

# Geografia

Grupo 6.

Capitulo 8.

Modulo 48 e 49

Pag. 504

Pro. João Fernando

19/08. as 23:59 mm.

## ASPECTOS FÍSICOS E CLIMÁTICOS DO CONTINENTE ASIÁTICO

A Ásia é o continente **mais extenso do mundo, com 44,5 milhões de quilômetros quadrados**, que corresponde a quase um terço das terras emersas da Terra.

Também é o continente mais populoso, concentrando cerca de 4,5 bilhões de pessoas, o que resulta em grande **diversidade cultural e étnica**.

# O relevo asiático



Ásia apresenta três conjuntos principais de relevo: **Cadeias montanhosas**.

Entre elas, destacam-se: os **Montes Urais**, que separam a Ásia da Europa; os Montes Zagros, que ocupam todo o oeste do Irã.

## Planaltos –

Os principais planaltos asiáticos são o do **Tibete, ao sul da China**, e o **do Pamir, na fronteira entre o Tadjiquistão, o Afeganistão e o Paquistão**.

**Planícies** – são áreas extensas situadas junto aos **vales fluviais** e as mais **propícias para a ocupação humana**, em razão do relevo e, sobretudo, da disponibilidade de água. Apresentam ótimos solos **agricultáveis**, os chamados **solos aluviais**, que se formaram ao longo de milhões de anos, por meio do acúmulo de sedimentos dos rios, depositados nas planícies com as inundações.

Em algumas dessas áreas, formaram-se as mais antigas civilizações do mundo, como os chineses na Planície do Rio Amarelo, os hindus na Planície Indo-Gangética e os sumérios na Planície Mesopotâmica. Atualmente, as planícies asiáticas têm as mais altas taxas demográficas do mundo.

## A hidrografia asiática

Os rios da Ásia têm a Cordilheira do Himalaia e os planaltos do Tibete e da Mongólia como grandes divisores de água. Eles, percorrem em direção ao norte, ao leste e ao sul e sudeste do continente. A hidrografia da Ásia é marcada pela presença de muitos lagos e mares internos, como Lago Baikal e o Mar de Aral, cujos processos de salinização oriundos da ação humana resultam na transformação das paisagens na região e em impactos diretos no solo. Apresenta inúmeros rios, mas suas principais redes hidrográficas são:



- **Rio Yang Tsé**, também conhecido como Rio Azul, é o mais extenso da Ásia, com quase 6 300 quilômetros.
- **Rio Ob**, que é o segundo maior do continente asiático e o maior rio da Rússia.

**Rio Ganges**, que surge do encontro de dois rios que nascem do **degelo no alto das montanhas do Himalaia**. Percorre **aproximadamente 2500 quilômetros**, fluindo pelo norte da Índia, passando pelo Nepal e por Bangladesh, onde deságua no Golfo de Bengala, no Oceano Índico, formando o Delta do Ganges, o maior delta do mundo.

Apesar de sua vastidão, esse rio é um dos mais poluídos do mundo e mesmo sob essa condição, as pessoas tomam banho no Ganges, **por considerá-lo sagrado**.

**Rios Tigre e Eufrates**, que delimitam o território da Mesopotâmia, onde surgiram as primeiras civilizações, os sumérios e os babilônicos

**Rio Mekong**, que é o mais extenso do Sudeste Asiático. Nasce nas montanhas do Tibete e percorre cerca de 4 350 quilômetros, atravessando China, Mianmar, Tailândia, Laos e Camboja, até finalmente desaguar no Vietnã. É aproveitado **para a geração de energia elétrica**, a irrigação, a pesca e o cultivo de arroz.



Trecho do Rio Mekong, no Vietnã.

## Diversidade do clima e da vegetação na Ásia

A localização geográfica, as condições de relevo e a grande extensão do continente asiático influenciam as variações de temperatura e paisagem, resultando em diversos tipos de clima.

Essa diversidade climática gera grande diversidade de vegetação. Entre os fatores que mais determinam os tipos de clima, destacam-se: a continentalidade, a latitude.

localização geográfica – clima.

Clima – Vegetação

# Ásia: climas





### Ásia: climas





## Tipos climáticos

### Clima árido e semiárido

. Caracterizam-se pela distribuição irregular e escassa de chuvas, com menos de 250 mm anuais, e pela elevada amplitude térmica diária, com dias muito quentes, cujas temperaturas oscilam entre 30 °C e 50 °C, e noites muito frias, cuja temperatura pode chegar a menos de 0 °C.

## Clima frio e subpolar

Ocorre nas áreas de altas latitudes, nas regiões próximas ao Círculo Polar Ártico. Caracteriza-se pelos verões muito curtos e invernos rigorosos e longos, podendo nevar de três a seis meses durante o ano.

No extremo norte do continente, o gelo cobre o solo durante mais da metade do ano, e a temperatura do mês mais quente não chega a 10 °C. Durante o curto verão, surge a vegetação da tundra.

No interior da Ásia, em decorrência da continentalidade, temperaturas de 70 °C negativos já foram registradas. A vegetação correspondente é a de coníferas.

## Clima frio de altitude

Ocorre nas regiões das cadeias montanhosas e dos altos planaltos da Ásia, como a do Himalaia e a do Tibete. Por causa da neve, a formação vegetal dessas áreas é constituída por herbáceas, que apresentam curto ciclo de vida nos períodos de degelo.

## Clima temperado

Ocorre nas áreas entre o Trópico de Câncer e o Círculo Polar Ártico, no leste e no oeste do continente. É dominante no norte do Japão e no nordeste da China. Caracteriza-se por ter as **estações do ano bem definidas, com chuvas durante todo o ano e intensificadas no verão.**

**A vegetação é marcada por exuberantes florestas temperadas** decíduas, aquelas em que as folhas mudam de cor, tornando-se amarelada no outono e caindo no inverno.

## Clima subtropical mediterrâneo

Compreende as áreas próximas ao Mar Cáspio e ao Mar Mediterrâneo, como o litoral de **Israel, da Síria, da Líbia** e da Turquia.

É caracterizado por apresentar verões quentes e secos e invernos chuvosos, com pouca variação na média da temperatura anual.

A vegetação natural é constituída por uma vegetação arbustiva de pouca folhagem. Atualmente, essa vegetação encontra-se bastante devastada, dando lugar à agricultura

# Clima equatorial

Abrange as áreas localizadas próximas a Linha do Equador, o sudeste e o sul da Ásia, incluindo a Indonésia, a Malásia e o sul das Filipinas. Apresenta temperaturas médias anuais superiores a 25 °C e elevados índices de precipitação.

A vegetação típica desse tipo climático é a floresta equatorial úmida, densa e heterogênea, como a de Bornéu na Indonésia, **que abriga enorme biodiversidade.**

# Clima subtropical

Apresenta verões quentes e invernos curtos, às vezes mal definidos, com chuvas bem distribuídas durante o ano. É conhecido também com subtropical chinês, porque é típico da China.

A vegetação natural é a floresta subtropical, que apresenta espécies de **árvores que perdem as folhas no inverno.**

## Clima tropical de monções

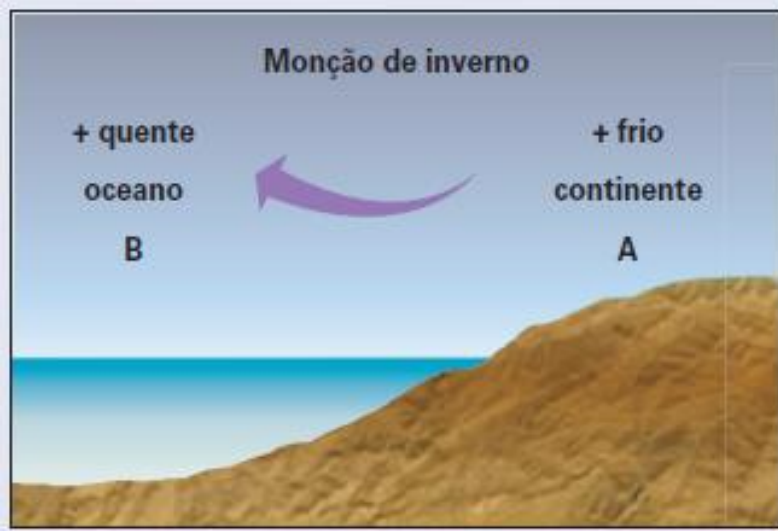
Característico do sudeste de sul da Ásia, principalmente Índia, **Bangladesh, Butão e leste da China**. Essas áreas recebem o nome de Ásia de Monções, pois são influenciadas pelo regime de massas de ar conhecido como monções.

Caracteriza-se pelas **temperaturas relativamente elevadas**, na maior parte do ano, e duas estações bem definidas, uma seca e fria e outra chuvosa e quente. Nessa região, a vegetação é marcada por florestas tropicais.

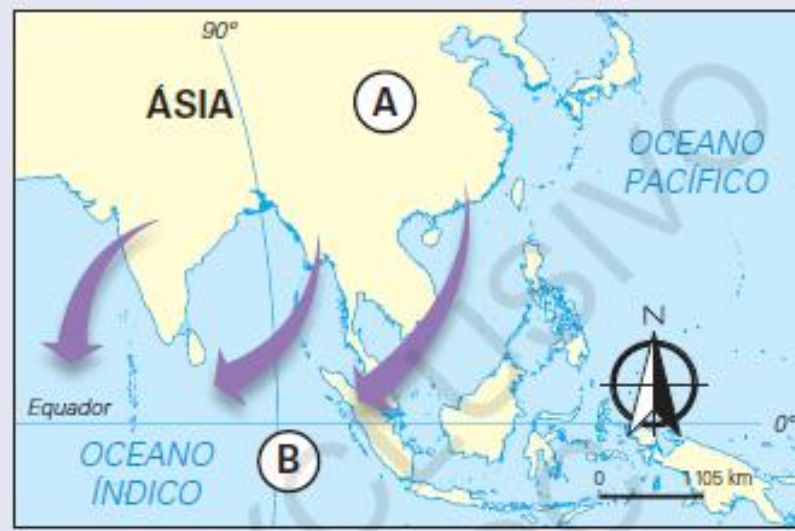


## Monções

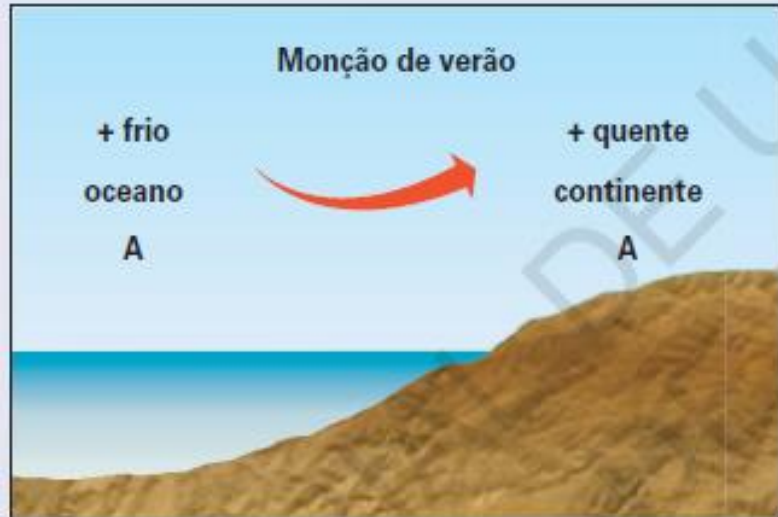
As áreas de alta pressão são centros dispersores de ventos, que, no inverno, sopram do continente em direção ao oceano. Como os ventos se originam no continente, **o ar é seco e quase não chove.**



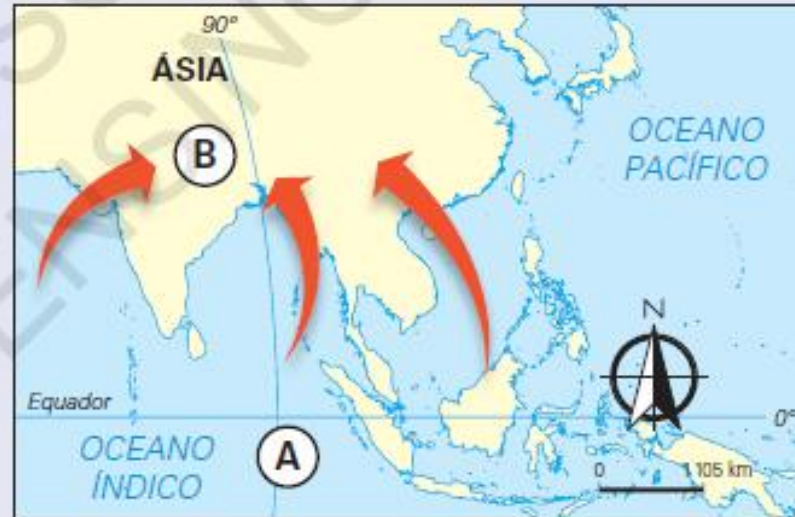
(A) Centro de alta pressão (baixas temperaturas)



(B) Centro de baixa pressão (temperaturas mais elevadas)



(A) Centro de alta pressão (baixas temperaturas)



(B) Centro de baixa pressão (temperaturas mais elevadas)

## Exercícios de aplicação – pag. 517.

2. Imagine que você fará uma viagem para o continente asiático e irá passar pela região da Sibéria, na Rússia, pelo Japão e terminar seu roteiro na Indonésia. Quais tipos de vegetação possivelmente você encontrará em cada um desses lugares?

Na Sibéria, a vegetação é a floresta de coníferas; no Japão, as florestas temperadas e, na Indonésia, florestas equatoriais úmidas.

3. O clima e a vegetação são sempre influenciados por vários fatores. Quais são os fatores que influenciam a formação das regiões desérticas frias no continente asiático?

Os fatores que influenciam os tipos de clima da Ásia são: latitude (a maior parte da Ásia localiza-se no Hemisfério Norte); a disposição do relevo leste-oeste, que dificulta a circulação das massas de ar; e a altitude, que impede a entrada de massas de ar de origem marítima, provocando a formação de regiões áridas. O Deserto de Gobi, por exemplo, é influenciado pelos ventos frios provenientes do Ártico. Em qualquer uma dessas regiões, existe grande variação diária da temperatura.

A vegetação é escassa e do tipo xerófila, que se adapta a secas prolongadas, e estepes, que antecedem os desertos e são formadas por uma vegetação herbácea descontínua.

4- Qual é a diferença entre os desertos quentes e os desertos frios do continente asiático?

Os desertos quentes apresentam médias de temperatura acima dos 35 °C e situam-se no Oriente Médio. Os desertos frios chegam a atingir temperaturas por volta dos 20 °C negativos no inverno e estão na porção central do continente.



# Exercícios propostos

## 6. Enem

Os dois principais rios que alimentavam o Mar de Aral, Amurdarya e Syrdarya, mantiveram o nível e o volume do mar por muitos séculos. Entretanto, o projeto de estabelecer e expandir a produção de algodão irrigado aumentou a dependência de várias repúblicas da Ásia Central da irrigação e da monocultura.

O aumento da demanda resultou no desvio crescente de água para a irrigação, acarretando redução drástica do volume de tributários do Mar de Aral. Foi criado na Ásia Central um novo deserto, com mais de 5 milhões de hectares, como resultado da redução em volume.

A intensa interferência humana na região descrita provocou o surgimento de uma área desértica em decorrência da

- a. erosão.
- b. salinização.
- c. laterização.
- d. compactação.
- e. sedimentação

b. salinização.