



# MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo  
SEDUC - Secretaria de Educação

SEMANAS 9 e 10

## SALA DE AULA



Disciplina: Geografia

5º ano do Ensino Fundamental

### Poluição dos ambientes costeiro e marinho

A poluição dos oceanos é um motivo de muita preocupação para a humanidade. Nas últimas três décadas, o processo de poluição das águas marinhas se intensificou, chegando ao ponto em que os oceanos não conseguem mais se regenerar naturalmente.

É causada principalmente por dejetos industriais, esgotos domésticos, despejo de lixo por banhistas e navegantes, produtos químicos e vazamento de petróleo. O processo de poluição já começa nas áreas costeiras e nos rios que deságuam nos mares. Essas formas de poluição trazem muitos prejuízos aos animais aquáticos.

O “lixo flutuante”, como é chamado, chega aos mares pela água dos rios e pelo esgoto, por meio do descarte de grandes embarcações e principalmente pelo descuido do ser humano! **O lixo deixado nas praias pelos banhistas também pode ser espalhado pelos oceanos através das correntes marítimas e do vento.**

Além da poluição visual dos mares, o lixo causa grande impacto ambiental relacionado à mortalidade de mamíferos, aves, peixes e tartarugas marinhas. Na maioria das vezes, as garrafas PET em decomposição e sacolas plásticas são facilmente confundidas com comida por diversos animais, que acabam comendo esse material. Sacolas, lacres de garrafas e pedaços de redes de pesca muitas vezes se enrolam em animais, como focas e filhotes de tartarugas, causando estrangulamento na medida em que crescem e levando à sua morte.



#### Que tal fazer algo para ajudar?!

Atualmente, muitas ações são realizadas para conscientizar toda a população sobre a limpeza das praias e ambientes costeiros. Porém, devemos estar sempre atentos ao nosso lixo, mesmo morando longe do mar (já que o lixo das ruas é levado pela chuva para os rios e os rios desembocam no mar), descartando-o de forma correta e praticando a reutilização e reciclagem dos materiais, sempre que possível. Assim, também contribuímos para diminuir as chances desse lixo chegar ao mar!

### RESPONDA EM SEU CADERNO 😊

- 1) Quais as principais causas da poluição dos oceanos?
- 2) De acordo com o texto, o lixo deixado nas praias pelos banhistas pode ser um problema? Por quê?

3) Além da poluição visual dos mares, o lixo causa quais impactos na vida dos animais marinhos?

4) Leia o trecho de uma notícia publicada no site da Prefeitura de nossa cidade:

*“A limpeza da orla durante a virada do ano 2019/2020, em Praia Grande, contou com esquema especial pela Secretaria de Serviços Urbanos (Sesurb). O setor iniciou os trabalhos por volta da 1 hora de quarta-feira (1º), finalizando a limpeza completa dos 24 km de praia por volta das 6 horas. No total, 414 toneladas de materiais foram recolhidas no trecho de faixa de areia e calçadão.”*


Fonte: [http://www.praiagrande.sp.gov.br/pgnoticias/noticias/noticia\\_01.asp?cod=50690](http://www.praiagrande.sp.gov.br/pgnoticias/noticias/noticia_01.asp?cod=50690)



a) Se não houvesse a limpeza das praias pelos funcionários da prefeitura, o que poderia acontecer se todo esse lixo ficasse exposto na faixa de areia e calçadão?

b) Você foi convidado a fazer uma faixa de orientação aos banhistas para os cuidados que devemos ter com nossa praia. O que você escreveria nela? Escreva em seu caderno.






**Para saber mais**

Turma da Mônica - Vamos cuidar do Meio Ambiente  
<https://www.youtube.com/watch?v=pT8Oh4307F8>

Microplásticos e a poluição nos ambientes  
<https://www.youtube.com/watch?v=adc0cOqE4qs>

Veja como o plástico ameaça a vida dos animais marinhos  
<https://www.youtube.com/watch?v=RjLEK-kg24U>



### Referências

- <https://novaescola.org.br/plano-de-aula/5613/poluicao-dos-oceanos>
- [http://www.praiagrande.sp.gov.br/pgnoticias/noticias/noticia\\_01.asp?cod=50690](http://www.praiagrande.sp.gov.br/pgnoticias/noticias/noticia_01.asp?cod=50690)
- <https://www.facebook.com/historiadePG/posts/2535625576696110>
- <https://www.bioicos.com.br/post/o-lixo-nos-oceanos>