Cofinanciado por:

UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | Prozis.Caps 4.0 - Nova solução de dispensação de suplementos alimentares funcionais em unidose
Código do projeto | POCI-01-0247-FEDER-045253
Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação
Região de intervenção | NUTS II Norte
Entidade beneficiária | PROZIS.FOODS, S.A.

Data de aprovação | 27-02-2020
Data de início | 01-05-2019
Data de conclusão | 30-10-2021
Custo total elegível | 608.482,94 EUR
Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 348.554,89 EUR
Apoio financeiro público nacional/regional | Não aplicável

O projeto "Prozis.Caps 4.0 - Nova solução de dispensação de suplementos alimentares funcionais em unidose" (doravante designado por Prozis.Caps 4.0) tem como objetivo a conceção e desenvolvimento de uma solução pioneira de consumo de suplementos alimentares funcionais em unidose, assente na sua disponibilização em cápsulas (num conceito análogo, em forte expansão, no café e bebidas similares). Pretende-se uma alteração radical do paradigma de consumo e perceção destes produtos tradicionalmente associados somente ao segmento de *sports nutrition*, com vista ao alargamento a novos segmentos que privilegiam alimentos funcionais com benefícios também ao nível de *health & wellness*. Nesse sentido, o projeto incidirá em três componentes interrelacionadas:

- Conceção e desenvolvimento de novos suplementos funcionais em formato unidose, com enfoque ao nível da investigação e desenvolvimento de formulações de produto compatíveis para cápsulas unidose, passíveis de serem extraídas em plataformas pré-existentes;

- Desenvolvimento de uma solução técnica de dispensação de suplementos funcionais em unidose, alicerçada em duas componentes-chave, nomeadamente num modelo de cápsula alinhado com as características dos produtos que se pretendem dispensar, bem como numa nova plataforma de extração com incorporação de tecnologias enquadradas no conceito de *Internet of Things* (Plataforma de Extração 4.0);

- Desenho e desenvolvimento de estudos técnico-científicos (numa lógica de "Produto Aumentado"), que possibilitem a investigação e validação científica de alegações funcionais dos novos produtos a desenvolver, assim como do nível de distribuição ótimo dos momentos de consumo.