



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____
Professor (a): _____

Ano de Escolaridade: 9º
Disciplina: Geografia

Semana 25: de 09 a 13 de agosto de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Análise das dinâmicas naturais em sua relação com as dinâmicas socioeconômicas na Ásia das Monções.

Motive-se! Aprenda! Vídeo: (<https://youtu.be/86slxzogRj8>)

Monções trazem reflexos sociais e econômicos para a Ásia.

As monções são um fenômeno climático que provoca fortes chuvas e longas secas durante diferentes períodos do ano.

As monções demarcam um tipo de variação climática que ocorre na porção sul e sudeste da Ásia, que por isso também é chamada de Ásia das Monções. Trata-se de um fenômeno atmosférico que propicia a ocorrência de intensas chuvas em um período do ano e secas rigorosas em outro.

Os ventos de monções caracterizam-se pela variação de sua direção de acordo com a mudança das estações do ano. Ora o seu movimento vai do Oceano Índico para o continente, caracterizando a monção de verão ou marítima, ora vai do continente asiático para o oceano, caracterizando a monção de inverno ou continental.



Durante a monção de verão, as chuvas são extremamente intensas. Fotografia tirada em Varanasi, Índia.

Durante o verão, as massas de ar úmido advindas do oceano propiciam a formação de

nuvens que precipitam em forma de fortes tempestades durante boa parte do ano. Por esse motivo, na Índia – principal país afetado pelas monções –, foram registrados os maiores índices de chuvas de todos os tempos. Durante o inverno, a massas de ar passam a se deslocar rumo ao oceano, tornando o clima extremamente seco na região.



Grupos de mulheres indianas em busca de água, cada vez mais escassa no período das monções continentais, no inverno seco.

Como surgem as monções?

Sabemos que a Terra se aquece ou se resfria bem mais rapidamente do que a água. Sabemos também que o ar quente sempre se desloca para cima e que o ar frio sempre se desloca para baixo. Além disso, zonas de baixa pressão (menor quantidade de ar) tendem a ser “preenchidas” pelo ar que se encontra em zonas de maior pressão, gerando os ventos.

Durante o verão, o continente tende a se aquecer mais rapidamente do que o oceano. Enquanto o primeiro fica em uma temperatura média de 40°C, o segundo permanece a 20°C. Isso faz com que o ar no continente fique mais quente e eleve-se para

as zonas mais altas da atmosfera, o que faz com que o ar úmido existente sobre o oceano desloque-se rapidamente para essa região, que passa a sofrer com as chuvas nesse período. É a monção marítima.

Durante o inverno, o ar úmido que estava concentrado sobre o continente passa a se deslocar em direção ao oceano, que nesse momento apresenta uma pressão atmosférica menor. Com isso, a umidade do continente diminui consideravelmente, proporcionando a ocorrência de um extenso e severo período de secas. Em 1770, essa seca foi tão intensa que matou milhares de pessoas na região sudeste da Índia. É a monção continental.

Recentemente, cientistas descobriram que esse deslocamento de ar que caracteriza as monções é tão intenso que acelerou em 20% os movimentos da placa tectônica indiana ao longo dos últimos 10 milhões de anos.

Esse fenômeno traz consequências tanto naturais, sociais e econômicas para a Ásia.

O vento é forte e intenso, podendo causar chuvas violentas em certa época do ano e, em outro período, secas muito intensas. "Atinge uma área extremamente populosa e, por consequência, vai gerar uma série de fatores e uma série de consequências tanto naturais, quanto sociais e econômicas".

PENA, Rodolfo Alves. Brasil Escola. Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia>. Acesso em 05 de julho de 2021. Texto adaptado.

Agora é com vocês!

1. Como são chamadas as grandes diferenças de temperatura e pressão que ocorre entre a Ásia e o Oceano Índico, responsáveis por gerar a monção?

2. É considerado o oceano mais quente do planeta:

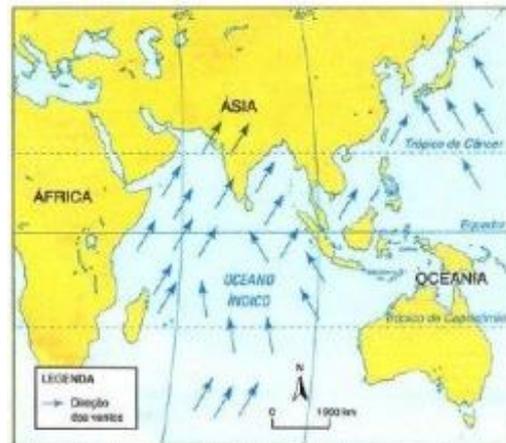
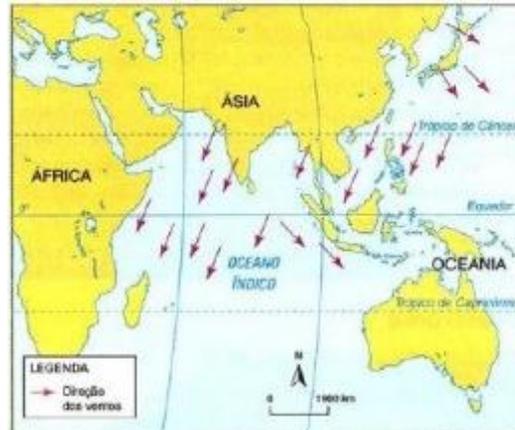
- A) Oceano Índico
- B) Oceano Atlântico
- C) Oceano Pacífico
- D) Oceano Antártico

3. (Unemat). Este fenômeno climático atinge todo o sul, sudeste e leste da Ásia, entre o sul da Índia e o sul do Japão. Caracteriza-se por, no verão, os ventos sopraem no sentido do Índico para a Ásia e, no inverno, sopraem da Ásia para o Índico. É responsável pelo regime geral de chuvas daquela porção do planeta e influencia fortemente as práticas agrícolas dos

países em que ocorre. O fenômeno climático acima descrito denomina-se:

- A) Inversão Térmica
- B) Transumância
- C) Monções
- D) Chuvas orográficas

4. (UERN) As figuras a seguir representam tipos climáticos predominantes no Sul e no Sudeste asiático. As imagens retratam monções de:



(Lucci, Elian Alabi. Território e Sociedade no Mundo Globalizado. Ensino médio. 1ª Ed. São Paulo: Saraiva, 2001. p. 148.)

- A) verão (chuvosa) e de inverno (seca).
- B) verão (seca) e de inverno (chuvosa).
- C) inverno (chuvosa) e de verão (seca).
- D) inverno (seca) e de verão (chuvosa).

5. Massas de ar úmido vindas do oceano resultam na formação de nuvens, que se precipitam na forma de tempestades durante quase todo o ano no verão. O país que apresenta os maiores índices de chuva de todos os tempos e consequentemente é um dos mais afetados pelas monções é:

- A) China
- B) Índia
- C) Arábia Saudita
- D) Indonésia

"Estudar pode não ser o que você mais gosta de fazer, mas será essencial para um dia você fazer o que mais gosta". (autor desconhecido)