

Designação do projeto: AdaptforGrazing - Adaptar a gestão da vegetação para melhorar a resiliência dos agro-sistemas às alterações climáticas utilizando pastoreio extensivo de raças autóctones e aproveitamento agrícola.

Beneficiário: Confederação dos Agricultores de Portugal (**CAP**) e Parceiros

Código do projeto: PRR-C05-i03-I-000035

Data de aprovação: 21-04-2022

Data de início: 01-01-2022

Data de conclusão: 31-12-2025

Custo total elegível: Global 841.648,30€

Comparticipação Comunitária: Global: 841.648,30€

Comparticipação CAP: 50.097,40€

Objectivo principal:

Adaptar a gestão da vegetação para melhorar a resiliência dos agro-sistemas às alterações climáticas, recorrendo ao pastoreio extensivo de raças autóctones e ao aproveitamento agrícola, através da promoção de múltiplos bens e serviços dos ecossistemas e da redução da sua vulnerabilidade, em pastagens, em pastagens sob quercíneas e em redor de aglomerados urbanos de baixa densidade.

Entidades parceiras:

- Faculdade de Ciências da Universidade De Lisboa (Líder)
- Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P (INIAV)(Parceiro)
- Instituto Politécnico de Beja (Parceiro)
- Universidade de Évora (Parceiro)
- Associação para o Estudo e de Defesa do Património Natural e Cultural do concelho de Mértola (Parceiro)
- Confederação dos Agricultores de Portugal (Parceiro)
- Liga para a Proteção da Natureza (Parceiro)

- Instituto Politécnico de Castelo Branco (Parceiro)
- SPEA-Sociedade Portuguesa para o Estudo das Aves (Parceiro)
- Casal da Bouça, Sociedade Agropecuária, Lda. (Parceiro)
- Sociedade Agrícola Vargas Madeira, Lda. (Parceiro)
- Sociedade Agrícola e Pecuária dos Juntos, Lda. (Parceiro)
- Sociedade Agrícola Alberto Manso, Lda. (Parceiro)
- Domingos Manuel Pereira Capela (Parceiro)
- Reguenguinho Sociedade Agrícola Lda. (Parceiro)
- Sociedade Agrícola e Industrial do Algarve, Lda. (Parceiro)
- Pereira Palha Agricultura, Unipessoal LDA (Parceiro)
- OVICHAROL, Sociedade Agropecuária do Monte do Tojal Lda. (Parceiro)
- Mencoca Agricultura, Lda (Parceiro)
- João Trindade Unipessoal, Lda. (Parceiro)
- Casa Agrícola de Matraque (Parceiro)
- SERREGUE - Sociedade Agrícola, Lda. (Parceiro)
- Rui José Bastos de Matos (Parceiro)
- Sociedade Agrícola da Herdade de Canhões Lda. (Parceiro)
- Pedro Eugénio de Almeida (Parceiro)
- Sociedade Agrícola Quinta dos Pisões (Parceiro)
- CAMTO, Casa Agrícola do Monte do Tojal, Lda. (Parceiro)
- CFBM Agricultura, Lda. (Parceiro)
- Casa Agricola Cardoso e Melim Lda (Parceiro)
- Avelino José da Costa Rego (Parceiro)

Atividades:

- LA 4.1. Conservação e fertilidade do solo: promover a adoção de práticas agrícolas de conservação do solo e de melhoria da sua fertilidade (CAP).

- LA 4.2. Gestão de risco: desenvolver modelos preditivos e elaborar cartas de risco; alargar a contratação do seguro de colheitas (CAP).
- LA 4.3. Gestão dos recursos hídricos: incrementar a capacidade de armazenamento, distribuição e gestão eficiente da água, em linha com o Programa Nacional de Regadios.
- LA 4.4. Adaptação: instalar ou reconverter para culturas com espécies e variedades, melhor adaptadas às alterações climáticas, desenvolver e adotar práticas e técnicas que reduzam a vulnerabilidade e exposição a riscos bióticos e abióticos (CAP).
- LA 4.5. Recursos genéticos: promover a conservação, melhoramento e valorização dos recursos genéticos de natureza animal e vegetal (CAP).
- LA 4.6. Gestão de vegetação: promover o pastoreio extensivo com raças autóctones e aproveitamento agrícola em redor dos aglomerados populacionais (CAP).
- LA 4.7. Comunicação: promover ações de capacitação e sensibilização sobre as responsabilidades ambientais e para a adoção de boas práticas no contexto das alterações climáticas.

Resultados esperados:

- Avaliar o impacto de longo prazo na funcionalidade do solo da sementeira direta de pastagens ao longo de um gradiente climático.
- Desenvolvimento de mapas de vulnerabilidade, presente e futura em zonas de pastagens espontâneas e melhoradas, em pastagens sob quercíneas e em redor de aglomerados populacionais. A vulnerabilidade às alterações climáticas vai resultar do cálculo integrado da exposição, da suscetibilidade e da capacidade adaptativa dos sistemas produtivos aos diversos cenários climáticos.

- Identificar, descrever e capacitar boas práticas de proteção e conservação de pontos de água.
- Otimizar a intensidade do pastoreio no espaço e no tempo (rotação) para reduzir a vulnerabilidade às Alterações climáticas. Compatibilizar o pastoreio com a regeneração natural e manutenção da sua densidade
- Avaliar a diversidade, abundância e atributos das plantas das pastagens mais adaptadas aos cenários de alterações climáticas num gradiente climático.
- Levantamento da diversidade e tipologia dos modelos de gestão da vegetação na envolvente de aglomerados populacionais de baixa densidade.
- Avaliar a prestação serviços de ecossistema de regulação, provisionamento e culturais, em diferentes medidas de adaptação às alterações climáticas.
- Modelar estatisticamente as medidas de adaptação adequadas para cada tipo de vulnerabilidade.
- Comunicação e transferência do conhecimento a diferentes públicos.