

BIOMAT com inscrições abertas para PME e indústrias europeias

24 de Fevereiro, 2023

O Projeto BIOMAT, coordenado pelo português CeNTI, lançou a primeira fase de candidaturas para a obtenção de tecnologias e produtos altamente inovadores no ramo da bioeconomia. Esta fase de inscrições, que termina a 31 de março, destina-se a pequenas e médias empresas (PME) e indústrias dos setores da construção, automóvel, mobiliário e acolchoados.

Através de um processo totalmente 'online', as empresas candidatas poderão inovar na produção e testagem de espumas e compósitos de poliuretano nano-habilitados de base biológica.

O BIOMAT "está a implementar um ecossistema de inovação composto por entidades científicas e tecnológicas de vanguarda para facilitar e acelerar o desenvolvimento de materiais celulares de natureza biológica nano-habilitados", refere a organização do projeto, num comunicado enviado à imprensa.

A ideia, explica o BIOMAT, é proporcionar às PME europeias condições que lhes permitam conhecer, testar e investir em novas soluções, "incrementando a respetiva competitividade, eficiência produtiva e sustentabilidade".

O BIOMAT quer abranger toda a cadeia de valor e escalas de desenvolvimento, desde a validação laboratorial até aos produtos finais e respetiva prova de conceito em ambiente industrial, para reduzir custos e riscos de investimento e acelerar a transição verde.

O principal objetivo é acelerar a bioeconomia europeia, tendo por base a produção de soluções sustentáveis, com valor acrescentado, a partir de materiais com baixa pegada de carbono, e tornar os processos mais eficientes a nível económico, atendendo às diretrizes da Economia Circular.

A ideia é que estes novos produtos possam substituir as tradicionais espumas, produzidas à base de petróleo e desprovidas de propriedades funcionais, como resistência às chamas, biocorrosão e química, desempenho mecânico, propriedades antimicrobianas, conveniência de instalação e sustentabilidade do ciclo de vida.

Nesta primeira fase, os serviços serão disponibilizados gratuitamente a PMEs através de um processo de candidatura e, após a conclusão do projeto, serão fornecidos a preços competitivos.