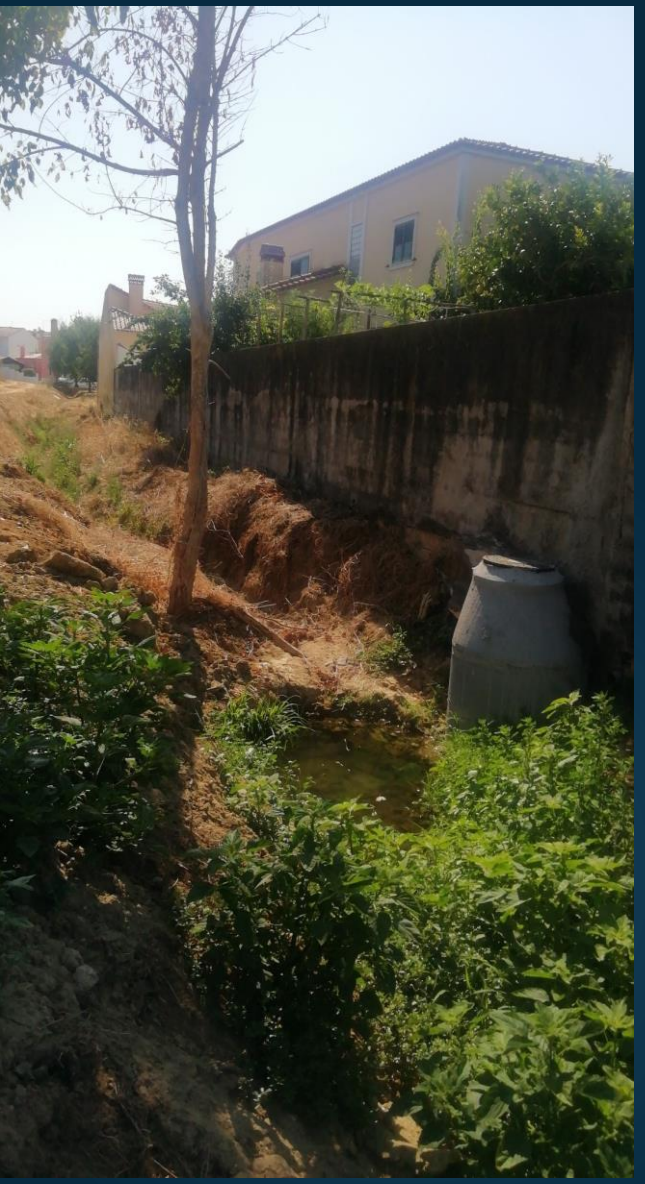
Santarém

repaginar os ibeiras

Na Agenda Pública

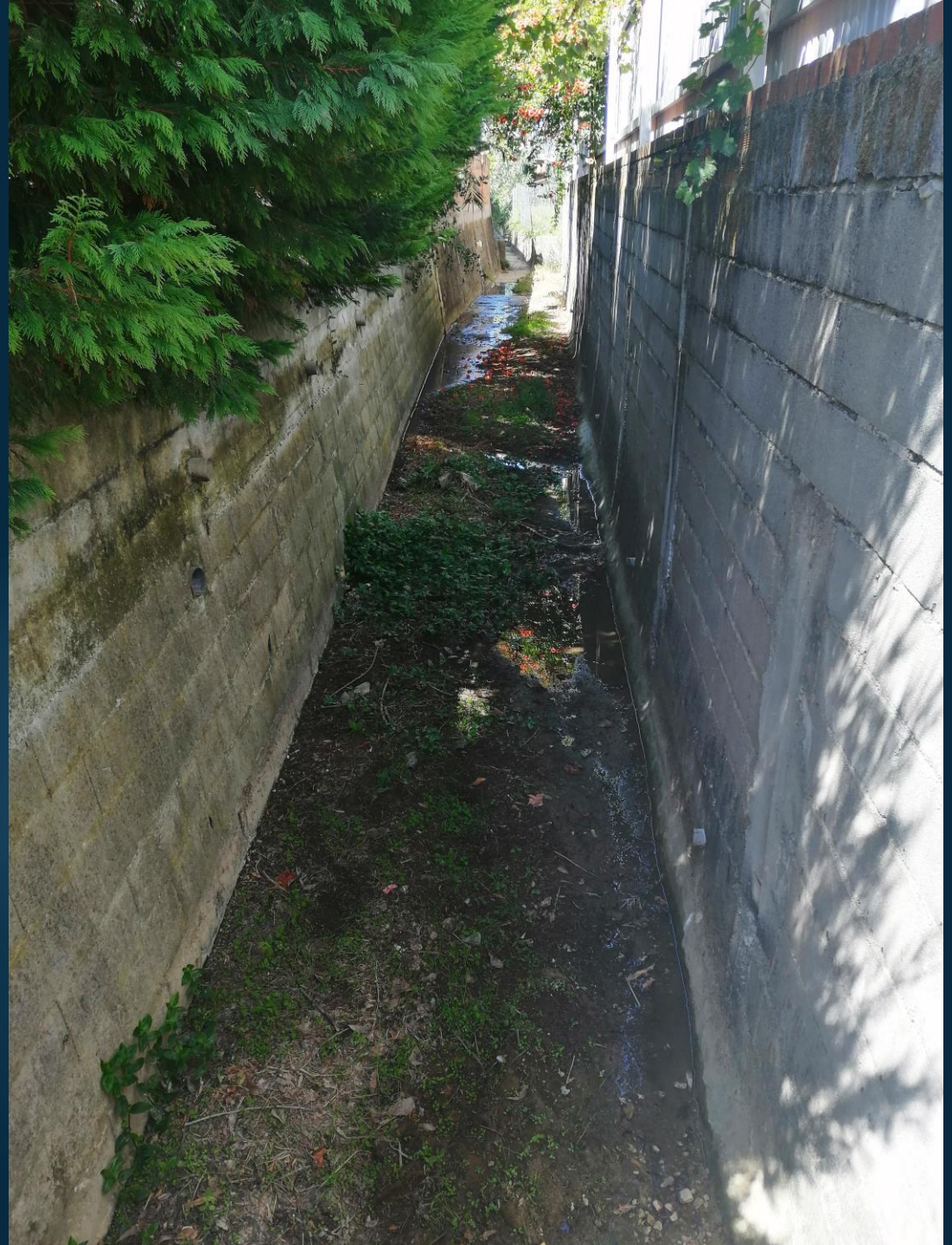
- **Maria João Cardoso, Engª do Ambiente UA**
- **Chefe de Divisão**



É urgente a mudança!

A chave da mudança do modelo de desenvolvimento dos Territórios é aumentar a perceção social sobre a importância dos valores ambientais e ecológicos na Qualidade de Vida e bem-estar das comunidades.

Conseguir comunicar para envolver e comprometer os cidadãos com uma estratégia de desenvolvimento sustentável, exige uma governança próxima e com os cidadãos e uma valoração dos recursos naturais.



Nas últimas décadas os *rios* e *ribeiras* foram transformados em canais de água, deixando de desempenhar as funções de corredores ecológicos verdes e azuis.

O afastamento das pessoas aos *rios* e *ribeiras* induzido por descargas poluentes, impermeabilização do leito e margens, surgimento de pragas, criou os atuais cenários de degradação dos recursos hídricos.

Lei da Água
Constrangimentos de implementação

Como Superar Obstáculos

Sinergias

APA – ARH-TO
GNR-SEPNA
PSP – BRIPA
Projeto Rios

Workshops de EN
Conferência
Repaginar Rios e Ribeiras

Aposta na capacitação

Capacidade de Demonstração

Protocolos com as Juntas de Freguesia

Aposta no compromisso Autárquico

Equipa Técnica
Experiência
Conhecimento

A implementação da Política Pública de Recursos Hídricos a nível Local

O projeto ambiental Reabilitar Troço a Troço (RTT) é uma referência nacional na implementação das políticas públicas ambientais a nível local com o propósito:

- conservar os ecossistemas aquáticos e terrestes
- promover a conectividade
- aumentar a Biodiversidade
- aumentar a resiliência às Alterações Climáticas
- valorar os serviços prestados pelos ecossistemas ribeirinhos
- Criar memórias

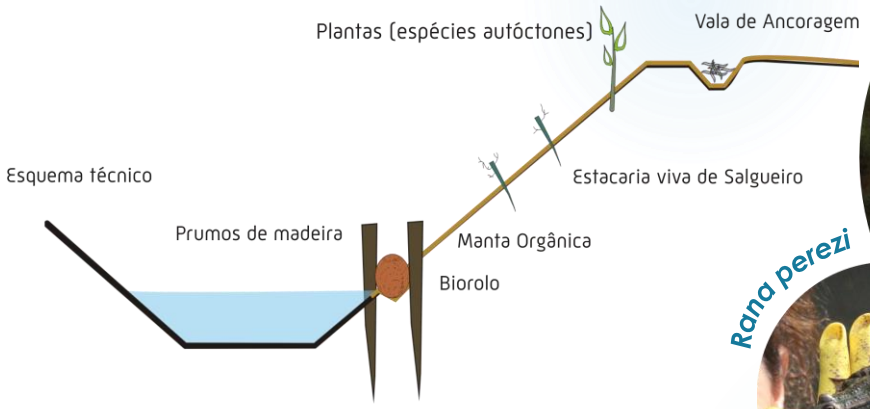
Reabilitar Troço a Troço ®

2010 a 2020

50% de Juntas de Freguesia envolvidas 21 troços

3184 m de linha de água reabilitados

+ de 700 árvores autóctones plantadas



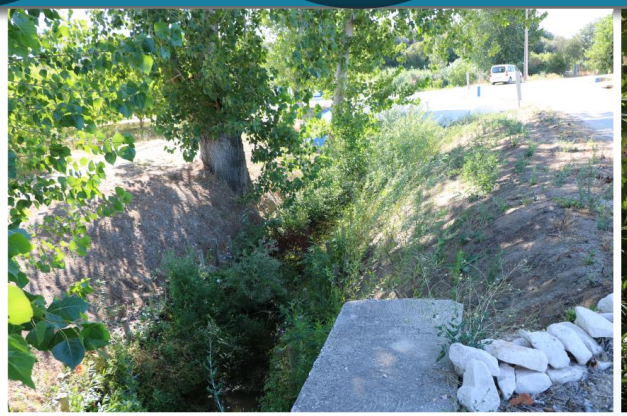
RTT Alcanhões

Linha de água_Ribeira de Alcanhões
Extensão de intervenção: 120m lineares

- Corte da vegetação herbácea da margem fluvial
- Instalação de manta orgânica
- Aplicação de: faxinas entrançado vivo estacaria de salgueiro biorolos
- Plantação de árvores e arbustos autóctones

22 de outubro de 2016_reabilitação

06 de janeiro 2017



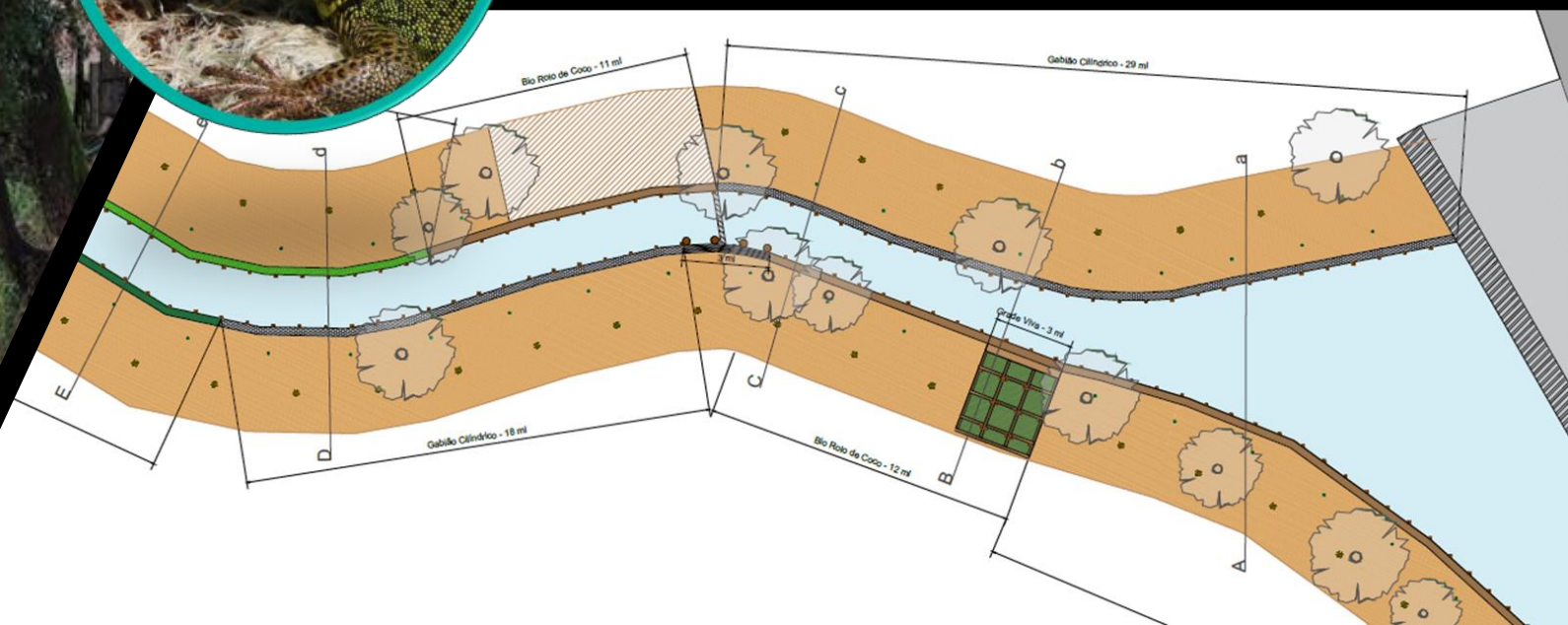
21 de julho 2017

25 de setembro de 2017

RTT de Gançaria

Linha de água _ Ribeira de Cima

Troço a reabilitar

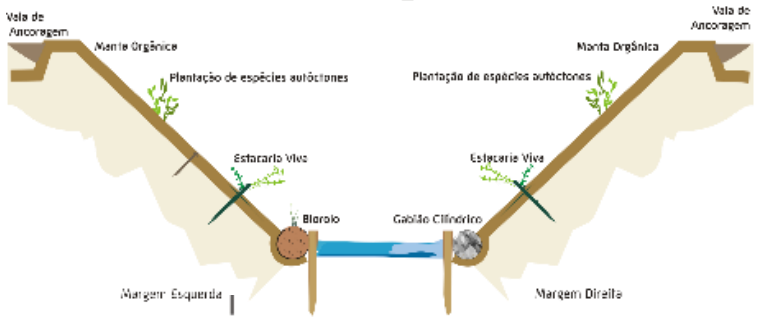


RTT
Ribeira de Cabanas

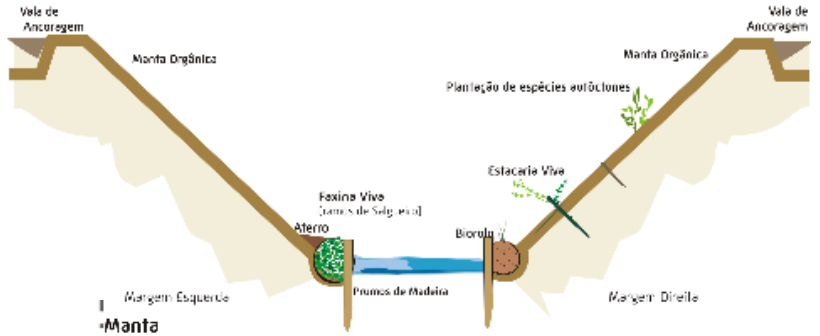
RTT Ribeira de Cabanas

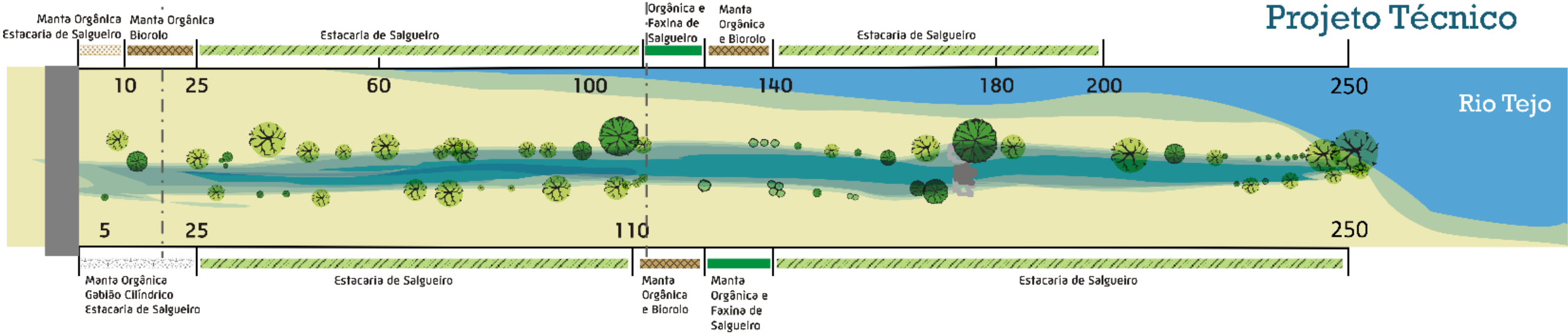
Projeto Técnico

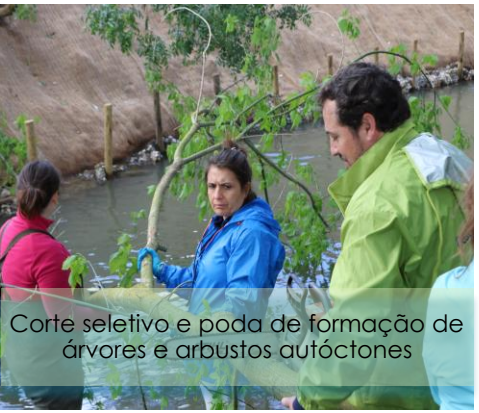
Perfil tipo 1



Perfil tipo 2







Corte seletivo e poda de formação de árvores e arbustos autóctones

Remoção e encaminhamento de resíduos

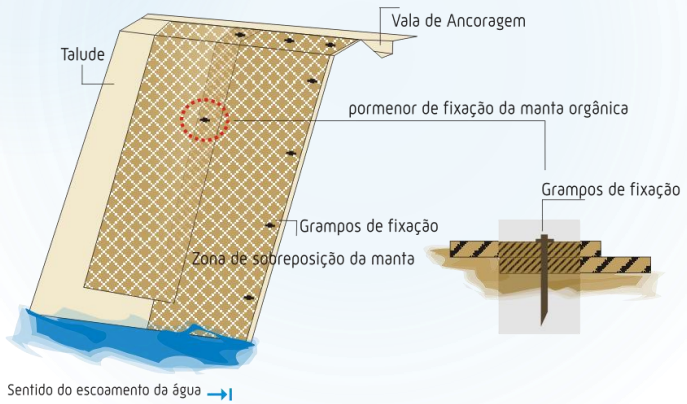
Limpeza e desobstrução da linha de água

Corte e remoção de espécies vegetais infestantes e exóticas

Aplicação de Técnicas de Engenharia Natural

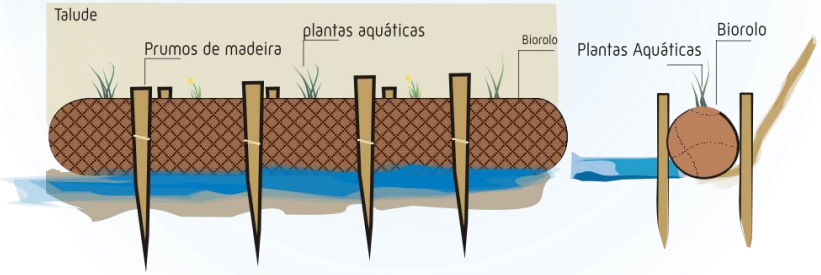
Manta Orgânica

Manta biodegradável, de aplicação sobre o terreno, constituída por uma matriz homogénea de fibras vegetais de coco. Tem o objetivo de criar um revestimento superficial no terreno onde são aplicadas, com a função de proteger o solo contra a erosão.



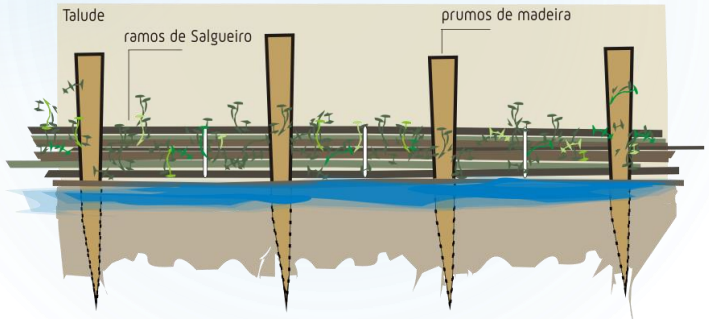
Biorolo

Rolos cilíndricos, constituídos por uma matriz de fibra de coco compacta, com uma densidade homogénea ao longo de todo o rolo. Externamente são reforçados por uma rede estrutural em fibra de coco ou em polipropileno.Tem a função de acolher a plantação de espécies aquáticas servindo de substrato, e promover a sedimentação de material erodido



Faxina Viva

As faxinas são feixes de ramas vivas e mortas de Salgueiros com um diâmetro de entre 15 e 20 cm e um comprimento adaptado à aplicação projetada, variando normalmente entre 2 e 4 metros. A sua aplicação no terreno tem de garantir o máximo de contacto com o solo húmido de forma a garantir o desenvolvimento vegetativo da vegetação utilizada. Nas margens de linhas de água esta técnica é recomendada para a criação de faixas de vegetação nas margens dos rios.

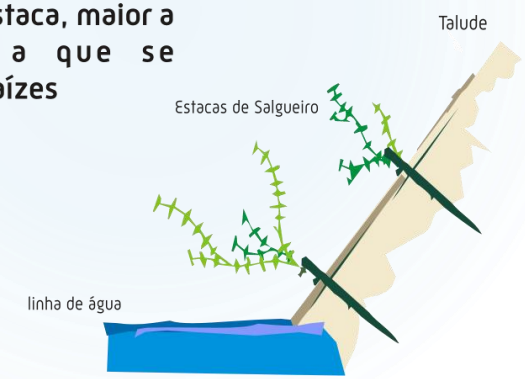


Estacaria viva

Estacas vivas ou ramagens de espécies com capacidade de propagação vegetativa, pela sua capacidade de rápido desenvolvimento radicular (exemplo: Salix (Salgueiro)).

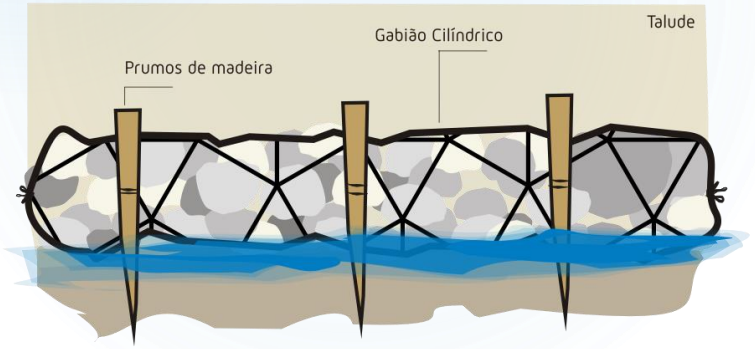
A sua aplicação no solo, tem a função de promover um efeito estabilizante em profundidade, o qual aumentará consolante o comprimento da estaca colocada.

Quanto maior a estaca, maior a profundidade a que se desenvolvem as raízes



Gabiões cilíndricos

Rolos cilíndricos, flexíveis em rede de polipropileno de alta densidade, preenchidos no seu interior com pedras (de preferência do local de intervenção). Exerce a sua ação de proteção através do seu peso gravítico, enquanto que a sua rugosidade permite quebrar a energia da velocidade da corrente



1ª Ação de Conservação
RTT Ribeira de Cabanas

Corte e Eliminação
Cana *(Arundo donax)*
Silva *(Rubus ulmifolius)*

Ação de Remoção da Espécie Exótica Invasora

Jacinto-de-água

janeiro 2018_ Foz do rio Alviela

Plano de Ação Local para a remoção da Espécie exótica jacinto-de-água no rio Alviela

Visita de campo para validação da área ocupada pelo Jacinto-de-água

Remoção Mecânica e Manual com recurso a embarcações

Limpeza e desobstrução do leito do rio

Ação de monitorização, vigilância e prevenção

Ação de Prevenção e Sensibilização

Candidatura vencedora
Fundo Ambiental

Projetos de combate às espécies invasoras exóticas aquáticas
jacintos-de-água