

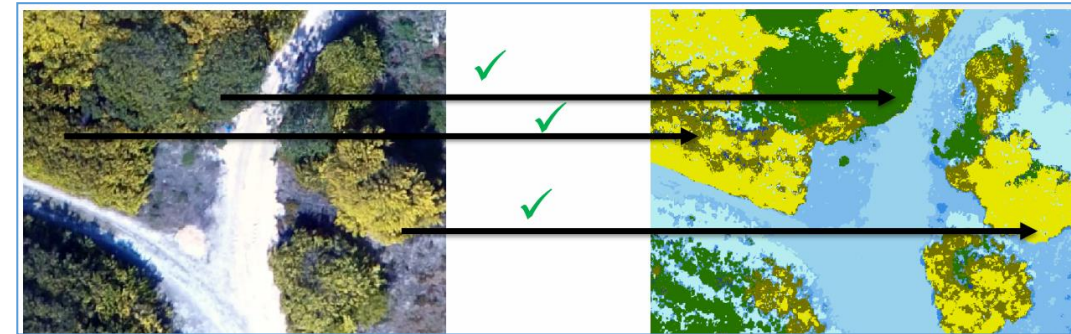
Controlo (e valorização?) de Espécies Invasoras

Joaquim Sande Silva, Hélia Marchante

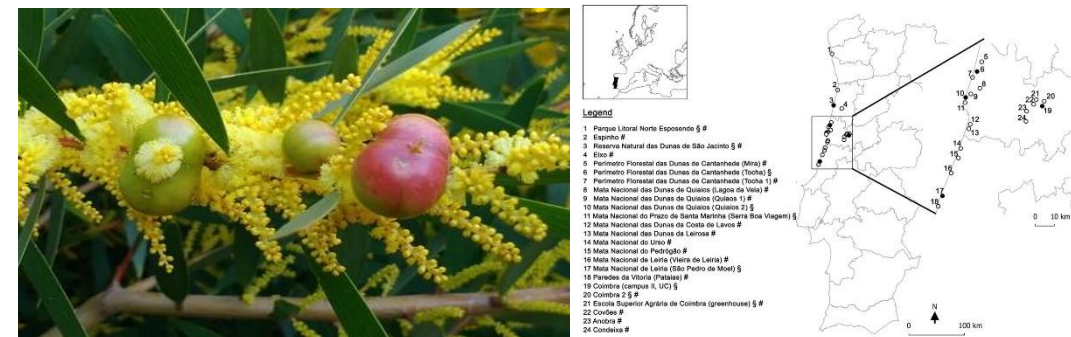


Invader-IV Ferramentas INoVAdoras para Detectar Espécies invasoras e agentes de controlo biológico

1) Soluções inovadoras para monitorizar árvores invasoras e seus agentes de biocontrolo e prever distribuição futura | **drones & machine learning** | **modelação**



2) Monitorizar estabelecimento e efeitos de biocontrolo na planta-alvo e em **redes de interação ecológica** entre galhadores e insetos associados



3) Novas soluções para deteção precoce e vigilância de espécies invasoras | **ciência-cidadã & Apps**



Aceitem um (ou mais) dos desafios e tornem-se uma turma de cidadãos-cientistas!

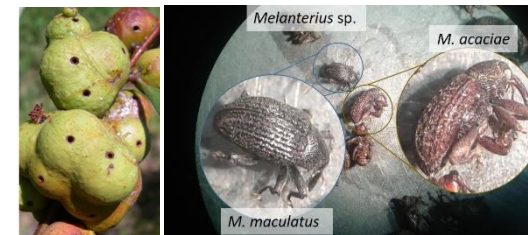
- Mapear invasoras frequentes em Portugal
- Monitorizar fenologia das plantas invasoras
- Detetar novas invasoras que chegaram há pouco tempo

GANHA Gestão sustentável de *Acacia* spp.: controlo Natural e outras métodos para recuperação de Habitats em Áreas Classificadas

1) Diminuir áreas invadidas por *Acacia dealbata*, *Acacia longifolia* e *Acacia melanoxylon* | **investigação aplicada = resolução de problemas**

2) Diminuir as sementes de *A. longifolia* com recurso a agente de biocontrolo + estudo de novos agentes | **soluções inovadoras**

3) Servir de exemplo de boas práticas | **Sessões de Formação & Manual de Boas Práticas**



STOP Cortaderia medidas urgentes para controlar a expansão da erva-das-Pampas (*Cortaderia selloana*) na área Atlântica

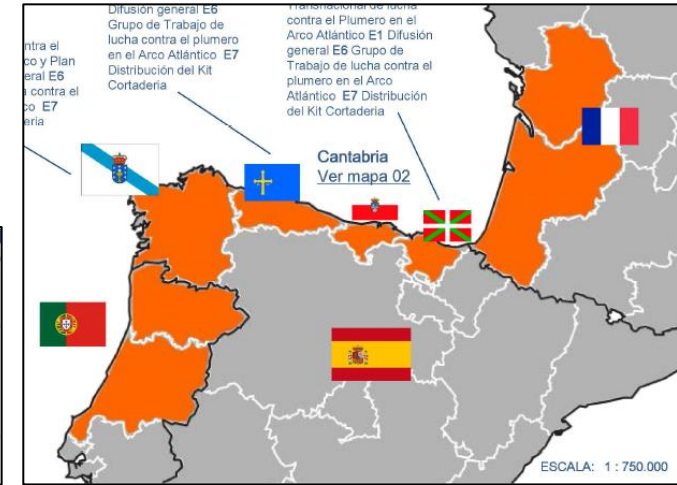


Arco Atlântico:

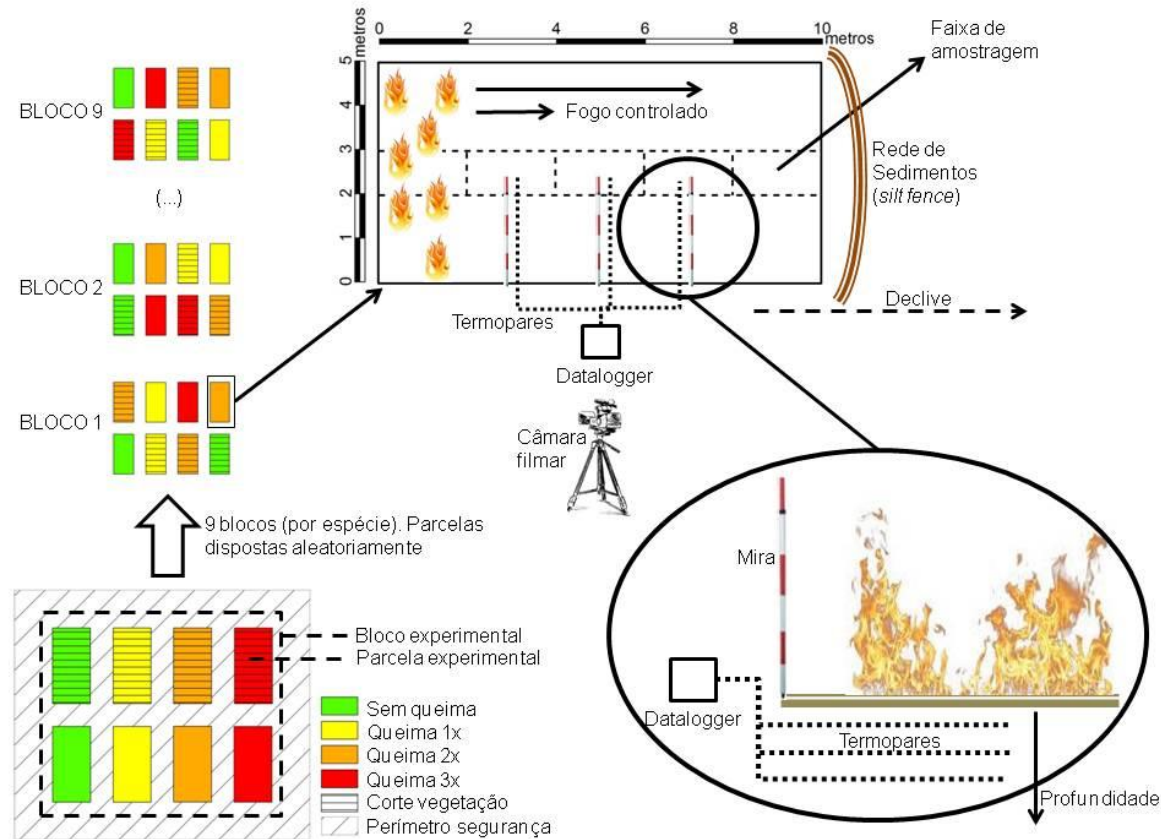
- 1) Mapeamento regional de *C. selloana*
- 2) Ações de disseminação e formação de stakeholders | **envolvimento do público**
- 3) Estratégia de Luta Contra *C.selloana* | **rede de entidades** | deteção precoce e resposta rápida

Cantábria:

- 4) Controlo de *C. selloana* (áreas Rede Natura 2000, etc.) & avaliação métodos



Projeto Fogo e Invasoras



Objetivos do projeto



- Produzir um manual de boas práticas para uso do fogo em áreas invadidas por háquea-picante e mimosa.
 - Permitir fazer a gestão de combustíveis sem agravar o risco de invasão;
 - Se possível permitir o controlo das espécies invasoras através do uso do fogo.
- Contribuir para o aproveitamento do material lenhoso em povoamentos de acácia, com vista à sua reconversão noutra tipo de ocupação do solo.



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014 · 2020



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa Investe nas Zonas Rurais

Valorizar pode ser uma forma de controlar mais espécies invasoras?

Talvez... **SE:**

- Nova legislação o considerar
- Garantir **público bem informado**: impactes negativos das espécies + importância de as controlar
- **Valorização SEMPRE integrada em estratégias de gestão para reduzir a invasão** - assegurar que a matéria prima provem do controlo e **NUNCA** estimula o cultivo das espécies

Mais informação:

hmarchante@esac.pt | invasoras.pt | <https://www.facebook.com/InvasorasPt>
jss@esac.pt | <http://iia.pt/go4/>