



ESPAÇO AGROS, 3 de Dezembro de 2019

Promoção da utilização eficiente de recursos e bioeconomia das explorações leiteiras

“Área de intervenção de observação da agricultura e dos territórios rurais do Programa de Desenvolvimento Rural (PDR2020)”

Cofinanciado por:



Projeto Milkee

- Eficiência energética e hídrica nas explorações leiteiras
- Valorização de efluentes de explorações leiteiras na floresta



Consórcio





Projeto Milkee

- Eficiência energética e hídrica
nas explorações leiteiras

- Valorização de efluentes de
explorações leiteiras na floresta



1. Criação e desenvolvimento de conhecimento para o setor leiteiro no domínio da utilização eficiente de recursos;
2. Tipificação de boas práticas para a utilização de efluentes de bovinicultura leiteira na floresta;
3. Criação de uma ferramenta de apoio, que permita um diagnóstico da situação atual da instalação face ao uso da água, energia e gestão de efluentes e comparação da sua performance com outras instalações;
4. Criação de dossier de boas práticas de referência para a utilização eficiente de recursos e promoção da bioeconomia das explorações leiteiras e setor florestal;
5. Sensibilização dos produtores de leite e das cooperativas demonstrando os benefícios da bioeconomia e da utilização eficiente de recursos.



Fase 1

Seleção de 3 casos de estudo

Fase 2

Diagnóstico atual e Avaliação de casos de estudo

Fase 3

Criação da aplicação MilkEE

Fase 4

Transferência de conhecimento e divulgação (TCD)

Realização de 50 inquéritos a produtores associados de cada cooperativa:

- ✓ Consumo de energia (Pequeno/Médio/Grande);
- ✓ Tipologia de Ordenha (Robot/Rotativa/Convencional);
- ✓ Localização Geográfica (Norte/Centro/Alentejo).

DIAGNÓSTICO

- ✓ Realização de 3 auditoria de diagnósticos energéticos/hídricos/gestão de efluentes;
- ✓ Avaliação de resultados e elaboraram relatórios por exploração com indicadores específicos;
- ✓ **Elaboração de dossier de boas praticas.**

Aplicação milKEE

- ✓ Conceção da aplicação informática para autodiagnóstico do uso energético, hídrico e efluentes;
- ✓ Desenvolvimento da aplicação;
- ✓ Divulgação da aplicação no consórcio;
- ✓ **Potenciar o uso da aplicação.**

Divulgação de resultados

- ✓ 2 Workshops de TCD- pessoal técnico (Norte e Centro)
- ✓ 3 Workshops TCD –produtores de leite
- ✓ **2 Ação de demonstração da prática de aplicação de estrume na floresta**



<https://www.facebook.com/milkeeficienciaenergetica/>

<https://www.confagri.pt/temas/milkee>





Projeto MilKEE

**Eficiência Hídrica
nas Explorações
Leiteiras**

Projeto Milkee

- Eficiência energética e hídrica nas explorações leiteiras
- Valorização de efluentes de explorações leiteiras na floresta



Organizações Parceiras:



Cofinanciado por:



Projeto MilKEE

**Ferramenta Digital
de Diagnóstico
e Benchmark
de Explorações
Intensivas de Leite**