

Complemento do Cap. 06 - Fatores Climáticos – GEOGRAFIA – 6 ANOS – Prof. PADOVANI

LATITUDE: Varia conforme a distância do Equador.

Ex.: Quanto mais perto da linha do Equador (0° - latitude baixa), mais quente. Quanto mais perto do Polo (90° - latitude alta), mais frio.

ALTITUDE: Varia conforme a “altura” em relação ao nível do mar (oceano).

Ex.: Quanto mais baixo (ao nível do mar) mais quente. Quanto mais alto (em uma montanha) mais frio.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA: É medida conforme a quantidade de ar sobre nós e também pelo comportamento do ar (subindo ou descendo) dependendo da temperatura.

Ex.: Quanto mais baixo (ao nível do mar) maior a pressão atmosférica. Quanto mais alto (em uma montanha) menor é a pressão atmosférica.

Ex.: Em locais quentes a pressão atmosférica é menor (ar subindo). Em locais frios a pressão atmosférica é maior (ar descendo).

MARITIMIDADE: Locais próximos do mar (oceano), como no litoral.

CONTINENTALIDADE: Locais longe do mar (oceano), como no interior do país.

Ex.: Quanto mais perto do mar, maior umidade (chuvas). Quanto mais longe do mar, menor umidade (chuvas).

MASSAS DE AR: Ventos que atingem um local e trazem características de temperatura e umidade de suas áreas de origem.

Ex.: A massa equatorial atlântica provoca calor (quente - equatorial) e chuvas (úmida - atlântica). A massa polar continental provoca frio (frio – polar) e seca (seca – continental).

TIPOS DE CHUVA: Podem ser:

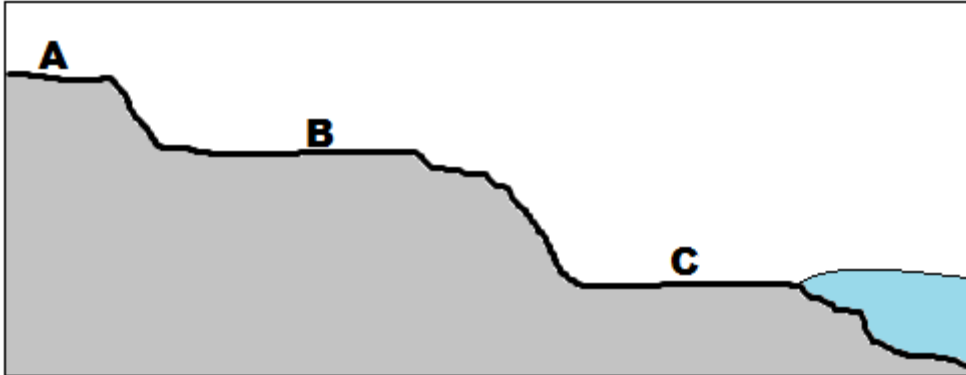
Convectiva: causada por grande evaporação, típica de verão, com chuva forte e de curta duração.

Frontal: quando ocorre encontro de massas de ar, típica de inverno, com chuva fraca e de longa duração.

Orográfica (de relevo): ocorre próxima a elevações (relevos) e depende da intensidade dos ventos úmidos.

Exercícios de Revisão (Responder no caderno)

Observe o esquema e responda:



Respostas:

1. Imaginemos que todas as 3 cidades do esquema estejam na mesma Latitude. Elas teriam as mesmas temperaturas por isso? Explique.

Não. Apesar de a Latitude influenciar a temperatura, não é só ela que faz isso. A Altitude também influencia na temperatura e, como as cidades possuem altitudes diferentes, elas possuem temperaturas diferentes também.

2. Levando-se em conta a Altitude dos lugares A, B e C, qual das cidades é mais fria? Por quê?

A cidade mais fria é a "A". Isso acontece, pois quanto mais alto o local, atingimos camadas de ar mais frias.

3. Qual a cidade com maior Pressão Atmosférica? Como você explica isso?

A maior Pressão Atmosférica é encontrada na cidade "C". A pressão é dada pela coluna de ar que está sobre um local, e a cidade "C", por estar ao nível do mar, tem mais ar sobre ela.

4. Qual cidade é mais influenciada pela Maritimidade? Isso faz com que a cidade fique como?

A cidade “C” é a mais influenciada pela Maritimidade. Isso faz com que a cidade “C” tenha mais umidade (chuvas) que as outras duas.

5. Qual cidade será mais seca? Quais fatores contribuíram para isso?

A cidade mais seca será a “A”. Um dos fatores que contribuem para isso é a Continentalidade, pois mais afastado do mar, menos chuvas. Além disso, outro fator é a Altitude, que faz a cidade ficar mais fria, assim, evaporando menos (menos chuvas).

6. Se a cidade C for atingida por uma Massa Equatorial Atlântica, como ficará o tempo local?

O tempo da cidade “C” ficará quente e úmido. Ficarão quente, pois a massa Equatorial traz calor para o lugar atingido e ficará úmido, pois como ela vem do oceano (Atlântica) traz umidade (chuvas).

7. Se a cidade A for atingida por uma Massa Polar Atlântica, como ficará o tempo local?

O tempo da cidade “A” ficará frio e seco. Ficarão frio, pois a massa Polar traz frio ao lugar atingido e ficará seco, pois como ela vem do polo (frio), mesmo sendo oceânica, não deixa evaporar, sendo seca.

8. Qual tipo de chuva será mais comum na cidade C? Como, normalmente é esse tipo de chuva?

A chuva mais comum em “C” será a Convectiva. Ela é típica de verão, com chuva forte e de curta duração.

9. Qual tipo de chuva será mais comum na cidade B? Como, normalmente é esse tipo de chuva?

A chuva mais comum em “B” será a Orográfica. Ela ocorre próxima a elevações e depende da intensidade dos ventos.

10. Qual dessas cidades poderia ser Vitória? Quais fatores climáticos a influenciam?

A cidade “C”. Vitória é influenciada por vários fatores:

- Latitude: fica mais próxima ao equador do que do polo, por isso é quente.**
- Altitude: fica ao nível do mar, sendo por isso mais quente.**
- Maritimidade: fica próxima do oceano, sendo mais úmida, tendo mais chuvas.**
- Massas de ar: recebe ventos quentes no verão (quente) e ventos frios no inverno (menos quente).**