LIFE Maronesa

Projeto de Governança, Informação e Ação Climática - modelo sustentável de pecuária extensiva



Projeto LIFE19 GIC/PT/001285
Financiado pela União Europeia

LIFE Maronesa

Projeto de Governança, Informação e Ação Climática

Ornanograma do projecto

Equipa de Coordenação (PCT)

Coordenador de Projecto:
✓ AF - Duarte Marques
Gestor de Projecto:
✓ AF – Henrique Mira Godinho

Parceiros Beneficiários:
✓ ACM - Joaquim Costa
✓ CB - António Ferreira (Tommy)
✓ IPB - Carlos Aguiar

Parceiros externos envolvidos nas acção C1 e C2:

4 gestores de baldios:
- Mário Pinto, Mário Queirós, Avelino Rego, Delfina Silva

7 Criadores seguidores:
- Heitor Fernandes, Filipa Fernandes, Rafael Costa, Mário Queirós, Avelino Rego, Manuel Silva, Aniceto Oliveira

Equipa de Gestão (PMT)

Gestor de Projecto:
✓ AF – Henrique Mira Godinho

Coordenadores técnicos de beneficiário associados:
✓ ACM - Joaquim Costa
✓ CB - António Ferreira (Tommy)
✓ IPB - Carlos Aguiar

Equipa de Operações (POT)
Henrique Mira Godinho-AF
Marco Fernandes-AF
Rafael Costa-ACM
Avelino Rego-IPB
António Ferreira (Tommy)-CB

COORDENAÇÃO

AGUIARFLORESTA
Associação Florestal e Ambiental de Vila Pouca de Aguiar

PARCEIROS

Instituto Politécnico de Bragança (IPB)

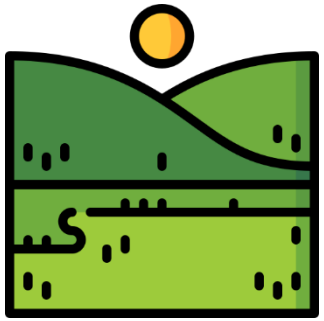
Associação de Criadores do Maronês

Casal da Bouça Sociedade Agropecuária, Lda.

LIFE Maronesa

Projeto de Governança, Informação e Ação Climática

ÁREAS DE ATUAÇÃO



Ambiental



Social

Sustentabilidade da Pecuária Extensiva



Económico



Institucional

Aumentar a resiliência das explorações extensivas às alterações climáticas

Ações e desenvolvimento do modelo extensivo - acções C1 e C2

LIFE Maronesa
Projeto de Governança, Informação e Ação Climática

GESTÃO DO TERRITORIO E DA PRODUTIVIDADE DAS EXPLORAÇÕES E MONTANHA

- ✓ C2. Ações de melhoria dos lameiros (Aplicação de calcário e fósforo);
- ✓ C1. Ações de reconversão de áreas de matos (fogo controlado e trituração mecânica)

GESTÃO E MANEIO ANIMAL

- ✓ C1. Manga de maneio anti-stress
- ✓ C2. Gestão dos rebanhos com coleiras gps
- ✓ C2. Controlo dos animais (vedações eléctricas e permanentes)
- ✓ C1. Passagens canadianas
- ✓ C2. Manjedouras para alimentação no monte

MELHORIAS DE INFRAESTRUTURAS

- ✓ C1. Retenção de água (beneficiação/criação de charcas)
- ✓ C2. Bebedouros móveis
- ✓ C2. Manjedouras para alimentação no monte

Montanha/baldios

Objetivos e ações









Ações de reconversão de áreas de matos com fogo controlado e trituração mecânica

Lameiros

Objetivos e ações





Programação da distribuição de calcário magnesiano e fósforo

Antes







Depois







Restauração de lameiros com destroçamento mecânico seguida, distribuição de feno para consumo *in situ* e estabilização da cobertura vegetal com pastoreio

GESTÃO E MANEIO ANIMAL

LIFE Maronesa

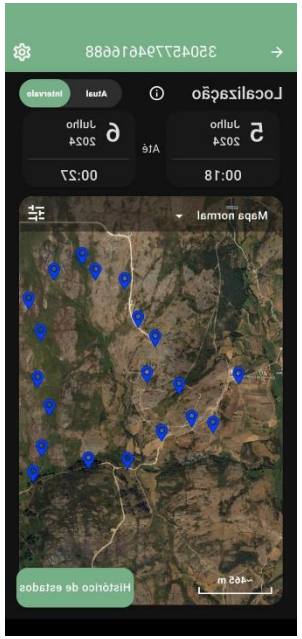
Projeto de Governança, Informação e Ação Climática



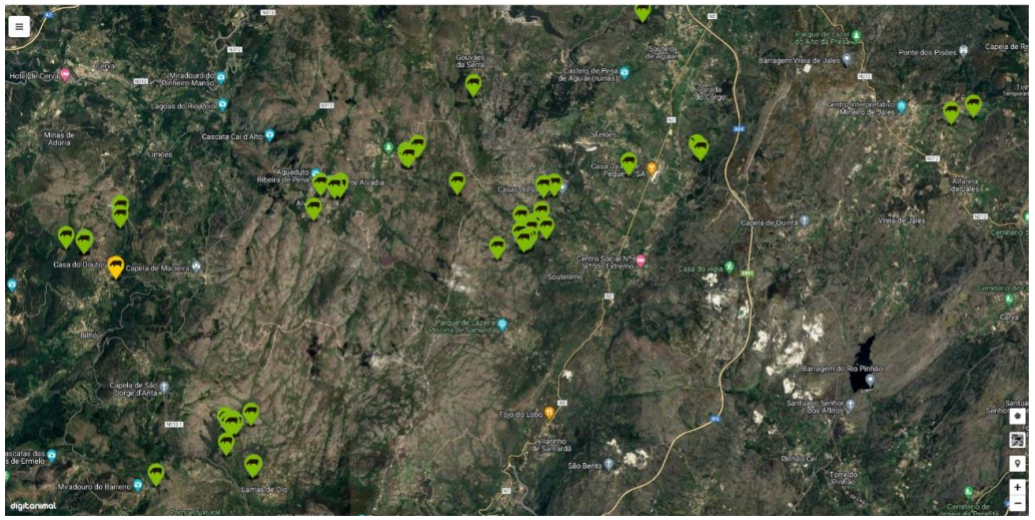
Manga de maneio Temple Grandin







Acompanhamento dos animais com GPS



Vedações permanentes e cercas elétricas



Passagens barreira



MELHORIA DE INFRAESTRUTURAS

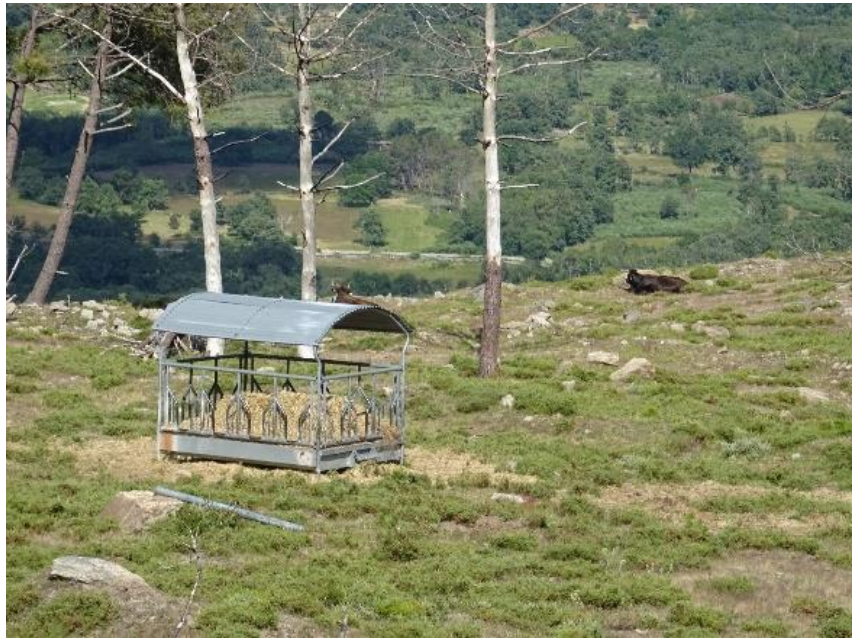
Bebedouros móveis





Charcas permanentes





Comedouros móveis para alimentação suplementar durante o pastoreio de montanha



ESTRATÉGIA DE VALORIZAÇÃO ECONÓMICA E SOCIAL DA PECUÁRIA EXTENSIVA – CRIAÇÃO DE MARCA ECOLÓGICA CLIMA MAIS POSITIVO

LIFE Maronesa
Projeto de Governança, Informação e Ação Climática

Quem pode aderir?

Produtores que cumpram as obrigações definidas no caderno de encargos, isto é, conjunto de critérios definidos para cada marca.

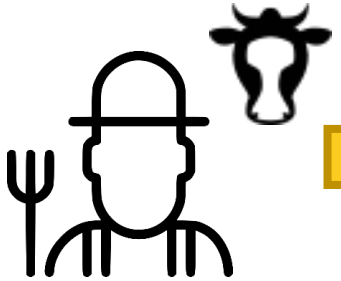
CLIMA + CONSERVAÇÃO DO LOBO

CLIMA + SEQUESTRO DE CARBONO



Verificação dos critérios nas explorações

Qual é o circuito?



Identificação do Produtor que pretende aderir



Verificação dos critérios



Rastreio do produto e colocação do selo

Quem vai verificar o cumprimento dos critérios?

Entidade responsável por cada região

LIFE WolFlux

LIFE MARONESA

Qual é a mais valia?



Promover a valorização ambiental e social dos produtos junto dos consumidores



↑ Consumo



↑ Venda

C3. Desenvolvimento de marca ecológica e inovação comercial

- ✓ Participação em feiras agrícolas e gastronómicas
- ✓ Implementação de um novo sistema de encomendas/vendas, gestão de stocks e website
- ✓ Implementação de um novo sistema de logística e distribuição
- ✓ Promoção do contacto direto entre consumidores e produtores

C4. Valorização económica e social da agricultura integrada com o turismo

- ✓ Conceber programas de turismo de interpretação/observação para cada comunidade
- ✓ Capacitação de restaurantes locais, workshops e eventos gastronómicos
- ✓ Sessões públicas anuais com os residentes locais para sensibilização da comunidade
- ✓ Preparação de um livro de receitas e produção e difusão de episódios/documentários

C3. Desenvolvimento de marca ecológica e inovação comercial

LIFE Maronesa

Projeto de Governança, Informação e Ação Climática

Participação em feiras agrícolas e gastronómicas





Modernização da cadeia comercial



Implementação do selo nos pontos de venda





Promoção do contacto direto entre consumidores e produtores



C4. Valorização económica e social da agricultura integrada com o turismo

LIFE Maronesa

Projeto de Governança, Informação e Ação Climática

Workshops de cozinha para restauração



Roteiros turísticos





Visita e promoção da marca junto de escolas de hotelaria/gastronomia





Eventos gastronómicos





C5. Transferabilidade e replicação

- ✓ Workshops de replicação entre pares para criadores de gado locais e outras associações de criadores









C5. Criadores Clima Mais Positivo

✓ Criadores aderentes à marca



CLIMA+ Minhota
em Ponte de Lima



CLIMA+ Maronesa em
Vila Pouca de Aguiar



CLIMA+ Arouquesa
em Cinfães

LIFE Maronesa
Projeto de Governança, Informação e Ação Climática

Monitorização Climática

LIFE Maronesa

Projeto de Governança, Informação e Ação Climática

- ✓ Medição do aumento do coberto herbáceo





- ✓ Quantificar o crescimento e acumulação da biomassa e diversidade florística





- ✓ Avaliar a matéria orgânica do solo e quantificar o carbono acumulado na camada orgânica do solo



- ✓ Recolha de amostras nas 12 parcelas de exclusão na montanha





Monitorização Climática

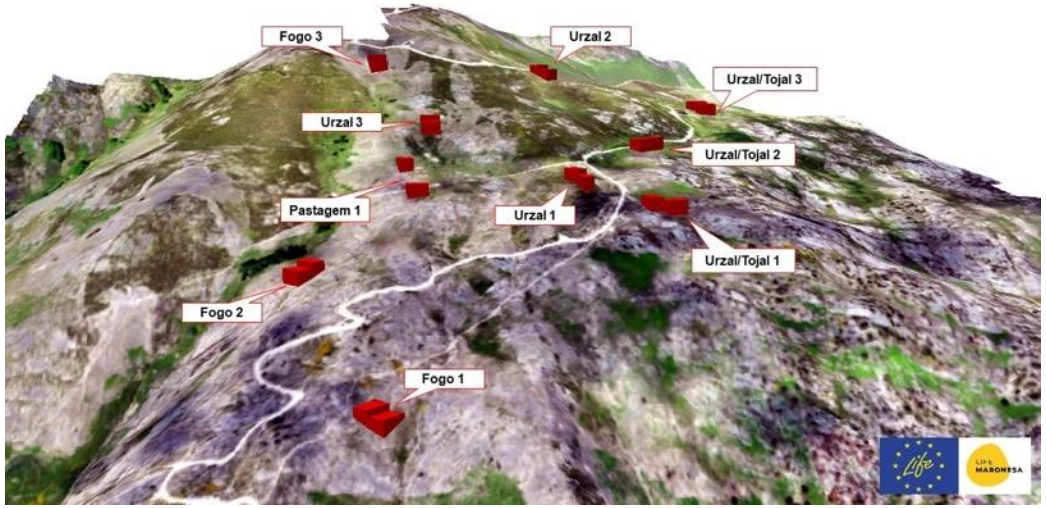
LIFE Maronesa

Projeto de Governança, Informação e Ação Climática

Urzal 3	2021 Shrubs vol. (m3/ha)	2023 Shrubs vol. (m3/ha)	2021-2023 Δ Shrubs vol. (m3/ha)	2021-2023 Δ Cover
Chamaespartium tridentatum	935,3	952,5	17,2	-7,9%
Grazing exclusion	372,9	475,2	102,3	-13,8%
Free grazing	562,4	477,3	-85,1	-2,8%
Erica australis	3245,5	6407,3	3161,8	0,3%
Grazing exclusion	2434,3	5023,8	2589,5	7,5%
Free grazing	811,2	1383,5	572,3	-10,0%
Grasses	0	0	0	1,4%
Grazing exclusion	0	0	0	-23,6%
Free grazing	0	0	0	11,4%
Halimium alyssoides	645,2	597,7	-47,5	-23,8%
Grazing exclusion	526,0	537,9	11,9	-9,2%
Free grazing	119,2	59,8	-59,3	-57,8%
Soil and annuals	0	0	0	29,1%
Grazing exclusion	0	0	0	29,6%
Free grazing	0	0	0	28,8%

	2021 Shrubs vol. (m3/ha)	2023 Shrubs vol. (m3/ha)	2021-2023 Δ Shrubs vol. (m3/ha)	2021-2023 Δ Shrubs vol. (%)
Grazing exclusion	3333,2	6036,9	2703,7	81,1%
Free grazing	1492,8	1920,6	427,9	28,7%

- 12 parcelas pareadas
  - 4 tipos de vegetação x 3 repetições, com e sem pastoreio
- Tipos de vegetação de monte
  - Ervaçais perenes (Grass)
  - Ervaçais danificados pelo fogo (BurnedGrass)
  - Urzal mesófilo (Heather)
  - Urzal-tojal (HeatherGorse)

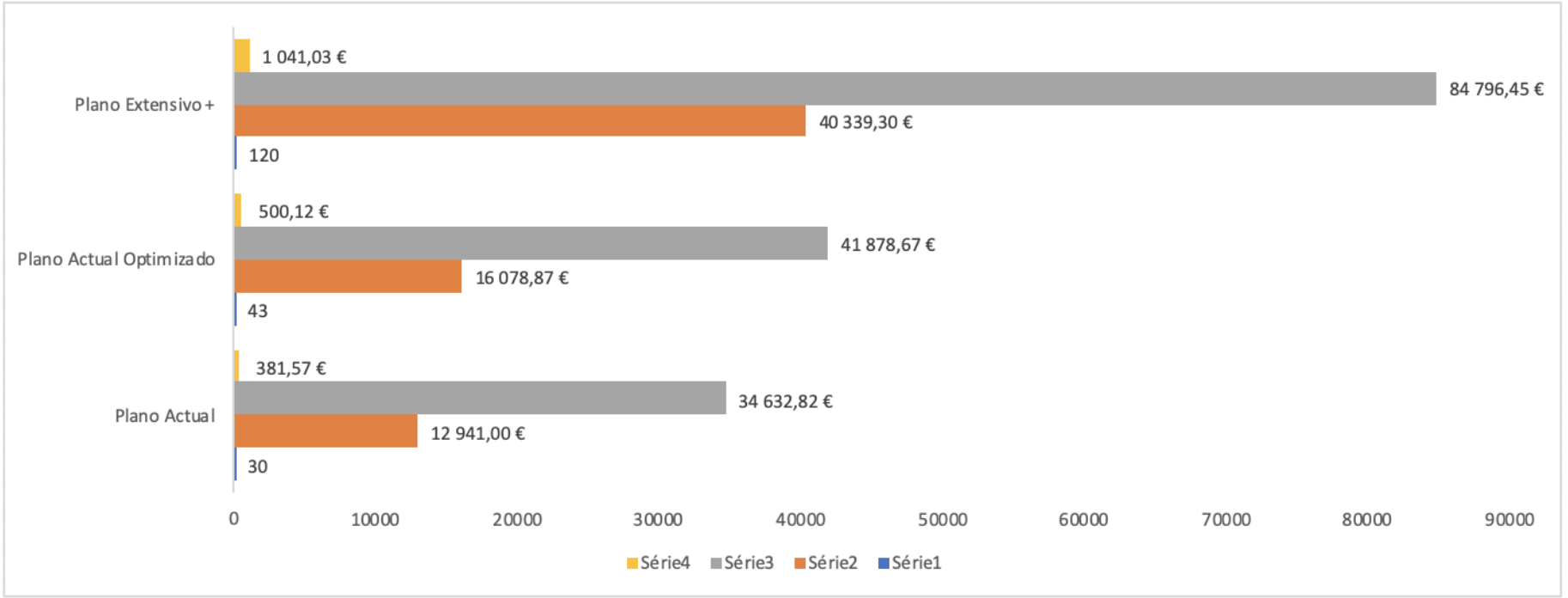


Monitorização económica e rentabilidade do modelo extensivo

Conversão da exploração para sistema extensivo:

- 7 meses de pastoreio de montanha
- Aumento de 29% na produtividade do prado de feno
- Ca. 55% das ajudas da UE

Evolução Exploração				
Modelo	Efectivo Animal	Despesas	Receitas	Rendimento mensal pago ao Agricultor
Plano Actual	30	12 941,00 €	34 632,82 €	381,57 €
Plano Actual Optimizado	43	16 078,87 €	41 878,67 €	500,12 €
Plano Extensivo +	120	40 339,30 €	84 796,45 €	1 041,03 €



The content presented reflects only the views of the authors and the European Commission is not responsible for any use that may be made of it.



Obrigado!

Projeto LIFE19 GIC/PT/001285
Financiado pela União Europeia

LIFE MARONESA

Coordenador :

aguiar Floresta

Parceiros :

ipb Instituto Politécnico de Bragança

Associação de Criadores do Maronês A.C.M.

CASAL DA BOUÇA