

encontro  
afluentes

24-25  
novembro  
2025

FLAD

FUNDAÇÃO LUSO-AMERICANA  
PARA O DESENVOLVIMENTO

Ideias  
para os rios  
de amanhã



GERADOR





## A Reabilitação:

### Integração da componente ecológica e social

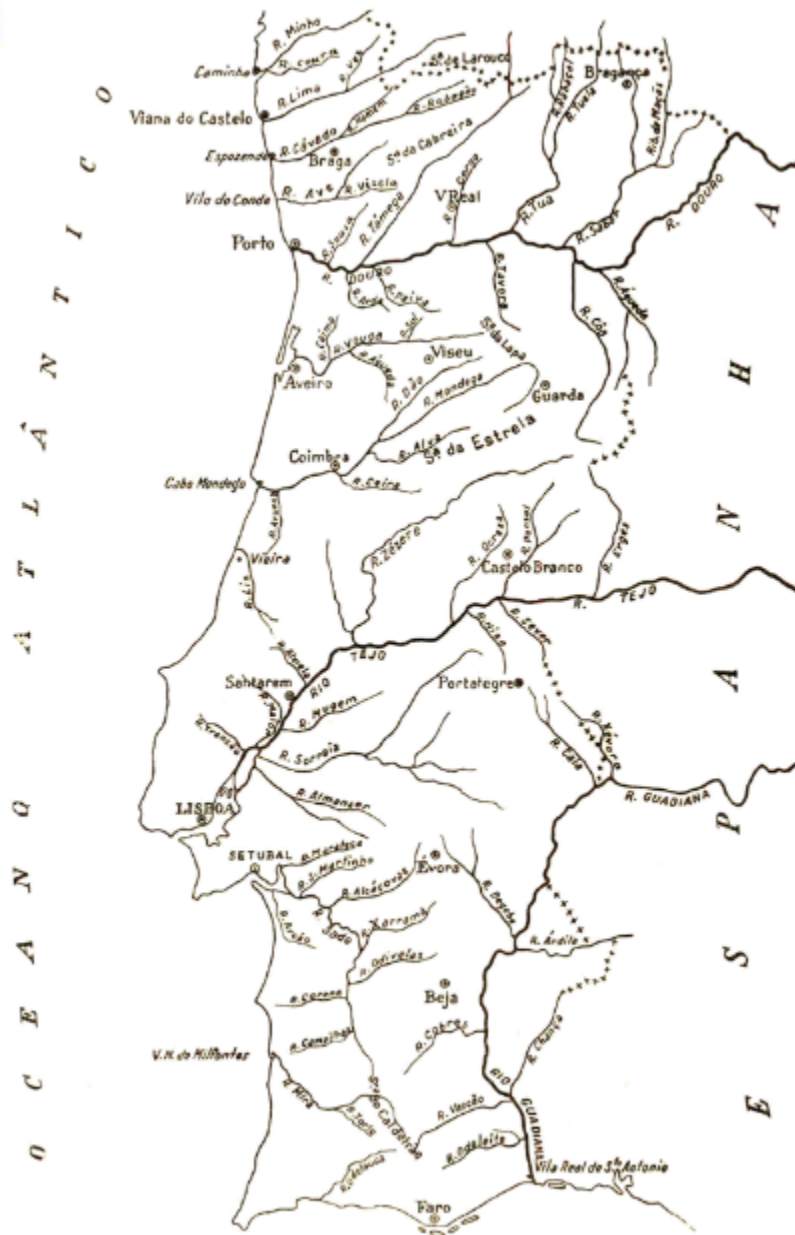
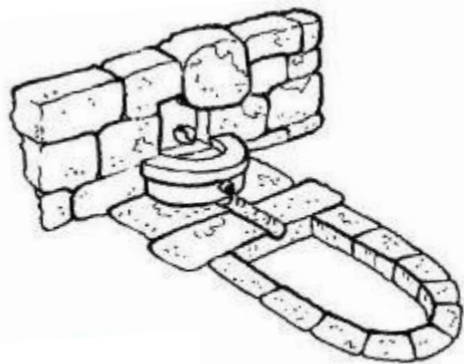
### – Apresentação do projeto Sourinho

**Pedro Teiga**  
Doutor em Engenharia do Ambiente





# encontro afluentes



Rio Mondego



Rio Lis



Fonte: Coleção Simões Lopes – Vol. 20 Geografia









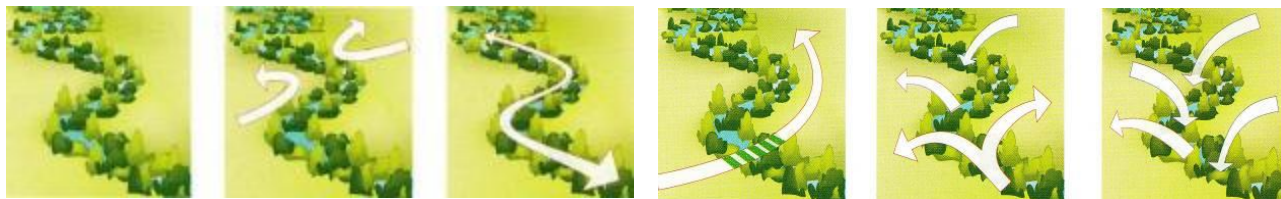
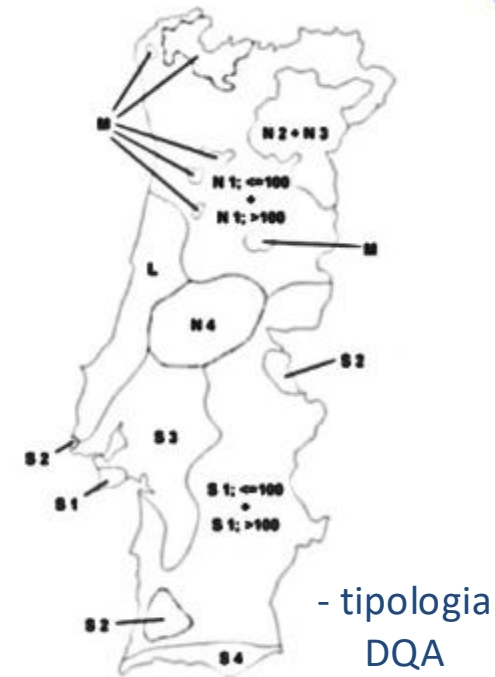






# A Linguagem Natural da Água nos Rios

encontro  
afluentes



Ciclo Natural da água? ou  
~~Ciclo Urbano da água...?~~



# Reabilitação de Rios



## Diretiva Aves e Habitat

Proteger as aves selvagens e os habitats mais importantes de toda a UE, tendo em conta as exigências económicas, sociais e culturais, bem como as particularidades regionais e locais

Ecologia

Hidrologia



## LINGUAGEM NATURAL DOS RIOS

Visão Integrada



## Diretiva Inundações

Estabelecer o quadro para a avaliação e gestão dos riscos de inundações, a fim de **reduzir as respetivas consequências**



## Diretiva Quadro da Água

Atingir o **Bom Estado Ecológico** da massa de água superficial



Social



encontro  
afluentes





Hidrologia





# LINGUAGEM NATURAL DOS RIOS

*Corredor e Sistema Fluvial*

Bosque/Floresta Ribeirinha



Ecologia



DOMINIO HÍDRICO





Ecologia







Social

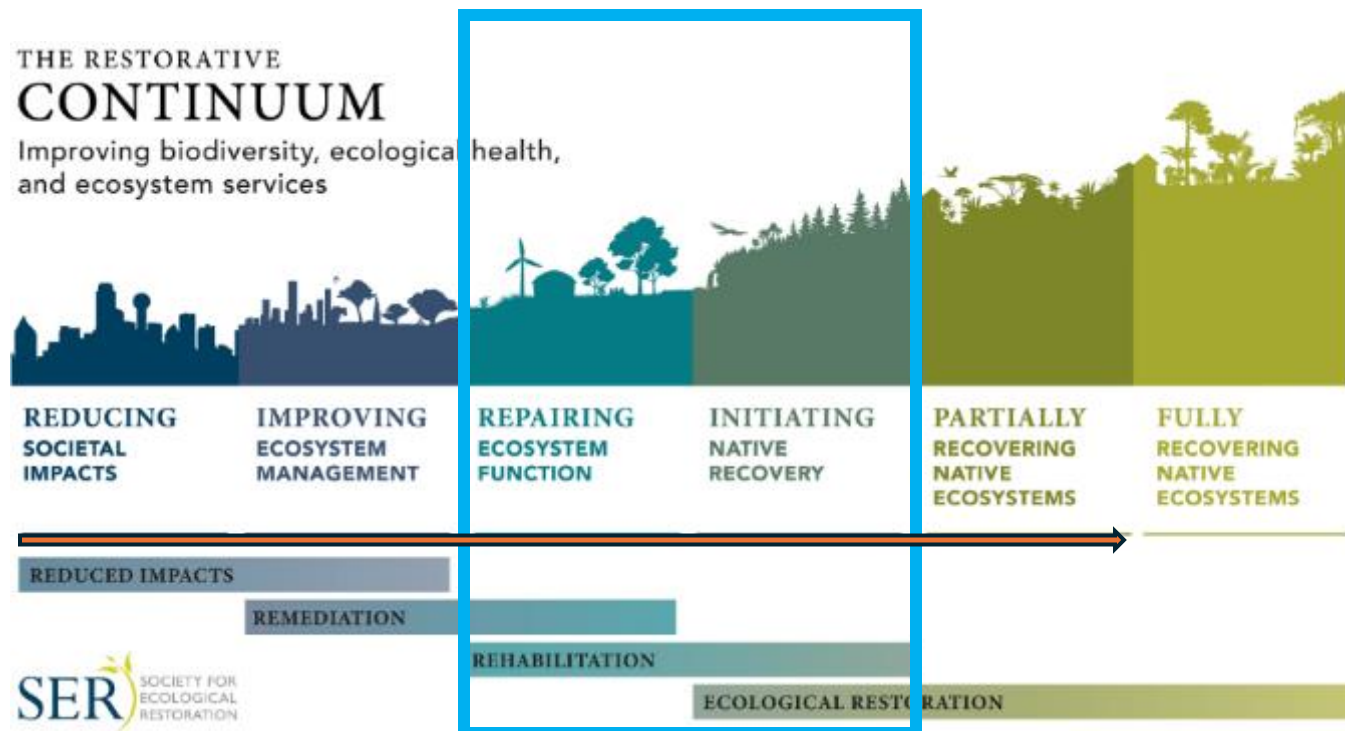
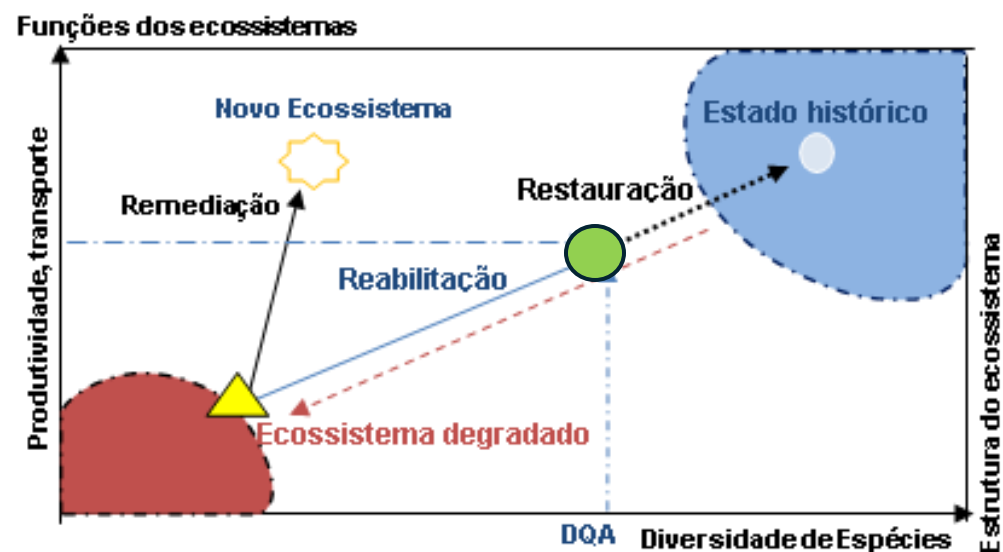




# Restauro e Reabilitação de rios

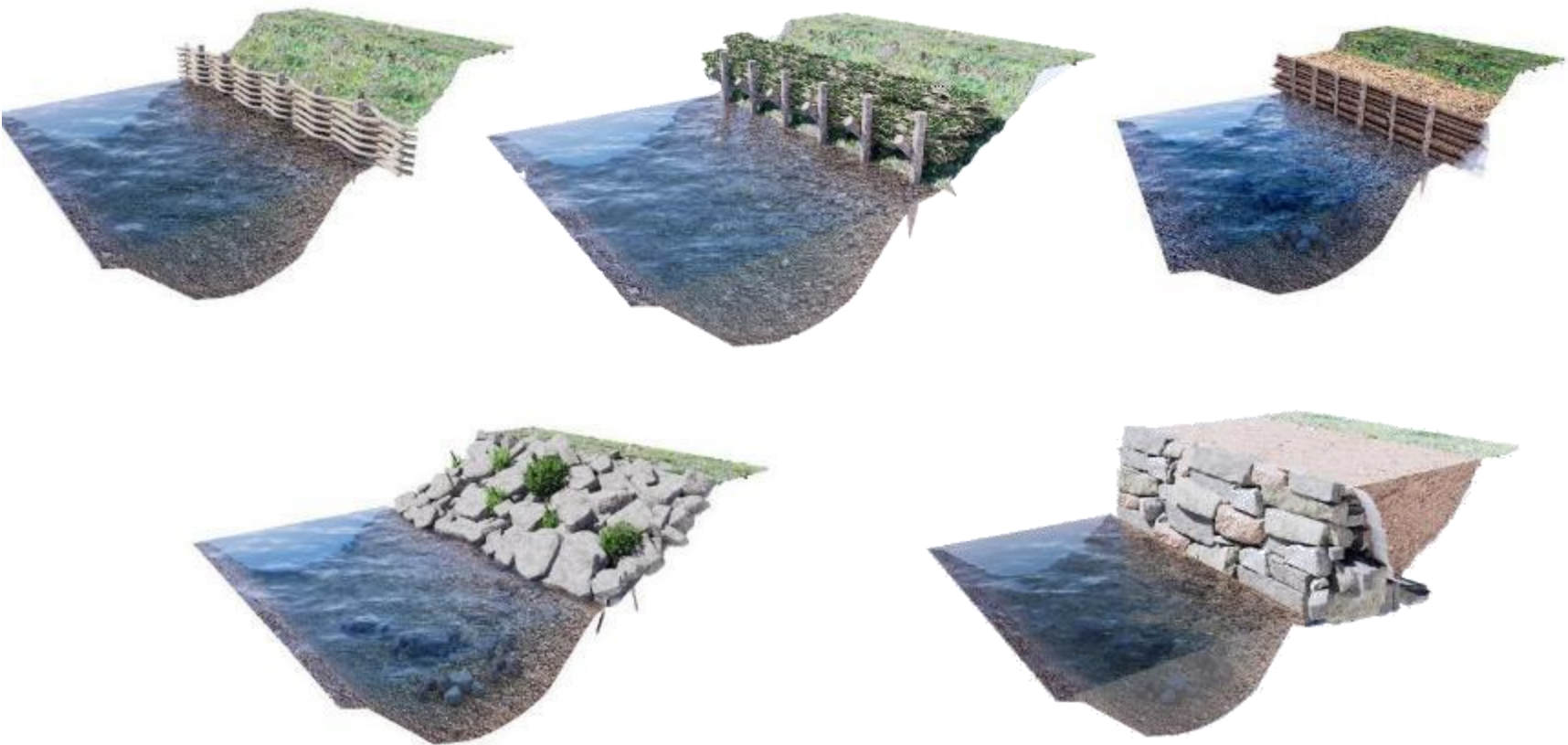
- Municípios
- Proprietários (empresas, associações, privados)

encontro  
afluentes





# SOLUÇÕES TÉCNICAS DE ENGENHARIA NATURAL



MURO VIVO - VISTA FRONTAL



ENFIOCAMENTO VIVO - VISTA FRONTAL



BICHOLO - VISTA FRONTAL



FAIXA VIVA - VISTA FRONTAL



GRADE VIVA - VISTA FRONTAL

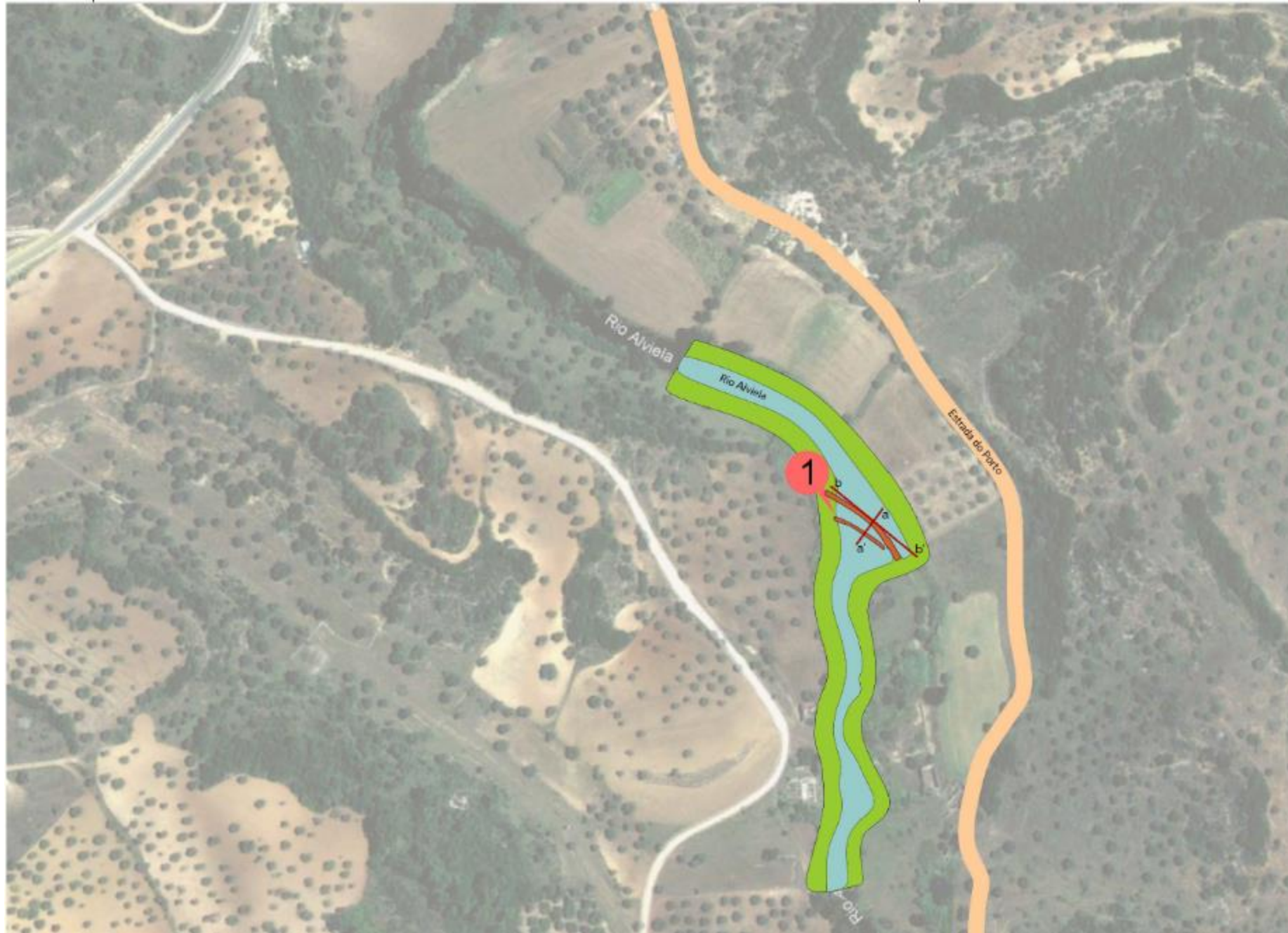











# encontro afluentes



## LEGENDA:

 Troço a intervir

 Açude do Sourinho

 Área de corte, limpeza e  
contenção da vegetação



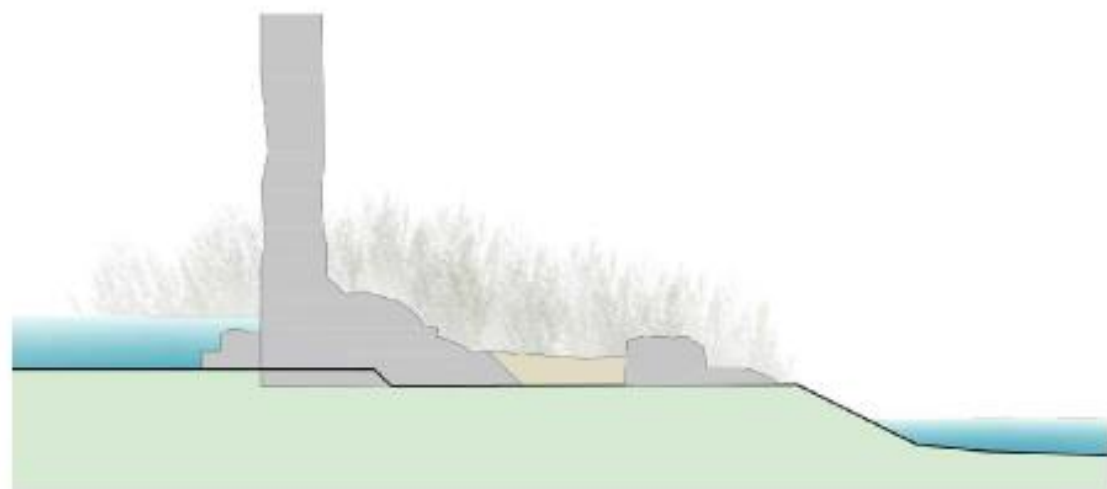
# Trabalhos em execução

- Podas de formação;
- Contenção de invasoras;
- Preparação de acessos para a remoção de açude;
- Realização de levantamento topográfico;
- Remoção de Açude;
- Estabilização das margens com  
Técnicas de Engenharia natural
- Contenção das invasoras
- Plantações





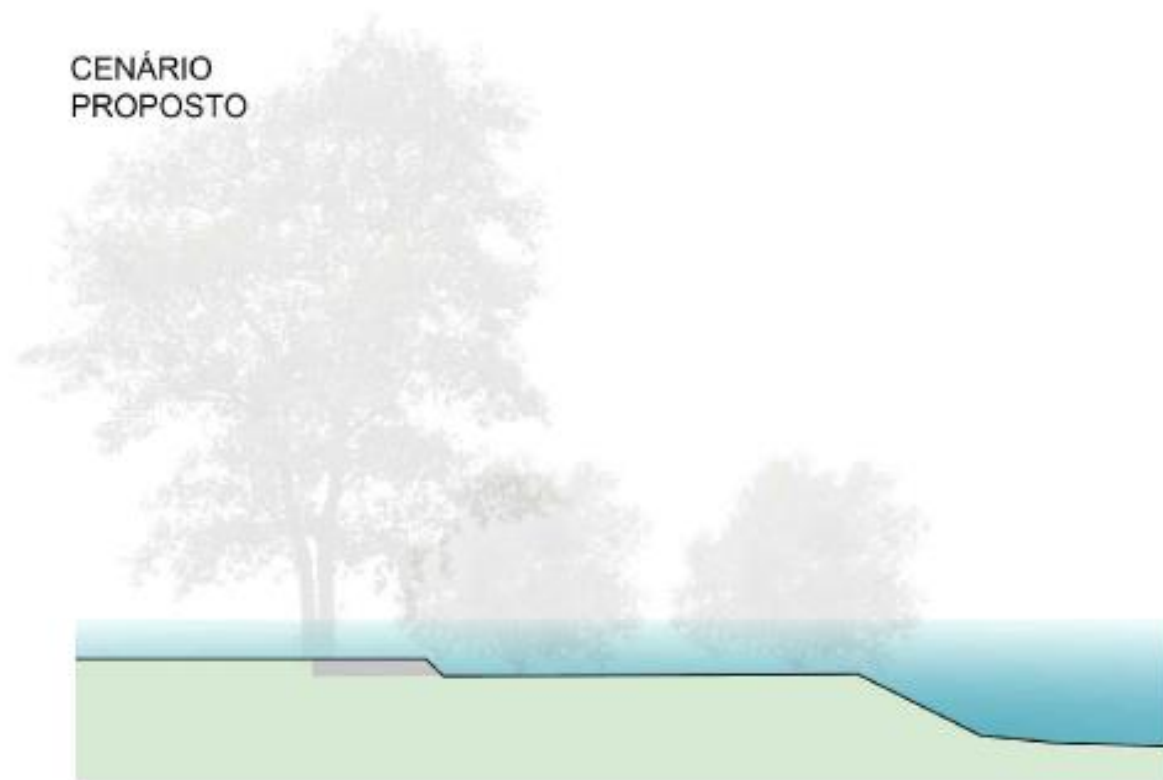
CENÁRIO  
EXISTENTE



a-a'

Perfil transversal

CENÁRIO  
PROPOSTO



a-a'

Perfil transversal



en  
contro  
afluen  
tes

CENÁRIO  
EXISTENTE



CENÁRIO  
PROPOSTO





































# CONVITE

REABILITAÇÃO FLUVIAL DO ALVIELA

**29 de novembro - 11h00**

**VISITA AO AÇUDE DO SOURINHO**

Acompanhamento dos trabalhos de reabilitação fluvial  
e remoção de barreira obsoleta



39.4319630  
-8.6544336

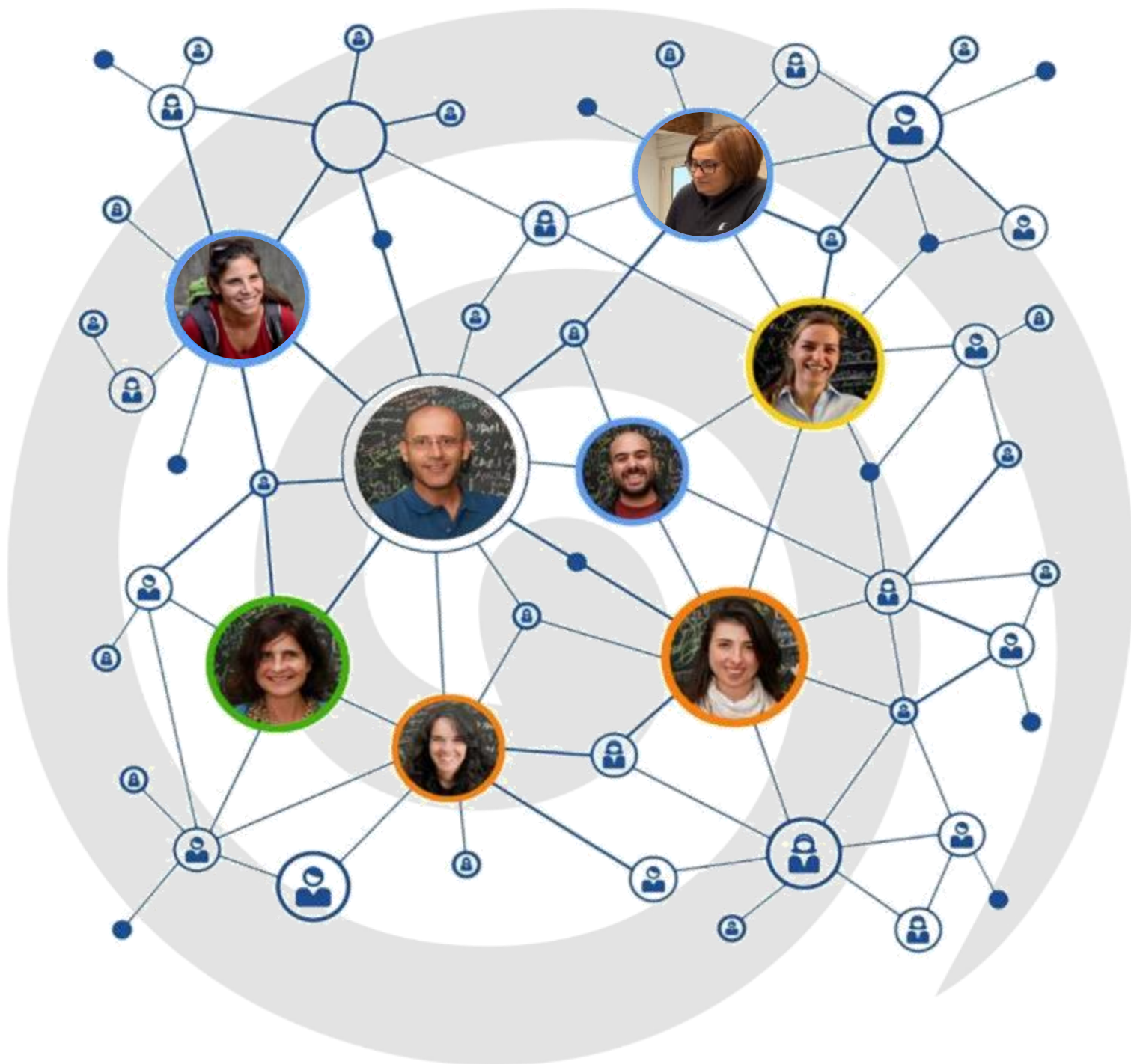


Terreno adjacente  
ao Açude do Sourinho

Estacionar junto à Azenha de Filhós/Bugalhos. Percorrer 700m pelo caminho paralelo ao rio.  
RECOMENDAMOS: Agasalhos, sapatos confortáveis e água.  
Pet friendly.

**39.4268132  
-8.6535243**

















# A Reabilitação: Integração da componente ecológica e social – Apresentação do projeto Sourinho

Muito Obrigado

Pedro Teiga

[pedroteiga@erio.pt](mailto:pedroteiga@erio.pt) | [geral@erio.pt](mailto:geral@erio.pt) | 919074510

