



TERRITORIOS PASTOREADOS

Madrid, 27 de noviembre 2015



Associação Florestal da Encosta da Serra da Estrela

ONGA(R)

Organização Não Governamental do Ambiente Regional

PRADSE



O nosso território



Os nossos problemas



Incêndios / Degradação do Território

(62.020; 70%)



Os nossos problemas



Regeneração natural





- Área florestal (aptidão) do PNSE

Ocupação	Área (ha)	% (da área total do PNSE)	Comentários...
Floresta de Folhosas	2076	2,33	14836ha (16,64%)
Floresta de Resinosas	10037	11,26	
Floresta Mista	2723	3,05	
Regeneração natural dispersa	29789	33,41	Classe de ocupação onde se pretende fomentar as novas arborizações
Matos	31656	35,50	Classe de ocupação onde se pretende fomentar a pastorícia
Total	76281	85,55 %	

Os nossos problemas



- Grandes espaços destinados a uma floresta pouco produtiva (em termos lenhosos)





Projeto de Requalificação de Áreas
Degradadas da Serra da Estrela



Mapas de ocupação do solo



2011



O que propomos



- PRADSE:

- Assenta fundamentalmente em 3 pilares

- Defesa do território contra incêndios;
 - Recuperação de áreas percorridas por incêndios;
 - Dinamização económica das terras de montanha.
Valorização: queijo e a carne.

O que propomos



- PRADSE:

- É um programa de intervenção em **20.000ha** (2/3 da área degradada do PNSE) durante **20** anos e que pretende:

- Devolver à serra o mosaico paisagístico que a caracterizou
 - **Retomar a atividade de transumância, colocando pastores e rebanhos novamente nas cumeadas da Serra**
 - Proporcionar condições de reintrodução de gado ovino e caprino autóctone
 - **Zelar pela conservação de um espaço protegido**
 - Dinamizar o meio rural, gerando emprego / riqueza

O que propomos



- COMO?

Retomando aquelas que foram as principais atividades económicas:

A floresta e a pastorícia

- Recuperação de 18.000ha de “floresta”

- Florestação/aproveitamento de regeneração natural;
 - Áreas ardidas
 - **Áreas degradadas, ainda passíveis de recuperação**
 - Áreas com regeneração natural

O que propomos



- COMO?

Pastorícia

- **Instalação/melhoria de 2.000ha de pastagens** (essencialmente de altitude, RP);
- **Manutenção da rede primária com recurso a pastorícia;**
- **Retoma da actividade da transumância;**
- **abrigos de montanha (pastores e gado);**
- **sala de ordenha móvel;**
- **queijaria comunitária;**
- **apoio técnico gratuito**



SERVICUS ET ORISTALIS

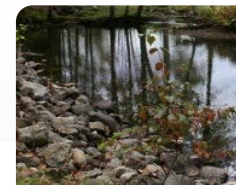


CUSTOS DO PROJETO

Valor total do projeto para um período de 20 anos

Pastorícia	30.700.407,14 €
Florestação	1.001.571.812,83 €
Total	1.032.272.219,96 €

Necessidade



Em colaboração com a **UTAD**

- Recolhemos informação sobre o **valor dos benefícios económicos dos serviços de ecossistema** e de **recreio** proporcionados pelo projeto **PRADSE**.

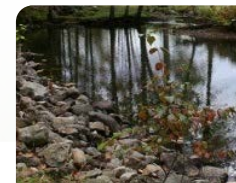
- um inquérito
- turistas e visitantes do PNSE (ano 2011)

Amostra de **253** indivíduos



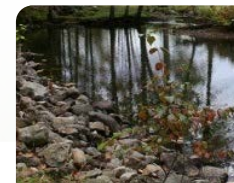
- **Valorar serviços ecossistema e de recreio associados ao PRADSE:**
 - **Serviços ecossistema:**
 - controle da erosão, infiltração e purificação da água, armazenagem e sequestro de carbono, resiliência ao fogo, paisagem, biodiversidade
 - **Serviços recreio e lazer:**
 - melhoria da qualidade da paisagem e dos espaços de recreio

VALORAÇÃO



ATRIBUTOS	OPÇÃO A	OPÇÃO B	SITUAÇÃO ACTUAL
Absorção de Dióxido de Carbono	50.000 hab. 	100.000 hab. 	
Infiltração da água da chuva (Aumenta a Qualidade da água)	Cerca de 35% 	Cerca de 35% 	
Risco de Incêndio	Moderado 	Baixo 	Elevado
Infraestruturas de Recreio e Lazer	Sim 	Não 	Não
Preço	0,5 	1,5 	

VALOR



O valor dos serviços ecossistema e de recreio

Estimativas pontuais da disposição a pagar (valor marginal) e intervalos de confiança (a 95%)

BAU	—
Sequestro de CO ₂	0,11 Euros [0,04 – 0,17]
Infiltração e purificação água	0,16 Euros [0,07 – 0,23]
Resiliência ao fogo	6,38 Euros [3,68 – 9,07]
Infra-estruturas recreio floresta	2,88 Euros [1,76 – 4,01]



O valor dos serviços ecossistema e de recreio

Valor agregado para por exemplo 100.000
agregados domésticos

Atributos	Valor nível máximo	Valor Agregado
BAU	—	—
Sequestro de CO ₂	66 Euros/ano	3.600.000 €
Infiltração e purificação água máxima	34 Euros/ano	3.400.000 €
Resiliência ao fogo máxima	84 Euros/ano	8.400.000 €
Infra-estruturas recreio floresta	18 Euros/ano	1.800.000€

* Seis facturas por ano



- Até ao momento procedemos:
 - Instalação de 110 ha de **pastagens**;
 - **Fogo controlado em 55 ha para renovação de pastos**;
 - **Acordos com proprietários** de rebanhos (450 cabeças)
 - Acordos/arrendamento de territórios badios (1.200 ha)



- Encontram-se em fase de aprovação (PDR 2020)
 - 443 ha de Mosaicos e RP para renovação de pastos e criação de pastagens, integrados em ZIF (futuras pastagens de meia altitude)
- Aguardamos desde 2012 a cedência de um edifício abandonado, propriedade do Estado.

