

## ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: MONTE CABRÃO

ANO: 6º ANO COMPONENTE CURRICULAR: GEOGRAFIA

PROFESSOR: MARIA BASTOS

PERÍODO DE 12/04/2021 a 23/04/2021

### Fatores e elementos climáticos

O **clima** é o conjunto de variações na atmosfera em um determinado local ou região. Trata-se de uma dinâmica que dura um período superior a 30 anos, diferentemente do **tempo**, que são as oscilações momentâneas nessa mesma atmosfera. Por exemplo, quando dizemos que uma região possui duas estações bem definidas ao longo do ano, estamos falando do clima, mas ao falarmos que hoje choveu e amanhã vai fazer sol, estamos nos referindo ao tempo.

Nesse sentido, o clima pode ser compreendido a partir de seus *fatores e elementos*, termos que, aparentemente semelhantes, referem-se a questões totalmente diferentes.

#### Elementos climáticos

- a) **radiação**: a radiação climática, em linhas gerais, pode ser definida como todo o calor recebido pela atmosfera, a maior parte advinda do sol.
- b) **temperatura**: é a mensuração do calor na atmosfera, podendo ser medida em *graus celsius* (°C)
- c) **pressão atmosférica**: é o "peso" ou "força" exercidos pelo ar sobre a superfície
- d) **umidade**: é a quantidade de água em sua forma gasosa presente na atmosfera.

#### Fatores Climáticos

a) **latitude**: está intrinsecamente ligada às diferenças da radiação solar sobre a Terra.

b) **altitude**: em regiões mais altas, a pressão atmosférica costuma ser menor, além do fato de a irradiação também ser mais diminuta.

c) **maritimidade ou continentalidade**: são termos que designam, respectivamente, a proximidade de um local do mar ou a sua posição em uma região mais continental, o que interfere diretamente sobre o clima.

d) **massas de ar**: em função das diferenças de pressão atmosférica, temos a movimentação do ar.

e) **vegetação**: interfere no clima de várias formas diferentes.

f) **relevo**: também influencia o clima quando as regiões mais altas impedem a passagem de massas de ar, fazendo com que algumas regiões se tornem mais secas ou até desérticas.

g) **correntes marítimas**: apresentam condições específicas de temperatura, influenciando diretamente o clima.

Além de todos esses fatores, que são os de ordem natural, também é preciso lembrar que o homem acaba se tornando um dos agentes mais intensos de transformação do clima. Ele pode ser responsável tanto por fenômenos climáticos mais localizados (ilhas de calor, inversão térmica e outros) quanto por processos mais amplos e diversificados.

### **Atividade:**

**1) O impacto do desmatamento da Amazônia sobre o regime de chuvas se dá pela seguinte questão:**

- a) aumento médio das temperaturas
- b) contenção das reservas hídricas subterrâneas
- c) diminuição da emissão de umidade para a atmosfera
- d) intensificação da convergência das massas de ar
- e) aumento das anomalias climáticas cíclicas.

**2) Enumere a coluna abaixo com as seguintes opções:**

- 1. Latitude
- 2. Altitude
- 3. Maritimidade
- 4. Continentalidade

( ) Deixa as temperaturas mais amenas e aumenta a umidade nas áreas litorâneas

( ) Diminui a temperatura e diminui a pressão atmosférica à medida que é maior.

( ) Quanto maior for a \_\_\_\_\_, menor é a temperatura.

( ) Deixa as temperaturas mais rigorosas e a umidade menor no interior do continente,

**Assinale a ordem correta das afirmativas.**

a) 3, 1, 2 e 4

b) 3,2, 1 e 4

c) 2, 3, 4 e 1

d) 1, 2, 4 e 3

e) 4, 2, 1 e 3

**3) elabore uma historinha onde apareça a ação do tempo e do clima.**

[https://www.youtube.com/watch?v=br\\_PRBJLFC4](https://www.youtube.com/watch?v=br_PRBJLFC4)

**Assista a videoaula e responda em seu caderno:**

**4) Explique o fator da maritimidade e a influência do relevo na quantidade chuva no sertão nordestino do Brasil.**

**5) Quais as consequências das ações humanas e as mudanças climáticas?**

<https://brasilecola.uol.com.br/geografia/fatores-elementos-climaticos>