

## ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Estudante: \_\_\_\_\_

Professor (a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_\_

Tudo Sala de Aula

1. Complete as lacunas abaixo.

**Os fenômenos El Niño e La Niña ocorrem na porção \_\_\_\_\_ do Oceano \_\_\_\_\_.**

2. O El Niño é responsável pelo

- a) aquecimento anormal das águas oceânicas.
- b) resfriamento normal das águas oceânicas.
- c) resfriamento anormal das águas oceânicas.
- d) aquecimento anormal dos ventos alísios.

3. O La Niña é responsável pelo

- a) aquecimento normal das águas oceânicas.
- b) resfriamento anormal das águas oceânicas.
- c) resfriamento anormal dos ventos alísios.
- d) aquecimento anormal das águas oceânicas.

4. Leia a manchete abaixo.

*"Menino travesso: El Niño retorna mais poderoso e ameaça enlouquecer o tempo em todo mundo"*

(Revista "Veja" 27/08/97 p. 42-43)

A manchete refere-se a

- a) um fenômeno relacionado à escassez hídrica na Região Sudeste.
- b) um fenômeno artificial responsável por secas no Norte do Brasil.
- c) os efeitos benéficos da chegada do El Niño.
- d) As consequências do fenômeno natural El Niño.

5. Observe a tirinha com atenção.



Ilustração de Anna Eshelman, NOAA Climate.gov

É possível afirmar que

- a) as mudanças climáticas aumentam apenas os efeitos do La Niña.
- b) a emergência climática é causada por eventos naturais.
- c) a mudança climática potencializa os efeitos do El Niño e La Niña.
- d) para que ocorram as mudanças climáticas é necessário que o clima esteja ensolarado.

6. Sobre os efeitos do El Niño e La Niña, analise as imagens e determine qual fenômeno influenciou cada situação.

I. Seca nas regiões Norte e Nordeste.



II. Seca na região Sudeste.



III. Fortes chuvas e alagamentos na Região Sudeste.



IV. Chuvas nas regiões Norte e Nordeste



7. Com base na questão anterior, explique as principais consequências ambientais e econômicas do El Niño e La Niña.

8. Os fenômenos climáticos El Niño e La Niña ocorrem de maneira cíclica; entretanto, não acontecem anualmente. Assinale, entre as alternativas abaixo, o intervalo aproximado de ocorrência desses fenômenos.

- a) De 2 a 7 anos.
- b) Anualmente.
- c) A cada 10 anos.
- d) A cada 20 anos.

9. O instrumento abaixo recebe o nome de boia oceânica e é usado para captar informações sobre o mar em tempo real, permitindo identificar a presença de fenômenos climáticos.

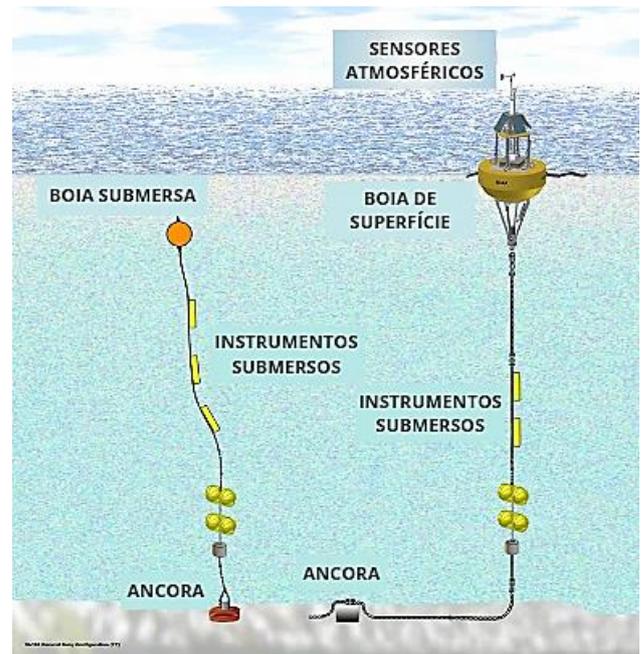


Imagem adaptada de [letrasambientais.org.br](http://letrasambientais.org.br)

Com base nisso, são variáveis importantes para monitorar os eventos de El Niño e La Niña

- a) a salinidade da água, a radiação solar, a umidade relativa do ar e a precipitação
- b) a temperatura do solo, o nível dos aquíferos, a cobertura vegetal e a circulação oceânica profunda.
- c) a temperatura oceânica, a pressão atmosférica, altura das ondas, direção e a velocidade dos ventos.
- d) a profundidade do oceano, a movimentação das placas tectônicas, a densidade da água e a evaporação

10. Pense nas condições climáticas e ambientais da sua cidade e escreva como ela poderia ser afetada pela presença do El Niño e do La Niña.

---

---

---

---

---

---