



Designação do Projeto | NoFoodWasteCaps

Objetivo Principal | Aumentar o tempo de prateleira dos alimentos e, consequentemente, reduzir o desperdício alimentar e de recursos, através do desenvolvimento de encapsulados de biomoléculas funcionais com libertação controlada, recorrendo à bioinformática e à valorização de matérias-primas desperdiçadas e plantas naturais.

Código do Projeto | 13096

Entidade beneficiária | I&TEC-CAPS - INNOVATION & TECHNOLOGY ENCAPSULATION SOLUTIONS, LDA

Data de Início | 26-02-2025

Data de Conclusão | 30-06-2026

Custo total elegível | 30 000,00 €

Apoio Financeiro Next Generation EU | 30 000,00 €

Breve Descrição do Projeto | Desenvolvimento e demonstração de uma solução inovadora de encapsulados de biomoléculas funcionais com libertação controlada, destinada a prolongar o tempo de prateleira dos alimentos. O projeto recorre a bioinformática e Inteligência Artificial para otimização das formulações e valoriza biomoléculas provenientes de desperdícios alimentares e plantas naturais, contribuindo para a redução do desperdício alimentar, economia circular e transição climática.