



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**



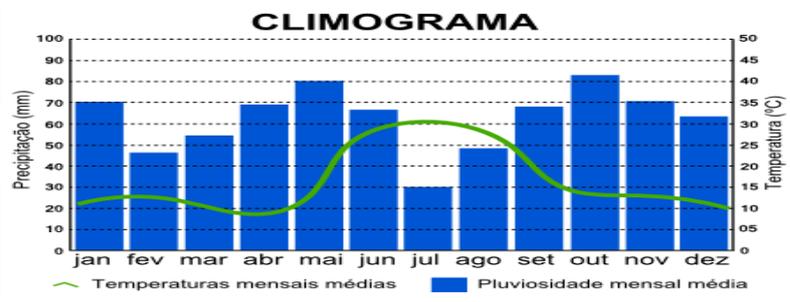
Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____ Ano de Escolaridade: **7º Fase**
Professor (a): **Breno Nogueira** Disciplina: **Geografia**

Semana 08: de 13 a 17 de SETEMBRO de 2021

Climogramas

Representação climática

O climograma é uma forma de representar graficamente os padrões climáticos, possibilitando a visualização das principais características dos climas, permitindo inferir informações sobre a periodicidade e a variação climática de determinada região. É um gráfico com as oscilações atmosféricas (temperatura e pluviosidade) de uma região ao longo de 12 meses, o que auxilia na observação e caracterização dos tipos climáticos, além de contribuir para a organização e o planejamento social e natural. Abaixo, um modelo de um climograma.



Eixo vertical

- **Barra:** expressa a precipitação em milímetros.

- **Linha:** expressa a média de temperatura em graus Celsius

Eixo Horizontal

Distribuição da precipitação e temperatura ao longo dos meses do ano.

Climas do Brasil

O Brasil apresenta uma grande extensão territorial, sendo atravessado, ao norte, pela Linha do Equador e, ao sul, pelo Trópico de Capricórnio. Por isso, encontram-se diferentes climas no país.

Clima Equatorial

Esse clima está presente nas regiões próximas à Linha do Equador e é caracterizado por ser bastante úmido e apresentar uma pequena variação da temperatura ao longo do ano, que fica em torno de 26°C. No climograma, as barras verticais, que expressam a pluviosidade ao longo do ano, são bastante elevadas, com exceção dos meses de julho, agosto e setembro, período em que o índice de precipitação fica em torno de 100mm. Um exemplo de região que apresenta esse clima é a cidade de Manaus, no estado do Amazonas.

Clima Tropical

Esse tipo de clima está presente na maior parte do território brasileiro, estendendo-se pela parte central do país. É caracterizado por apresentar o inverno e o verão bem definidos por seus índices pluviométricos (baixo e elevado, respectivamente). No climograma, o clima tropical é apresentado com barras elevadas nos meses de inverno e barras baixas nos meses de verão. Quanto à temperatura, não sofre grandes variações, ficando em torno de 18°C a 28°C. Um exemplo desse clima é a cidade de Goiânia, no estado de Goiás.

Clima Tropical Semiárido

Esse clima apresenta como características mais marcantes o baixo índice pluviométrico e as elevadas temperaturas. Um exemplo de região que apresenta esse clima é o estado de Pernambuco.

Clima Tropical de Altitude

Esse clima é caracterizado por apresentar os índices pluviométricos mais elevados que a temperatura. É o clima presente nas regiões acima de 800 metros. Os verões são tipicamente quentes e chuvosos e os invernos são frios e secos. Um exemplo de região que apresenta esse tipo de clima é a cidade de Belo Horizonte, no estado de Minas Gerais.

Clima Tropical Atlântico ou Tropical Úmido

Esse tipo de clima abrange quase todo o litoral brasileiro e apresenta grande influência do Oceano Atlântico, que traz bastante umidade e, conseqüentemente, bastante chuva. Quanto à sua temperatura, é muito elevada no verão (40°C) e amena no inverno (20°C). Um exemplo de região que apresenta esse clima é a cidade do Rio de Janeiro.

Clima Subtropical

Esse tipo de clima está presente nas regiões ao sul do Trópico de Capricórnio. A quantidade de chuvas não varia muito ao longo do ano, mas as temperaturas sofrem grandes variações: o inverno é frio e o verão é quente. Um exemplo de região que apresenta esse tipo de clima é a cidade de Curitiba, no estado do Paraná.

ATIVIDADES

- 1) Quais itens do clima são representados em um Climograma?
- 2) O que é representado no Eixo Horizontal?
- 3) O que é representado no Eixo Vertical?
- 4) Quais são os tipos de clima presentes no Brasil?