

## ATIVIDADE DE CIÊNCIAS

Estudante: \_\_\_\_\_  
Professor (a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_



1. O principal fator que influencia a formação das ondas é:

- a) a lua.
- b) o sol.
- c) a gravidade.
- d) o vento.

2. Veja a notícia abaixo.

### Gabriel Medina quebra recorde no surfe em Paris 2024.

Brasileiro faz revanche contra adversário responsável pela eliminação nos Jogos Olímpicos de Tóquio 2020.



(Foto: Ben Thouard, Pool via REUTERS)

Gabriel Medina sai do tubo pedindo a nota 10.

Disponível em: <https://www.nsctotal.com.br/noticias/gabriel-medina-quebra-recorde-no-surfe-em-paris-2024>

As ondas do mar são classificadas como:

- a) Mecânicas
- b) Químicas
- c) Eletromagnéticas
- d) Sonoras

3. Explique o motivo da classificação da questão anterior.

---

---

---

4. A distância vertical entre o ponto mais alto (crista) e o ponto de equilíbrio (nó) de uma onda é chamada de:

- a) magnitude.
- b) amplitude.
- c) intensidade.
- d) extensão.

5. Quanto mais forte for o vento, quanto maior o tempo que ele soprar e quanto maior for a área em que ele estiver atuando, como serão as ondas?

Observe as imagens e marque com x.



6. Veja a imagem abaixo e responda.



<https://ricosurf.com.br/surf/>

Considerando a anatomia das ondas, Medina está surfando em qual parte?

- a) Raia.
- b) Extremidade.
- c) Vale.
- d) Crista.

7. Defina esta porção da onda.

---

---

---

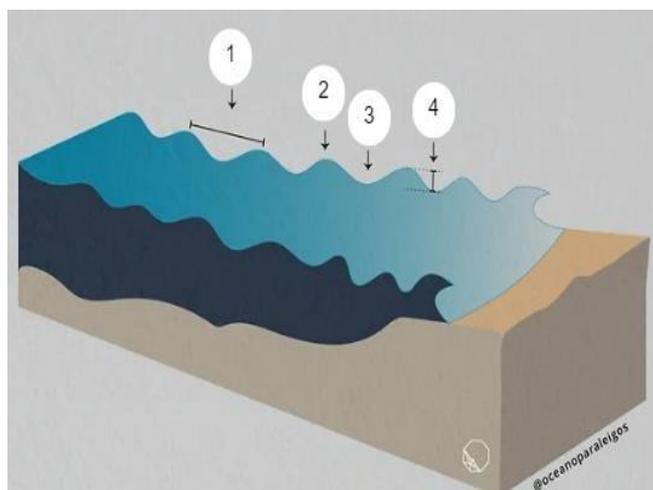
8. A parte mais baixa da onda é chamada de:

- a) crista.
- b) raia.
- c) vale.
- d) hertz.

9. A distância entre dois vales ou cristas é chamada de:

- a) velocidade de onda.
- b) amplitude de onda.
- c) largura de onda.
- d) comprimento de onda.

10. Veja a imagem e complete em cada número o nome da estrutura anatômica da onda.



Adaptado de Oceano para leigos

- 1: \_\_\_\_\_
- 2: \_\_\_\_\_
- 3: \_\_\_\_\_
- 4: \_\_\_\_\_

11. Leia os textos abaixo.

**Texto 1.**

**Surfista australiano que perdeu a perna em ataque de tubarão promete voltar à água 'em breve'**

Um surfista australiano que teve a perna arrancada e levada pelo mar, após ser atacado por um tubarão em uma praia prometeu que "voltará à água em breve" enquanto se recupera da cirurgia. Kai McKenzie, de 23 anos, estava surfando perto da cidade de Port Macquarie, em Nova Gales do Sul, na última terça-feira, quando foi mordido por um tubarão-branco de 3 metros.

Disponível em: <https://oglobo.globo.com/mundo/epoca/>

**Texto 2.**

(...) Ao contrário do que se possa pensar, porém, o homem não é uma iguaria para um tubarão. Apesar de serem carnívoros, os tubarões não são apreciadores de carne humana: temos pouca gordura para o seu gosto (...).



Disponível em: <https://jornalissimo.com/>

O que é possível concluir após a leitura dos dois textos?

---

---

---

---