

EMBEDED lança o primeiro Open Call para financiar inovação de base biológica a partir de resíduos agrícolas e florestais

- *Até 300.000 € disponíveis para apoiar pelo menos seis projetos que testem e validem materiais e tecnologias de base biológica desenvolvidos pelo EMBEDDED em ambientes reais.*
- *Os candidatos selecionados poderão receber até 50.000 € para desenvolver novos produtos, validar aplicações e demonstrar soluções de bioeconomia circular baseadas em biomassa de origem local.*

Madrid, Espanha. 25 de maio de 2026 – O projeto EMBEDDED lançou o seu primeiro Open Call, convidando agricultores, PME, atores industriais, cooperativas, municípios e outras entidades elegíveis a participar na transição para uma bioeconomia circular e climaticamente positiva.

Com um orçamento total de 300.000 €, o EMBEDDED irá financiar pelo menos seis projetos que demonstrem como resíduos agrícolas e florestais subaproveitados podem ser transformados em produtos e aplicações de elevado valor acrescentado. Os projetos selecionados receberão até 50.000 € em financiamento sob a forma de montante fixo e terão nove meses para validar soluções inovadoras em contextos operacionais reais.

O [Open Call](#) baseia-se na principal proposta de valor do EMBEDDED: permitir a transformação local de resíduos de biomassa em biomateriais de elevado valor através de tecnologias modulares e escaláveis. Ao apoiar demonstrações práticas e experimentação orientada para o mercado, o EMBEDDED pretende acelerar a adoção de modelos de negócio circulares e reforçar as cadeias de valor regionais em toda a Europa.

Os participantes terão acesso a materiais e tecnologias desenvolvidos pelo projeto, incluindo biochar produzido a partir de caroços de azeitona, bioplacas sustentáveis fabricadas com resíduos de cortiça e uma unidade modular de pirólise disponível para experimentação no local. Estes recursos permitirão testar soluções inovadoras, contribuindo simultaneamente para o sequestro de carbono, a redução de resíduos e a eficiência na utilização de recursos.

Os projetos podem centrar-se numa ampla variedade de aplicações, incluindo o desenvolvimento de novos produtos de base biológica, a validação de biochar e outros materiais EMBEDDED em contextos agrícolas ou industriais, ensaios de campo com unidades de demonstração ou soluções para construção e design alinhadas com a iniciativa New European Bauhaus. O objetivo comum é demonstrar viabilidade técnica, potencial de mercado e capacidade de escalabilidade.

Ao apoiar a experimentação local, o EMBEDDED pretende gerar evidências de que os materiais de base biológica podem criar valor económico ao mesmo tempo que reduzem os impactos ambientais. Espera-se que os projetos selecionados entreguem aplicações

validadas, demonstrem caminhos claros para a adoção e contribuam para ecossistemas regionais de bioeconomia mais resilientes.

As candidaturas estão abertas a pessoas singulares que sejam produtores primários, PME, empresas industriais, municípios, organismos públicos e cooperativas capazes de testar ou integrar materiais e tecnologias EMBEDED em condições reais.

As candidaturas podem ser submetidas entre 25 de maio de 2026 e **29 de junho de 2026, às 16h00 CET** (hora de Bruxelas). Os projetos selecionados iniciarão a sua implementação em outubro de 2026 e decorrerão até junho de 2027.

Para além do apoio financeiro, os participantes passarão a integrar uma comunidade europeia em crescimento dedicada à valorização de resíduos agrícolas e florestais, contribuindo para sistemas produtivos mais sustentáveis e economias locais mais fortes.

Para mais informações sobre o projeto EMBEDED e o Open Call, visite o website do projeto (embeded.eu) ou contacte:

Project Coordinator – Sergio Sánchez - s.sanchez@envirohemp.com

Communications Manager – Jaime Villamueva - jaime.villamueva@contactica.es

Sobre o EMBEDED

O EMBEDED é um projeto financiado pelo Horizonte Europa que demonstra como resíduos agrícolas e florestais — incluindo bagaço de azeitona, bagaço de uva, casca de cortiça e prensado de erva — podem ser transformados em produtos de base biológica de elevado valor através de tecnologias locais e modulares. Através de cinco pilotos em Portugal, Espanha, Irlanda e República Checa, o projeto valida sistemas portáteis de pirólise para a produção de biochar e outros materiais biológicos, bem como painéis sustentáveis produzidos a partir de resíduos de cortiça. Ao combinar valorização de biomassa, sequestro de carbono e cadeias de valor regionais, o EMBEDED contribui para uma bioeconomia europeia circular e climaticamente neutra.