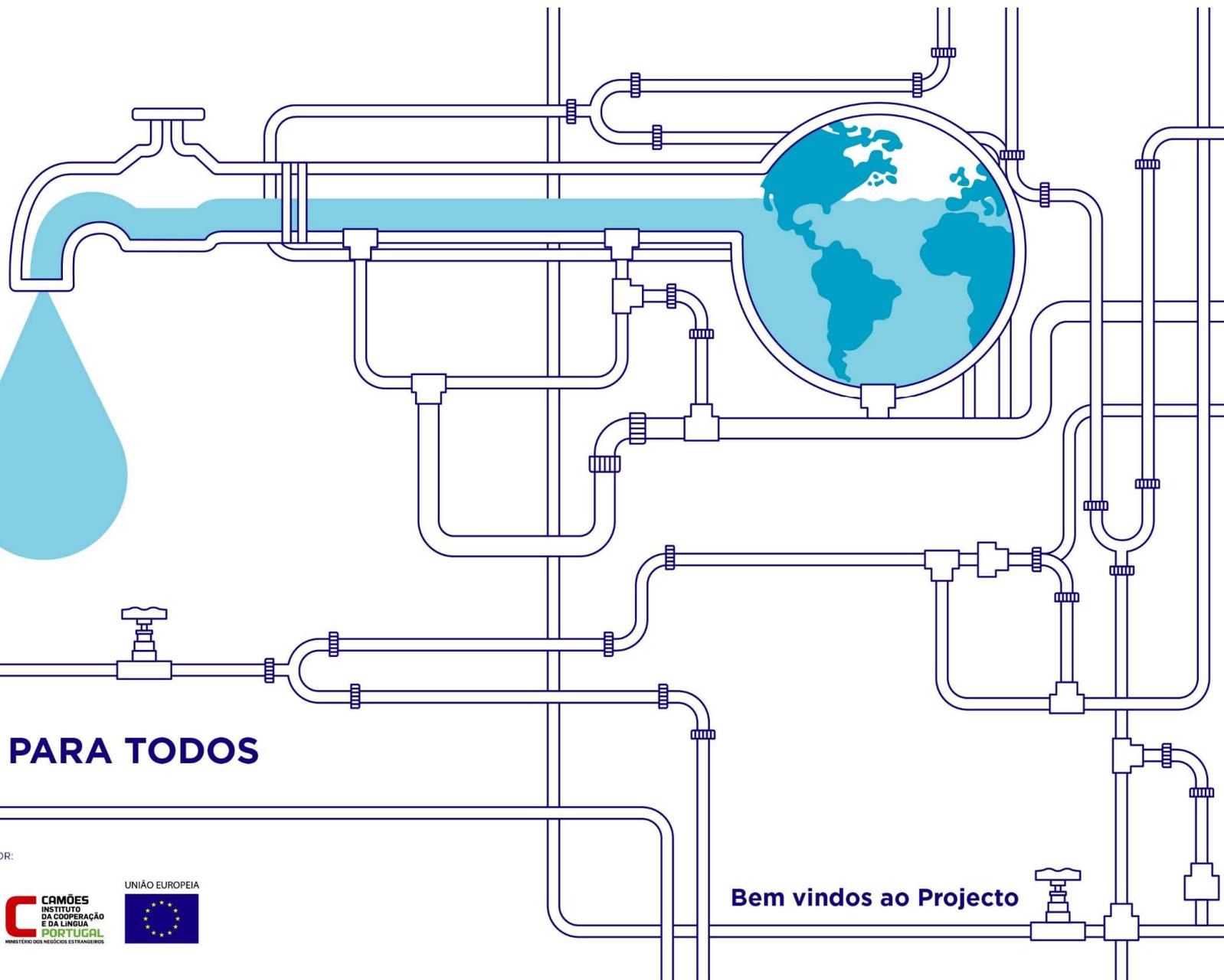
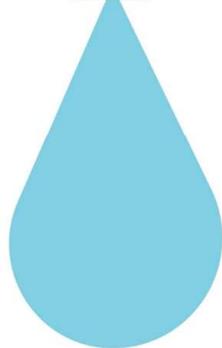




$E \cdot C \cdot H_2 \cdot O$
ÁGUA



UM ÚNICO PLANETA PARA TODOS

DESENVOLVIDO PELA:



APOIO DE:



CO-FINANCIADO POR:



Bem vindos ao Projecto

O Projeto

ECH2O-ÁGUA - Um instrumento participativo para a avaliação da pegada hídrica e promoção do uso sustentável da água

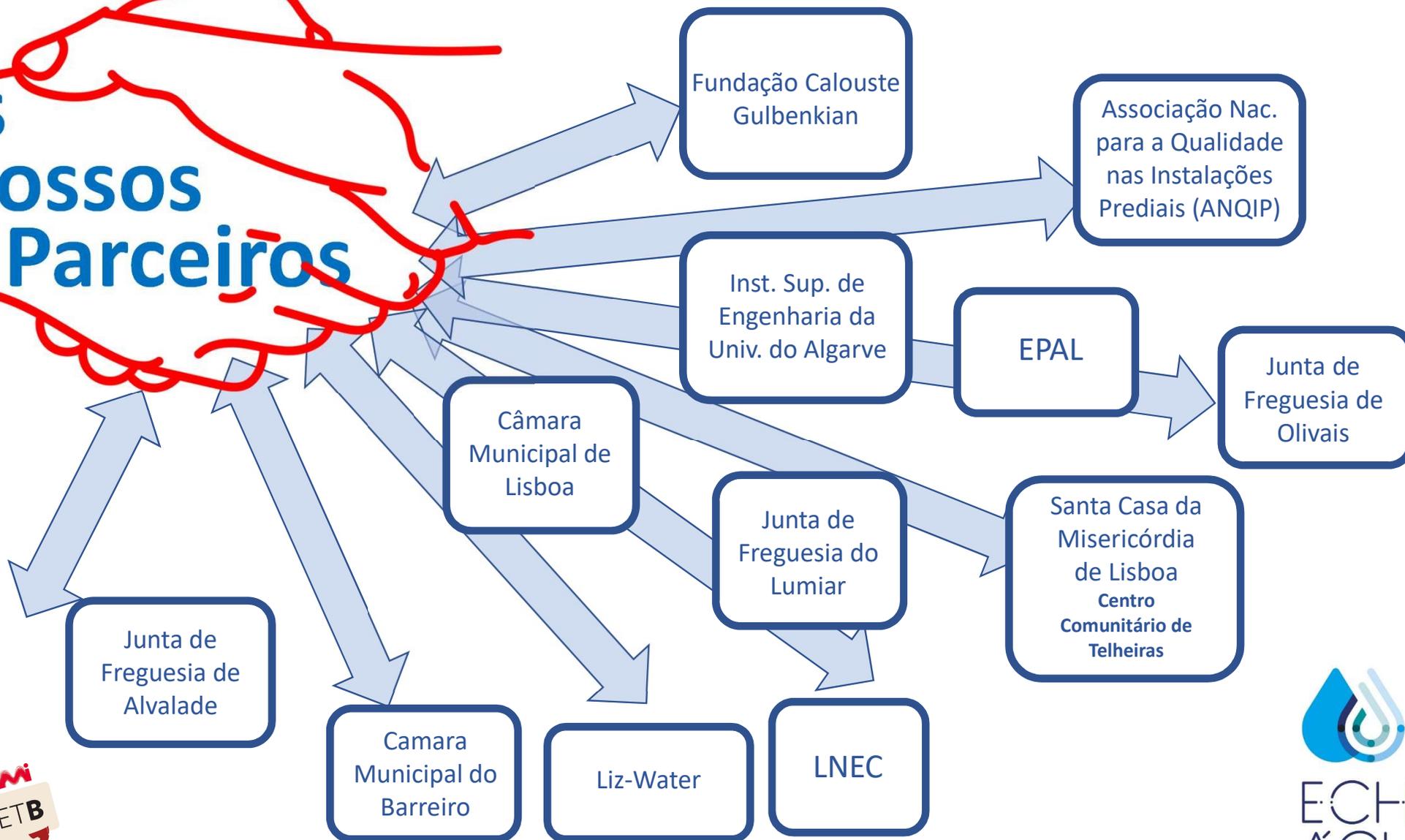
A Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, APRH, coordena um projeto com uma abordagem inédita e integradora que vai envolver direta e indiretamente comunidades nos concelhos de Lisboa e do Barreiro.

Ao longo de 18 meses, a APRH, em conjunto com os parceiros do “**ECH₂O-AGUA**” irá mobilizar ‘Comunidades Experimentais’ diversificadas em termos de idades e perfis socioprofissionais. Estas testarão dispositivos para a utilização mais eficiente da água, análise de valores mensais e evolução de valores consumidos, permitindo o **Cálculo da Pegada Hídrica**.

Num contexto de alterações climáticas é fundamental uma consciência crítica da população das formas de utilizar e poupar água, baseada num conhecimento tecnicamente informado das opções existentes para a diminuição de consumos de água domésticos. O projeto “**ECH₂O-AGUA**” vai promover a adoção de práticas de consumo responsável e uso mais eficiente da água, em ambiente escolar, residencial e profissional, de forma sustentável.



Os nossos Parceiros



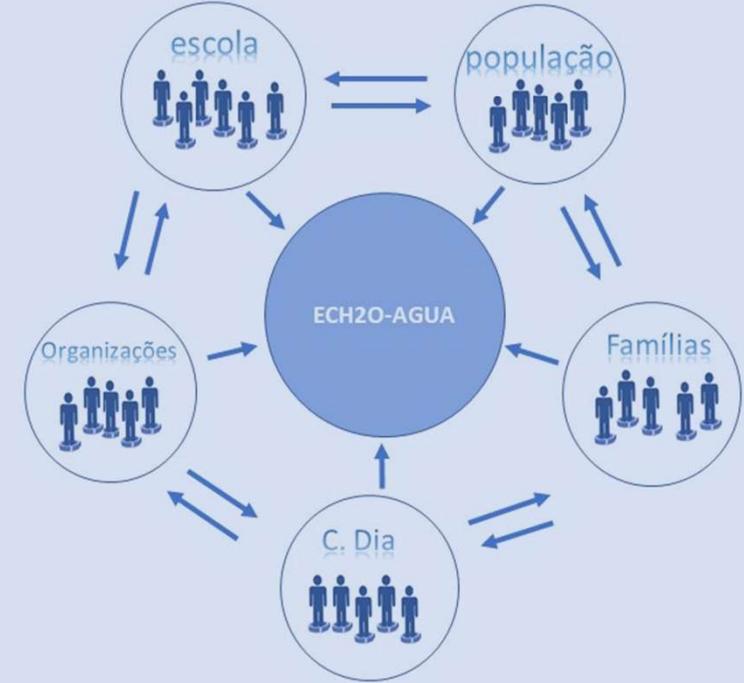
As Comunidades

Experimentais

Escolas - 1.º 2º e 3ºs ciclos e Secundárias

Centros Comunitários

Centros de Dia



Adultos em ambiente de trabalho (FCG, LNEC, JF)

Famílias

Mais de 6000 pessoas envolvidas direta ou indiretamente





Atividades

FASE 1 – Informação e Sensibilização

Sensibilização geral através da compreensão da importância da escassez de água num cenário de alterações climáticas. **Sensibilização das Famílias e das Comunidades na Escola, Local de Trabalho e Centros de Dia**, através da cooperação para atingir valores de Pegada Hídrica menores. **Demonstração das vantagens ambientais** e redução de encargos para as famílias/escolas/locais de trabalho baseadas no uso eficiente da água.

FASE 2 - Experimentação

Experimentação dos dispositivos de redução de caudal em ambientes escolares, domésticos e profissionais; avaliação da redução de consumos possível de obter através de um uso mais eficiente da água (princípio dos **5R – reduzir** consumos através da utilização de dispositivos mais eficientes e da sensibilização dos consumidores, **reduzir** perdas e desperdícios, **reutilizar** a água, **reciclar** a água e **recorrer** a origens alternativas).

FASE 3 - Análise e Divulgação de Resultados

- **Análise dos dados de consumo** de água pelos membros da comunidade experimental, (usos domésticos, em ambiente escolar, em ambiente profissional), através da contabilização ou estimativa dos consumos individuais diários de água antes e depois de utilização de dispositivos redutores de caudal; análise de valores mensais e evolução de valores consumidos.

Cálculo da Pegada Hídrica em cada grupo experimental e identificação de medidas para a sua redução. **Divulgação dos Resultados** através de informação sobre os valores da Pegada Hídrica, vantagens ambientais do uso sustentável da água, incluindo a mitigação dos efeitos das alterações climáticas.

Apresentação da **app** para telemóveis e tablets de cálculo da pegada Hídrica.



O nosso site: <http://www.aprh.pt/ech2o/>



AGRADECIMENTOS

A toda a Equipa do Projeto
Aos nossos Parceiros:

Fundação Calouste Gulbenkian, Associação Nacional para a Qualidade nas Instalações Prediais (ANQIP), Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve, EPAL, LNEC, Lis-Water, Câmara Municipal de Lisboa, Junta de Freguesia do Lumiar (Lisboa), Centro Comunitário de Telheiras (SCML), Junta de Freguesia de Olivais (Lisboa), Junta de Freguesia de Alvalade (Lisboa) Camara Municipal do Barreiro

Às Comunidades Experimentais:

J.I de Telheiras, Escola Básica de Telheiras JI e EB São Vicente, JI e Eb Lumiar (Alto da Faia), JI Lumiar, EB Quinta dos Frades, JI e EB Nuno Cordeiro, JI e EB Padre Rocha e Melo, Escola Secundária de Sto. André – Barreiro, Centro Social e Paroquial Padre Abílio Mendes- Barreiro, Centro Comunitário de Telheiras

All-Aqua

À AMI pela oportunidade!

Ana Estêvão
Gestora do Projeto
aestevao@aprh.pt
Tel. 21 844 34 28

