



# *Prefeitura Municipal de Grão-Pará*

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

COMPONENTE CURRICULAR: CLIMAS DO BRASIL

GEOGRAFIA 4ª SEMANA

CARGA HORÁRIA SEMANAL DA ATIVIDADE: 04 AULAS

TURMA: ENSINO MÉDIO

PLANEJAMENTO SEMANAL: 04 A 08 DE MAIO DE 2020

**(Leia com atenção)**

## Climas do Brasil

**Clima** é o termo utilizado para definir as condições atmosféricas que caracterizam uma região. Existem dez tipos principais de clima em todo o mundo e são influenciados pela pressão atmosférica, correntes marítimas, circulação de massas de ar, latitude, altitude, precipitação pluviométrica e inclinação solar – a quantidade de luz que incide sobre a superfície terrestre. A maior parte do território brasileiro encontra-se nas áreas de baixas latitudes, entre o Equador e o Trópico de Capricórnio. Por essa razão, predominam os **climas quentes e úmidos**. Com relação à umidade o clima apresenta algumas diferenças de uma área para outra, desde o superúmido - quando a quantidade de chuva é superior a 2.500 milímetros anuais, até o semiárido - quando a quantidade de chuva situa-se entre 300 e 600 milímetros anuais.

## Tipos de Climas do Brasil

As regiões brasileiras apresentam 6 tipos de climas classificados com relação às "zonas térmicas" da Terra, são eles:

- Equatorial
- Tropical
- Tropical Semiárido
- Tropical de Altitude
- Tropical Litorâneo
- Subtropical

O **clima equatorial** é encontrado em regiões localizadas nas proximidades da linha do Equador. Apresenta temperaturas elevadas e grande quantidade de chuvas durante a maior parte do ano. Portanto, o clima equatorial se apresenta quente e úmido. Ele predomina em toda a Região Norte e em parte do Centro-Oeste.

A temperatura média anual é superior a 25 °C, e a amplitude térmica anual (diferença entre a máxima e a mínima temperatura) é pequena. O regime de chuvas varia de acordo com a ação das massas de ar. No inverno, a região pode receber a influência de frentes frias, em decorrência do movimento de massas de ar vindas do polo. Nessas ocasiões, ocorre o fenômeno chamado de friagem, com a queda brusca de temperatura que pode chegar a 10 °C.



# Prefeitura Municipal de Grão-Pará

ESTADO DE SANTA CATARINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

O **clima tropical** é encontrado na região central do Brasil, com maior predominância na Centro-oeste. Esse clima apresenta duas estações bem definidas: inverno com temperaturas amenas e seco, e verão quente e chuvoso. As temperaturas médias anuais são superiores a 18 °C e amplitude térmica anual de até 7 °C. As chuvas variam de 1.000 a 1.500 mm/ano. Quanto a umidade, na região central do país predomina o clima semiúmido.

O **clima tropical semiárido** é típico das Região Nordeste do Brasil, compreende uma área com chuvas e outra onde as chuvas são raras e ocorrem as temperaturas mais altas do país. Apresenta temperaturas médias anuais em torno de 27 °C e amplitude térmica ao redor de 5 °C. As chuvas, além de irregulares, não excedem os 800 mm/ano. Compreende a região do Polígono das Secas.

O **clima tropical de altitude** predomina nas áreas serranas da Região Sudeste. Por causa da altitude mais elevada, apresentam as temperaturas mais baixas de todo o domínio tropical, com média inferior a 18 °C. Apresenta ainda amplitude térmica anual entre 7 °C e 9 °C, com regime de chuvas semelhante ao do clima tropical. A entrada de frentes frias no inverno pode provocar geadas.

O **clima tropical litorâneo** predomina em grande parte do litoral do país, se estende desde o Rio Grande do Norte até o estado do Rio de Janeiro. Influenciado pela atuação da massa de ar Tropical Atlântica, o clima nessa região é quente e chuvoso. Com temperaturas médias anuais entre 18 °C e 26 °C e índice pluviométrico de cerca de 1.500 mm/ano. Sendo que no litoral do Nordeste as chuvas são mais intensas no outono e no inverno. No litoral do sudeste, são mais fortes no verão.

O **clima subtropical** ocorre na Região Sul do país, abaixo do Trópico de Capricórnio, e daí seu nome Subtropical. O clima subtropical apresenta duas estações do ano bem demarcadas: verão quente e inverno rigoroso, quando podem ocorrer geadas ou neve. As chuvas são bem distribuídas ao longo do ano, entre 1.500 mm e 2.000 mm/ano. As temperaturas médias anuais quase sempre ficam abaixo de 18 °C, com amplitudes térmicas entre 9 °C e 13 °C.



Mapa simplificado dos Climas do Brasil



# *Prefeitura Municipal de Grão-Pará*

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

## **Curiosidades**

- Manaus, a capital do estado do Amazonas, apresenta clima equatorial. Chove quase todos os dias na cidade, no final da tarde.
- A cidade de São Joaquim, em Santa Catarina, com clima subtropical, é o município mais frio do país, com médias anuais de 13 °C. No inverno ocorre temperatura de -9 °C, com geada e precipitação de neve.
- Campos do Jordão é uma cidade do estado de São Paulo, situada na Serra da Mantiqueira, com altitude de 1.700 metros. Apesar de se localizar na zona tropical, tem médias térmicas anuais baixas, inferiores às de áreas localizadas na mesma latitude.
- A cidade do Rio de Janeiro situa-se no litoral, portanto tem baixa altitude. Apesar de localizada em latitudes semelhantes à de Campos do Jordão, apresenta média térmica bem superior à da cidade paulista. É um exemplo de como a altitude influi na temperatura, ou nas médias térmicas.

## **Atividades Complementares**

Escreva a data em seu caderno e o título do conteúdo. Em seguida, escreva as perguntas abaixo em seu caderno e responda-as.

1) Marque a alternativa que **NÃO** corresponde a climas do Brasil:

- a) Equatorial e Subtropical.
- b) Tropical e Semiárido.
- c) Continental e Montanhoso.
- d) Tropical de Altitude e Tropical Atlântico.

2) Os climas das regiões Norte, Sudeste e Sul são, respectivamente:

- a) Subtropical - Litorâneo - Subtropical
- b) Equatorial - Temperado - Litorâneo
- c) Equatorial - Tropical - Temperado
- d) Equatorial - Desértico - Tropical
- e) Equatorial - Tropical – Subtropical

3) Descreve o clima do Município de Grão-Pará.



# *Prefeitura Municipal de Grão-Pará*

**ESTADO DE SANTA CATARINA**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA**

4) Assinale a opção correta.

O \_\_\_\_\_ é encontrado em regiões localizadas nas proximidades da linha do Equador.

( ) clima equatorial

( ) clima tropical litorâneo

O \_\_\_\_\_ predomina em grande parte do litoral do país, se estende desde o Rio Grande do Norte até o estado do Rio de Janeiro.

( ) clima tropical litorâneo

( ) clima subtropical

O \_\_\_\_\_ predomina nas áreas serranas da Região Sudeste.

( ) clima tropical de altitude

( ) clima tropical semiárido