



Sistema de recolha de águas pluviais em Escolas

Bruno Lage
União das Freguesias de Faro

7 de julho 2025



Necessidades hídricas da região:

- 20% de redução de chuva na região na próxima década
- Mais população e maior consumo de água no Algarve
- Necessidade de racionar e gerir eficazmente o recurso água
- Em Portugal, mais de 3 mil milhões de m³ de água são desperdiçados por ano, o que corresponde a 41% da procura total*
- Algarve desperdiça metade da água potável*

Ecofreguesias XXI

- Projeto piloto nas Escolas 
 - Educação e Sensibilização Ambiental
 - Reaproveitamento de águas pluviais

Instalação 10 Depósitos para recolha de águas pluviais



Investimento: < 8.000 €

1º Escolha do local - telhado

2º Base de suporte

3º Depósito 2m³

4º Caleiras



Sistema de recolha de águas pluviais em Escolas

Como funciona?



Depósito: 2 mil litros
Regador: 10 a 15 litros

Horta pedagógica é regada 2 a 3 vezes por semana
4 regadores por intervenção

Consumo: 580 litros/mês

4 meses de utilização: Horta
3 meses: Horta + lavagem de chão

Conclusão do Sistema de recolha de águas pluviais em Escolas



Sustentável e operacional todo o ano letivo
(outubro a junho)

Muito Bom – Educação Ambiental

Projeto Piloto

Investimento vs Água barata
Preço m³ de água potável: 0,20€ e 1,0€