

GO/WIDE

INOVAR COM IMPACTO

ORGANIZAÇÃO



APOIO



PATROCINADORES



ADAPT FOR GRAZING



OBJETIVO GERAL

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

PROBLEMA OU OPORTUNIDADE

As áreas de pastoreio extensivo desempenham um papel fundamental do ponto de vista económico, social e ambiental.

As alterações climáticas ameaçam a manutenção destes sistemas, através da redução da precipitação e aumento da temperatura, intensificando os riscos de incêndio e seca e podendo levar à desertificação e degradação das terras.

É essencial desenvolver, testar e implementar medidas de adaptação, a médio e longo prazo, com bases científicas sólidas que minimizem os riscos agrícolas associados às alterações climáticas.

SOLUÇÃO E INOVAÇÃO

Abordagem ecológica, quantitativa e a diferentes escalas.

Mapeamento das vulnerabilidades às AC

Medidas de Adaptação

Promover a regeneração
do Montado

Selecionar espécies
mais adaptadas

Assegurar a conservação
do solo

Desenvolver pastoreio de precisão

Avaliar os Serviços de Ecossistema e os seus trade-offs. Modelar as vulnerabilidades e testar medidas de adaptação

IMPACTO ESPERADO

Pretende-se a combater a tendência de desvalorização da atividade agrícola aumentando a sustentabilidade económica e ambiental desta atividade. Espera-se o aumento da produtividade e a redução do impacto ambiental da agricultura, a redução da incerteza associada à produção agropastoril e consequente aumento da atratividade para jovens agricultores, a valorização e reconhecimento dos serviços de ecossistema que conferem valor acrescentado aos produtos locais, e o aumento da resiliência das comunidades rurais.

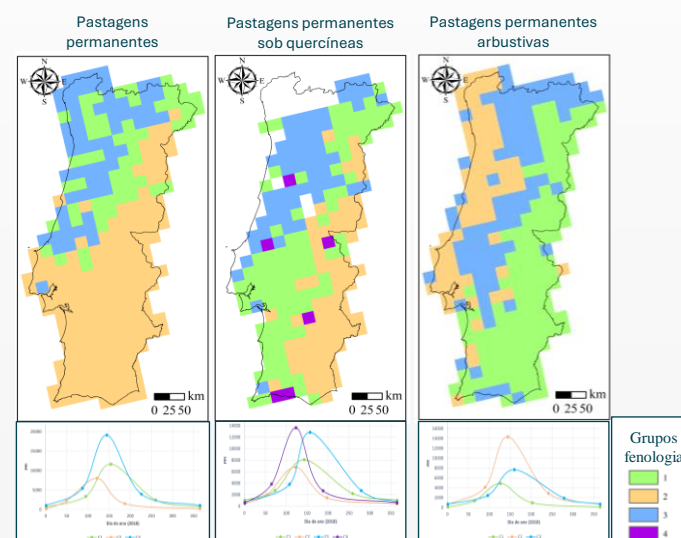
PRINCIPAIS RESULTADOS

- Modelos de maximização da **prestação de serviços de ecossistema**

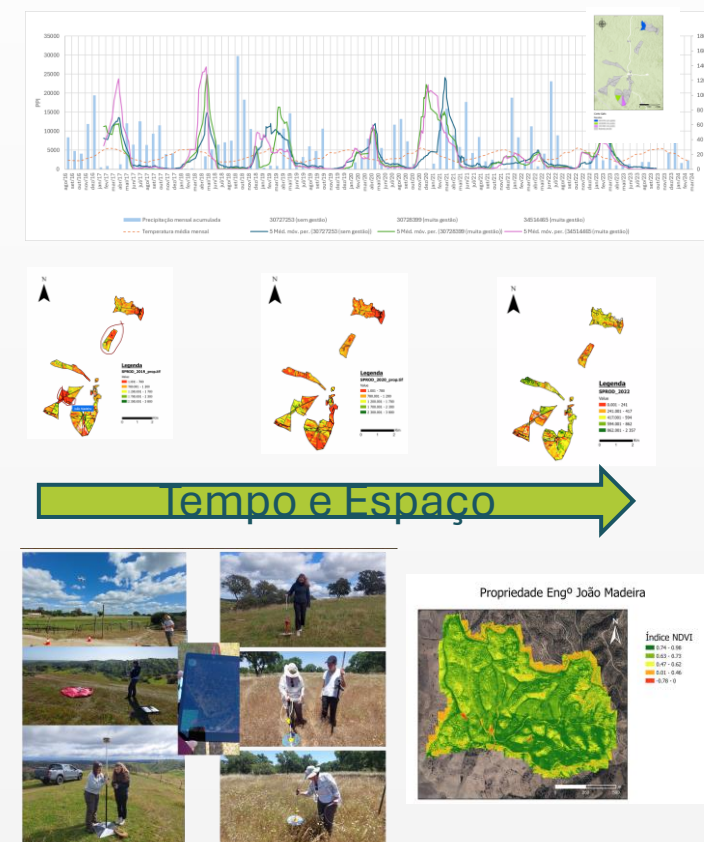


- Modelos de **gestão da vegetação** viáveis

- Modelos e mapas de **vulnerabilidade às alterações climáticas**



- Comunicação e **transferência do conhecimento**



INDICADORES DE SUCESSO

- Diversidade, abundância e atributos** de plantas mais adaptadas ao clima do futuro
- Características **físico-químicas, biológicas e funcionais** do solo por tipo de sementeira
- Produtividade** das pastagens, regeneração de quercíneas
- Desenvolvimento de **boas-práticas de gestão da vegetação**, em zonas de pastoreio, para proteção da água
- Serviços de ecossistema (biodiversidade e funcionalidade do solo, stock de carbono, matéria orgânica, etc.)
- Indicadores de **disseminação de resultados** (artigos científicos, palestras em conferências, cursos de capacitação, ações com público jovem, etc.)

COMO INTERAGIR COM O PROJETO



<https://www.ce3c.pt/>



cmbranquinho@fc.ul.pt

GRUPOS-ALVO

Agricultores, potenciais novos agricultores e decisores de topo