

# Impactos do lixo marinho nos ecossistemas costeiros

## Introdução

A poluição consiste na introdução, pelo Homem, de alguma substância ou energia (os **poluentes**) que perturba o normal funcionamento dos ecossistemas, causando danos nos seres vivos, no meio físico e na saúde humana. O presente trabalho trata sobre a poluição, concretamente o lixo marinho nos ecossistemas costeiros, especificamente na praia rochosa denominada “Praia Norte” em Viana do Castelo. Foram alvo de estudo os macroplásticos e os microplásticos.

## Metodologia

Três turmas da Escola Básica da Abelheira (8A, 8B e 8G) deslocaram-se à Praia Norte e durante uma aula de campo observaram, recolheram, inventariaram e pesaram resíduos encontrados na zona arenosa da praia.

Metodologia adotada para a recolha de macroplásticos: cada grupo, recolheu o lixo encontrado numa área de 2 m para cada lado, ao longo de transectos pré definidos, no sentido do mar para a areia. O lixo recolhido foi disposto sobre um tabuleiro de triagem e separado de acordo com o material de que é composto (plástico, vidro, madeira, papel/cartão, tecido...).

Metodologia adotada para recolha de microplásticos: cada grupo recolheu uma amostra de areia ao longo do seu transecto. Cada amostra foi colocada num copo com água e agitada com uma vareta.

## Resultados

### Macroplásticos

Quantidade total de lixo recolhido (Peso, Kg) – 7 Kg

Categoria do lixo encontrado	Peso
Plástico	1,946
Material de pesca	0,148
Tecido	0,588
Vidro / Cerâmica	1,688
Madeira	-----
Metal	1,122
Lixo orgânico	0,024
Outro (esferovite, borracha, corda, calçado etc...)	1, 540

### Microplásticos

Foram recolhidas 8 amostras de areia. Só numa se encontraram vestígios de microplásticos.

## Discussão dos resultados

Da análise de resultados, pode verificar-se que a quantidade de macroplásticos recolhida pelo conjunto das três turmas num curto espaço de tempo é considerável, tendo-se encontrado uma grande variedade de resíduos com especial destaque para o vidro, o plástico e os têxteis.

## Conclusão

Os resultados apontam para a necessidade de sensibilizar a comunidade para a correta deposição dos lixos. Dado que grande parte dos macroplásticos recolhidos são recicláveis, realça-se a necessidade da adoção e sistematização de hábitos corretos, nomeadamente a utilização dos ecopontos.

A proteção dos ecossistemas, um consumo moderado e apoiado na valorização dos resíduos são opções necessárias à conservação dos ecossistemas e ao desenvolvimento sustentável

A quantidade de microplásticos recolhida não é significativa, o que indicia que a Praia Norte não está poluída por este tipo de resíduos.

## Impactos do lixo marinho nos ecossistemas costeiros

