



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014-2020



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural
A Europa Investe nas Zonas Rurais



LACTIES

Inovação, Eco-Eficiência e Segurança

PARCERIA-GRUPO OPERACIONAL

INSTITUIÇÕES DO SISTEMA CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO NACIONAL

- INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA
- INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA
- UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA
- INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGAÇÃO AGRÁRIA E VETERINÁRIA IP
- CENTRO DE BIOTECNOLOGIA AGRÍCOLA E AGRO ALIMENTAR DO ALENTEJO
- INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA

PARCERIA-GRUPO OPERACIONAL

EMPRESAS DO SETOR DOS LACTICÍNIOS

- LOUROFOOD LDA
- QUEIJARIA GUILHERME, UNIPessoal, LDA
- TÉTÉ II - PRODUTOS LÁCTEOS LDA
- SABORES E AMBIENTES SERRA DA ESTRELA

PARCERIA-GRUPO OPERACIONAL

ASSOCIAÇÕES

- ACOS – ASSOCIAÇÃO DE AGRICULTORES DO SUL
- ANCOSE – ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE CRIADORES DE OVINOS SERRA DA ESTRELA



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014·2020



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa Investe nas Zonas Rurais

OBJECTIVOS GERAIS

- **Aumentar da competitividade** das microempresas e das pequenas e médias empresas (PME's) do sector dos lacticínios;
- Introduzir **inovação tecnológica** nas empresas ao nível dos seus **produtos e processos**, de **eco-eficiência** e de **valorização dos recursos endógenos**.

OBJECTIVOS ESPECÍFICOS

- 1. Inovação em produtos lácteos** para diversificação de produtos das empresas;
- 2. Melhoria da eficiência energética** dos processos de fabrico, com particular foco no processo produtivo de requeijão;
- 3. Avaliação de soluções para a recuperação dos subprodutos** (soro/sorelho).

Inovação em produtos lácteos convencionais

Conceção/teste e colocação no mercado de **iogurtes de ovelha**;

Alternativas tecnológicas inovadoras para o incremento do período de **vida útil do requeijão**, através da produção de requeijão com probióticos.

Inovação em produtos lácteos não convencionais

Desenvolvimento de **iogurtes/bebidas lácteas fermentadas** a partir de concentrados líquidos de proteínas de soro (CLPS) obtidos por tecnologia de filtração tangencial.

Produção de **requeijão** com base em soro de queijos de vaca utilizando soro concentrado por UF.

Desenvolvimento de **soluções para uma eficaz utilização** do soro resultante do fabrico de requeijão e do soro de cabra através de tecnologias de membranas.

Melhoria da eficiência energética do processo produtivo de requeijão

Desenvolvimento de **equipamento com recuperação de calor para o fabrico de requeijão** e/ou fabrico de requeijão a partir de CLPS.

Desenvolvimento de soluções para a recuperação dos subprodutos

Estudo da possibilidade de preparação de géis alimentares com as frações separadas por tecnologias de membranas, a partir de soro/sorelho;

Conceção de revestimentos à base de concentrados proteicos de soro para melhoria da conservação do queijo.

RESULTADOS ESPERADOS

Desenvolvimento de sete novos produtos lácteos:

- ✓ Iogurte de ovelha (convencional e isento de lactose);
- ✓ Requeijão com microrganismos probióticos;
- ✓ Iogurte/bebidas lácteas fermentadas com base em concentrados líquidos de proteínas de soro;
- ✓ Sobremesas lácteas ou outros produtos inovadores com base em CLPS;
- ✓ Bebidas lácteas fermentadas com base em soro ou permeados de UF;
- ✓ Requeijão de vaca com base em CLPS;
- ✓ Sumos enriquecidos com proteínas de soro.

DIVULGAÇÃO

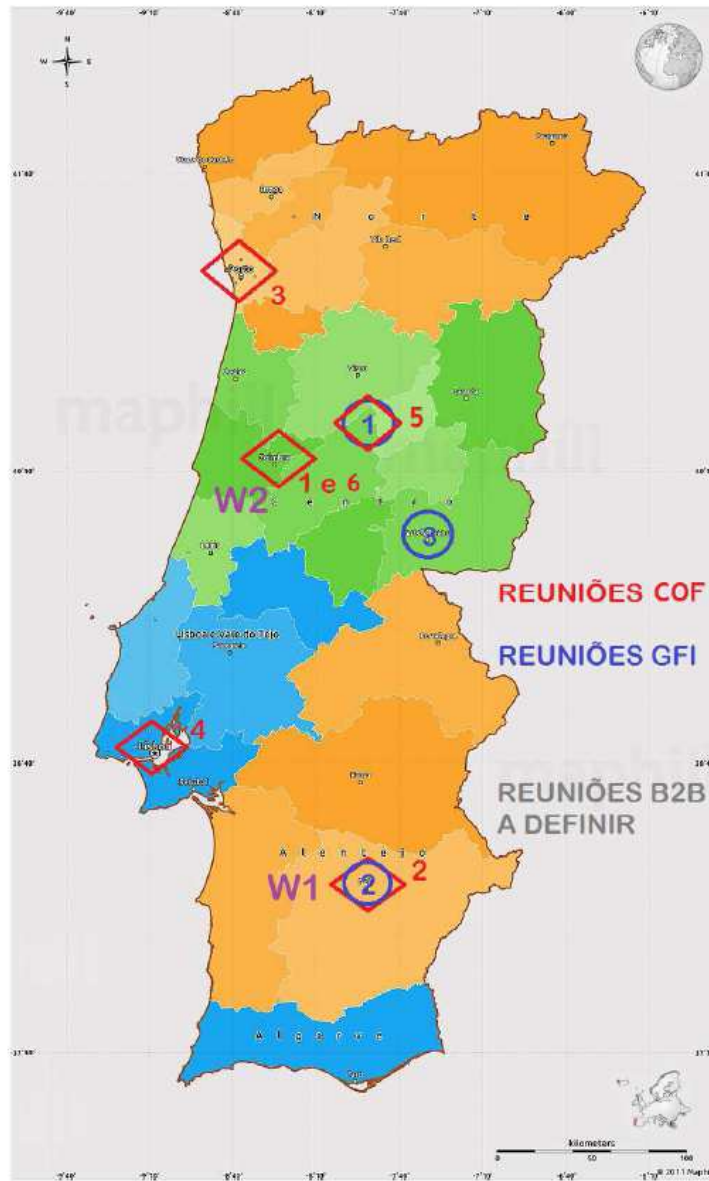
- 1-Página web do projeto; 1-Página Facebook
- 2-workshops temáticos, a meio e no final do projeto.
- Participação em, pelo menos, 8 congressos internacionais com comunicações orais ou em poster.
- 5 Newsletters/folhetos com apresentação de soluções e resultados destinados às empresas.

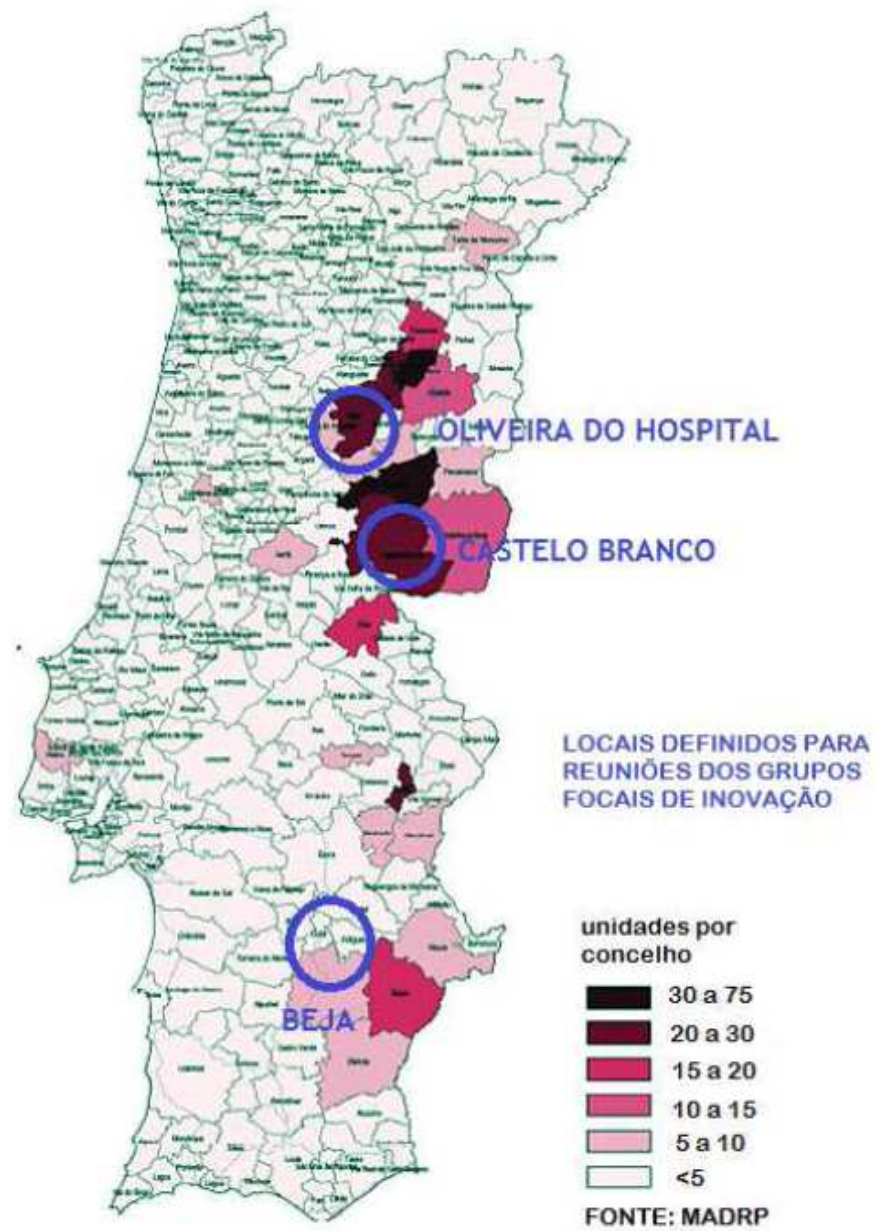
DIVULGAÇÃO

- 2 relatórios intercalares;
- 1 relatório final;
- 4 a 6 publicações em revistas internacionais;
- 2 a 4 publicações em revistas nacionais.

GRUPOS FOCAIS DE INOVAÇÃO

- 1 grupo focal de divulgação e inovação em **desenvolvimento de produtos lácteos** convencionais e não convencionais;
- 1 grupo focal de divulgação e inovação em tecnologias direcionadas para a **redução de consumos energéticos** nas actividades do sector;
- 1 grupo focal de divulgação e inovação em **soluções sustentáveis para a valorização do soro e do soroelho**.





DISTRIBUIÇÃO DO NÚMERO DE PEQUENAS QUEIJARIAS POR CONCELHO



LACTIES

Inovação, Eco-Eficiência e Segurança



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014-2020



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa Investe nas Zonas Rurais

OBRIGADO PELA ATENÇÃO

www.lacties.com