

PLANO DE AÇÃO PARA O CONTROLE DE
RUGULOPTERYX OKAMURAE EM CASCAIS

RUGULOPTERYX OKAMURAE

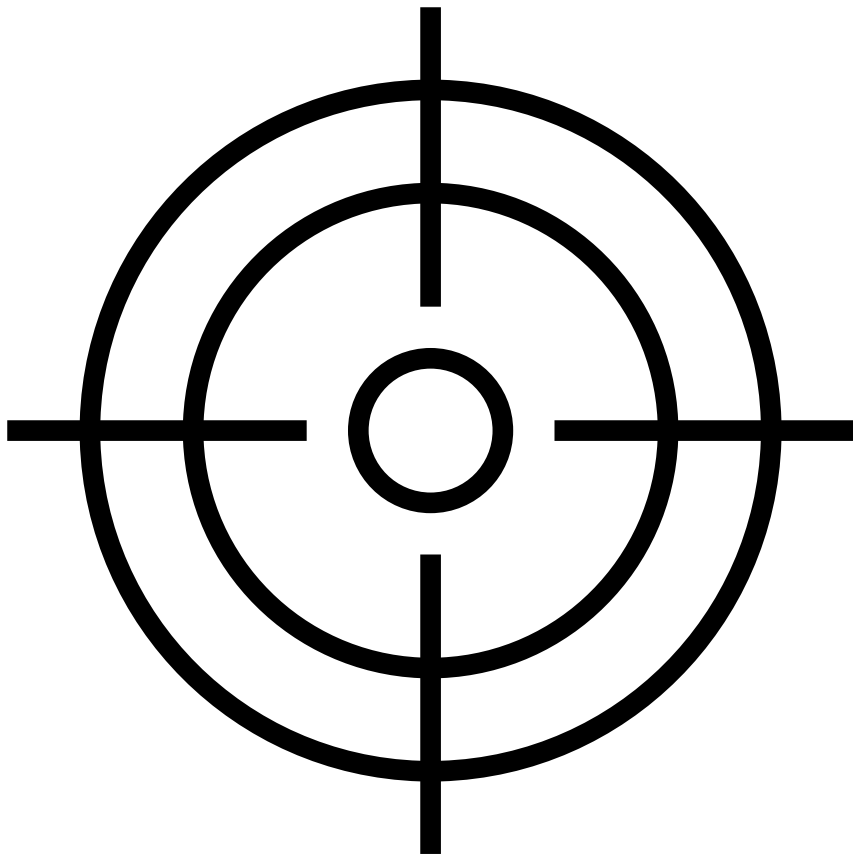


Arrojamentos tiveram início em Junho de 2024

Recolhidas 2000 ton na época balnear de 2024

Constrangimentos na atividade balnear e recolha de resíduos

Necessidade de elaboração de um Plano de Ação Municipal



PLANO DE AÇÃO



OBJETIVO:

Minimizar os impactos causados por esta alga invasora.

COMO:

Gestão da comunidade de algas das superfícies rochosas marinhas;

Monitorização dos efeitos socioeconómicos e ambientais desta invasão.



920 330 € em 2025

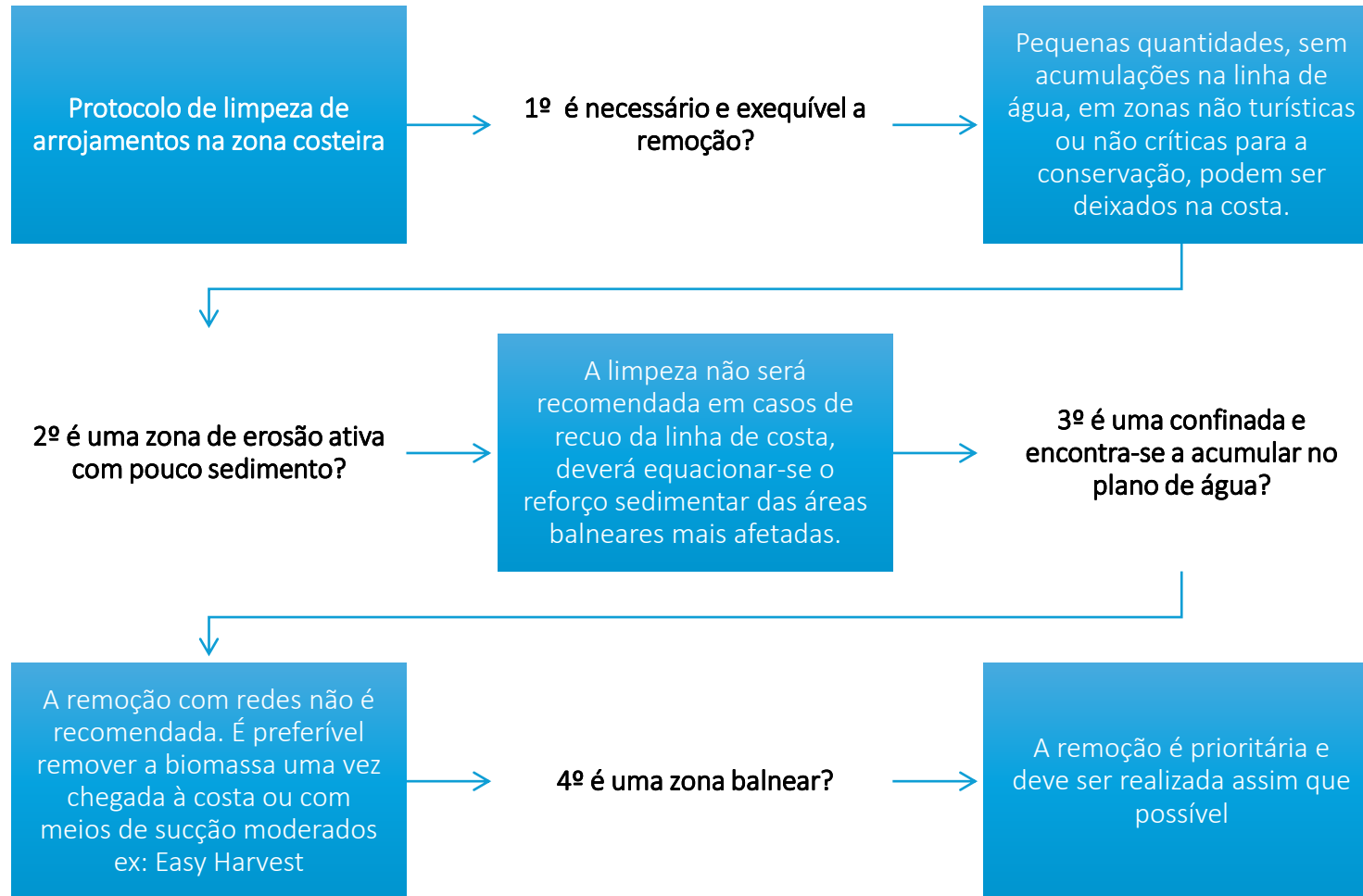
(55% só para *R. okamurae*)



LIMPEZA DE PRAIAS

1. Com acesso a meios mecânicos
2. Com acesso dificultado a meios mecânicos
3. Sem acesso a meios mecânicos
4. Transporte e encaminhamento da Biomassa retirada da zona costeira
 - Para aterro sanitário
 - Para valorização de resíduo

GESTÃO DE BIOMASSA



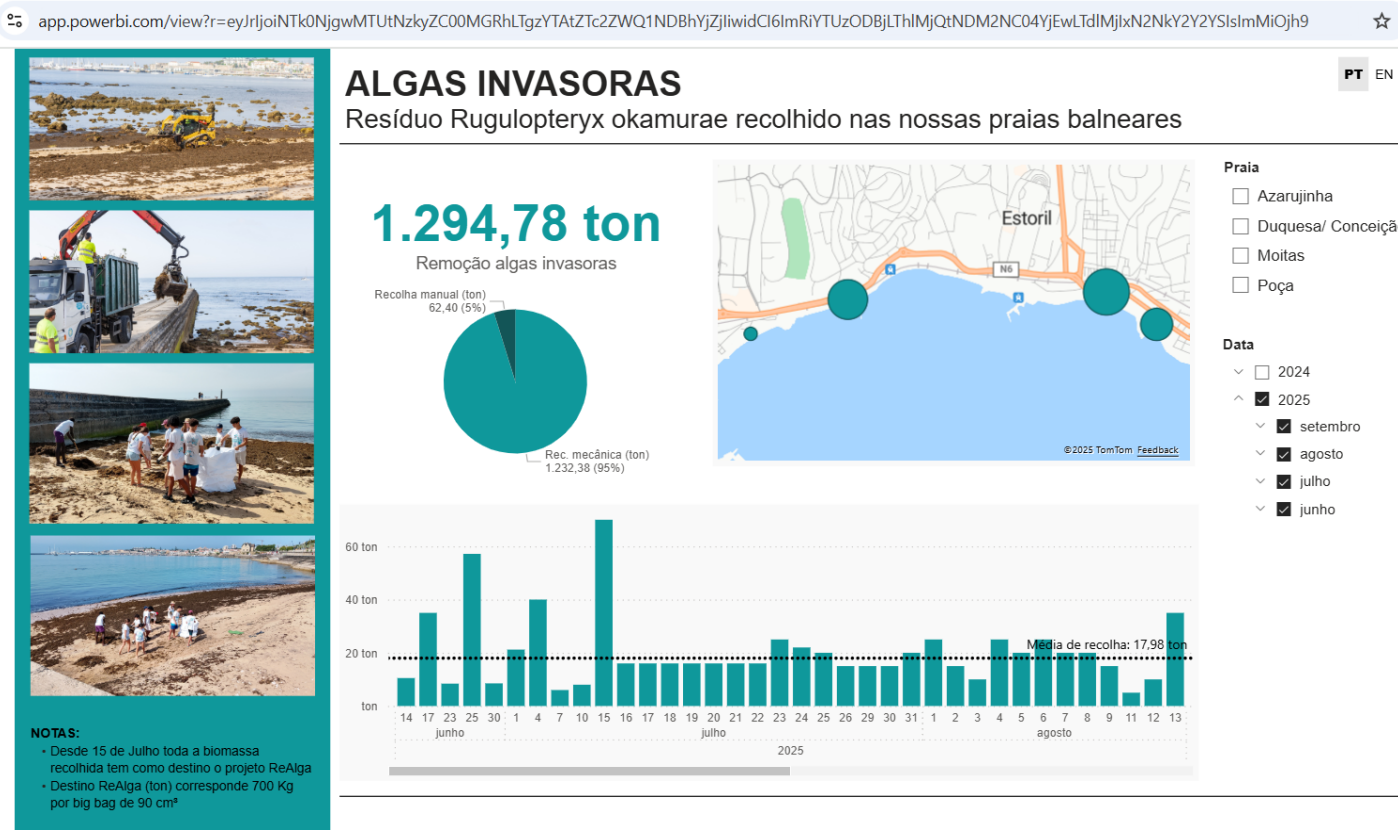


PROJETO ReALGA

- Development of a waste sorting protocol
 - 1295 tons of waste
- By-product of waste recovery
 - 60% sand
- Conducting sand analysis
- Return of sediments to the beaches of origin
 - 738 ton
- Waste recovery tests for:
 - Agricultural applications
 - Energy use



COMUNICAÇÃO, EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL



1. Comunicação

- Página do projeto com Power BI
- Comunicações nas redes sociais

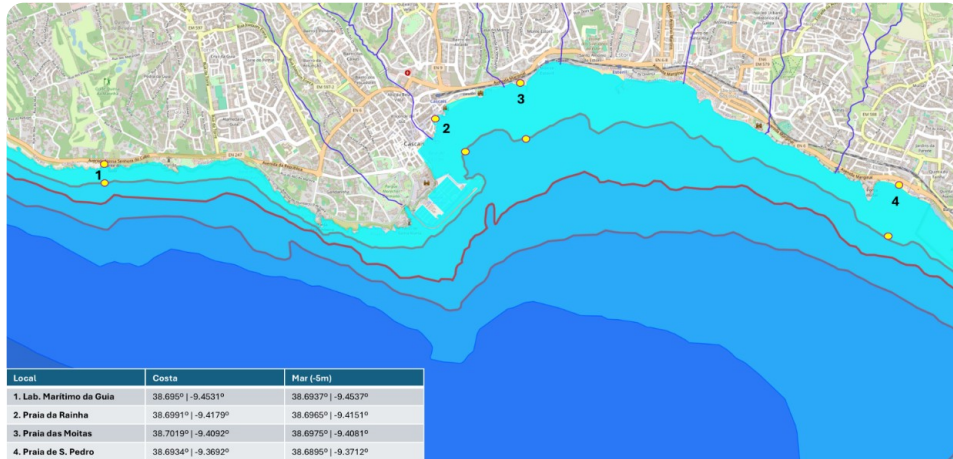
COMUNICAÇÃO, EDUCAÇÃO E SENSIBILIZAÇÃO AMBIENTAL



2. Envolvimento da comunidade

- Voluntariado ambiental da CMC
- Ações com associações locais
- Campanha de ciência cidadã (50 avistamentos)
- Informação física nas zonas balneares

MEDIDAS DE ATUAÇÃO

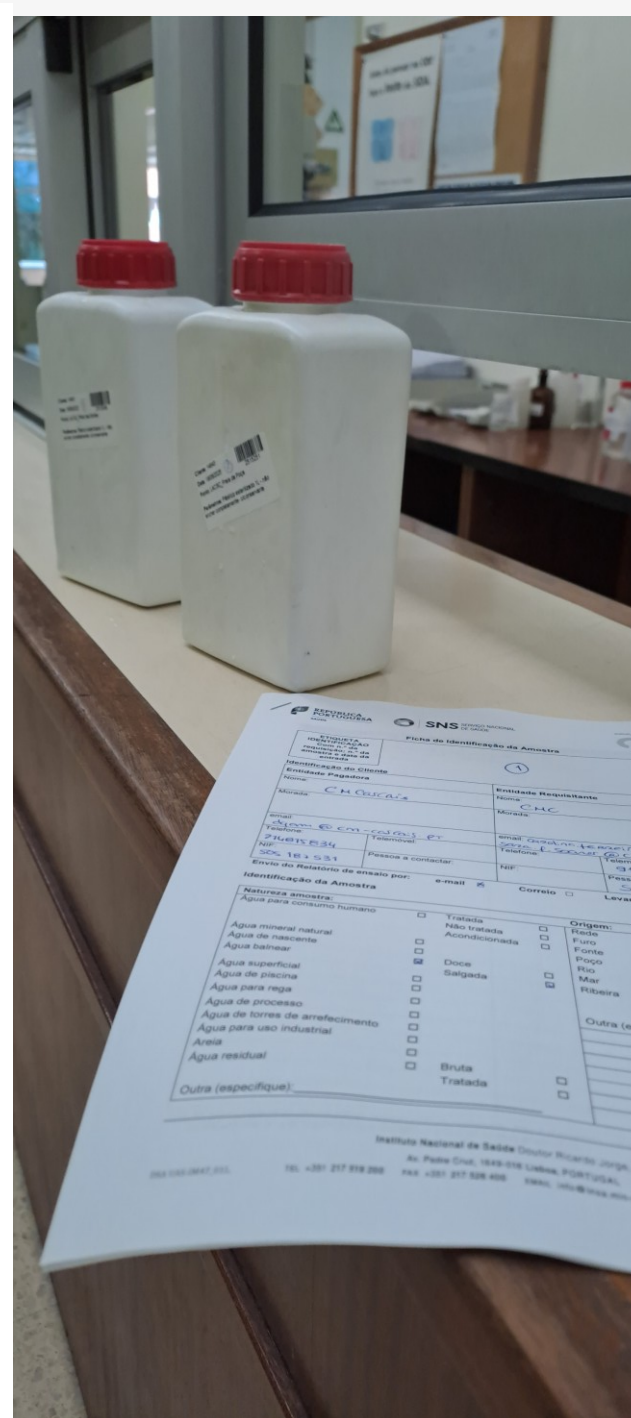


- **Contenção de arrojamentos às áreas balneares**
 - Desenvolvimento de projeto-piloto com empresas especializadas
- **Modelo de Análise e previsão dos arrojamentos**
 - Desenvolvimento de modelo à escala do concelho



MEDIDAS DE ATUAÇÃO

- Metodologias de erradicação e controlo
 - Remoção total vs remoção de canópia
 - Gestão de *habitat* com reforço das populações de (*Paracentrotus lividus*)
- Correlação entre qualidade das águas balneares vs presença de *R. okamurae* na zona balnear



Obrigada

a.margarida.ferreira@cm-cascais.pt

cascais.pt

CASCAIS Para toda
a vida