



# Ecobarreira do Dilúvio

## Proponente: Safeweb

Autor: Safeweb / Gino Gehling

# Proponente da Ecobarreira:

- **Proposta da Empresa SAFEWEB;**
- **Seu diretor, Luis Carlos Zancanella Júnior, conheceu empreendimento similar em Baltimore-EUA, e propôs algo similar à municipalidade de Porto Alegre;**
- **Diversos profissionais atuaram no projeto, que foi executado pelo engenheiro Rodrigo Zancanella.**



Local em outubro de 2015.

Autor: Safeweb / Gino Gehling

Módulos de ilhas flutuantes no dia do lançamento.

Módulos de ilhas flutuantes no dia do lançamento.





Plantio no dia do lançamento.

Autor: Safeweb / Gino Gehling

# Atividades de lançamento





**Bote tracionando a linha de ilhas flutuantes.**

**Barreira recém fixada nas margens.**



## Objetivos da Ecobarreira:

- Reduzir o aporte de resíduos sólidos ao lago Guaíba;
- Valorizar o paisagismo: A orla já recebeu a Fase 1 de urbanização e paisagismo, e logo virão as fases 2 e 3;
- Criar ambiente adequado à fauna na foz do Dilúvio;
- Avaliar o indesejável aporte de resíduos sólidos flutuantes ao Guaíba (TCC: <https://lume.ufrgs.br/handle/10183/189171> ).

29.09.19





12/28

**Barreira recém fixada  
nos pontos de  
ancoragem.**

Autor: Safeweb / Gino Gehling



# Telhado verde

Gaiola cheia,  
após chuva intensa.

14/28



Autor: Safeweb / Gino Gehling

Erguimento da gaiola.

15/28



Autor: Safeweb / Gino Gehling

Muita madeira...  
O maior problema...



A gaiola, já vazia, será  
recolocada na envoltória.

17/28



O contraste entre os  
lados opostos.



# Resultados:

- Resíduos coletados até: 29/09/19;
- **600.900 kg**

# Reconhecendo o novo território...



21/28

A diversa fauna do  
Dilúvio impressiona.

Autor: Safeweb / Gino Gehling

Diversas espécies de peixes...



...ocorrem ao longo do leito



O sistema de tratamento dos esgotos.



# Barreiras de dupla função em lago espanhol usado como manancial

Reter resíduos e remover nutrientes

Sazonalmente a vegetação é cortada no mesmo

26/28





**Ecobarreira do Dilúvio  
Obrigado!**

Autor: Safeweb / Gino Gehling

# Créditos

## Realização



## Apoio



**Conteúdo e roteiro:** Gino Gehling  
**Pedagoga:** Ariane Nichele Longaray  
**Designer:** Bruno Tavares