



ENCONTRO AFLUENTES
24 NOVEMBRO 2025

Rollin' Rivers

PESSOAS
CONHECIMENTO E AÇÃO
PELA REABILITAÇÃO FLUVIAL

**People, Knowledge and Action to Enhance River
Restoration in Portugal**



**FUNDAÇÃO
CALOUSTE
GULBENKIAN**



**OPEN
RIVERS
PROGRAMME**



RIOS LIVRES **GEOTA**

Promover, Proteger e Restaurar
os Rios
em prol das Pessoas e da Natureza



EQUIPA
Rios Livres GEOTA



Importância dos Rios

Um Rio não é apenas Água, é um fluxo de Vida!





Os rios asseguram:

- Abastecimento de Água
- Alimentos
- Purificação da Água
- Controle de Cheias
- Prevenção da Erosão Costeira
- Regulação Microclimática
- Atividades Culturais e de Lazer

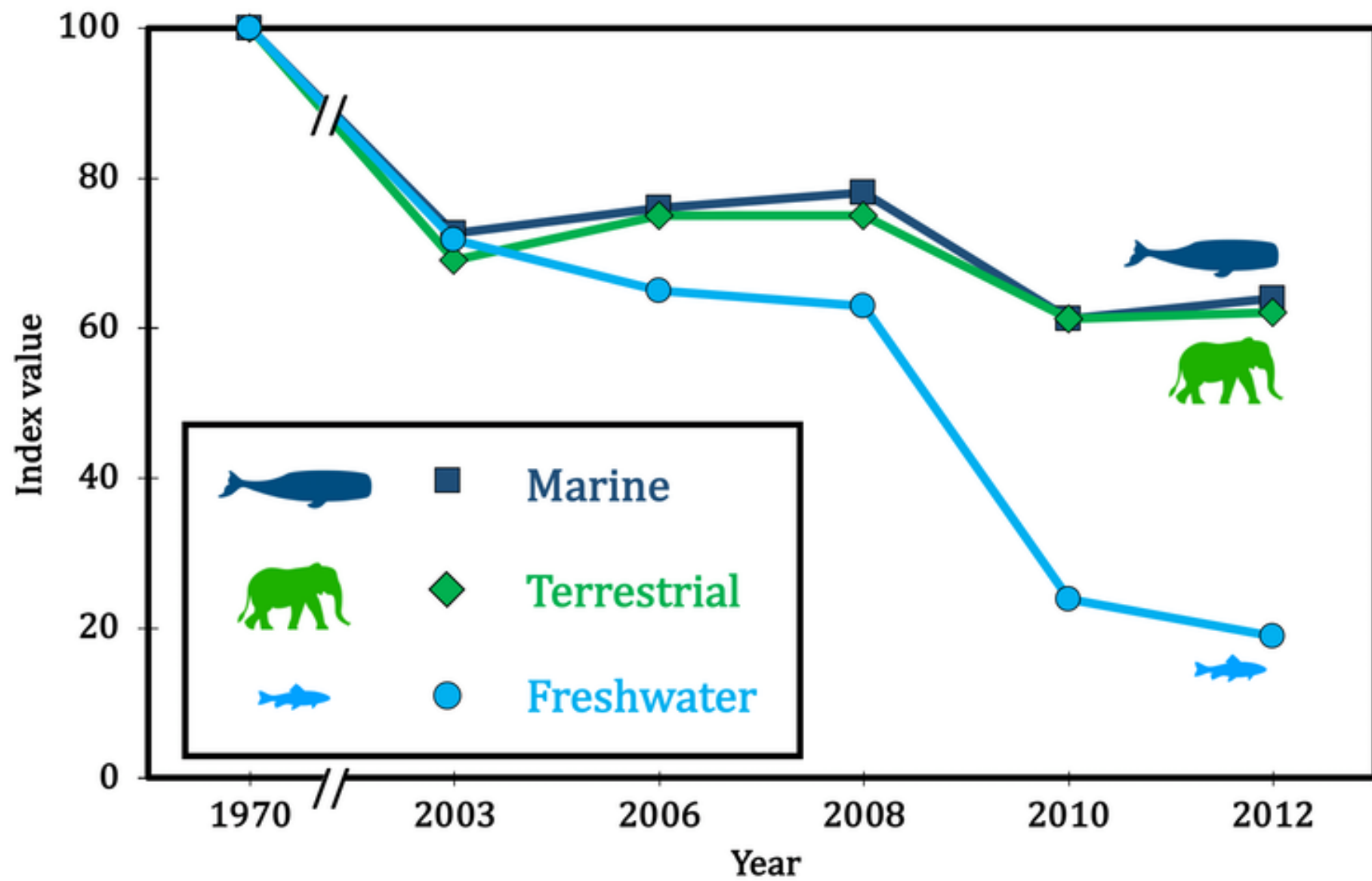
**A Comissão Europeia sublinha que cada
1€ gasto em reabilitação fluvial
equivale a 8€ em benefícios**



Ameaças aos Rios

Os **Ecosistemas Ribeirinhos** são
dos mais biodiversos no nosso planeta
e os mais intensamente afetados
pela atividade humana







Barreiras à Conectividade Fluvial

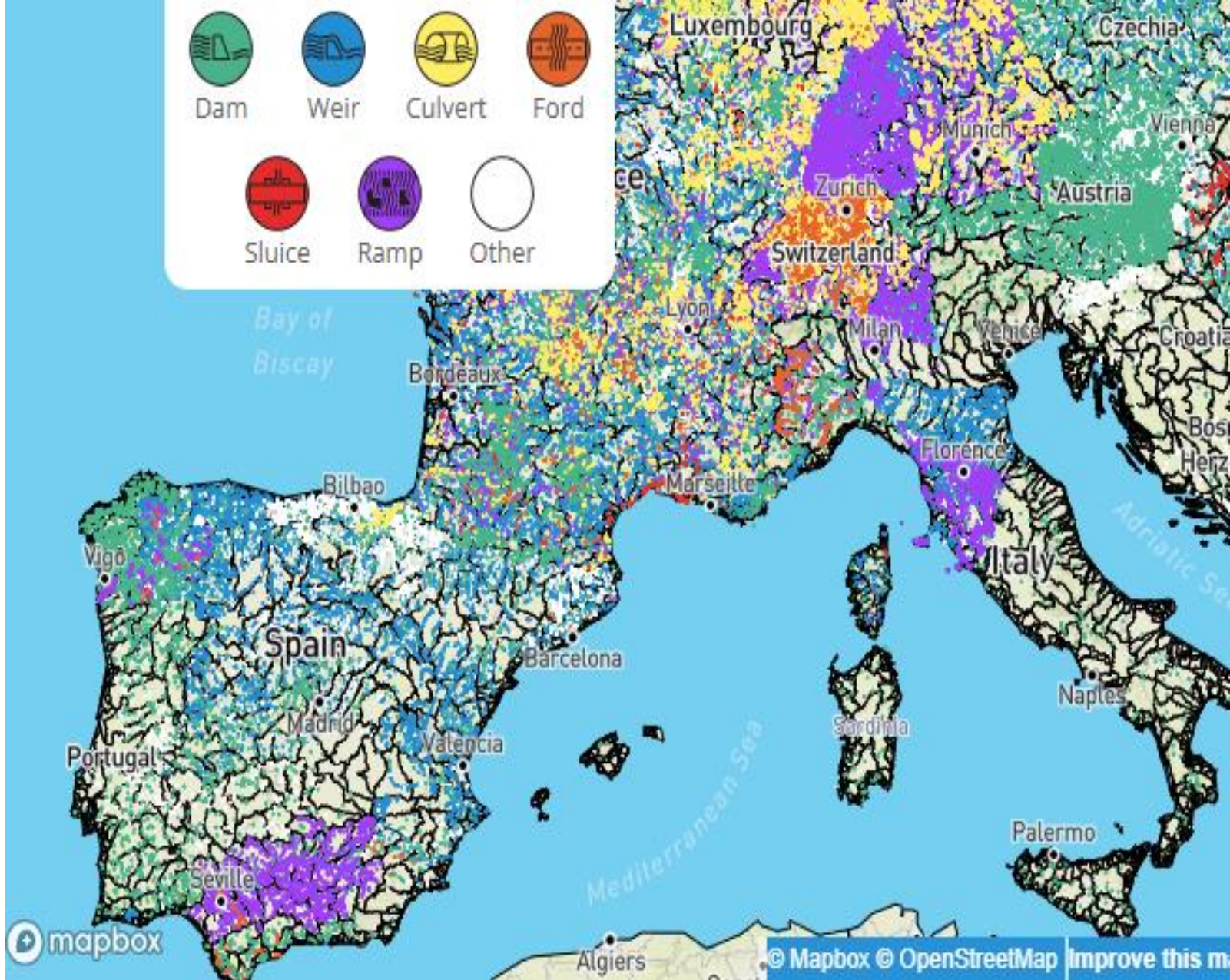
- Alteram fluxo natural de um rio
- Desde açudes a grandes barragens

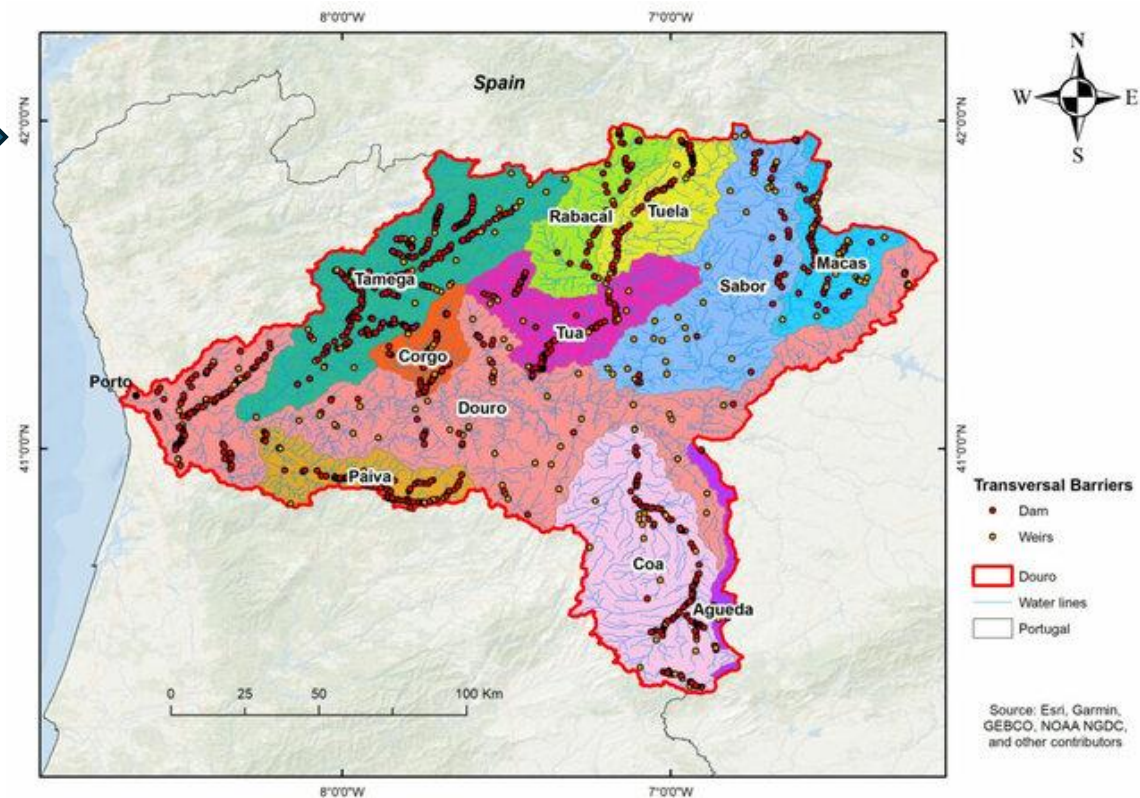
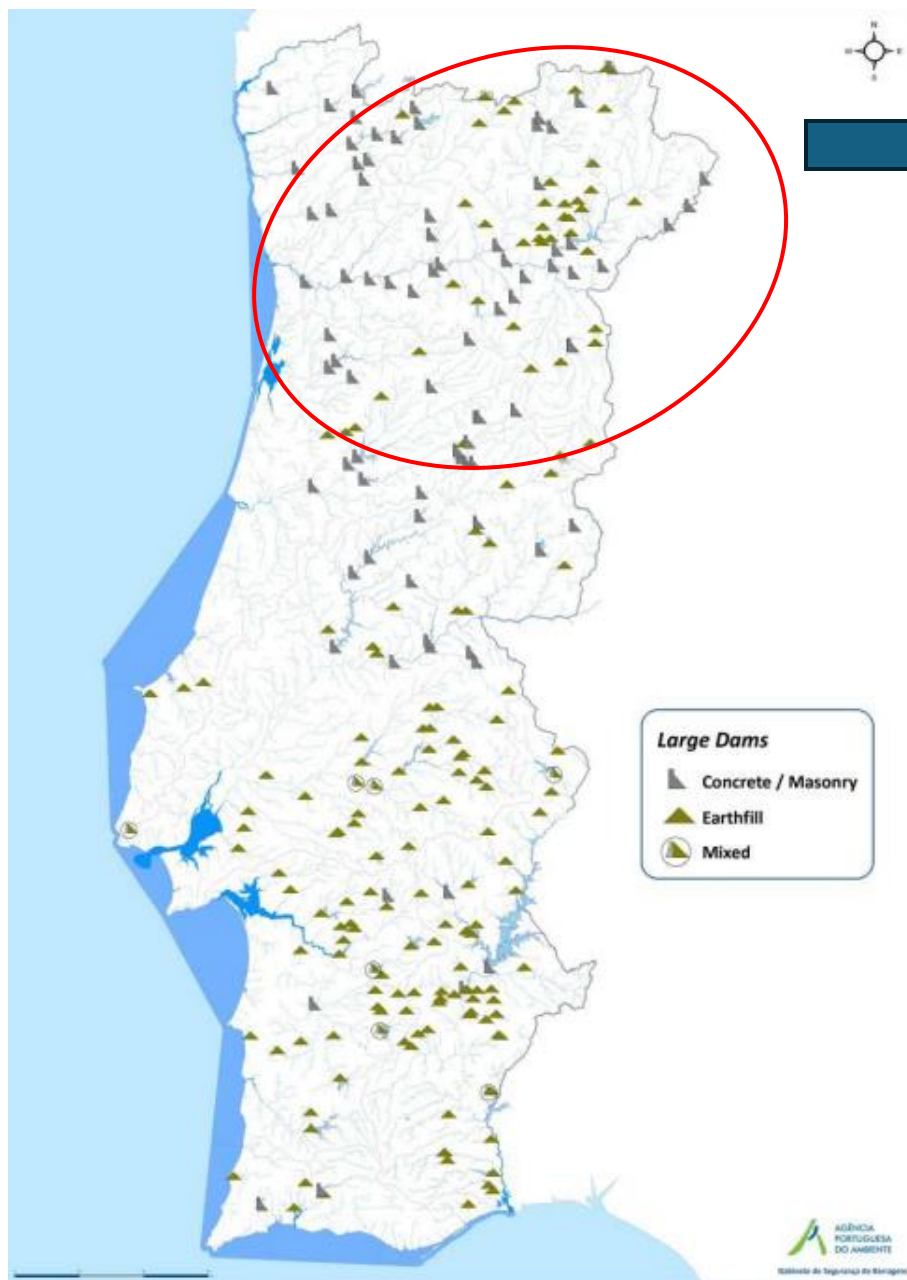
Impedem:

- Migração de espécies aquáticas
- Transporte de >25% dos sedimentos --> erosão costeira
- Fluxo natural da água --> qualidade da água, temperatura, [O₂]
- Conectividade entre habitats --> fragmentação

Barreiras

- **Europa**
 - > 1 milhão de barreiras
 - 1 barreira em cada 1,5 km
 - >150 mil obsoletas (15%)





Os Rios Portugueses são altamente ameaçados por:

- Perda de espécies nativas
- Propagação de espécies invasoras
- Poluição
- Falta de proteção legal efetiva
- ~1 3000 barreiras à conectividade fluvial



Soluções para os Rios, Soluções para o Planeta

A CE, num esforço pela ação climática, comprometeu-se a restaurar os ecossistemas fluviais e a melhorar a sua conectividade.



Para que os rios voltem a correr...



Barreiras Obsoletas

**Sem utilidade, valor económico
ou função social significativos**

**Para melhorar os ecossistemas
ribeirinhos, é fundamental a
implementação de programas de
remoção de barreiras obsoletas com
impacto ecológico negativo**



Rollin' Rivers

**PESSOAS
CONHECIMENTO E AÇÃO
PELA REABILITAÇÃO FLUVIAL**

RESTAURO FLUVIAL COMO FORMA DE AÇÃO CLIMÁTICA

Um processo participativo na Bacia do Alviela

Incluir a população
mais idosa nas estratégias
de participação da
comunidade para a
promoção de
conhecimento sobre
os processos de
restauro fluvial e
reabilitação da
Bacia do Rio Alviela



FUNDAÇÃO
CALOUSTE
GULBENKIAN



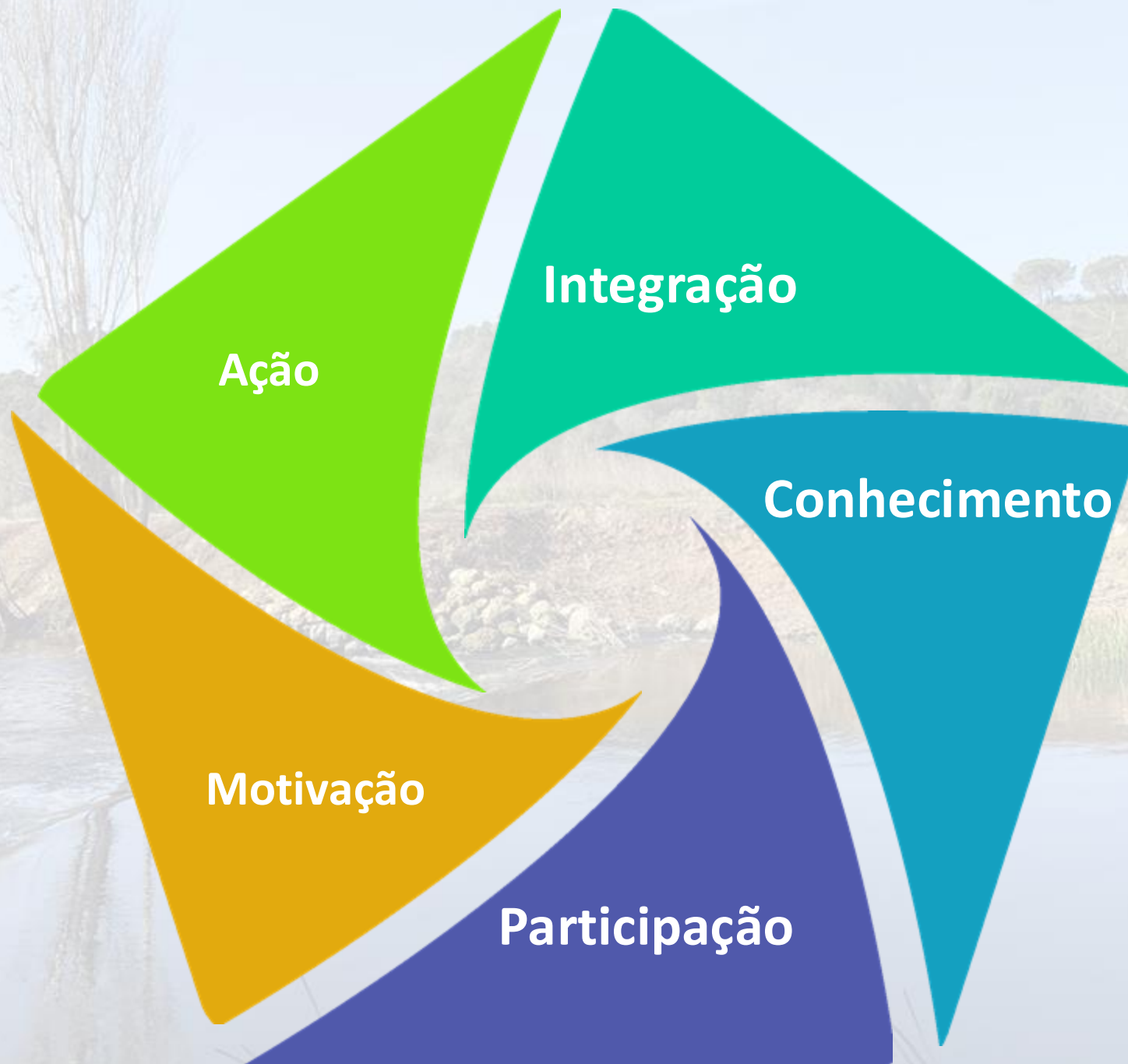
Let Alviela Run

Sourinho's Dam Removal



OPEN
RIVERS
PROGRAMME

Rollin' Rivers





Rollin' Rivers





População



Municípios



Entidades de
gestão da água
e de
Conservação



Universidades



Especialistas
em Rios e
Restauro Fluvial



Media e Sector
Artístico e
Cultural



Movimentos,
associações,
ONGAs



Mudança
Comportamental

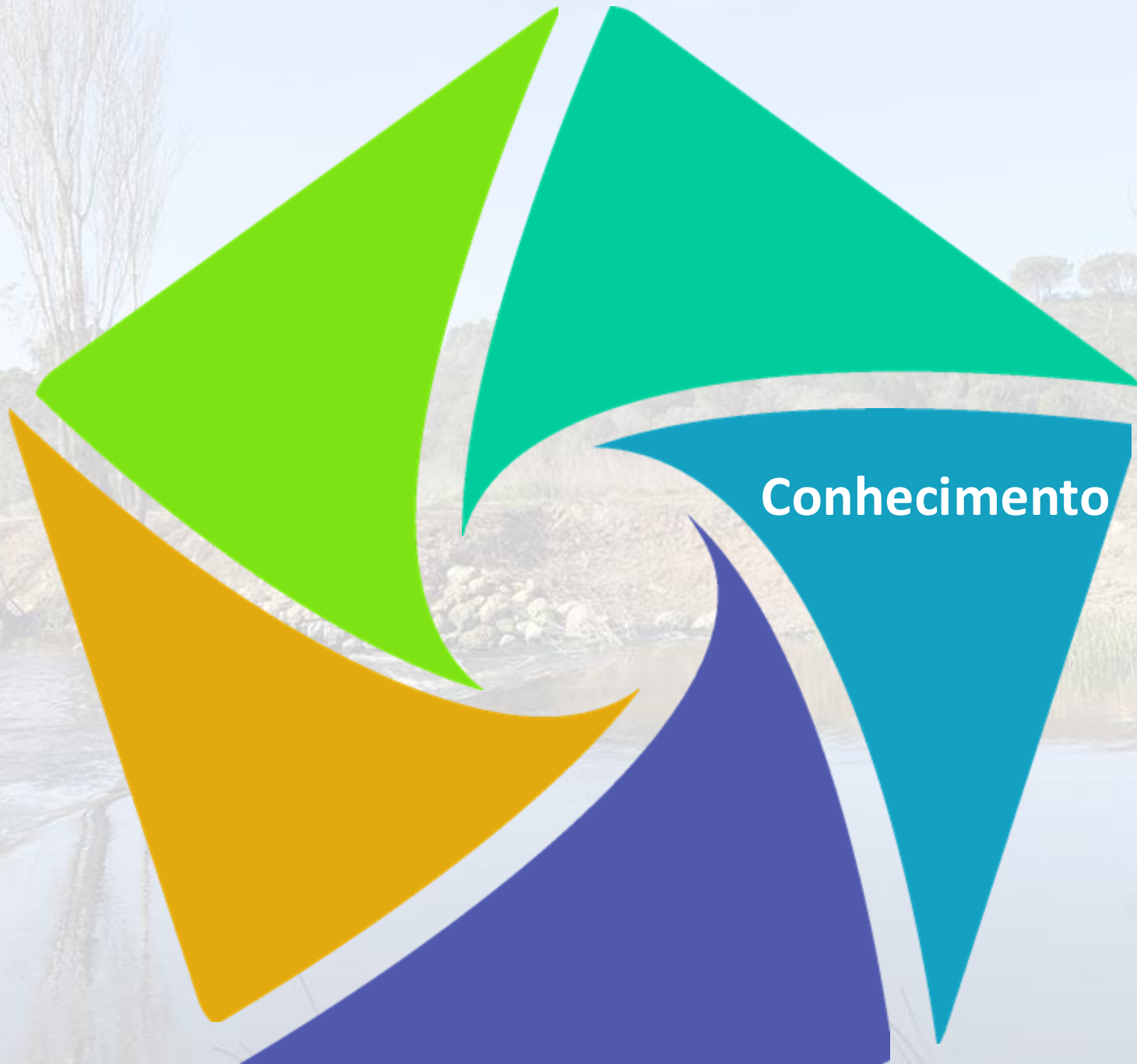
Conservação e
Reabilitação

Ação
Climática





Rollin' Rivers



Conhecimento

Avaliação da Conetividade Fluvial e do Potencial de Reabilitação na Bacia do Alviela





Rollin' Rivers



Participação

Processo de Participação Pública

iscte
INSTITUTO UNIVERSITÁRIO DE LISBOA



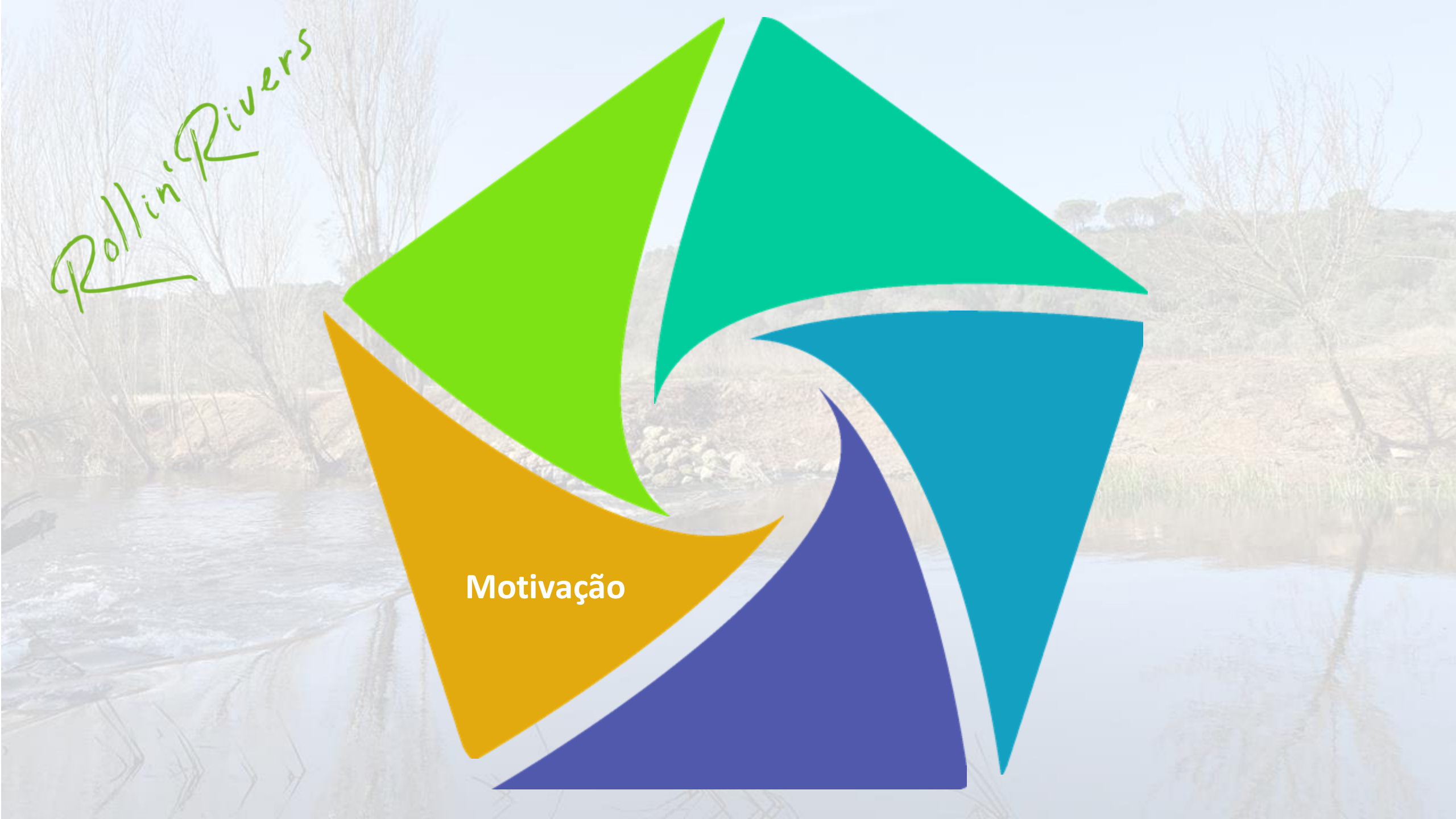
GUARDA RIOS



COMISSÃO DE LUTA
ANTI-POLUIÇÃO DO
ALVIELA

CLAPA





Rollin' Rivers



Motivação

Aumentar o conhecimento e a
motivação do público para agir



Abordagens artísticas e experimentais

GUARDA RIOS



GERADOR

materiais | diversos



rio
**ALVIELA
É ARTE**

GUARDA RIOS

materiais | diversos

gesta
gestão de resíduos sólidos e líquidos



Partindo das suas memórias de infância, acompanhamos a atriz Carla Chambel numa jornada sobre a sua relação com a água. Conduzindo-nos por diversos pontos do país, Carla vai ouvindo comunidades locais, agricultores e cientistas de modo a obter respostas às suas inquietações sociais e ecológicas.



até à última GOTA

UM DOCUMENTÁRIO



UMA PRODUÇÃO

GERADOR



até à última GOTA



UM DOCUMENTÁRIO



UMA PRODUÇÃO

GERADOR

ESTREIA

18 Fevereiro · 18h

Auditório 3
FUNDAÇÃO C. GULBENKIAN
Lisboa

CONVITE



GERADOR



BOLSA GERADOR GEOTA

**Escreve uma reportagem
sobre os recursos hídricos
em Portugal com apoio desta
bolsa para jornalistas
formados ou em formação.**

**VALOR TOTAL
5000 EUR**

**Candidaturas
abertas**



GERADOR



Rio Alviela recebe primeira remoção do primeiro açude obsoleto



Autarca de Santarém alerta para necessidade de recuperar o Tejo

Ricardo Gonçalves aproveitou presença do ministro do Ambiente numa acção de remoção de um açude no rio Alviela para alertar para os problemas do rio Tejo.

Remoção de açude no Alviela é projecto pioneiro em Portugal

Um açude no rio Alviela considerado obsoleto vai ser removido na primeira quinzena de Dezembro.

Há várias associações a pedir que sejam removidos os obstáculos sem utilidade. Catarina Miranda, coordenadora do projeto Rios Livres do GEOTA, sublinha que foram identificadas 1201 barreiras no rio Douro, tendo sido pedida, em 2020, "a APA a remoção prioritária de pelo menos 20 barreiras e açudes obsoletos".



...a Zero, remo-
...aito de-
...necessá-
...a" e "en-
...ento".

Ministério da Agricultura para recuperar o Douro, mas implica um investimento avultado.

9 Açude de Pisões

10 Ribeira do Melo

Estado pode agir coercivamente para demoli-la, tendo em conta a falta de condições de segurança. Dono opõe-se à remoção, Câmara de Figueira da Foz está a favor

12 Açudes na ribeira de Alge Equaciona-se a remoção de seis dos 11 açudes, mas a Câmara de Figueiró dos Vinhos prefere a reabilitação.



Rios livres: remoção "pioneira" de açude liberta 3,3 quilómetros do Alviela

Remoção pioneira de um açude no rio Alviela marcada para segunda-feira



por Meis Ribeiro 15 de Abril, 2023



Rio Alviela. Foto de arquivo

O GEOTA – Grupo de Estudos de Ordenamento do Território e Ambiente vai iniciar na segunda-feira, os trabalhos da remoção pioneira de um açude no Rio Alviela, no concelho de Santarém.

O GEOTA considera que "as barreiras à conectividade fluvial constituem uma das maiores ameaças globais à biodiversidade e ao funcionamento dos ecossistemas de água doce. Rios em bom estado ecológico e livres de barreiras são a base para a conservação dos nossos

primeira organização de ambiente a remover açude à conectividade fluvial em Portugal



ser o promotor de uma intervenção pioneira de reabilitação fluvial, que incluirá a primeira actividade fluvial em Portugal promovida por uma Organização de Ambiente, informou a renção de reabilitação fluvial incidirá sobre um dos de Santarém

NEGÓCIOS SUSTENTABILIDADE

Preservar os rios é garantir a sobrevivência do planeta

...a sobrevivência do planeta...

...a sobrevivência do planeta...

...a sobrevivência do planeta...

Medidas preconizadas não têm conseguido o objetivo de proteção das massas de água.

...a sobrevivência do planeta...



Entrevistas Vídeo
para memória futura





Diversidade biológica. Variedade de todas as formas de vida.

Inclui a diversidade genética de cada espécie, a diversidade de espécies e a diversidade de ecossistemas.



O que é?

#ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS

São variações a longo prazo nos padrões meteorológicos, como por exemplo:

- Na temperatura, no nível do mar, na precipitação.

As principais causas das alterações climáticas são a queima de combustíveis fósseis, a agricultura e a desflorestação.









Rollin' Rivers



Ação

Restauro fluvial com remoção de barreiras obsoletas



Reabilitação fluvial do troço Vaqueiros/Louriceira











VAQUEIROS DAM, PORTUGAL



VOTE ON [DAMREMOVAL.EU](https://damremoval.eu) FOR THE #DREAWARD2023



VITÓRIA do Dam Removal Europe Award 2023

CONVITE

REABILITAÇÃO FLUVIAL NO ALVIELA

29 de novembro - 11h00

VISITA AO TROÇO DO SOURINHO

Remoção de barreira obsoleta e acompanhamento dos trabalhos de reabilitação fluvial em 300m do rio Alviela



Estacionamento junto à
Azenha de Filhós/Bugalhos

39.4319630, -8.6544336



Terreno adjacente
ao Açude do Sourinho

39.4268132, -8.6535243

Caminhada nível fácil (700m)
RECOMENDAMOS: Agasalhos, sapatos confortáveis e água.
Pet friendly.



Obrigada!

Ana Catarina Miranda

cmiranda@geota.pt

rioslivresgeota.org