



PROJECT
- LIFE13 NAT/PT/000786 -



Ações de conservação e reabilitação do habitat do saramugo, na bacia portuguesa do Guadiana

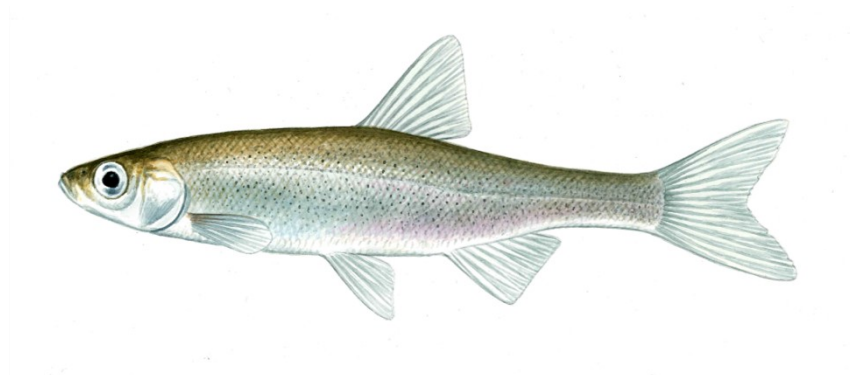
Lis



© Marcos Oliveira

Saramugo, *Descrição*

- É um pequeno peixe de água doce da família dos ciprinídeos que atinge um tamanho máximo de 7cm.
- Máxima longevidade registrada de 3 anos.



Saramugo, *Descrição*

- Prefere cursos de água estreitos (<20m) e pouco profundos (<60cm), com substrato grosseiro e vegetação aquática.
- Para se reproduzir migra para montante, entre abril e maio, para zonas com mais água e profundidade.



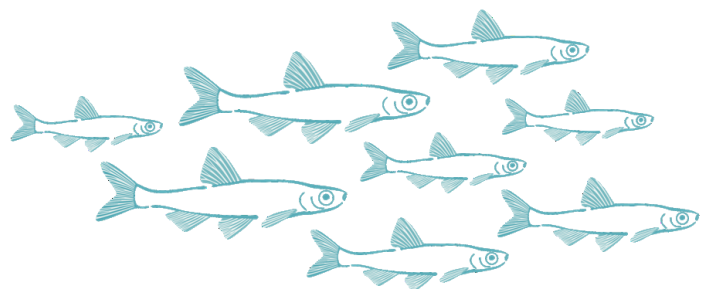
© Carlos Carrapato

Saramugo, *Distribuição*

- so ocorre na bacia do rio Guadiana e na bacia do rio Guadalquivir (nomeadamente no rio Bembézar).



(extraído de Sousa-Santos et al., 2014)



Saramugo, *Distribuição*

- Habita cursos de água localizados abaixo dos 350m de altitude, tipicamente mediterrânicos.



matagais/bosques de loendro, tamujo e tamargueira (leito de estiagem)
matos rasteiros (leitos de cheia)
as galerias dominadas por choupos e/ou salgueiros

INVERNO



PRIMAVERA



VERÃO



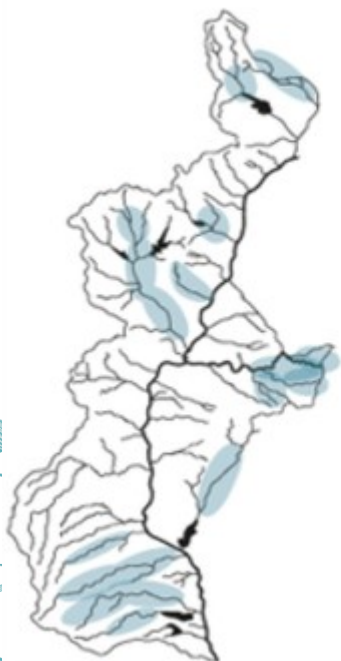
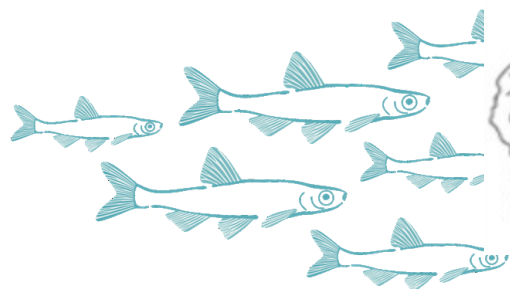
Saramugo, em Portugal

- A nível nacional, no início de 2000, Saramugo estava presente em 10 sub-bacias do Guadiana.
- Hoje em dia, só foi detectado em 5 deles.

1980

2000

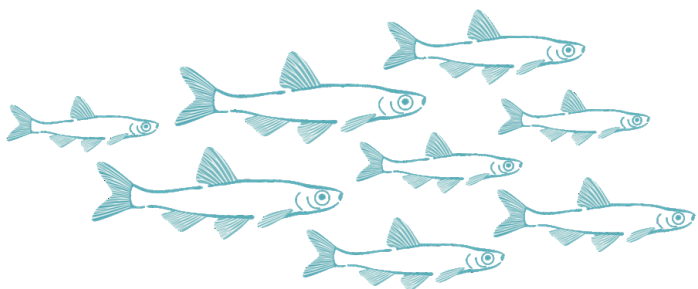
2010-2015



Saramugo, *Estatuto de conservação*

Está classificado:

- como "em risco crítico" em Portugal
- como "em risco" globalmente Está também listado nos anexos II e IV da directiva habitats



© Carlos Carrapato

Saramugo, *Principais ameaças*



Sobreexploração de recursos hídricos

- Captação de água;
- Acesso de gado ao curso de água.



Barragens em curso de água

- Fragmentação da população de peixes;
- Mudanças de fluxo de água que induzem a proliferação exótica de espécies de peixes.



Espécies de peixes exóticos

- Predação;
- Competição por comida, abrigo e oxigénio.



Saramugo, *Principais ameaças*



Tratamento ineficiente de efluentes

- Aumenta os poluentes orgânicos e químicos na água, com a sua toxicidade.



Extração inerte

- Aumenta a turbidez da água;
- Altera a qualidade do substrato que causa destruição de desovas e mortalidade.



Destruição da vegetação ripícola

- Diminuição locais de abrigo;
- Oxigenação da água.



Projeto LIFE Saramugo

- Com início em julho de 2014
- Objetivos para a conservação das populações de saramugo principalmente por melhorar o seu habitat e reduzir suas ameaças.

Beneficiário coordenador:



Beneficiários associados:



Cofinanciador:



Financiamento Comunitário:



LIFE Saramugo, *Área intervenção*

As ações do Projeto desenvolvem-se em 3 Sítios de Importância Comunitária (SIC) da Rede Natura 2000:

- SIC São Mamede
- SIC Moura/Barrancos
- SIC Guadiana



LIFE Saramugo, *Ações de conservação*

MELHORIA DAS CONDIÇÕES DO HABITAT PARA O SARAMUGO EM VÁRIOS LOCAIS, ESTANDO PREVISTO DOIS TIPOS DE INTERVENÇÕES:

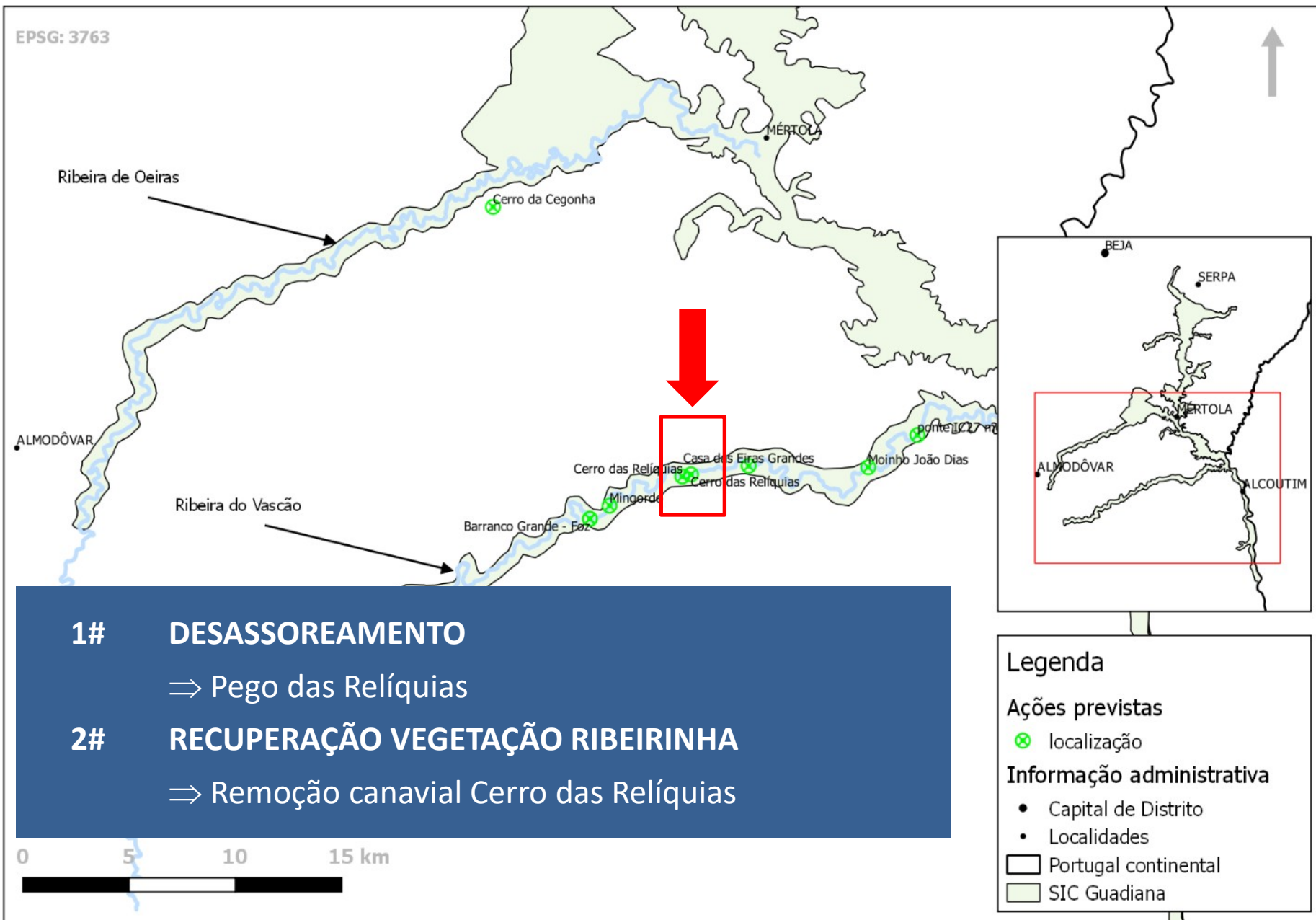
(i) **DESASSOREAMENTOS** (n=2), para remover os sedimentos mais finos que são desadequados para o saramugo e para aumentar a capacidade de retenção de água;



(ii) **RECUPERAÇÃO DA VEGETAÇÃO RIBEIRINHA**, em cerca de 4 km (com uma largura média de 5m, o que perfaz cerca de 20.000 m²), para estabilização e recuperação ecológica da galeria ripícola.

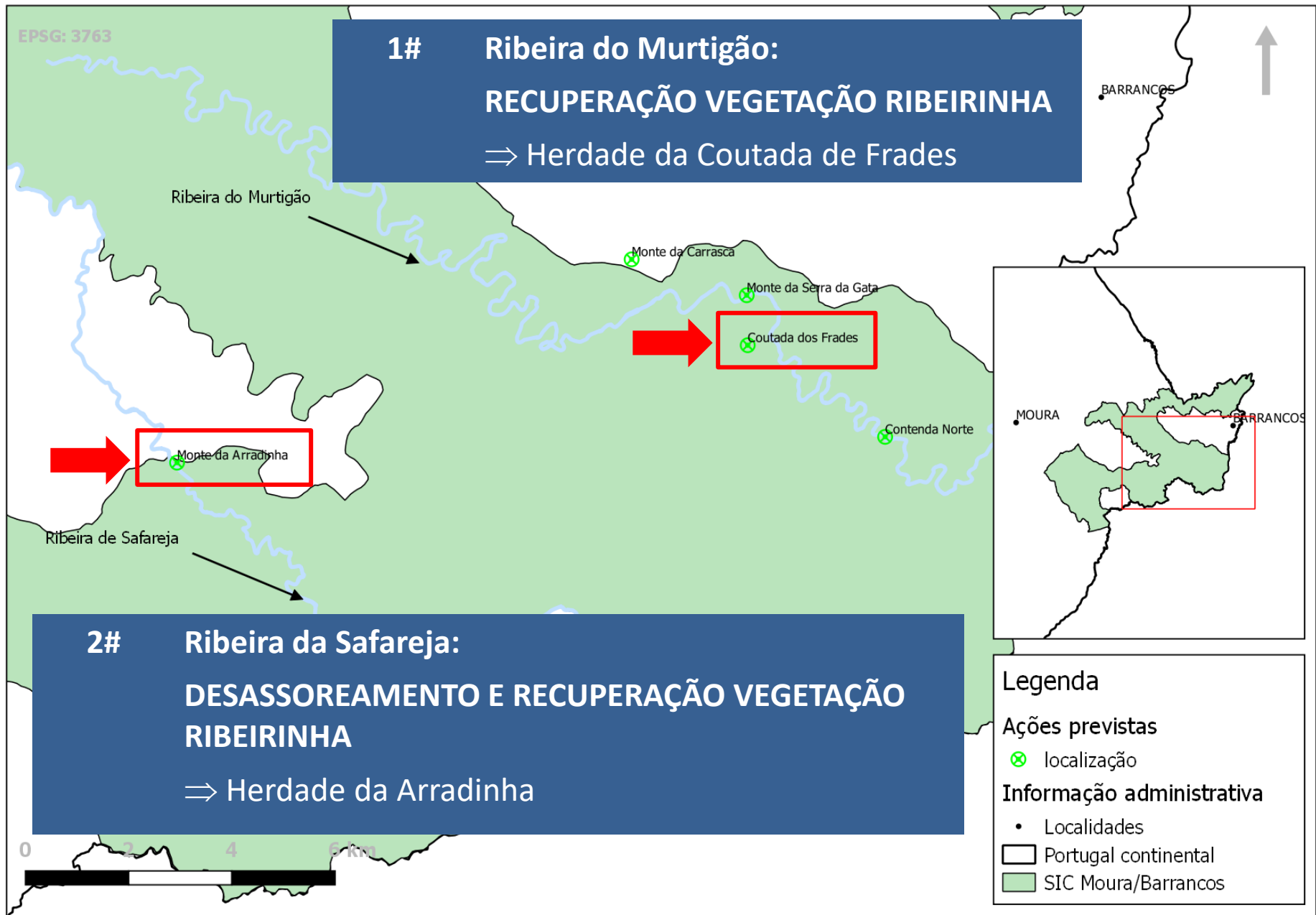


SIC GUADIANA 2 INTERVENÇÕES na ribeira do Vascão:



SIC MOURA/BARRANCOS 2 INTERVENÇÕES :

1# Ribeira do Murtigão:
RECUPERAÇÃO VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
⇒ Herdade da Coutada de Frades



2# Ribeira da Safareja:
DESASSOREAMENTO E RECUPERAÇÃO VEGETAÇÃO RIBEIRINHA
⇒ Herdade da Arradinha

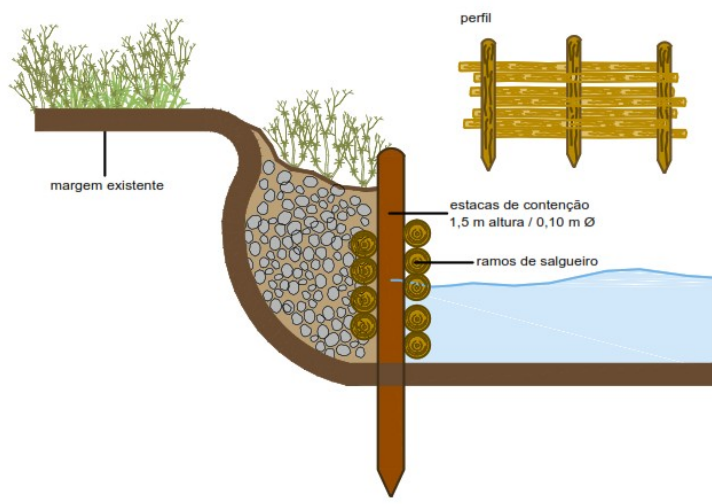
LIFE Saramugo, *Ações de conservação*

AÇÕES DE REABILITAÇÃO FLUVIAL

➤ Técnicas de engenharia natural

ENTRAÇADOS

- Salgueiro



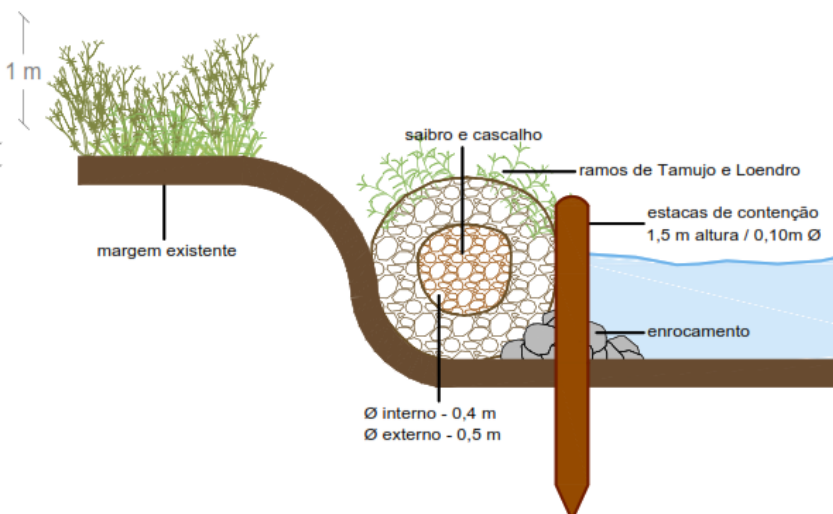
LIFE Saramugo, Ações de conservação

AÇÕES DE REABILITAÇÃO FLUVIAL

➤ Técnicas de engenharia natural

FAXINAS

- Salgueiro
- Tamujo e Loendro

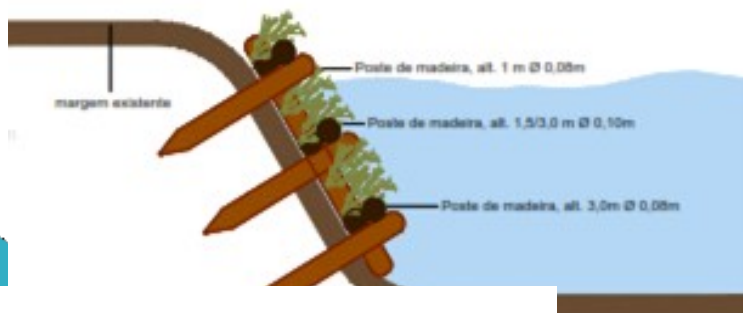


LIFE Saramugo, *Ações de conservação*

AÇÕES DE REABILITAÇÃO FLUVIAL

➤ Técnicas de engenharia natural

GRADES VIVAS



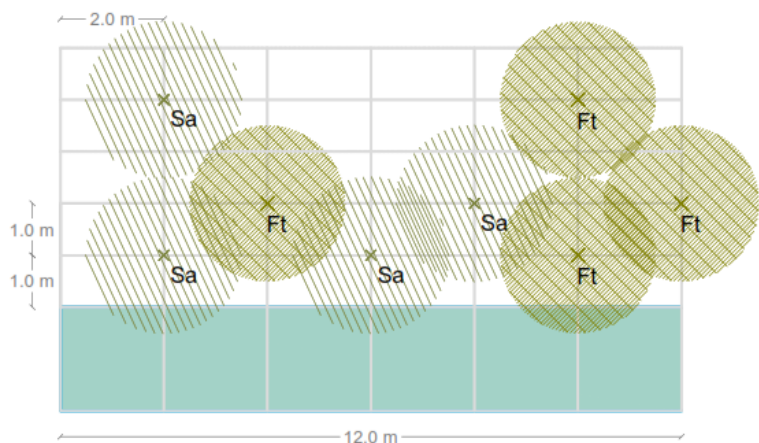
LIFE Saramugo, Ações de conservação

AÇÕES DE REABILITAÇÃO FLUVIAL

➤ Técnicas de engenharia natural

GRADES VIVAS

PLANTAÇÃO E/OU ESTACARIA



© AF - PCP

LIFE Saramugo, *Ações de conservação*

AÇÕES DE REABILITAÇÃO FLUVIAL

➤ Desassoreamento de leito

Ribeira do Vascão, SIC Guadiana
DESASSOREAMENTO: Pego das Relíquias



LIFE Saramugo, *Ações de conservação*

AÇÕES DE REABILITAÇÃO FLUVIAL

➤ Desassoreamento de leito

Ribeira do Vascão, SIC Guadiana
DESASSOREAMENTO: Pego das Relíquias



LIFE Saramugo, *Ações de conservação*

AÇÕES DE REABILITAÇÃO FLUVIAL

➤ Desassoreamento de leito

Ribeira do Vascão, SIC Guadiana
DESASSOREAMENTO: Pego das Relíquias



LIFE Saramugo, *Ações de conservação*

AÇÕES DE REABILITAÇÃO FLUVIAL

➤ Desassoreamento de leito

Ribeira do Vascão, SIC Guadiana
DESASSOREAMENTO: Pego das Relíquias





PROJECT
- LIFE13 NAT/PT/000786 -



Obrigada



Mais informações:

www.lifesaramugo.lpn.pt