

Geografia

Grupo 6.

Capitulo 8.

Modulo 48 e 49

Pag. 504

Pro. João Fernando

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

Altimetria da Asia



Altitudes	
4 800 m	
3 000 m	
1 800 m	
1 200 m	
600 m	
300 m	
150 m	
0 m	
-1 000 m	
-2 000 m	
-3 000 m	
-4 000 m	
-5 000 m	
-6 000 m	
-7 000 m	
-8 000 m	
Profundidades	
✕	Fossas
▲	Picos

Windo Win
Acesso Configur

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.

Paramos aqui.

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

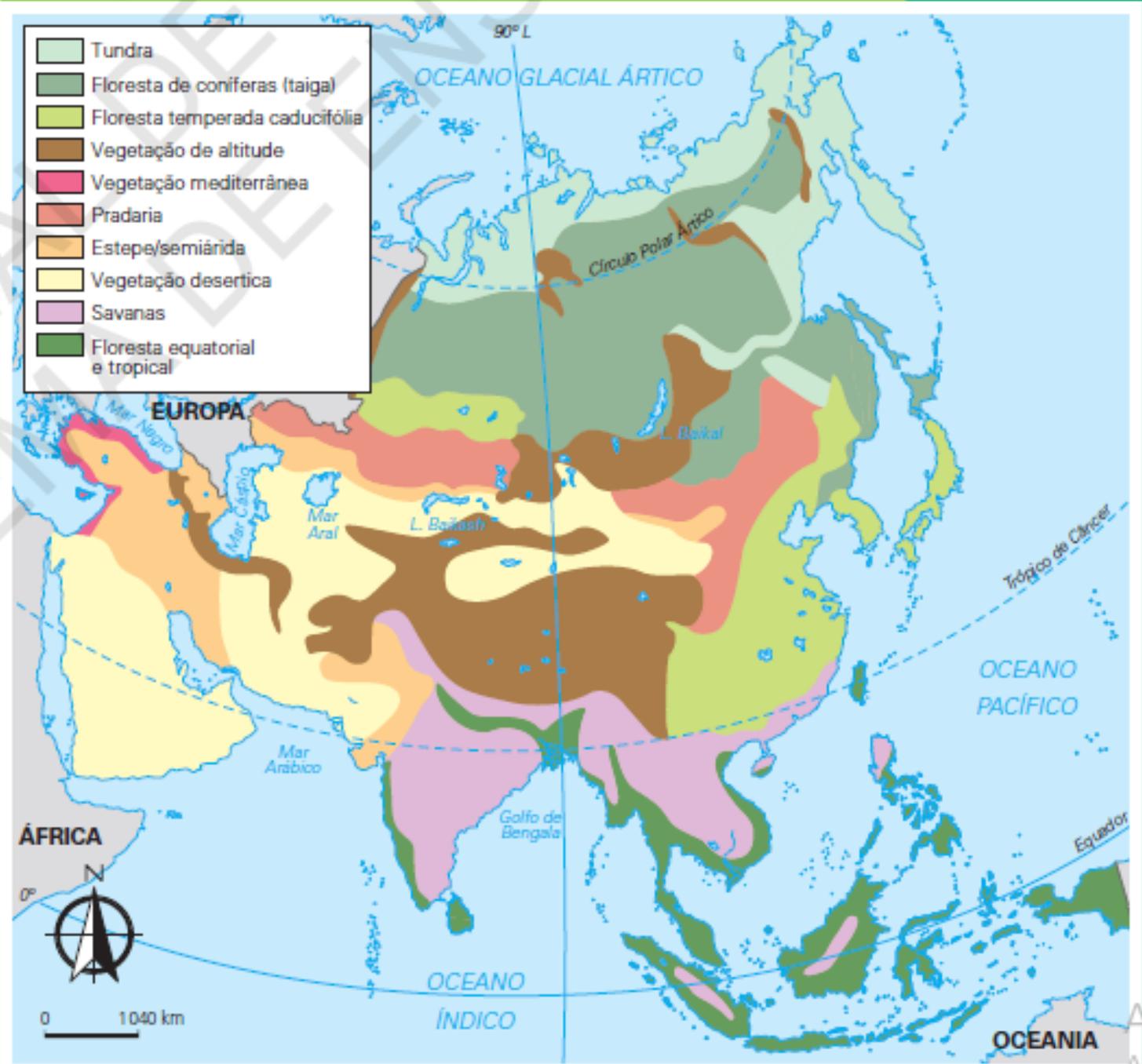
A localização geográfica, as condições de relevo e a grande extensão do continente asiático influenciam as variações de temperatura e paisagem, resultando em diversos tipos de clima.

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

Ásia: climas



Ásia: vegetação



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.

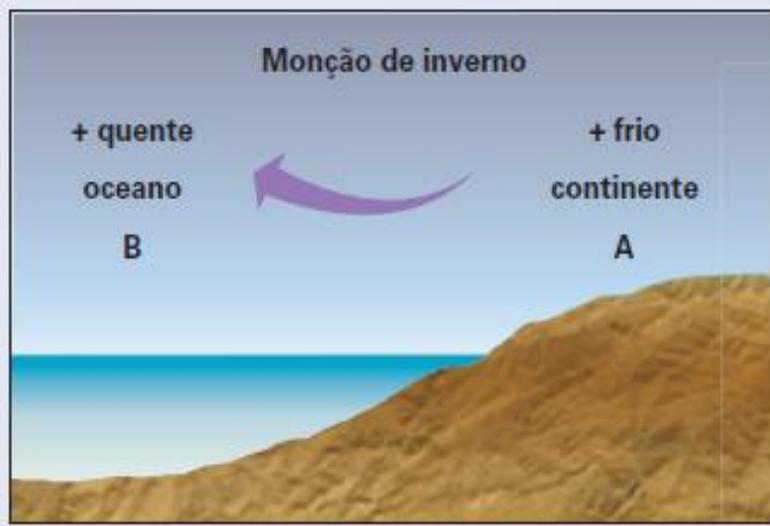
Clima tropical de monções

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.

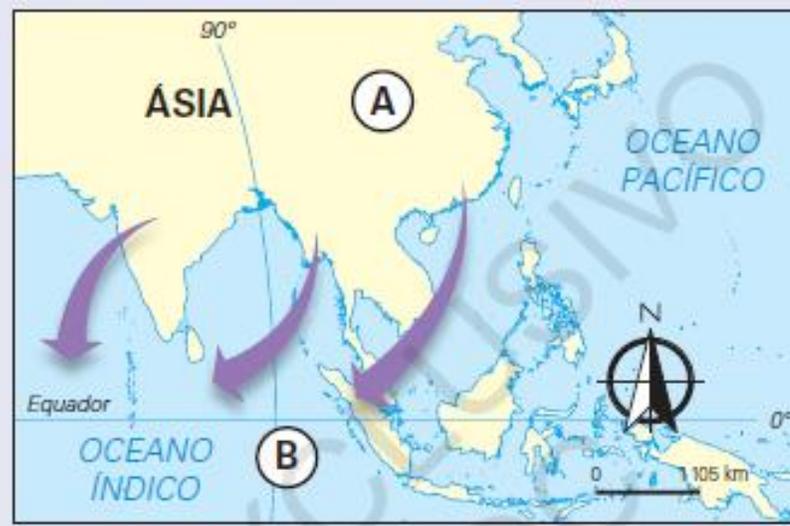
Caracteriza-se pelas temperaturas relativamente elevadas, na maior parte do ano, e duas estações bem definidas, uma seca e fria e outra chuvosa e quente. Nessa região, a vegetação é marcada por florestas tropicais.

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.



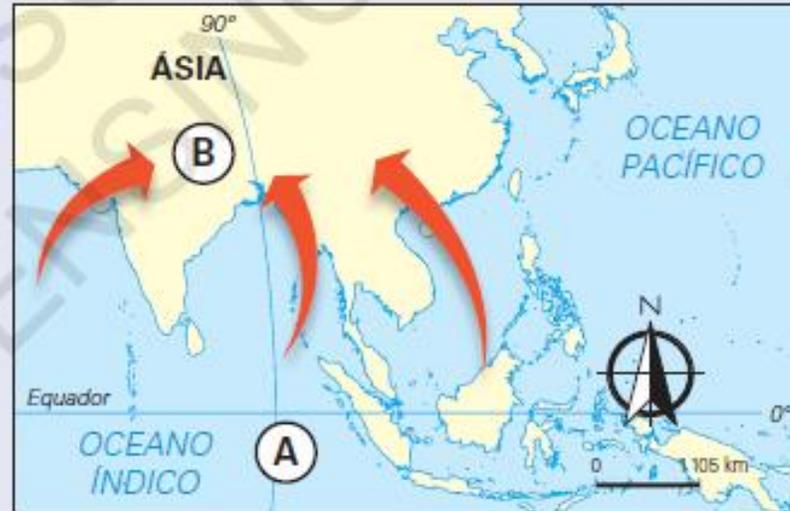
(A) Centro de alta pressão (baixas temperaturas)



(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.