

Ficha de Projeto

Scale up tecnológico e produção de novos produtos | Projeto nº 2078

Entidade Beneficiária | GRAND CAROB, LDA

O projeto Scale up tecnológico e produção de novos produtos visa a capacitação industrial do processo de produção inovador desenvolvido pela Grand Carob, o qual resultou de atividades de I&D e validação das suas aplicações.

A empresa irá lançar a sua gama de produtos verdes, 100% naturais, feitos a partir de alfarroba, destacando-se das soluções existentes, pois são feitos a partir de ingredientes naturais e de alta qualidade, sem o seu superprocessamento, garantindo assim um sabor único.

Programa Financiador	Plano de Recuperação e Resiliência (PRR)
Dimensão	Transição Digital
Componente	C16 – Empresas 4.0
Medida	TD-C16-i02 “Vouchers para Startups – Novos produtos verdes e digitais”
Data de início	15.12.2022
Data de conclusão	14.06.2024
Investimento elegível	€ 30 000
Apoio financeiro	€ 30 000

O presente projeto, desenvolvido pela Grand Carob, tem os seguintes objetivos:

- Desenvolver um novo processo industrial, no qual a alfarroba é menos processada, o que permite não só maximizar as características sensoriais e nutricionais da alfarroba como a eficiência de recursos energéticos, de transporte e desperdício alimentar;
- Fomentar a economia circular na medida em que se irá extrair uma proteína 100% vegetal do gérmen da alfarroba para criar uma bebida única;
- Redução da emissão de CO₂, uma vez que o projeto irá desenvolver-se junto dos principais fornecedores de alfarroba, permitindo melhorar a eficiência energética e de transporte de mercadorias.

As atividades desenvolvidas numa primeira fase irão englobar a auditoria para o licenciamento industrial, a definição da estratégia CM-RTM e a aquisição do equipamento de micronização. Numa segunda fase irá proceder-se à instalação do novo processo produtivo, consultoria para licenciamento e implementação do sistema HACCP e aplicação da estratégia CM-RTM. Posteriormente, numa terceira fase, as atividades a desenvolver serão a produção em escala industrial e a divulgação ativa dos produtos através de ações comerciais e promocionais.

O presente projeto, através da aplicação de conhecimentos adquiridos em sede de atividades de I&D, visa alcançar os seguintes resultados: i) produzir a versão melhorada da bebida de alfarroba premiada em 2019 e 2020; ii) desenvolver e produzir uma bebida com proteína de alfarroba e iii) desenvolver e produzir uma farinha de alfarroba.