

# Geografia

**Tema da Aula:**

## **As Zonas climáticas e os climas do Brasil**

**OBJETIVOS:**

- apresentar as 5 diferentes zonas climáticas do Brasil;
- compreender que há variações climáticas em diferentes escalas de análise do espaço geográfico.

Caro aluno, a partir desta aula, faremos uma caracterização da dinâmica da natureza no território brasileiro. Nesta aula, conheceremos as 5 zonas climáticas do Brasil e as variações existentes nas diferentes escalas de análise do espaço geográfico brasileiro.

Antes de iniciarmos a apresentação das zonas climáticas brasileiras, é importante lembrar um conceito muito importante: **clima**. O clima corresponde às características da atmosfera em um determinado espaço geográfico durante um longo período. Dessa forma, a classificação climática de um local só deve ser realizada quando observações científicas ocorrem ao longo de ao menos 30 anos. A área da Geografia responsável pelo estudo dos climas é chamada de climatologia.

Ainda como revisão, é importante diferenciar os conceitos de tempo e clima. Ambos referem-se às características da atmosfera de um determinado local. Mas enquanto o clima tem relação com observações de longo prazo, **o tempo** corresponde às características atmosféricas instantâneas observadas em um local.

#### **4.1 – As Zonas Climáticas brasileiras**

O Brasil é reconhecido mundialmente e pelo senso comum como sendo ‘um país tropical’. Sim, em termos gerais, podemos classificar o Brasil como um país tropical. Mas ao analisarmos mais a fundo o imenso espaço geográfico brasileiro, é possível identificar outras zonas climáticas diferentes da tropical.

O Brasil tem 5 diferentes zonas climáticas: **a)** Equatorial, **b)** Tropical Zona Equatorial, **c)** Tropical Nordeste Oriental, **d)** Tropical Brasil Central e **e)** Temperado. A figura a seguir ilustra a diferenciação zonal dos climas existentes no território brasileiro. Observa-se uma clara diferenciação regional.

## Climas zonais



Figura 1 – Climas Zonais do Brasil. Fonte: *Mapa de clima do Brasil*. Rio de Janeiro: IBGE, 2002.

### a) Clima Equatorial

Este clima está localizado na região norte do Brasil, próximo à linha do Equador. Caracteriza-se pelas elevadas temperaturas, alta umidade do ar, altos índices pluviométricos e baixa amplitude térmica ao longo de todo o ano.

### b) Clima Tropical Zona Equatorial

Este clima está localizado ao norte da região nordeste do Brasil. Caracteriza-se pelas estações do ano de inverno e verão marcadas pela presença e ausência de chuva. O verão é chuvoso e o inverno é seco com pouca chuva. As temperaturas são elevadas com baixa amplitude térmica.

**c) Clima Tropical Nordeste Oriental**

Este clima está localizado em uma sub-região da região nordeste do Brasil, estendendo-se em uma faixa litorânea desde o estado do Rio Grande do Norte até o sul da Bahia. Está sob forte influência da umidade do Oceano Atlântico e é caracterizado por elevadas temperaturas ao longo de todo o ano, com inverno chuvoso e verão menos úmido. A temperatura média anual é de 25°C.

**d) Clima Tropical Brasil Central**

Este clima está localizado na região central do Brasil, cobrindo toda a região sudeste, o centro-oeste e grande parte do nordeste. Os verões são chuvosos, enquanto no inverno ocorre pouca chuva e eventos de estiagem. As temperaturas médias variam entre 20°C e 28°C ao longo do ano. Durante o inverno, massas de ar polar vindas do sul do planeta formam as frentes frias e causam a diminuição da temperatura, podendo ocasionar períodos de vários dias com frio.

**e) Clima Temperado**

Este clima está localizado na região sul do Brasil. A temperatura média anual é de 19°C, com possibilidade de temperaturas muito baixas durante o inverno, inclusive abaixo de 0° Celsius, ocasionando eventos de geadas, e até mesmo neve, em regiões serranas. Durante o verão as temperaturas são elevadas. As chuvas são bem distribuídas ao longo de todo o ano.

#### **4.2 – As variações Climáticas Regionais**

Agora que já vimos as principais zonas climáticas brasileiras, é preciso destacar que estas zonas climáticas são apenas generalizações. Ou seja, quando analisamos as características climáticas de cada zona é possível identificar variações que distinguem local e regionalmente os climas dos diferentes espaços geográficos brasileiros.

O mapa a seguir ilustra estas variações climáticas em escala mais detalhada que as zonas climáticas apresentadas anteriormente. Observe que há uma grande variação de cores neste mapa, o que indica grandes variações das características climáticas em escala local e regional.

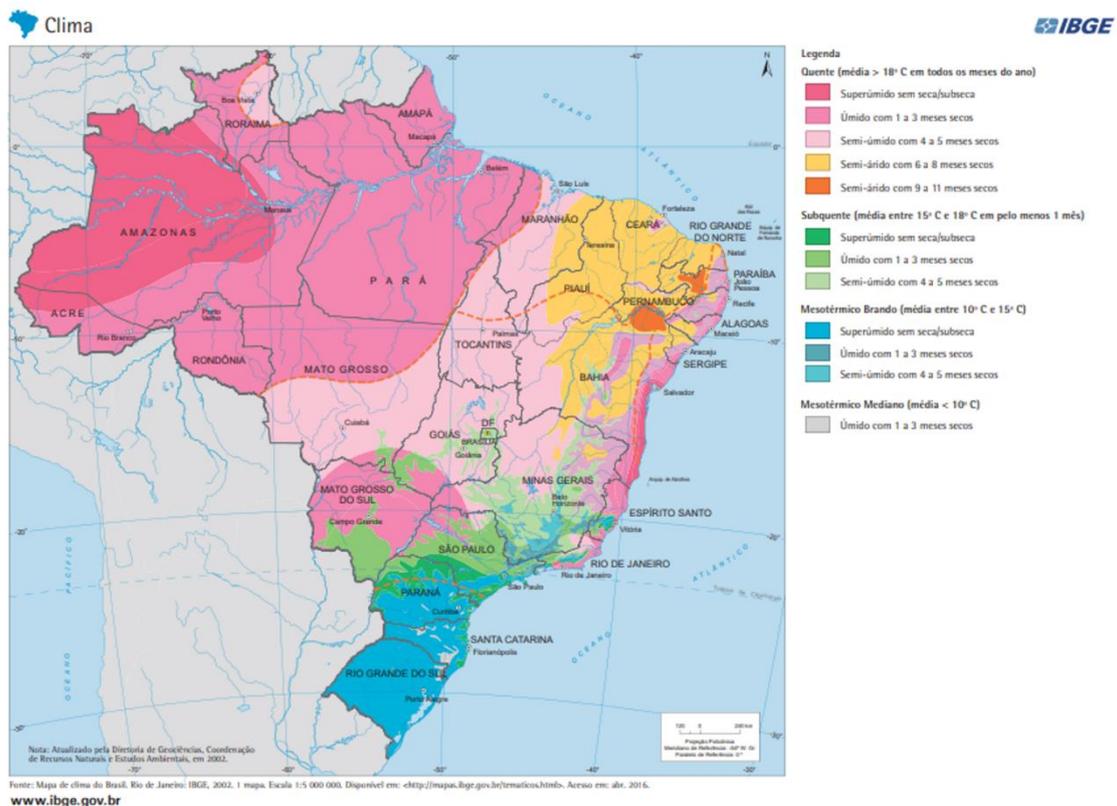


Figura 2 – Mapa com as variações climáticas do Brasil.

## Atividades

1) Quais são as 5 zonas climáticas existentes no Brasil?

---



---



---

2) Observe o mapa da figura 1 e diga qual a região do Brasil que apresenta a maior quantidade de zonas climáticas.

---



---



---

3) O mapa a seguir ilustra as características climáticas do estado do Rio de Janeiro. Observe o mapa e, com auxílio da legenda, escreva um texto de 5 linhas caracterizando o clima do Rio de Janeiro.



Legenda

Quente (média > 18° C em todos os meses do ano)

- Superúmido sem seca/subseca
- Úmido com 1 a 3 meses secos
- Semi-úmido com 4 a 5 meses secos
- Semi-árido com 6 a 8 meses secos
- Semi-árido com 9 a 11 meses secos

Subquente (média entre 15° C e 18° C em pelo menos 1 mês)

- Superúmido sem seca/subseca
- Úmido com 1 a 3 meses secos
- Semi-úmido com 4 a 5 meses secos

Mesotérmico Brando (média entre 10° C e 15° C)

- Superúmido sem seca/subseca
- Úmido com 1 a 3 meses secos
- Semi-úmido com 4 a 5 meses secos

Mesotérmico Mediano (média < 10° C)

- Úmido com 1 a 3 meses secos

---



---



---



---



---

## **Para saber mais...**

Prezado aluno, para acessar os mapas com mais detalhes, verifique o *link* a seguir:

[https://atlascolar.ibge.gov.br/images/atlas/mapas\\_brasil/brasil\\_clima.pdf](https://atlascolar.ibge.gov.br/images/atlas/mapas_brasil/brasil_clima.pdf)