



AQUACARE4ALL

PROPOSTA

abril de 2024



CONTEXTO

PROPOSTA


IMPACTO

ORÇAMENTO

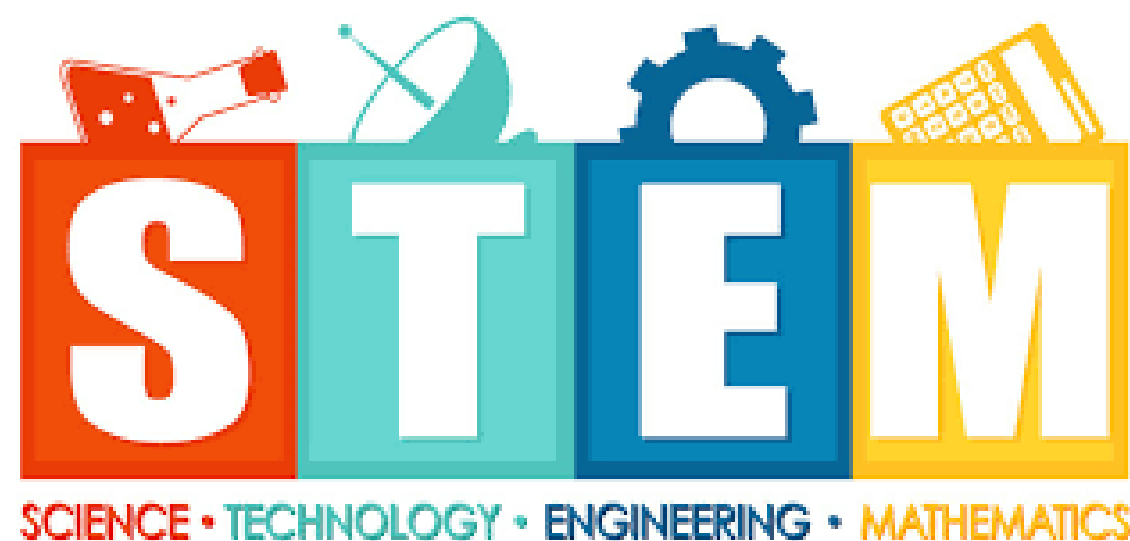


CONTEXTO

Cidadãos-cientistas que cuidam dos cursos de água



Intervenção centrada em metodologias ativas, enquadradas num ensino STEM, de relação com a comunidade (Open Schooling) com intervenções focalizadas na co-gestão dos valores naturais de proximidade (Ciência Cidadã)

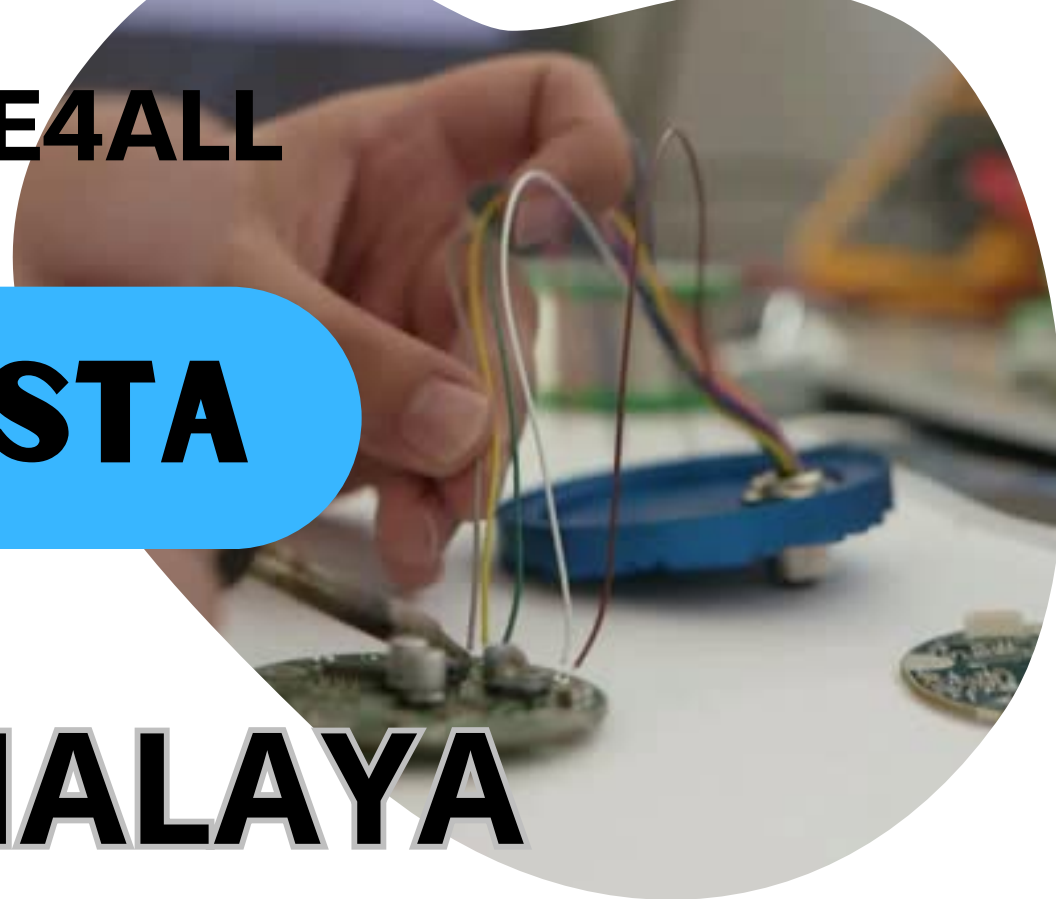


AQUACARE4ALL

PROPOSTA

1. HIMALAYA AQUALAB PARA O CCV DOS ARCOS

1 Maqueta funcional
interativa do
Ciclo da Água



PROPOSTA

Simulação

Condições meteorológicas, parâmetros de qualidade da água, ...

Caudais, velocidade da água

Previsão

Cheias, inundações, descargas ilícitas, ...

INTERAÇÃO

Desvios de cursos de água, cenários de seca...

Prevenção

Emissão de alertas, ativação de comportas para desvio de cursos de água, ativação de sistemas de contenção, ...

PROPOSTA DISSEMINAÇÃO NO TERRITÓRIO



2. HIMALAYA AQUALAB

Cada município recebe a exposição itinerante

1 Tabela
periódica
interativa

7 Módulos
expositivos e
interativos

AQUACARE4ALL

PROPOSTA

3. Programa Cidadãos-cientistas no território

**30 horas
formação a
professores
por ano**

**20 kits
AQUALAB**

**1 Manual
Educativo
AQUALAB**

**Identificação de Pontos de
Monitorização
(AquaCareSpots) em cada
município para
monitorização ambiental
pelas escolas**



PROPOSTA



KIT AQUALAB



- Sondas para medição de acidez, alcalinidade, dióxido de carbono, oxigénio dissolvido, dureza, nitrato e fosfato;
- Medidor de bolso para pH/EC/TDS/temperatura;
- Soluções tampão pH 4, pH 7 e solução 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$;
- Disco de Secchi para turvação;
- Microscópio de campo;
- Tabuleiros;
- Pinças metálicas;
- Pipetas, tubos de ensaio, gobelés, funis, caixas de petri, frascos de recolha;
- Luvas de latex;
- Lupas de mão;
- Redes de plancton;
- 10 procedimentos de testes plastificados e guias de identificação de macroinvertebrados.

PROPOSTA



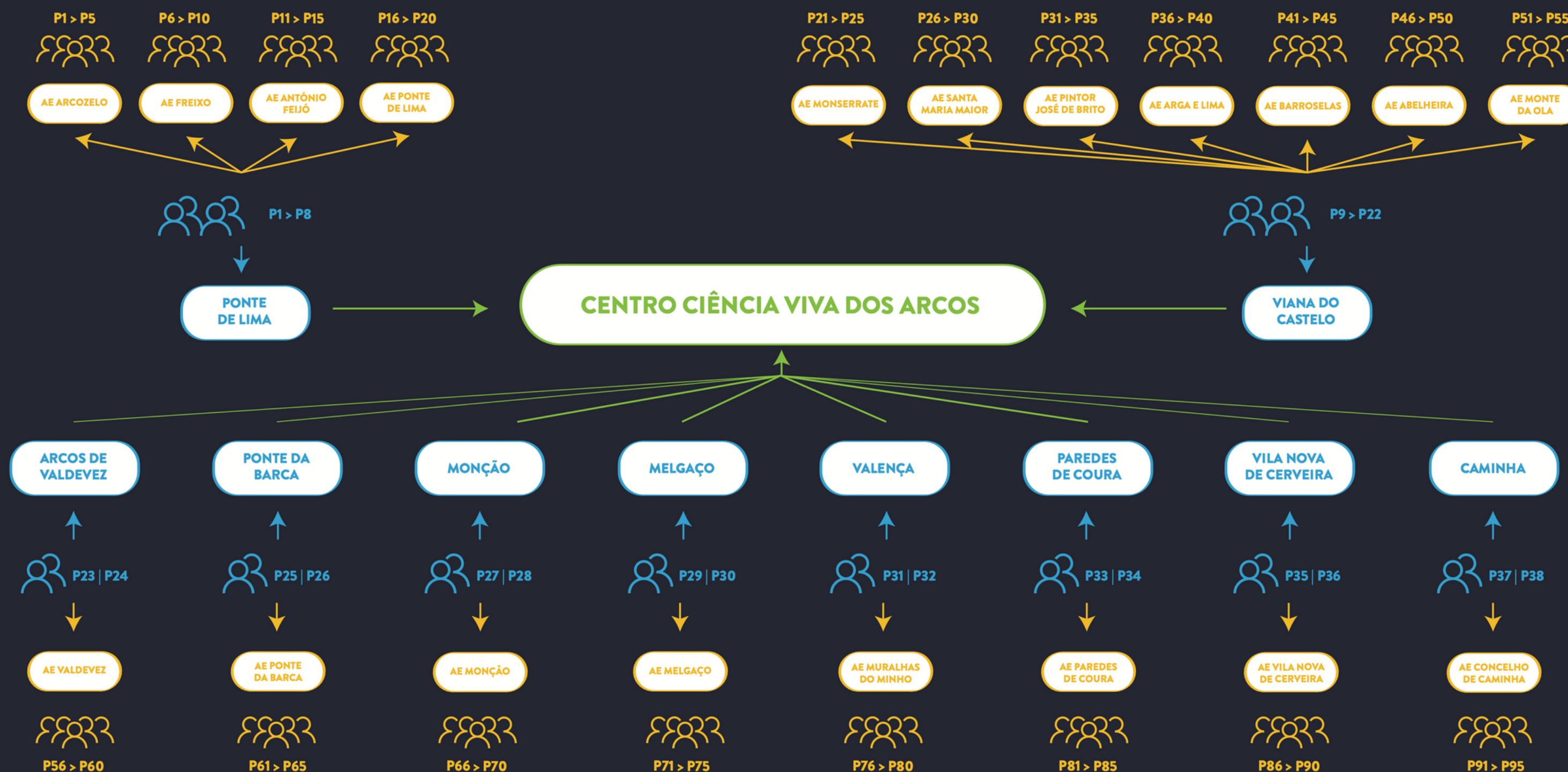
4. Programa de acompanhamento do programa Cidadãos-cientistas no território com as escolas

**Acompanhamento durante 3 anos
1 Pessoa a meio tempo dedicadas ao
programa de acompanhamento
AQUACARE4ALL**

**Em cada ano letivo serão visitados
todos os Agrupamentos de Escolas
da CIM**

**3 anos de acompanhamento das
aulas de campo**

IMPACTO



**Professor
AquaCare4ALL
Coordenador
38 professores**

**Professor
AquaCare4ALL
95 professores**

**Total 133
PROFESSORES**

ORÇAMENTO

Ação 1 - 180.000 € + IVA

Ação 2 - 21.600€ + IVA (2 anos de aluguer)

Ação 3 - 120.000 € + IVA

Ação 4 - 80.000€ + IVA (3 anos)

TOTAL 401.600€ + IVA