

NOME OPERAÇÃO

Digitalização e Inovação na Indústria Alimentar Europeia 2

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

CeNTItvc-Centro de Nanotecnologia e Materiais Técnicos FI

INVESTIMENTO TOTAL

764 126,74 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

545 083,78 €

OBJETIVO

O projeto DIEFI2 visa o desenvolvimento de uma plataforma inteligente de gestão do ciclo de vida do produto (PLM) e de um sistema híbrido de monitorização com sensores Plug and Play. Este sistema é modular, de baixo custo e autoconfigurável, permitindo a adaptação dos sensores às necessidades específicas de cada cliente e a sua implementação em qualquer contexto industrial sem necessidade de reconfigurações complexas ou alterações nos equipamentos. Inclui também um sensor de pressão impresso com tecnologias de eletrónica flexível, como a serigrafia, que permite monitorizar a quantidade de dióxido de carbono no interior das latas. A plataforma PLM desenvolvida integra dados dos vários processos produtivos de forma aberta, baseada em standards e com capacidade Plug and Play. Para garantir a segurança da informação, o projeto inclui ainda um sistema de cibersegurança que assegura a gestão de acessos e a proteção dos dados, garantindo a sua confidencialidade, integridade e disponibilidade.

Código da operação: NORTE2030-FEDER-00543000