

Pastagens Permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência

Teresa Carita
 INIAV | CCPE



Pastagens permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência



Missão

Promover uma rede de partilha e investigação para a pecuária extensiva em Portugal.

~ 50 entidades

<https://pastoreioextensivo.pt/>



Missão

Conservar, avaliar, documentar e valorizar os recursos genéticos vegetais nacionais;

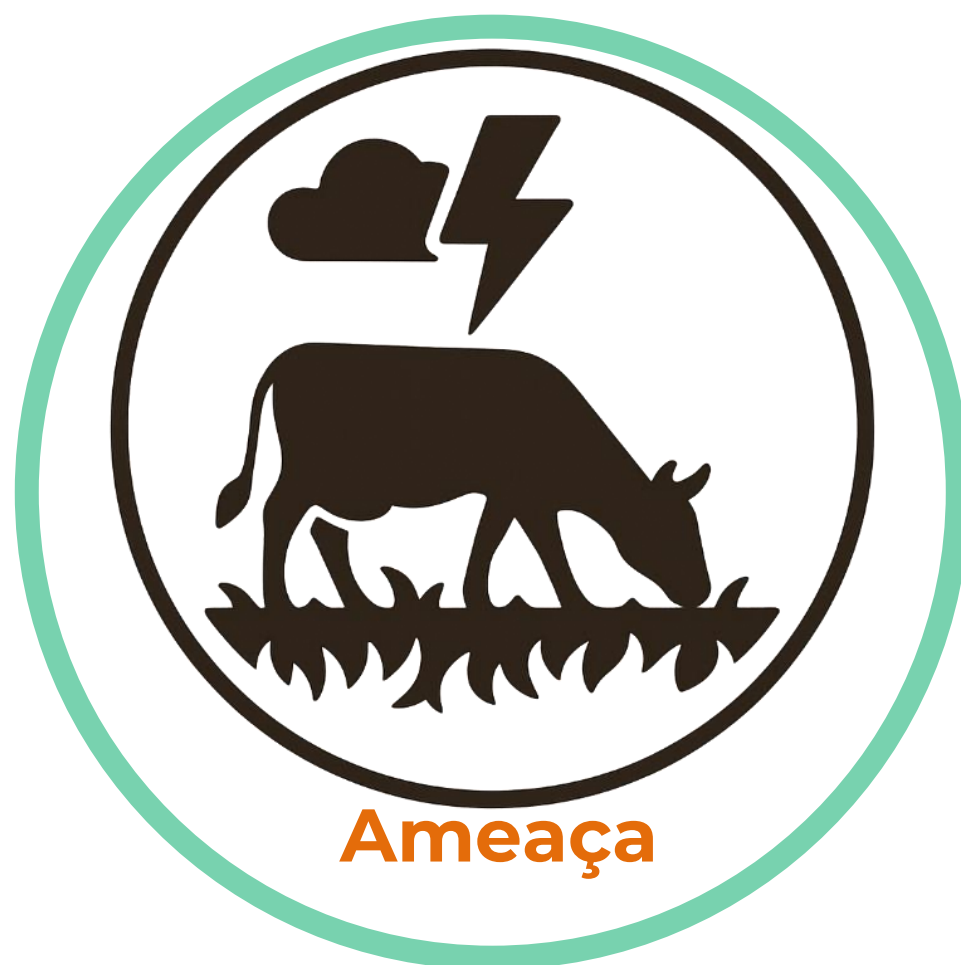
Estudar as relações das plantas com o ambiente;

Desenvolver programas de melhoramento genético de espécies vegetais estratégicas para o desenvolvimento dos sistemas agrícolas;



Pastagens Permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência



Ameaça

Fatores que afetam
negativamente a produção e
sustentabilidade



Desafio

Necessidade de adaptar
sistemas produtivos a novas
exigências



12th to 16th
April 2026

Évora
PORTUGAL

31st EGF General Meeting



Challenges
and innovations
for grasslands
resilience

Organization



Co-organiser



Organization



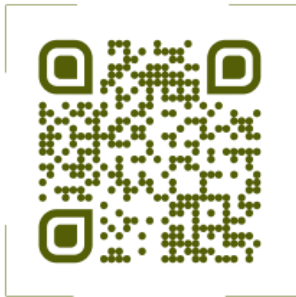
Co-organiser



Challenges
and innovations
for grasslands
resilience



31st EGF General Meeting



MAIN TOPICS

Challenges and innovations for grasslands resilience

1. Climate change and grasslands, soil and water management
2. Agroforestry, pastoralism and society
3. Breeding for new challenges
4. Sustainable livestock production systems based on grasslands: Challenges and opportunities
5. Grasslands and rural land policy tools to face global challenges

MEETING DETAILS

The programme will offer plenary, parallel and poster sessions, five mid-conference tours, social events and a congress dinner.

An associate delegates programme include visits to cultural, historical and scenic places in the region of Évora.

Following the General Meeting, a post-conference tour will be offered.

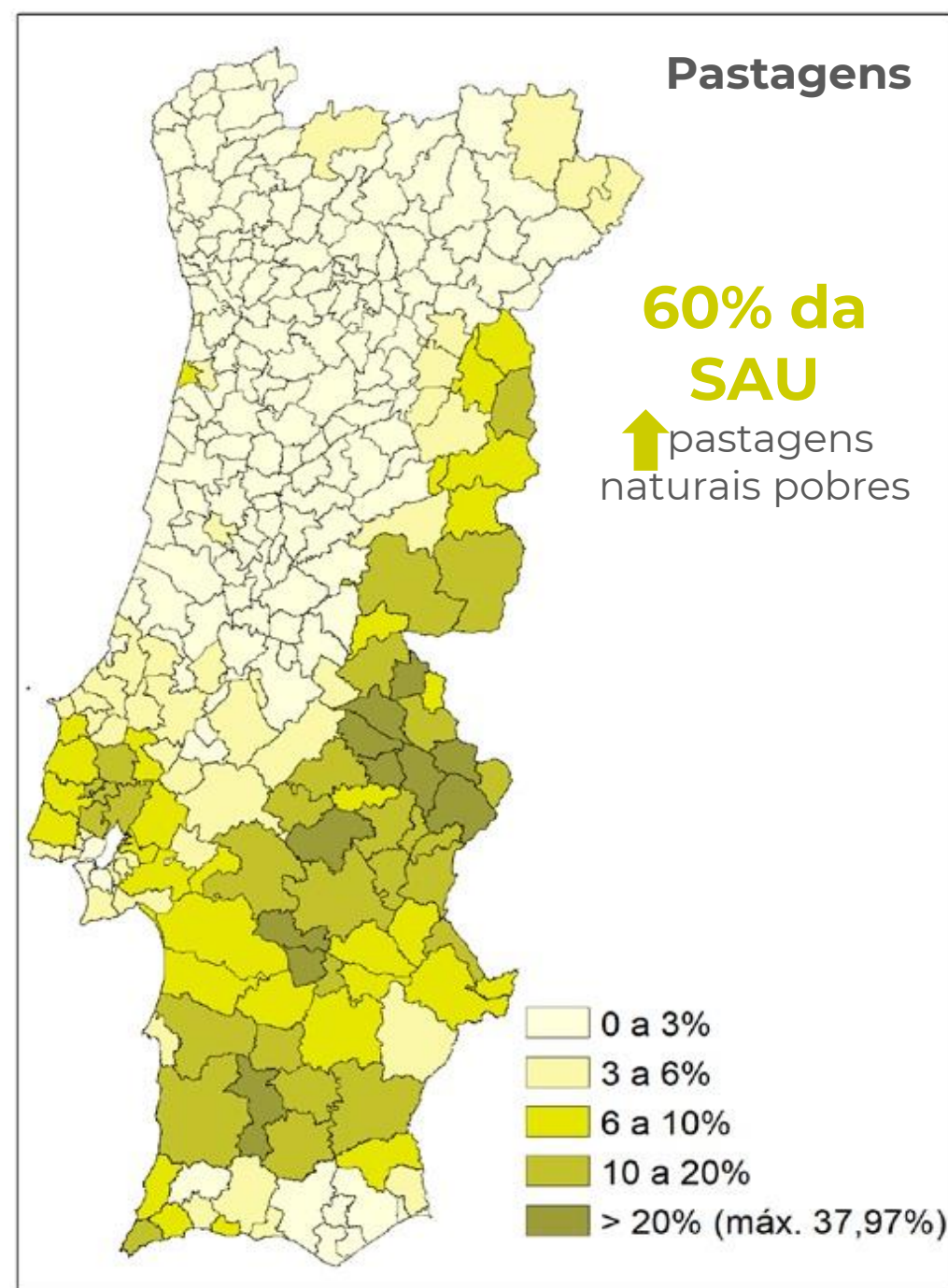
✉ egf2026@sppf.pt

🌐 events.inia.pt/egf2026/



Pastagens Permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência



Pecuária extensiva

Sistemas de sequeiro

completamente exposto às variações climáticas

- Utilização eficiente de territórios marginais
- Conversão de fibra vegetal → em alimentos e produtos de alto valor para a sociedade
- Contribuição para biodiversidade, gestão combustível vegetal

...



Pastagens Permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência



Pecuária extensiva

- Base da alimentação de ruminantes: pastagens permanentes;
- Utiliza coprodutos agrícolas pastoreáveis e poucos fatores de produção externos;
- Fomenta os serviços dos ecossistemas;
- Combate a desertificação;
- Cria condições económicas para a fixação de população no território.

(Fonte: CCPE)

Pastagens permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência

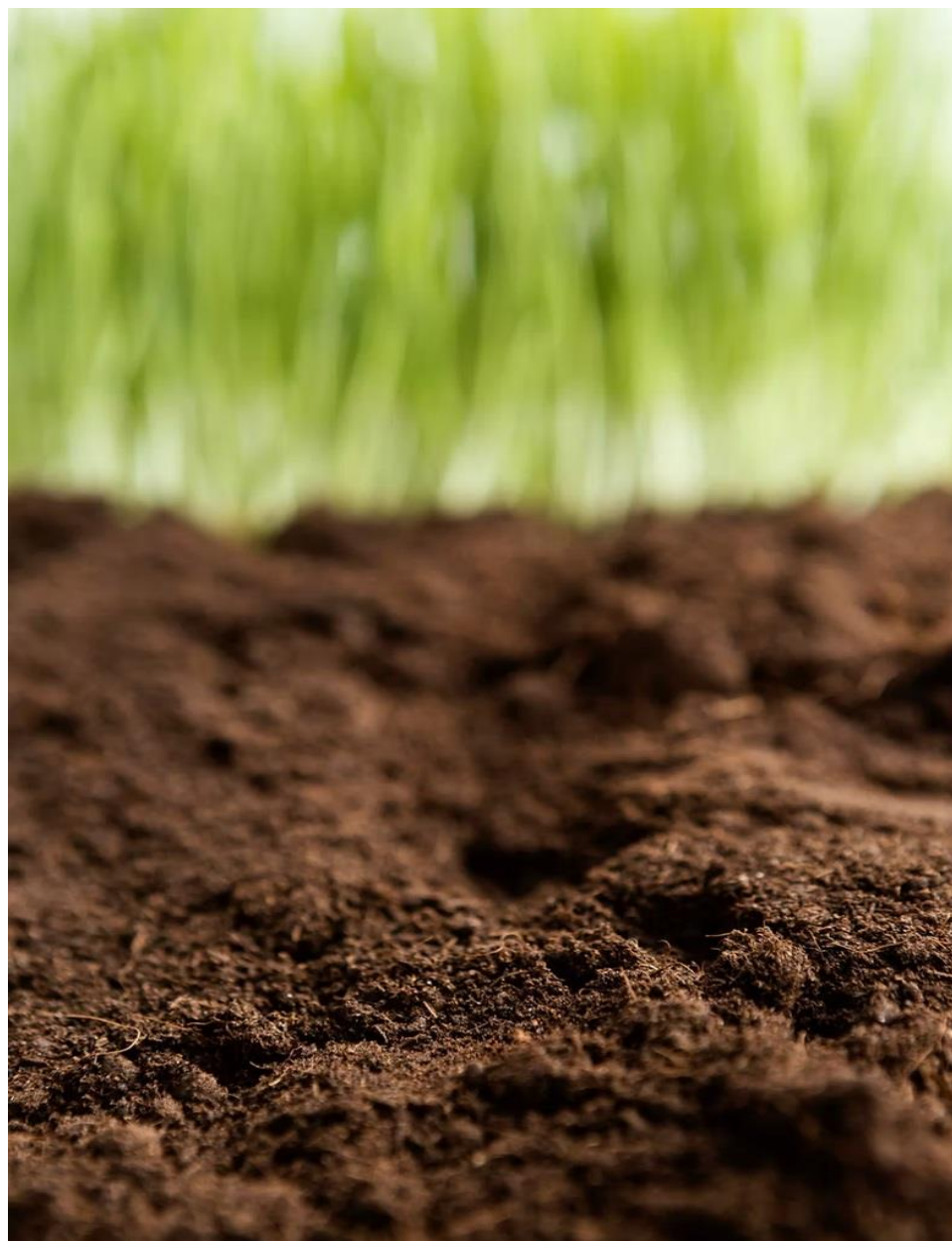
Árvore Pastager
Solo Anim
Pastagem
Animal Sociedade





Pastagens Permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência



Degradação/erosão do solo por:

- Má gestão do pastoreio /Mau manejo
- Baixa cobertura vegetal
- Perda de matéria orgânica
- Variabilidade climática: secas prolongadas/eventos extremos
- “Indevida” ocupação do solo

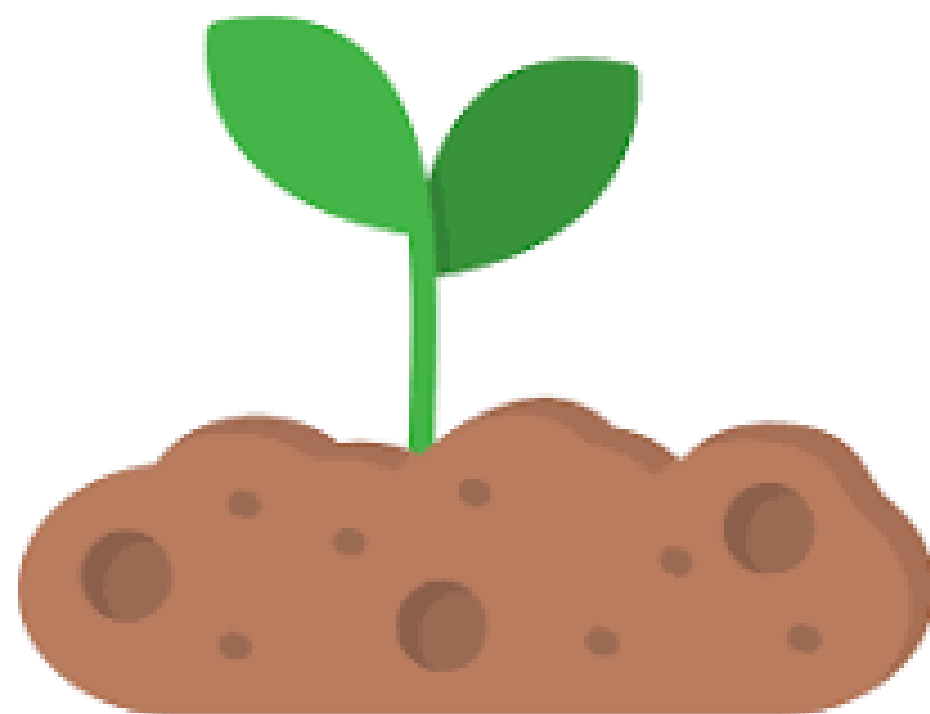




Pastagens permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência

Possíveis SOLUÇÕES*



- Planificação e implementação correta de planos de correção e fertilização;
- Utilização de técnicas de agricultura de conservação e de precisão (*sementeira direta; fertilização a taxa diferenciada; ...*);
- *Técnicas de restauro ecológico*

Pastagens Permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência



Degradação da pastagem devido:

- **Às alterações climáticas**

=> Instabilidade da produção

=> Períodos de escassez de erva: + prolongados e + frequentes;

=> Perda de biodiversidade;

=> Ocorrência de pragas/doenças;

....

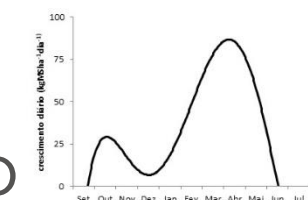
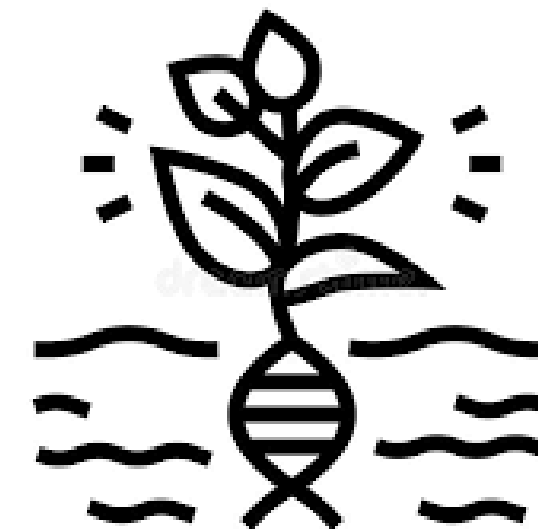


Foto: J. Madeira

Pastagens permanentes



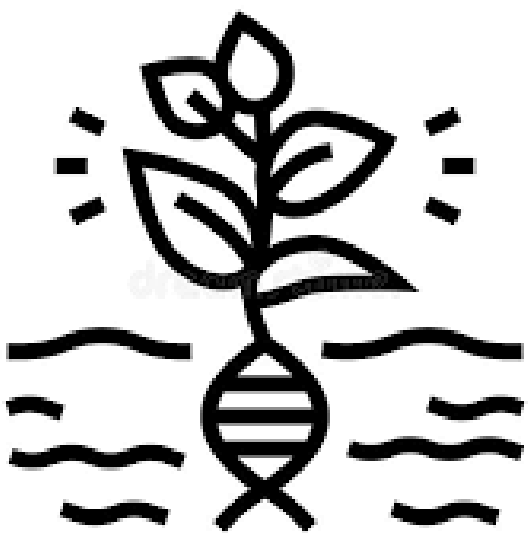
Possíveis SOLUÇÕES*



- Promover a diversidade vegetal;
- Optar/Utilizar criteriosamente espécies, variedades melhoradas*/misturas certificadas em função das características locais e do tipo de utilização¹:
 - *Leguminosas anuais de ressementeira natural*
 - *Gramíneas perenes com dormência estival*
 - *Outras famílias (< %);*
- Produzir e conservar forragem de qualidade
- Usar novas tecnologias para monitorização das pastagens



¹ Diferentes ecossistemas de pastagem requerem diferentes combinações de espécies e variedades vegetais para garantir o melhor estabelecimento, produção, qualidade e persistência da pastagem.



Pastagens permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência

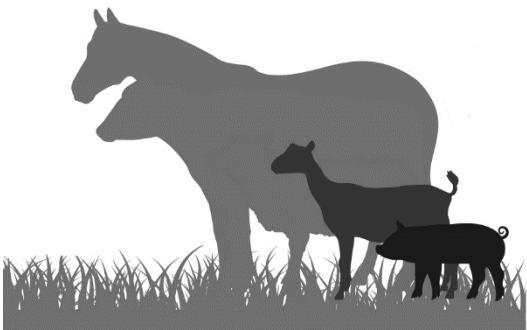
Possíveis SOLUÇÕES*

Características que promovem a resiliência e a persistência das pastagens permanentes:



- (i) **vigor** invernal alto/rápida instalação;
- (ii) **ciclo** mais curto/floração mais precoce;
- (iii) elevada **eficiência** de uso da água e nutrientes do solo;
- (iv) **tolerância ao encharcamento**;
- (v) elevada produção de **biomassa e de sementes**;
- (vi) elevada percentagem de **sementes duras** ou capacidade de **enterrar sementes**;
- (vii) espécies **perenes**: capacidade de acumular reservas e c/**dormência estival**;
- (viii) elevada **tolerância ao pastoreio**





Pastagens Permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência

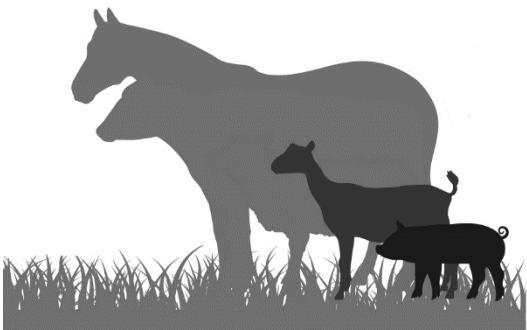


Sobrepastoreio	Subpastoreio
Perda de cobertura vegetal	Acumulação de biomassa senescente
Erosão e compactação do solo	Sombreamento e menor renovação
Perda de biodiversidade vegetal	Invasão por arbustos
Baixa produtividade animal	Redução do valor forrageira

Pastagens degradadas

- ↓ ingestão e valor nutritivo
- ↓ produção e fertilidade
- ↑ parasitas, doenças e stress
- ↑ necessidade de suplementação
- ...

Pastagens degradadas + alterações climáticas reduzem a produtividade e o bem-estar dos ruminantes, aumentam custos e comprometem a sustentabilidade dos sistemas extensivos no Mediterrâneo.



Pastagens Permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência

Possíveis SOLUÇÕES*



Racional intensivo
alternado
lotação livre
contínuo rotativo
Holístico
sucessivo
regenerativo direcionado
extensivo
variável
diferido
de
faixa
Pastoreio



Pastagens Permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência

Sociedade/ Políticas



- Desvalorização do setor e dos seus produtos;
- Falta de capacitação/sensibilização de agentes da cadeia de valor;
- Percepção crítica ou negativa, em relação ao setor;
- Políticas/Apoios desajustados

* Projeto: Rede de inovação e partilha para a promoção do pastoreio extensivo (PRD2020)
Relatório: “Propostas de políticas públicas, ligadas diretamente ao sector da pecuária extensiva e em termos de desenvolvimento rural “ _Reuniões regionais e Workshop temáticos (CCPE, 2024)

Pastagens permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência

Possíveis SOLUÇÕES*



Políticas

Alinhar os objetivos do PEPAC com as Medidas disponíveis

⇒ políticas mais eficazes e eficientes

(principalmente nos territórios com maiores condicionantes)



Gestão ativa de todo o território, tornando-o mais resiliente e “vivo”

Alguns “instrumentos”:

- (i) o apoio ao investimento, para aquisição dos equipamentos e infraestruturas necessárias à operacionalização das práticas de gestão (água, vedações, etc.),
- (ii) o pagamento das externalidades positivas não reconhecidas pelo mercado, através de uma medida baseada em resultados e
- (iii) a disponibilização de apoio técnico aos agricultores aderentes.



Pastagens Permanentes

Enfrentar as Ameaças, Construir Resiliência

Possíveis SOLUÇÕES*



Outros ações:

- Demonstrar que os **agricultores** são responsáveis pela **produção de bens alimentares** e que **fornece serviços ambientais**;
- **Melhorar a comunicação** (cadeia de valor da pecuária extensiva - público em geral);
- **Capacitar /Apoiar** (Itinerários técnicos/Maneio)
- ...

OBRIGADA

Nome: Teresa Carita

Email: teresa.carita@iniav.pt

Website: iniav.pt / pastoreioextensivo.pt

