

## SUCESSÃO NATURAL DE CANAVIAIS:

### UM NOVO CAMINHO PARA A RECUPERAÇÃO DAS GALERIAS RIPÁRIAS

Uma estratégia replicável em qualquer município!

João Cortes Oliveira

Mushmore Coop CRL - geral@mushmore.net

Merlin-project.eu Case Study 13

Coordenação científica:

CEF – Instituto Superior de Agronomia

## INTRODUÇÃO

A espécie invasora *Arundo donax* compromete a funcionalidade ecológica das galerias ripárias. Este trabalho apresenta um protocolo de restauro baseado na sucessão natural por plantas nativas, desenvolvido no âmbito do projeto MERLIN (Living Lab Sorraia), como estratégia eficaz para substituir de forma definitiva esta invasora por comunidades autóctones resilientes.

## OBJETIVOS

- Criar um protocolo eficaz e de custos controlados para a substituição definitiva de canaviais por plantas nativas em margens de rios e ribeiras.
- Contribuir para uma mudança de paradigma: da “erradicação” para a “renaturalização”, baseada em processos naturais e engenharia ecológica.
- Sensibilizar para o facto de que as invasoras ocupam o vazio deixado pela desflorestação — manter vegetação nativa é prevenir futuras invasões.
- Demonstrar o potencial de replicação desta abordagem no setor público, com benefícios ecológicos e económicos mensuráveis.






## METODOLOGIA

- Corte sucessivo do canavial (verão)
- Estabilização das margens com biomassa sobranete (verão)
- Sementeira direta de cereais + micorrizas (outono)
- Estacaria de estabilização com *Salix* (outono / inverno)
- Acompanhamento visual e fotográfico contínuo



17<sup>o</sup>  
CONGRESSO  
DA ÁGUA

## RESULTADOS PRELIMINARES

-  Corte sucessivo -> Redução acentuada do rebrote de *Arundo donax* após 3 intervenções de verão.
-  Sementeira micorrizada -> Cobertura herbácea eficaz da área com misturas de cereais de outono.
-  Recolonização espontânea -> Emergência de nativas como *Rubus*, *Phragmites*, *Salix* e *Populus*.
-  Estacaria de *Salix* -> Sobrevivência >70%; sinais de fusão radicular entre estacas.
-  Resiliência a cheias -> Zonas intervencionadas com maior estabilidade do que áreas com enrocamentos.

## CONCLUSÃO

A sucessão natural, aliada a técnicas de engenharia ecológica e gestão adaptativa, demonstrou ser uma alternativa eficaz e acessível para restaurar margens invadidas por *Arundo donax*.

A estratégia permitiu reduzir drasticamente o rebrote invasor, promover a emergência espontânea de nativas e estabilizar solos com soluções baseadas na natureza.

Este protocolo é escalável e replicável oferecendo uma solução concreta para municípios e entidades gestoras para substituir canaviais por ecossistemas funcionais e biodiversos.

“Quem quer erradicar, terá de voltar.  
Resolver é renaturalizar.”



[https://www.aprh.pt/17ca/posters/17CA\\_POSTER\\_187\\_n4a](https://www.aprh.pt/17ca/posters/17CA_POSTER_187_n4a)

