



ASPECTOS NATURAIS DA ÁSIA

AULA 5



CARACTERÍSTICAS DO RELEVO



Fonte: Goodie's World Atlas, 23. ed. Chicago: Rand McNelly, 2003. (Adaptado.)

► As maiores altitudes do mundo e algumas das mais profundas depressões continentais e fossas submarinas encontram-se na Ásia.

CARACTERÍSTICAS DO RELEVO

Norte

- Planície da Sibéria
- Subsolo rico em petróleo e gás natural



CARACTERÍSTICAS DO RELEVO

Sul ⇒ Três formações principais:

➤ **Cordilheira do Himalaia**

- Dobramentos modernos entremeados de vales profundos
- Local mais elevado da Terra



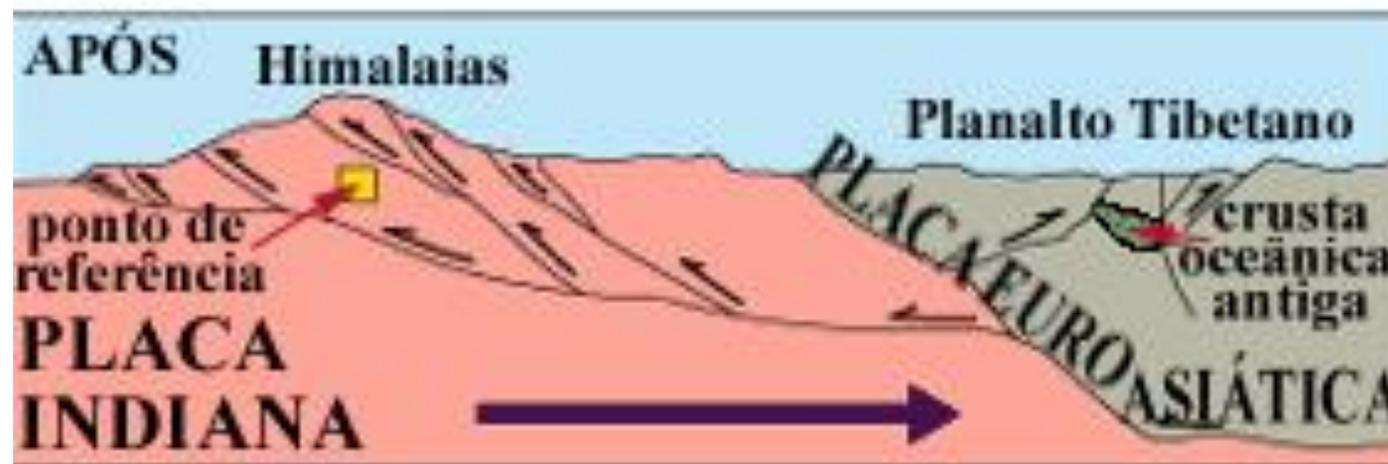
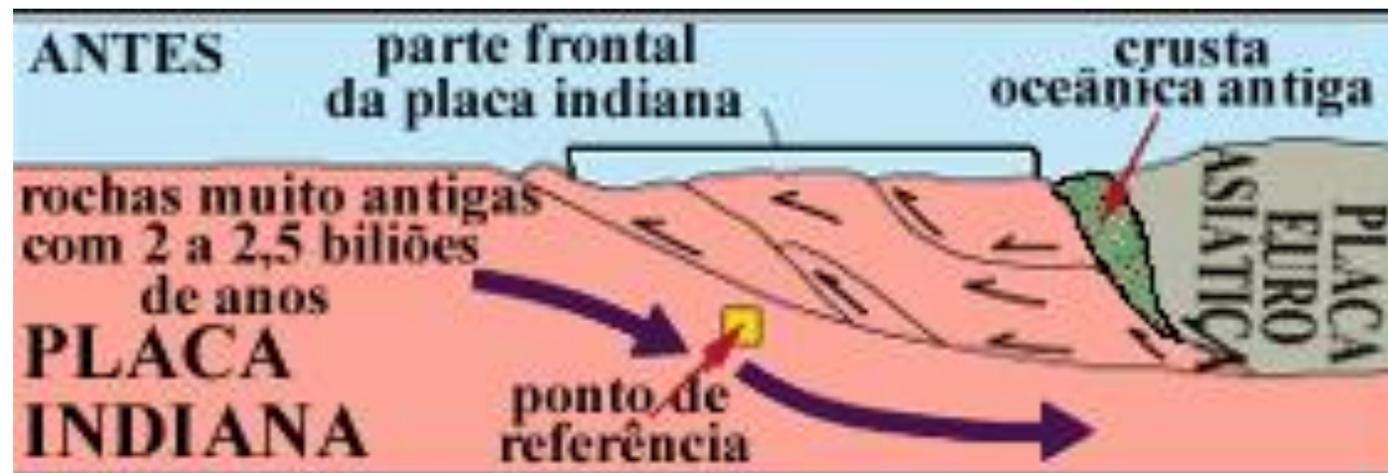
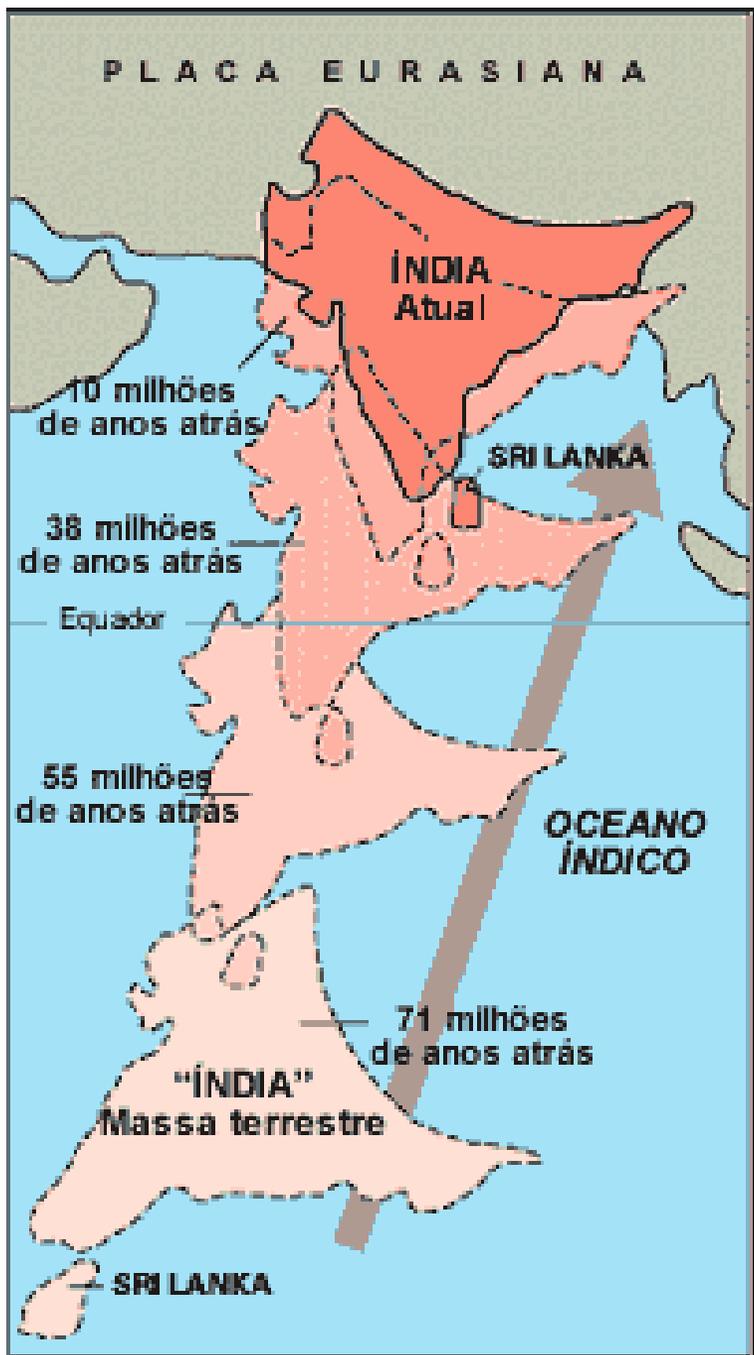
Monte Everest (8 848 m)



Monte K2 (8 611 m)

- Vídeo – Formação Himalaia
- <https://www.youtube.com/watch?v=BVJlyopEpeM>

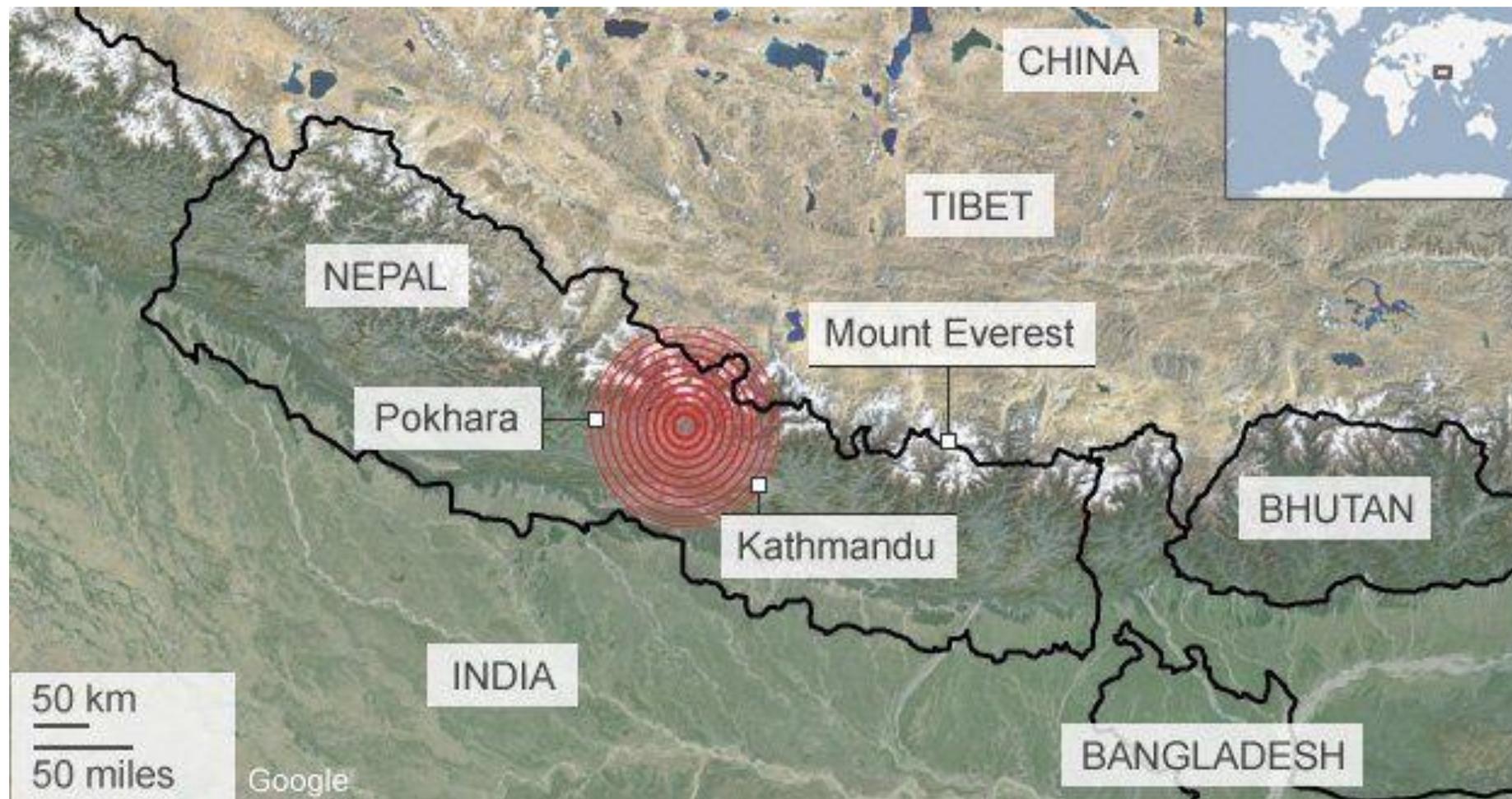
Formação do Everest





<http://globoplay.globo.com/v/4148143/>

Nepal
Bom Dia Brasil
1 de maio 2015



CARACTERÍSTICAS DO RELEVO

Sul ⇒ Três formações principais:

- Planícies dos rios Indo e Ganges
 - Formação sedimentar recente
 - Solos férteis



Rio Indo



Rio Ganges

CARACTERÍSTICAS DO RELEVO

Sul ⇒ Três formações principais:

➤ **Planalto do Decã**

- Rochas antigas – embasamento cristalino
- Recursos minerais



CARACTERÍSTICAS DO RELEVO

Sudeste

➤ Continental

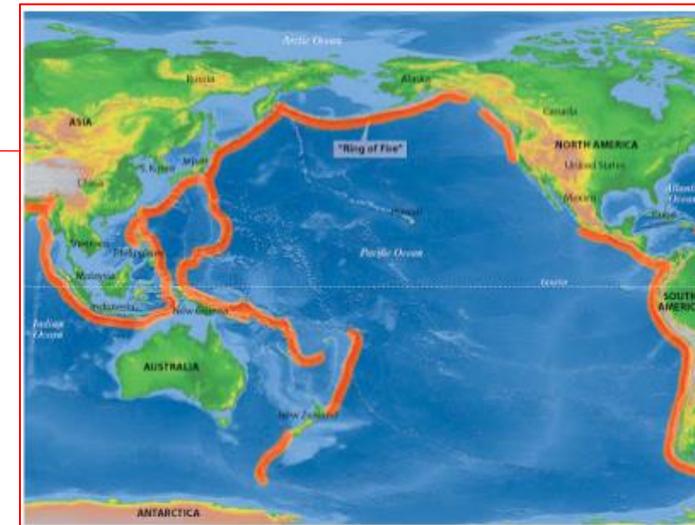
- Montanhas jovens e vales fluviais
- Vale do rio Mekong

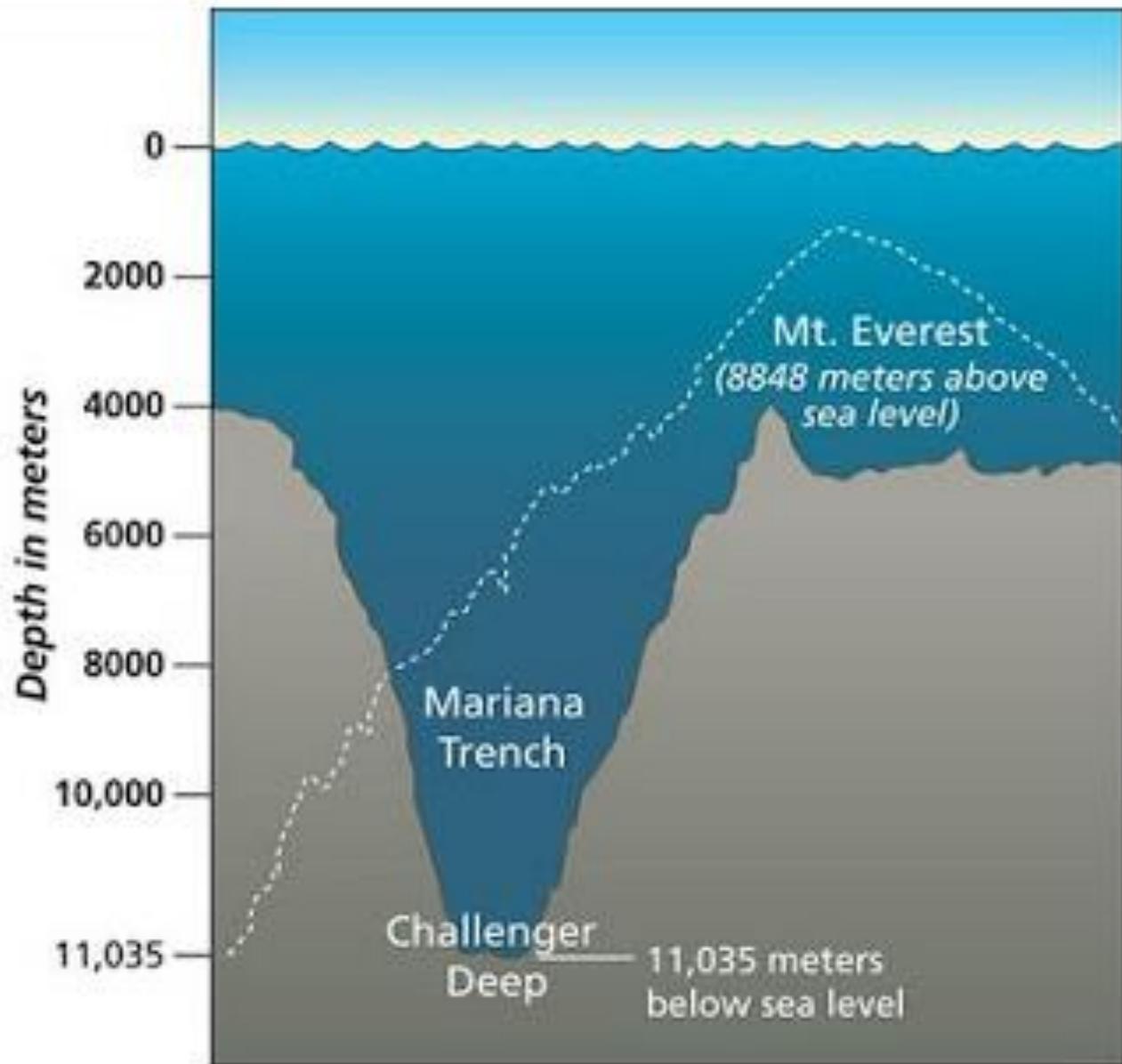
➤ Insular (ilhas)

- Elevações de origem vulcânica
- Círculo de Fogo do Pacífico
- Solos férteis de origem basáltica
- Fossas submarinas



Rio Mekong





CARACTERÍSTICAS DO RELEVO

Leste

- Insular (ilhas)
 - Japão = solo instável
 - 1200 abalos sísmicos por ano
- Continental
 - China
 - Grandes contrastes altimétricos
 - Trechos do Himalaia e planícies sedimentares
 - Rios Huang-Ho (Amarelo) e Yang-Tsé-kiang (Azul)



Rio Huango-Ho



Rio Yang-Tsé



Japão
Jornal Nacional
16 de abril 2016

<http://globoplay.globo.com/v/4962558/>

CARACTERÍSTICAS DO RELEVO

Sudoeste

➤ Oriente Médio

- Baixos planaltos sedimentares (antigos)
- Fundos de antigos mares = petróleo
- Altitudes modestas
- Alguns pontos elevados com neve eterna
- Nascente dos rios Tigre e Eufrates



Rio Eufrates



Rio Tigre

CARACTERÍSTICAS DO RELEVO

Sudoeste

➤ Oeste

- Depressão Caspiana (Absoluta)
- Montes Urais (fronteira com a Europa)



ASPECTOS CLIMÁTICOS: FATORES

Latitude

➤ Determina climas mais quentes ao sul e mais frios ao norte

SIBÉRIA: LATITUDE ELEVADA = CLIMA FRIO



Geoff Mackley

SRI LANKA: LATITUDE BAIXA = CLIMA QUENTE



ASPECTOS CLIMÁTICOS: FATORES

Altitude

- Locais altos = temperaturas mais baixas
- Desvio ou retenção das massas de ar

CUME DO EVEREST (8.848m) = CLIMA FRIO



DEPRESSÃO DO MAR MORTO (-200m) = CLIMA QUENTE



ASPECTOS CLIMÁTICOS: FATORES

Maritimidade

- Áreas costeiras = ameniza os extremos de temperatura
- Chuvas constantes

TAILÂNDIA = CLIMA ÚMIDO E POUCA VARIAÇÃO TÉRMICA

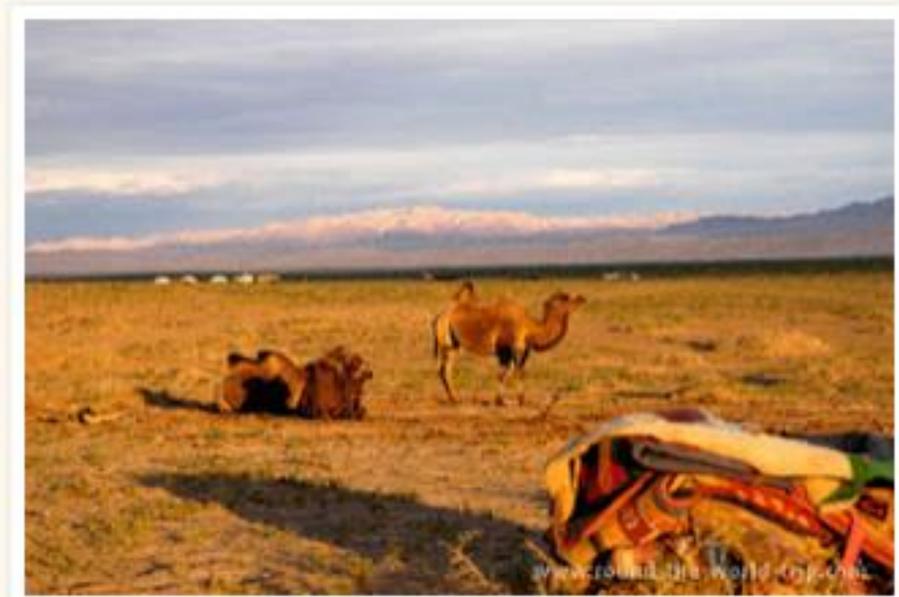


ASPECTOS CLIMÁTICOS: FATORES

Continentalidade

- Interior do continente
- Grandes variações térmicas

DESERTO DE GOBI = CLIMA SECO E MUITA VARIAÇÃO TÉRMICA



ASPECTOS CLIMÁTICOS: FATORES

Correntes Marítimas

- Litoral do Japão
- Oya (fria) e Kuro (quente) = área piscosa (favorece a pesca)



ASPECTOS CLIMÁTICOS: FATORES

Massas de Ar ⇒ Polar Ártica

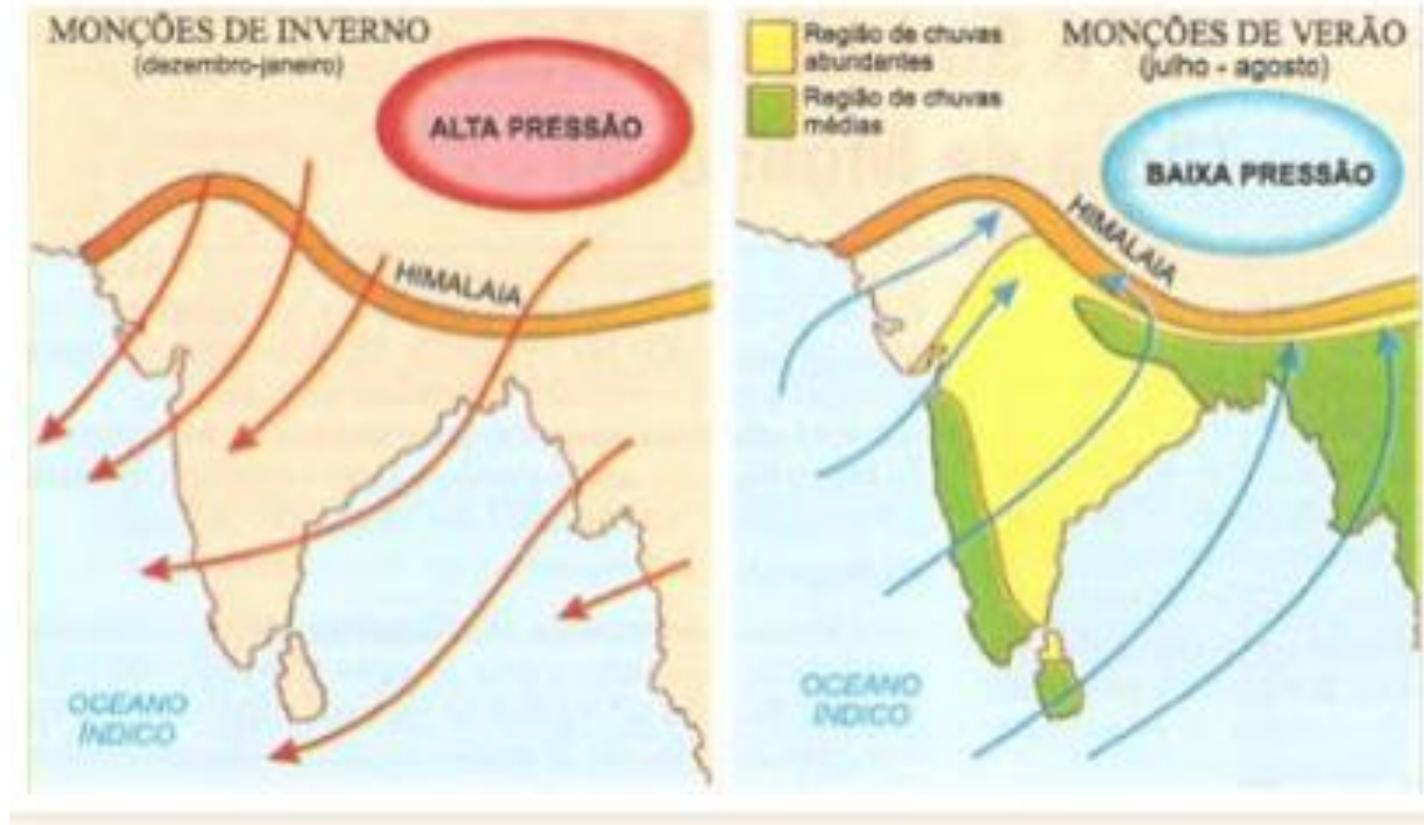
- Atua no Inverno
- Entra pela Sibéria e se desloca até ser barrada pelo Himalaia
- Queda nas temperaturas e nevascas



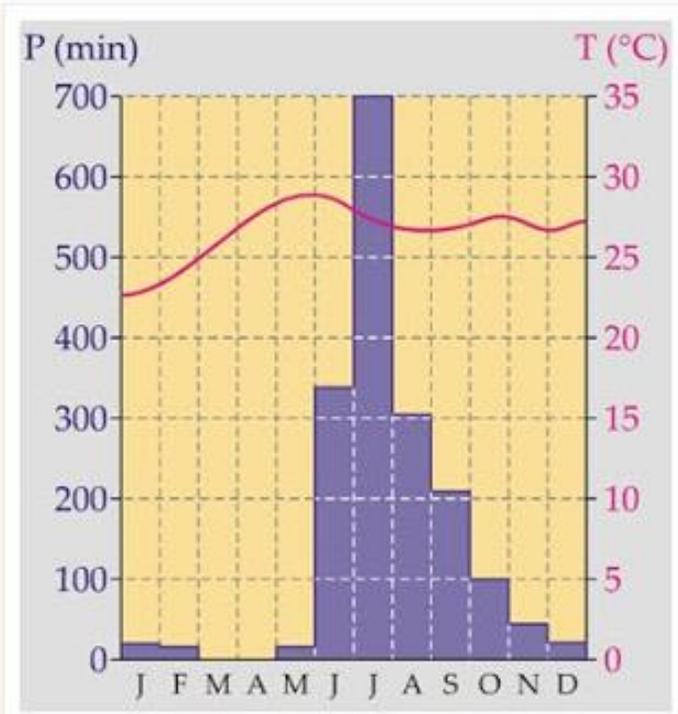
ASPECTOS CLIMÁTICOS: FATORES

Massas de Ar ⇒ Monções

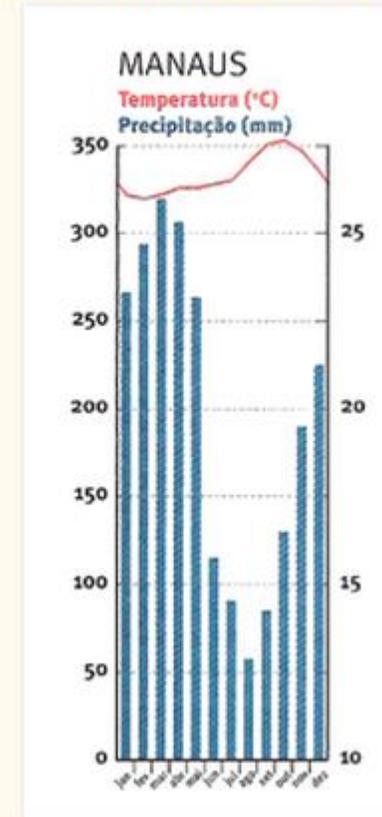
- Atua no Verão
- Forma no oceano Índico, é muito úmida
- Ao encontrar o Himalaia, causa chuvas intensas
- No inverno a monção inverte



CLIMOGRAMA DE MUMBAI, ÍNDIA = MONÇÕES ATUANTES NO MEIO DO ANO



PARA EFEITO DE COMPARAÇÃO, CLIMOGRAMA DE MANAUS, UM DOS LOCAIS MAIS CHUVOSOS DO BRASIL.



EFEITO DAS MONÇÕES NO COTIDIANO DAS POPULAÇÕES



PAISAGENS CLIMÁTICAS E BOTÂNICAS DA ÁSIA

Extremo Norte ⇒ Subpolar

- Invernos longos e muito frio
- Vegetação de tundra e taiga



PAISAGENS CLIMÁTICAS E BOTÂNICAS DA ÁSIA

Oriente Médio ⇒ Desértico e semiárido

- Vegetação escassa = estepes e oásis
- Faixa de clima mediterrâneo



PAISAGENS CLIMÁTICAS E BOTÂNICAS DA ÁSIA

Sul e Sudeste ⇒ Equatorial e Tropical

- Quente e úmido, com muitas chuvas
- Florestas pluviais e de monções



PAISAGENS CLIMÁTICAS E BOTÂNICAS DA ÁSIA

Oeste ⇒ semiárido

China ⇒ Desértico, temperado e frio de montanha

➤ **Estepes, pradarias e florestas**

