CIÊNCIAS: PROFESSOR MARCELINO.

RESSACA DO MAR: O QUE É, E COMO SE FORMA

O fenômeno da ressaca do mar, que tantos estragos têm causado na costa brasileira, é definido pelos dicionários como: "*forte movimento das ondas sobre si mesmas, resultante de mar muito agitado, quando se chocam contra obstáculos no litoral*."

Já, as ondas (de superfície) são geradas pelo vento. Este, ao soprar sobre a superfície do oceano, aumenta a sua rugosidade. E forma ondas de pequeníssima amplitude (da ordem do centímetro) chamadas **ondas capilares**.

Esta rugosidade permite uma crescente **transferência de energia do vento para a superfície do mar**.

As ressacas podem ocorrer em qualquer época do ano porém, é mais comum durante o inverno e a primavera, quando a formação dos ciclones extratropicais ocorre com maior frequência.

Outra característica que contribui para a destruição provocada pelas ressacas, é a formação das praias por elas atingidas. As construções no litoral (casas, hotéis, etc), não só destroem a paisagem, como contribuem para maior destruição. Nada poderia, ou deveria, ser construído em cima da areia da praia, dunas, ou que tais.

MESQUITA, João Lara. Ressaca do mar: o que é, e como se forma. Disponível em: https://marsemfim.com.br/ressaca-do-mar-o-que-e-e-como-se-forma/ Acessado em: 30/04/2021.

Imagem 1 – título da matéria do jornal

LIVEWORKSHEETS

Imagem 2 - Observe a praia como era.

Fonte: https://www.novomilenio.inf.br/santos/fotos124.htm.

Após ler o texto e observar a imagem com cuidado, responda: Se você pudesse voltar no tempo, o que você acha que poderia ser feito na ponta da praia para evitarmos as ressacas que acontecem todos os anos nesse local?

LIVEWORKSHEETS