MAPA MENTAL

CLIMA

ELEMENTOS CLIMÁTICOS

São as grandezas atmosféricas que podem ser medidas imediatamente e que variam no tempo e no espaço.

Configuram-se como atributo básico para definir o clima de uma região.

Os principais são:

TEMPERATURA

É a medida de calor presente na atmosfera.

Os fatores determinantes da temperatura do ar são aqueles associados às três escalas dos fenômenos atmosféricos:

- **Fatores Macroclimáticos**
  - Latitude, altitude, correntes oceânicas, continentalidade/maritimidade, massas de ar, etc.
- **Fatores Microclimáticos**
  - Relacionados a cobertura do terreno (ambientes urbanos), onde o ser humano possui grande atuação.
- **Fatores Topoclimáticos**
  - Relacionados ao relevo e a dinâmica geomorfológica.

PRESSÃO ATMOSFÉRICA

Pressão que a atmosfera exerce sobre a superfície terrestre.

- **Pressão de acordo com a altitude**
  - Quanto menor a altitude: maior a pressão e maior a retenção do calor; Quanto maior a altitude: menor a pressão e menor a retenção de calor.
- **Pressão de acordo com a temperatura do ar**
  - **Áreas de baixa pressão:** ar quente e úmido sobe e se resfria.

    Áreas de alta pressão: ar resfriado e seco desce e se aquece.

RADIAÇÃO

Todo o calor recebido pela atmosfera (normalmente proveniente do sol).

A radiação varia ao longo do globo por conta das diferentes latitudes.

- **Latitudes altas:** menor radiação solar.

  Latitudes baixas: maior radiação solar.

UMIDADE

Medida da quantidade de água, em sua forma gasosa, sustentada no ar.

Fatores que influenciam na umidade do ar:

- Temperatura, vegetação, ambientes urbanos, continentalidade, maritimidade, etc.

AprovaTotal