uma Bolsa de Investigação (**Referência REQUIMTE 2025-16**), 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: Engenharia de Madeiras, Ambiente ou Química, Tecnologia e Design de Mobiliário, ou áreas afins.

Requisitos de admissão:

Licenciatura em Engenharia de Madeiras, Ambiente ou Química, Tecnologia e Design de Mobiliário ou área científica afim. Frequência de um mestrado 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.

Constitui condição preferencial a experiência ou formação em áreas relacionadas com o plano de trabalhos.

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) Preparação da partícula de madeira ou outras matérias-primas lenhocelulósicas ii) produção dos aglomerados de partículas com resíduos agro-florestais; avaliação de desempenho físico-mecânicos e das emissões de formaldeído dos painéis produzidos. Ocasionalmente, o candidato selecionado poderá ter de efetuar deslocações ao Departamento de Química e Bioquímica da Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

para efetuar ensaios experimentais relacionados com a análise dos compostos voláteis dos painéis produzidos.

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 nas instalações do WBPTech da ESTGV/IPV, sob a orientação científica da Professora Doutora Luísa Maria Hora de Carvalho e do Doutor Rui Miguel Ramos, com eventuais deslocações ao Departamento de Química e Bioquímica – Faculdade de Ciências da Universidade do Porto – QuaQua/LAQV-REQUIMTE.

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. Formação académica (40 %);
2. Experiência em investigação na área do desenvolvimento de compósitos de madeira (30 %);
3. Experiência relevante em Engenharia de Madeiras, Engenharia dos Materiais ou Química Analítica, com domínio de técnicas essenciais ao desenvolvimento do plano de trabalho proposto (20 %).
4. Publicações indexadas em áreas relacionadas com o trabalho a desenvolver (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, Investigador do LAQV-REQUIMTE (Presidente),

Professor Doutor José António Maia Rodrigues, Professor Auxiliar da FCUP (vogal),

Professora Doutora Luísa Maria Hora de Carvalho, Professora Coordenadora da ESTGV (vogal),

Professor Jorge Manuel Santos Silva Martins, Professor Coordenador da ESTGV (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 **17/03/205 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 2025-16**), 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/>