

**ANO:** 8ºs e 9ºs anos

**COMPONENTE CURRICULAR:** INVESTIGAÇÃO E PESQUISA

**PERÍODO DE** 15/03/2021 **A** 26/03/2021

**HABILIDADES:** (EF08CI15B) Investigar fenômenos naturais da região, como a ressaca e os ventos noroeste e sudoeste, para explicar a ocorrência deles com base na localização geográfica e nas correntes marítimas e de ar.

As atividades devem ser realizadas no caderno com letra legível. Vocês devem copiar os textos e as questões no caderno. Não aceitarei somente respostas. Tirar foto e enviar para [profizabelladidas@gmail.com](mailto:profizabelladidas@gmail.com)

Leia a notícia abaixo:

**Ressaca atinge o litoral de SP e ondas alcançam moradores no calçadão**

Imagens obtidas pelo G1 neste sábado (6) mostram pessoas atingidas pelas ondas no bairro Ponta da Praia, em Santos



Ondas fortes atingem calçadão em Santos, SP — Foto: Matheus Tagé/Jornal A Tribuna

Uma forte ressaca fez ondas chegarem até o calçadão e atingirem moradores e turistas em Santos, no litoral de São Paulo. Imagens obtidas pelo G1 neste sábado (6) mostram o mar invadindo a orla do bairro Ponta da Praia, cobrindo a faixa de areia e mudando a paisagem no local.

A forte ressaca ocorre por conta da chegada de um ciclone extratropical à região, associado à passagem de uma frente fria.

Apesar de estar prevista inicialmente apenas para os próximos dias, a frente fria chegou à Baixada Santista na noite de quinta-feira (4), provocando uma forte ventania e chuva.

De acordo com o Núcleo de Pesquisas Hidrodinâmicas da Unisanta (NPH), as rajadas de vento chegaram a atingir 100 km/h na estação da Praticagem de São Paulo. O mar também ficou mais agitado, com ondas fortes nas praias.

O aumento das ondas era esperado. Ainda conforme o NPH, a previsão para a madrugada e manhã deste sábado era de que chegassem a 3 metros de altura.

As imagens obtidas pela reportagem mostram fortes ondas batendo contra as muretas de Santos e atingindo pessoas que passava pelo local. Nos registros, é possível ver moradores fugindo da força da água, outros fazendo fotos e vídeos do fenômeno, e crianças se divertindo com a situação.

Além do calçadão, a faixa de areia também foi coberta pelo mar, incluindo os trechos onde ficam as pontes sobre os canais. Apesar de chamar a atenção de banhistas e moradores, de acordo com o Plano Municipal de Contingência para Ressacas e Inundações de Santos, o estado é de atenção pelas fortes ondas.

Após a leitura da notícia, realize uma pesquisa e responda às seguintes questões:

1. Quais eventos podem ocasionar as ressacas nas praias?
2. Que consequências as ressacas podem trazer aos moradores das cidades praianas, principalmente aos que residem próximos à praia?
3. Pergunte para alguém de sua família se já presenciou uma ressaca ou já sofreu alguma consequência causada por ela.
4. Por fim, você já presenciou alguma ressaca na cidade? O que sentiu? Se não presenciou, gostaria e por quê?