



LIFE16 ENV/ES/000173

**PROMOÇÃO DA APLICAÇÃO DA
METODOLOGIA DA PEGADA
AMBIENTAL DO PRODUTO NO SETOR
EUROPEU DOS LACTICINIOS**



Este projeto é financiado pelo Programa da LIFE da UE

A Pegada Ambiental do Produto (PEF) é uma medida multicritérios do desempenho ambiental de um bem ou serviço ao longo de seu ciclo de vida. A informação do PEF é produzida com o propósito geral de procurar reduzir os impactos ambientais de bens e serviços levando em consideração as atividades da cadeia de abastecimento (desde a extração de matérias-primas, produção e uso até a gestão final de resíduos).

Objetivos

O principal objetivo do projeto é promover a implementação da **Metodologia da Pegada Ambiental do Produto (PEF)** a nível europeu como ferramenta chave para avaliar e comunicar o desempenho ambiental do ciclo de vida aos consumidores e às partes interessadas.

01 Demonstração em condições reais da viabilidade técnica, ambiental e económica de uma ferramenta inovadora que permita a realização de estudos compatíveis com o PEF pelas PME de Alimentos e Bebidas e a identificação de medidas ambientais focadas para reduzir os seus impactos ambientais.

02 Demonstração em larga escala das ferramentas desenvolvidas, avaliando a pegada ambiental de 30 produtos lácteos em França e implementação de medidas ambientais fornecidas pela aplicação do *software* para reduzir a pegada ambiental de 6 produtos lácteos.

03 Demonstração do potencial de transferibilidade das ferramentas desenvolvidas para outros Estados-Membros através de testes de replicação em empresas de laticínios de Espanha e Portugal.

04 Prevenção de emissões de CO₂ através de medidas de mitigação que melhoram a eficiência energética das PME do setor lácteo e, conseqüentemente, reduzam, direta ou indiretamente, as emissões de gases de efeito estufa.

05 Implementação de estratégias de conscientização para os consumidores e as partes interessadas para aumentar sua familiaridade e compreensão do PEF.

Pegada Ambiental do Produto (PEF)
PEF – Regras de categoria para o setor de produtos lácteos

Transferência dos resultados do projeto para as **Associações Europeias de Alimentos e Bebidas**



Impactes esperados

Ao identificar elementos críticos da cadeia, que induzem maiores impactes ambientais nos produtos lácteos e identificando um conjunto de medidas que reduzam os impactes, serão alcançados os seguintes indicadores ambientais nas PME de produtos lácteos;

- ✓ 10% de redução no consumo de água e na produção de águas residuais.
- ✓ 15% de redução no consumo de energia.
- ✓ 5% de redução dos resíduos gerados.
- ✓ Prevenção de 84 toneladas/ano de emissões de CO₂ durante o curso do projeto.

Ao reduzir os custos operacionais das empresas do setor lácteo participantes e melhorar a sua penetração no mercado, serão obtidos os seguintes resultados socioeconómicos:

- ✓ Uma redução de 10% no custo de fabrico por tonelada de produtos lácteos.

Life Render em poucas palavras

Localização	França, Espanha e Portugal
Data de inícios	04/09/2017
Duração	39 meses
Orçamento	1,717,552,00€
Contribuição EC LIFE+PROGRAMME	924,163,00€

Parceiro Líder



INKOA: Uma empresa de Engenharia e Consultoria especializada na Contribuição de Soluções Integradas e Inovadoras no Setor de Processamento de Alimentos.

CONTACTOS :

- Coordenador do Projeto : Idoia Unzueta - idoia@inkoa.com
- Gestor Técnico do Projeto: Amaia Uriarte - a.uriarte@inkoa.com

Parceiros do Projeto



ACTALIA - Instituto de Investigação e Tecnologia Agroalimentar



ANIA - Organização francesa que representa a indústria alimentar



CLS - Coopérative Laitière de la Sèvre



Deloitte. **Deloitte** – Empresa de consultoria na área da sustentabilidade



FIAB - Federação Espanhola de Indústria de Alimentos e Bebidas



FIPA – Federação das Indústrias Portuguesas Agro-Alimentares

www.life-render.com