

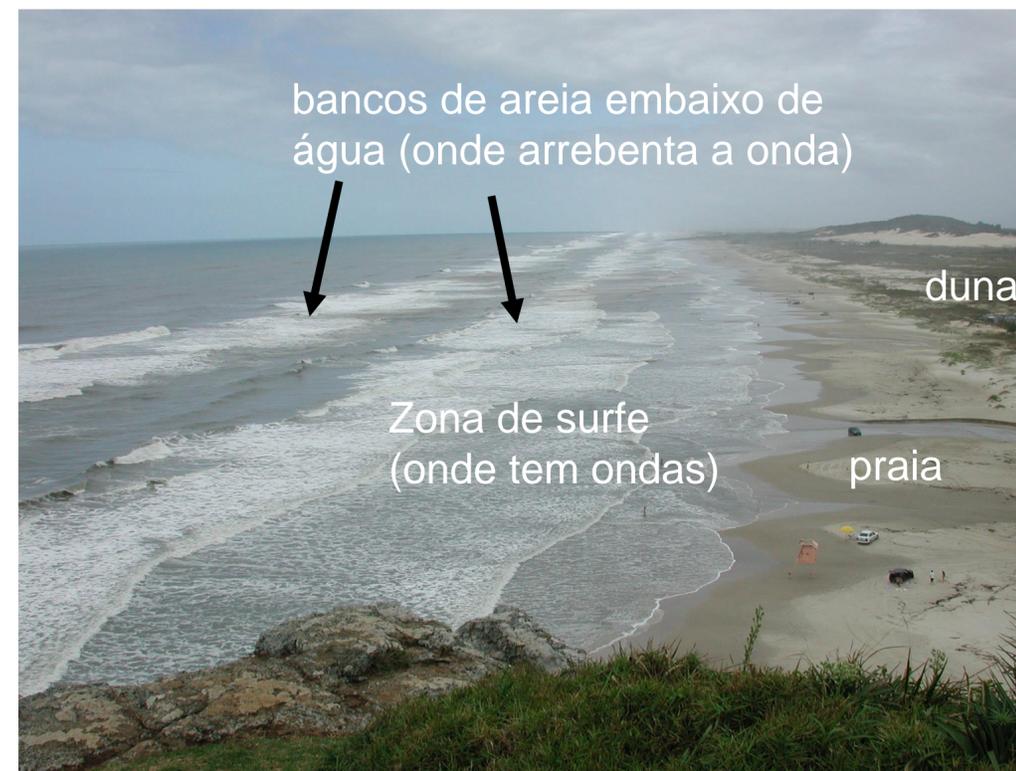
Aprendendo sobre as mudanças na costa – O QUE É A COSTA

O costa (ou litoral) é a área onde o mar e a terra se encontram. É uma área importante para o sustento de muitas pessoas, para o lazer e para a biodiversidade. O que fazemos na costa pode afetar o que está no mar.

A costa pode ser constituída de areia, rochas, calhaus, lodo ou uma mistura dessas coisas.



As plantas ajudam a construir a costa.



As dunas são formadas pelo vento.



Durante tempestades a água do mar sobe na praia por acção dos ventos e das ondas.



Aprendendo sobre as mudanças na costa

A praia e as dunas podem diminuir quando as ondas são grandes e aumentar quando as ondas são pequenas. É um ciclo natural.



O vento empurra a areia para as dunas e a vegetação volta a crescer.



Depois das tempestades as ondas vão ficando menores e começam a empurrar os bancos de areia em direção à praia. Isso faz a praia crescer.

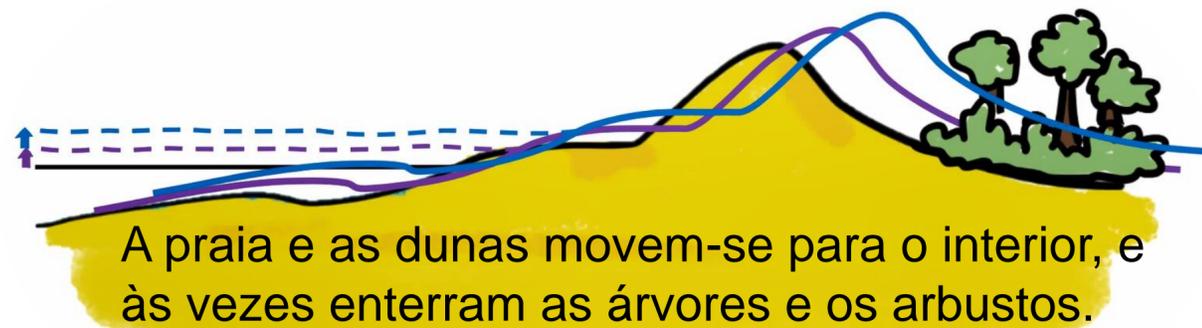
Aprendendo sobre as mudanças na costa – o nível do mar está a subir

O aquecimento global faz o nível do mar subir um pouco a cada dia por um tempo muito longo.

Costas preservadas

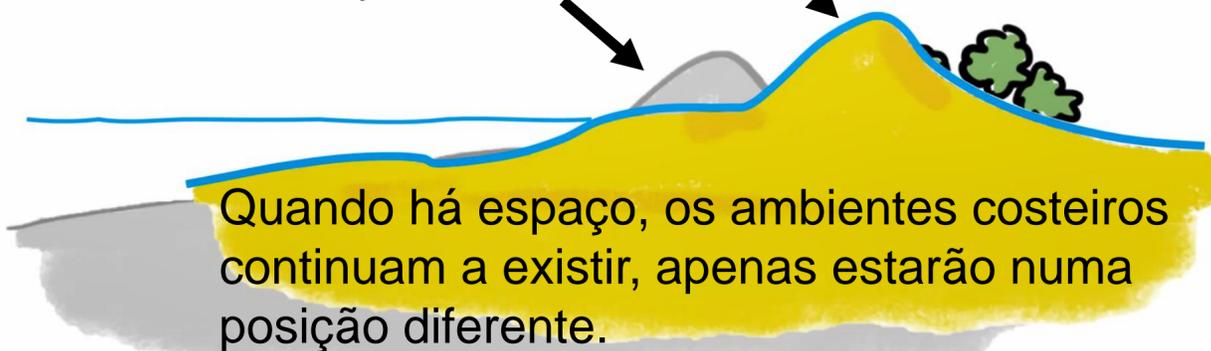


Esse movimento é natural.

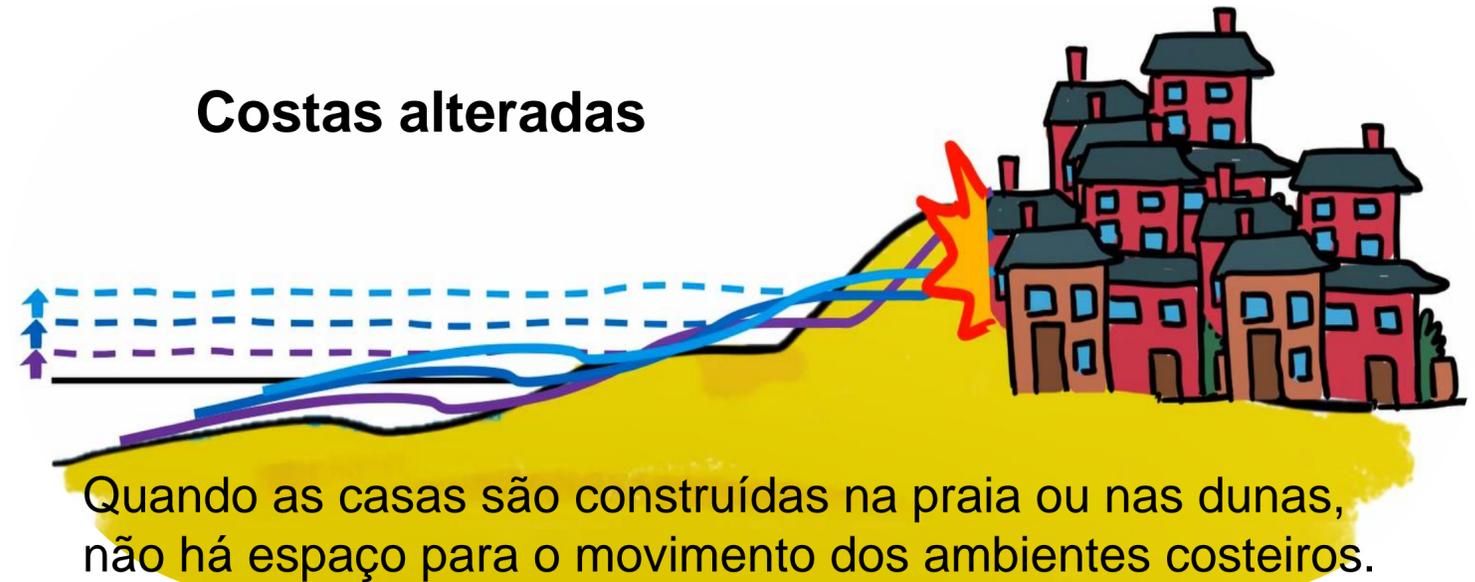


Posição antes

Posição depois



Costas alteradas



À medida que o nível do mar sobe, o espaço para a praia e as dunas vai diminuindo.

A água vai chegando cada vez mais perto das casas e isto aumenta o perigo de inundação.



Aprendendo sobre as mudanças na costa – Como é que podemos ajudar a proteger a nossa costa?

A praia é de todos nós. Precisamos de pensar naquilo que fazemos com muito cuidado. O que fazemos hoje pode trazer problemas no futuro e mudar muito a nossa costa.

Não retire a vegetação das dunas e as árvores. Elas fazem sombra e ajudam a segurar a areia na praia.



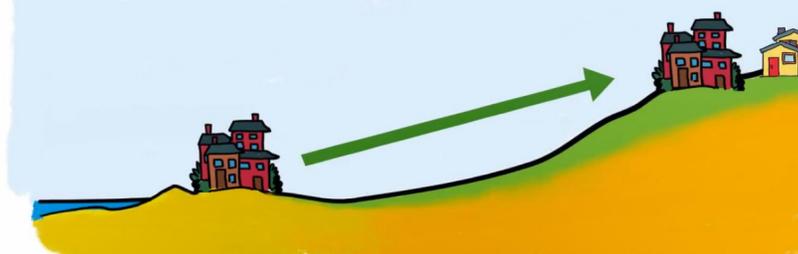
Não deixe lixo na praia. A água pode levar o lixo para o mar e isso afeta os animais marinhos.



Não construir casas ou outras estruturas sobre a praia ou as dunas.



Devemos construir as casas a uma distância do mar que fiquem acima do nível que a água sobe durante as tempestades.



Assim deixamos espaço para a praia e todos podemos desfrutar sem causar problemas.



Quando as casas são construídas muito perto da água, não há espaço para o movimento dos ambientes costeiros e aumenta o risco de erosão e inundação.