



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 7º COMPONENTE CURRICULAR: Ciências

PROFESSOR: Maria Angélica Mian

PERÍODO DE 03 / 08 /2020 a 14 / 08 /2020

Santos e o Mar

Uma metrópole em crescimento com a simplicidade caiçara

Localizada no litoral paulista e a 72 quilômetros da capital, a cidade de Santos ostenta o 5º lugar no ranking de qualidade de vida dos municípios brasileiros, conforme Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) aferido pela Organização das Nações Unidas (ONU) com base nos níveis de expectativa de vida, educação e PIB per capita.

Em pé de igualdade com os jardins e a praia, como principais pontos turísticos e cartões-postais da cidade, está o Centro Histórico. Região vizinha ao complexo portuário, o Centro conserva vivo em suas estreitas e charmosas ruas com calçamento de pedra um passado de glórias com a comercialização do café, que já figurou como principal produto de exportação brasileiro. A cidade tem se destacado também no turismo de negócios e no ecoturismo, já que quase a totalidade de sua porção continental se mantém preservada, o que a confere importância à preservação do Meio Ambiente como premissa da cidade.

As atividades ligadas ao Porto - o maior da América Latina, com 13 quilômetros de extensão e por onde passa mais de um quarto de todas as cargas que entram e saem do Brasil, configuram como principal fonte de riquezas do município, fazendo de Santos a cidade da Região Metropolitana da Baixada Santista mais importante economicamente e uma das mais ricas do país.

Os setores do Turismo, de Serviços e da Pesca em geral completam a lista de maiores atividades da economia santista.

De um lado a economia pujante, de outro sua vocação para o lazer. Santos tem como principal atrativo os sete quilômetros de praia, acompanhados pelo maior jardim de orla do mundo - título concedido pelo Guinness Book, o livro dos recordes.

Nosso clima é quente e úmido, como todo clima tropical; o verão é curto, quente, opressivo e de céu quase encoberto; o inverno é longo, agradável e de céu quase sem nuvens. Durante o ano inteiro, o tempo é com precipitação. Ao longo do ano, em geral a temperatura varia de 19 °C a 31 °C e raramente é inferior a 16 °C ou superior a 35 °C.

Santos tem várias importâncias para o planeta; sabendo que os mais diversos fenômenos climáticos estão diretamente associados às variações de temperatura das águas dos oceanos. Além disso, eles são importantes na distribuição do calor, através das correntes marinhas e na circulação atmosférica, que ocorre, principalmente, com a umidade gerada pela evaporação da água do mar.

É nos oceanos que boa parte do gás carbônico (CO₂) lançado na atmosfera é absorvida através da fotossíntese realizada pelo plâncton. Aliás, as principais espécies produtoras de oxigênio no planeta também se encontram nos oceanos: as algas

marinhas. Estas formam as bases das cadeias alimentares aquáticas, que sustentam o setor pesqueiro, uma grande atividade econômica da nossa região.

Leia o texto e responda as questões, escolhendo a alternativa correta:

1) De acordo com o texto, Santos:

- a) Têm um jardim com 13 quilômetros de extensão.
- b) É o quinto município com melhor clima do Brasil.
- c) Tem se destacado no Ecoturismo por ter uma região continental bem preservada.
- d) Tem o porto maior do mundo com 72 quilômetros de extensão.

2) Qual foi, no passado, a atividade econômica que impulsionava o desenvolvimento de Santos?

- a) A indústria hoteleira.
- b) A comercialização do café.
- c) A pesca.
- d) As praias.

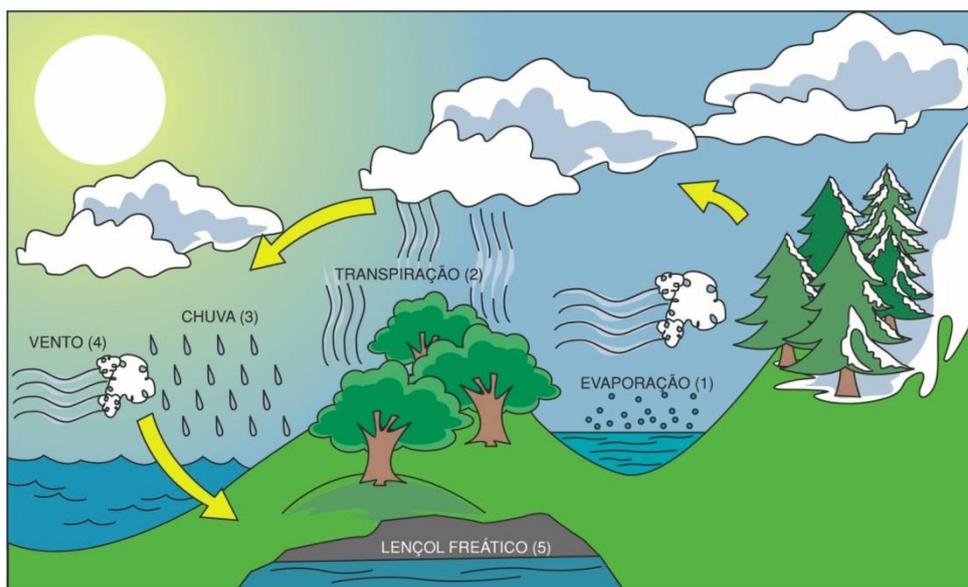
3) Qual palavra completa a frase: Os setores de turismo, de serviços e de _____ formam as principais atividades econômicas de Santos?

- a) Pesca.
- b) Hotelaria.
- c) Indústrias.
- d) Agricultura.

4) Nosso clima é:

- a) Quente e seco.
- b) Com verão curto e quente.
- c) Tropical, com temperaturas extremas.
- d) Frio e seco.

5) Observe o esquema do ciclo da água e complete as palavras da frase a seguir: As águas do oceano evaporam e vão para a _____. As _____ transpiram e essa água também vai para a atmosfera. Esse vapor de água condensa e forma as _____.



- a) Plantas - atmosfera - nuvens.
- b) Atmosfera - plantas - nuvens.
- c) Nuvens - plantas - atmosfera.
- d) Nuvens -atmosfera - plantas.

6) Ainda observando a imagem do ciclo da água, lençol freático é um reservatório de água subterrâneo que é "alimentado":

- a) Pela água que evapora das plantas.
- b) Pela água das chuvas.
- c) Pela água do mar.
- d) Pela água que evapora dos rios e mares.

7) Observe a figura sobre a formação das correntes de ar. Veja como o mar é importante para a formação das correntes de ar que circulam. Pode-se notar que durante o dia o sentido da corrente é o contrário do sentido a noite, ou seja:

- a) do mar para a terra.
- b) da terra para o mar.

8) E a noite é:

- a) do mar para a terra.
- b) da terra para o mar.

9) A importância das algas marinhas é de:

- a) Fornecer gás carbônico para o planeta.

b) Promover o equilíbrio da temperatura do planeta.

c) Servir de base nas cadeias alimentares marinhas.

d) Produzir a maior parte do alimento dos oceanos.

10) O gás carbônico:

a) É lançado na atmosfera pelas algas marinhas.

b) É um gás tóxico que não deve ser inalado.

c) É o gás produzido na fotossíntese.

d) É absorvido pela nossa respiração.