

A MINHA PRAIA

A **Ciência Cidadã** enquanto promotora do civismo ambiental e conservação da Natureza

L. Gouveia¹, C. Lourenço², J. Afonso¹, R. Freitas¹, V. Cavaquinho¹, A. Fernandes¹, P. Domingues³, C. Veiga-Pires⁴, E. Reis⁴, M. Rodrigues⁴, T. Gomes⁴, L. Rodrigues⁵, S. Mira⁵, H. Ferreira⁵, A. Pinto⁶, P. Vaz⁷, T. Drago⁸, I. Soares⁹, A. Ramos¹

¹Centro Ciência Viva de Tavira, ²Ciência Viva - Agência Nacional para a Cultura Científica e Tecnológica, ³Agrupamento de Escolas Júlio Dantas, ⁴Centro Ciência Viva do Algarve, ⁵Centro Ciência Viva de Lagos, ⁶Centro de Ciências do Mar, ⁷Agência Portuguesa do Ambiente, ⁸Instituto Português do Mar e da Atmosfera, ⁹Associação A ROCHA



TAVIRA
CENTRO CIÊNCIA VIVA



Vencedor da 1ª edição do Orçamento Participativo Portugal (2017), **A Minha Praia** foi um projeto de monitorização ambiental dirigido à comunidade escolar do Algarve. Foi através de ações de **ciência cidadã** e de civismo ambiental realizadas entre Setembro de 2018 e Julho de 2019, que **A Minha Praia** pretendeu sensibilizar para a conservação do meio marinho e estimular hábitos de consumo responsáveis nos jovens da região.

OBJETIVOS DO PROJETO

1

Criar rede de **monitorização do lixo marinho** ao longo da costa do Algarve que envolve CVVs, escolas, investigadores, municípios, APA

2

Promover a **ciência-cidadã** e o civismo ambiental junto do público escolar, através da monitorização do lixo marinho segundo métodos internacionais (Convenção OSPAR)

3

Implementar estações de reciclagem de plástico (*Precious Plastic*) nos CCVs para desenvolvimento de **atividades educativas de reciclagem e reutilização** do plástico recolhido

4

Sensibilizar a **sociedade** para a problemática do lixo marinho, a sua origem e impacto, em particular o lixo plástico resultante de itens descartáveis e de uso único

5

Consciencializar os participantes para a **preservação do Oceano** e para a importância de **hábitos de consumo sustentáveis**

RESULTADOS



3 CENTROS CIÊNCIA VIVA envolvidos (Centro Ciência Viva de Tavira, Centro Ciência Viva do Algarve e Centro Ciência Viva de Lagos)



6 PRAIAS REFERENCIADAS:

Praia de Monte Gordo (VRSA), Praia do Barril (TVR), Praia da Ilha de Faro Poente (FAR), Praia dos Pescadores (ABF), Meia Praia (LGS) e Praia da Mareta (VBP)



4 PRAIAS COM MONITORIZAÇÃO PONTUAL:

Praia de Alvor (PTM), Praia de Porto de Mós (LGS), Praia do Barranco das Canas (PTM), Praia do Arraial Ferreira Neto (TVR)



4 ÉPOCAS DE MONITORIZAÇÃO

(metodologia OSPAR*), uma por cada estação do



30 CAMPANHAS de monitorização e recolha de lixo marinho



213 FORMULÁRIOS de monitorização preenchidos

1416 QUESTIONÁRIOS sobre a percepção ao lixo marinho e avaliação da atividade de campo realizados aos participantes

59 INQUÉRITOS aos professores acompanhantes



1005 PARTICIPANTES



41 TURMAS (ensino básico e secundário)

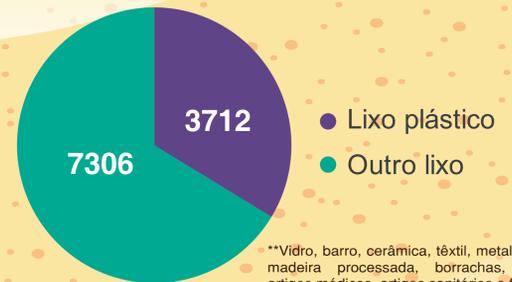
19 ESCOLAS + 4 ENTIDADES PARCEIRAS

(Associação A Rocha, campos de férias municipais dos concelhos de Lagos e Vila do Bispo, Associação Juvenil MOJU), provenientes de 9 concelhos (Vila do Bispo, Lagos, Portimão, Albufeira, Loulé, Faro, Olhão, Tavira e Vila Real de Santo António)



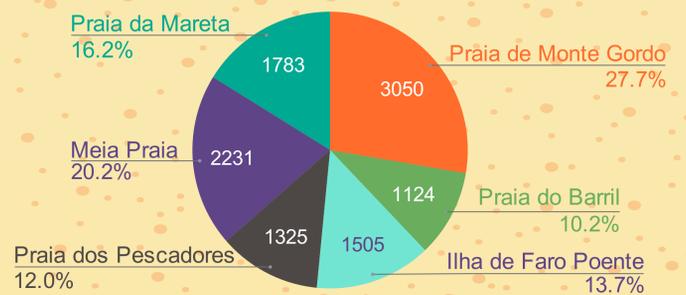
11.018 ITENS registados e recolhidos
33,7% DOS QUAIS SÃO LIXO PLÁSTICO

PLÁSTICOS VS. OUTROS DETRITOS** (N)



**Vidro, barro, cerâmica, têxtil, metal, papel, madeira processada, borrachas, ceras, artigos médicos, artigos sanitários e fezes.

ITENS REGISTRADOS E RECOLHIDOS (N)



QUANTOS PARTICIPANTES EM CADA PRAIA? (SETEMBRO '18 - JULHO '19)



*Estas ações de monitorização seguem a metodologia proposta e padronizada pela Comissão OSPAR (Convenção para a Proteção do Meio Marinho do Atlântico Nordeste), que é o atual instrumento legislativo que regula a cooperação internacional em matéria de proteção ambiental no Atlântico Nordeste e da qual Portugal é signatário desde 1992.