

6º
ANO

Geografia

**MATERIAL
DIGITAL**

Climas no Brasil

3º bimestre
Aula 3

Ensino Fundamental:
Anos Finais



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

Conteúdos

- Clima Equatorial;
- Clima Tropical;
- Clima Subtropical.

Objetivos

- Localizar os diferentes tipos de clima do Brasil;
- Diferenciar os climas do Brasil;
- Analisar mapas climáticos do Brasil.

Para começar



VIREM E CONVERSEM



5 minutos

Observe o mapa com os tipos de clima do Brasil e responda:

- Qual é o tipo climático do estado do Amazonas (AM)?
- Qual tipo climático predomina no estado de São Paulo (SP)?
- Qual é o tipo climático do estado do Rio Grande do Sul (RS)?

Brasil: tipos de clima



Fonte: FERREIRA, 2019. Produzido pela SEDUC-SP.

Foco no conteúdo

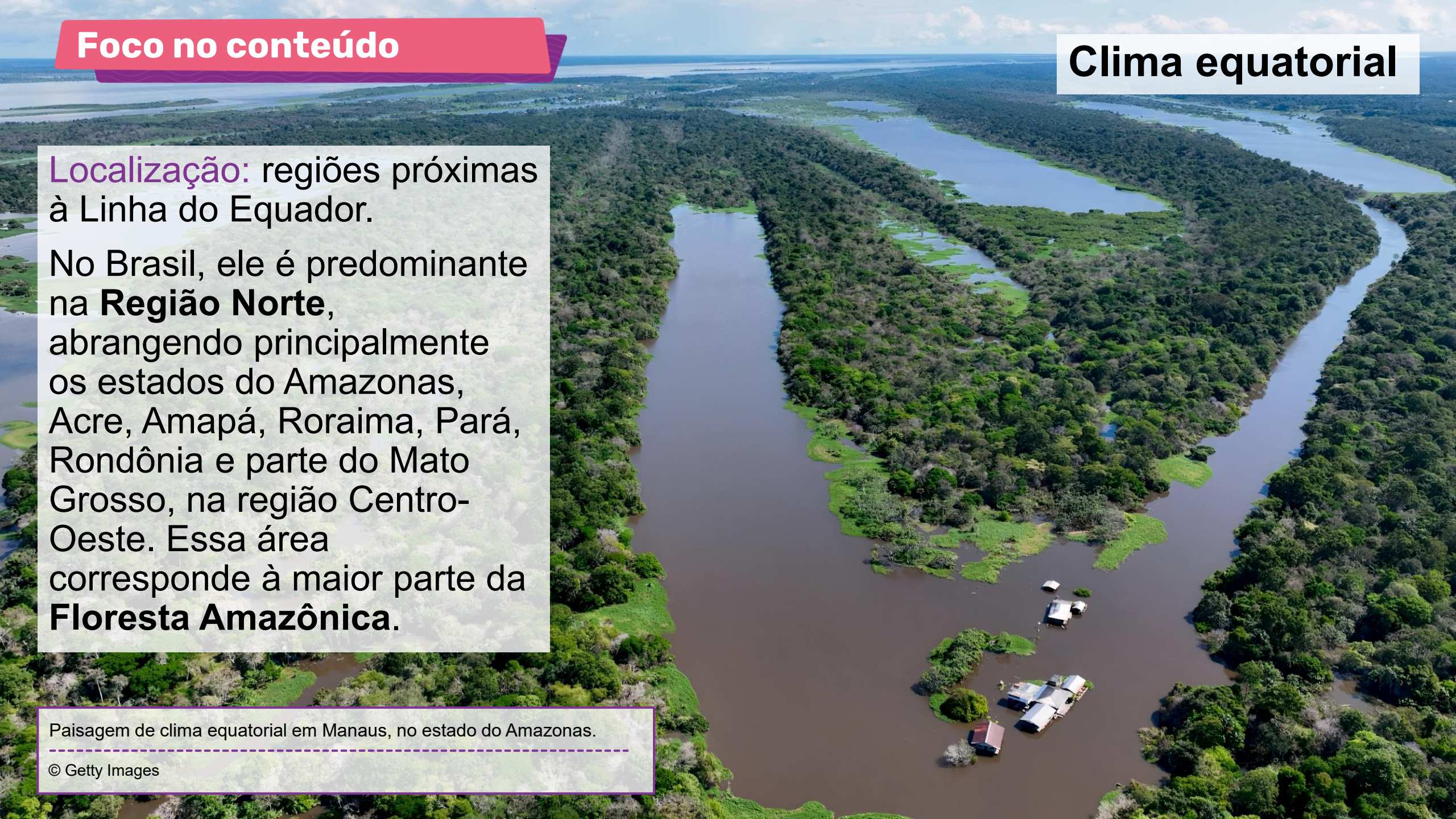
Clima equatorial

Localização: regiões próximas à Linha do Equador.

No Brasil, ele é predominante na **Região Norte**, abrangendo principalmente os estados do Amazonas, Acre, Amapá, Roraima, Pará, Rondônia e parte do Mato Grosso, na região Centro-Oeste. Essa área corresponde à maior parte da **Floresta Amazônica**.

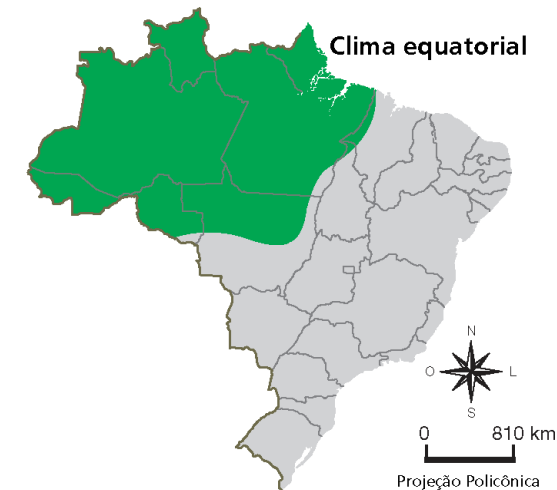
Paisagem de clima equatorial em Manaus, no estado do Amazonas.

© Getty Images

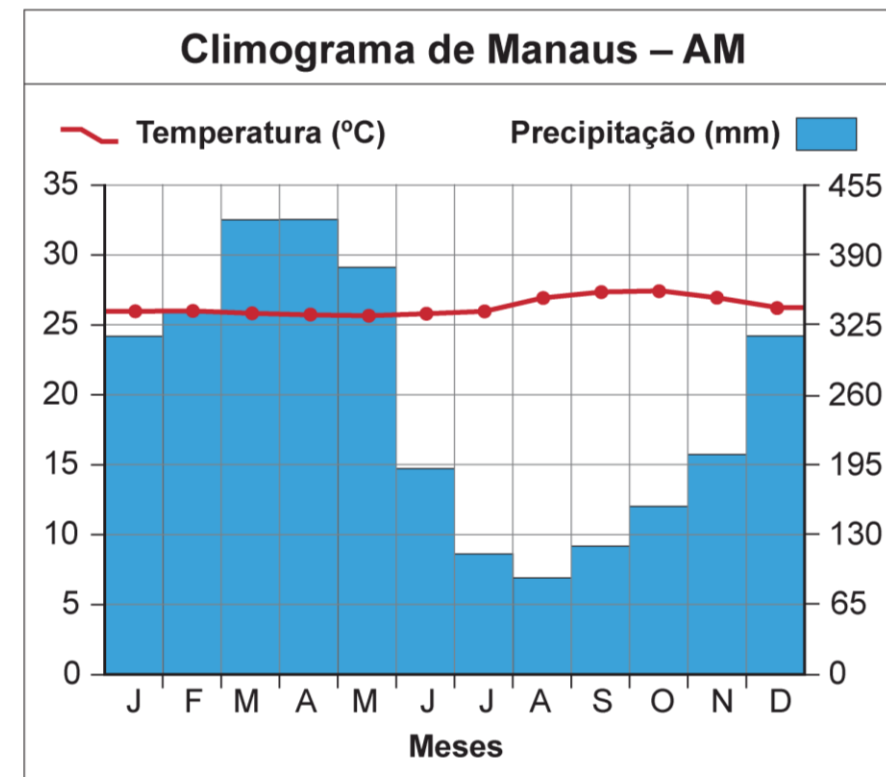


Características do clima equatorial no Brasil

- **Clima quente e úmido;**
- **Altas temperaturas** ao longo de todo o ano (médias entre 25 °C e 28 °C);
- **Baixa amplitude térmica** (pequena variação de temperatura ao longo do ano);
- **Elevada umidade do ar;**
- **Chuvas abundantes** e bem distribuídas ao longo do ano, sem estação seca.



Fonte: FERREIRA, 2019. Produzido pela SEDUC-SP.



Fonte: CLIMATE-DATA.ORG, [s.d.]. Produzido pela SEDUC-SP.

Foco no conteúdo

Link para vídeo



A Floresta Amazônica libera grande quantidade de vapor d'água, que é responsável pelas chuvas constantes do **clima equatorial** nessa região. Além disso, essa umidade é transportada pelos ventos, formando os chamados **rios voadores**, levando chuva para outras regiões do Brasil.

Duração: 1min e 51seg

NATIONAL
GEOGRAPHIC BRASIL.
Brasil Selvagem: Biomas –
Os rios voadores da
Amazônia. Disponível em:
<https://www.youtube.com/watch?v=xmu3roA5JBk>.
Acesso em: 20 nov. 2025.

Foco no conteúdo

Clima tropical

Localização: regiões entre o **Trópico de Capricórnio** e a **Linha do Equador**.

No Brasil, ele predomina nas regiões **Centro-Oeste**, grande parte da **Região Sudeste**, porções da **Região Nordeste** e parte do **Norte de Minas Gerais**.

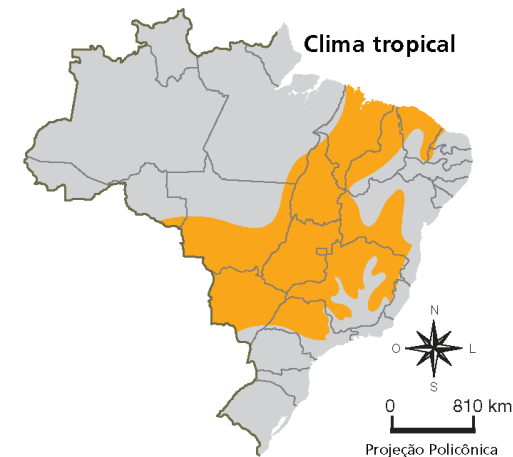
Paisagem de clima tropical em Brasília, no Distrito Federal.

© Getty Images

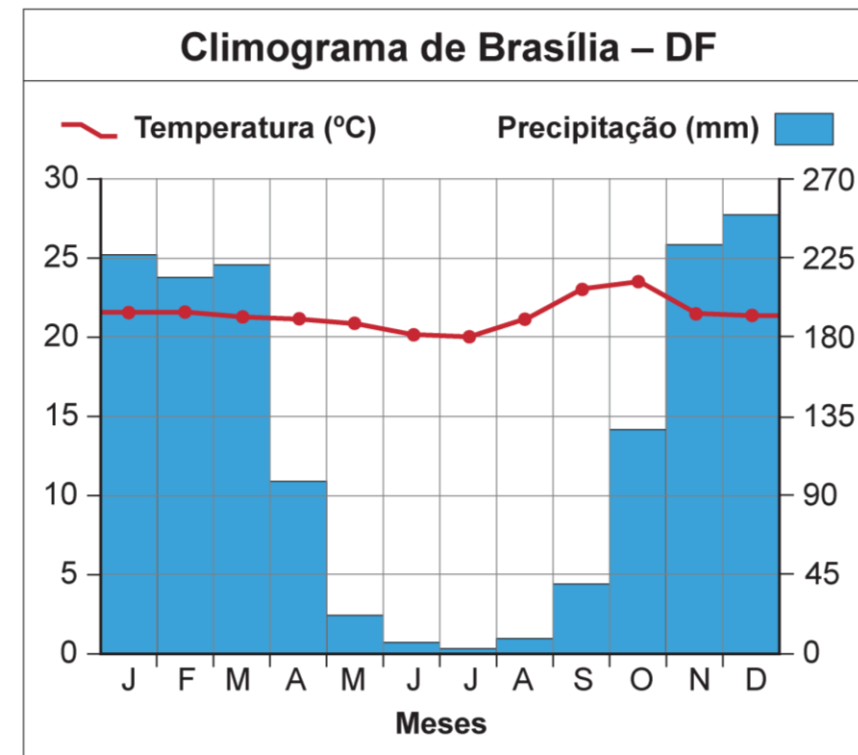


Características do clima tropical no Brasil

- **Clima** com verão quente e chuvoso, inverno seco e ameno;
- **Temperaturas** elevadas durante o ano todo (entre 20 °C e 28 °C);
- **Amplitude térmica** moderada entre as estações;
- **Chuvas** concentradas no verão, influenciadas por massas de ar úmidas vindas do oceano e da Amazônia.



Fonte: FERREIRA, 2019. Produzido pela SEDUC-SP.



Fonte: CLIMATE-DATA.ORG, [s.d.]. Produzido pela SEDUC-SP.

Foco no conteúdo

Paisagens do clima tropical

A imagem mostra a mesma área da cidade de Brasília – o Eixo Monumental – em dois momentos do ano. A diferença visual entre as paisagens evidencia a característica típica das estações do clima tropical.

Para refletir

Observando as imagens, qual delas representa o verão e qual representa o inverno?
O que muda na paisagem entre esses períodos?

Eixo monumental em Brasília durante diferentes estações do ano.



Imagem A

Disponível em:
<https://agenciabrasil.ebc.com.br/it/foto/2023-08/seca-em-brasilia-1692977587>



Imagem B

Disponível em:
<https://g1.globo.com/df/distrito-federal/noticia/esplanada-e-eixo-monumental-serao-parcialmente-fechados-no-fim-de-semana.ghtml>



Qual é a diferença?

O clima **equatorial** se diferencia do **tropical** por apresentar:

verão seco

inverno rigoroso

chuvas o ano todo

baixa umidade



Qual é a diferença?

O clima **equatorial** se diferencia do **tropical** por apresentar:

×	verão seco	inverno rigoroso	×
✓	chuvas o ano todo	baixa umidade	×

Foco no conteúdo

Clima subtropical

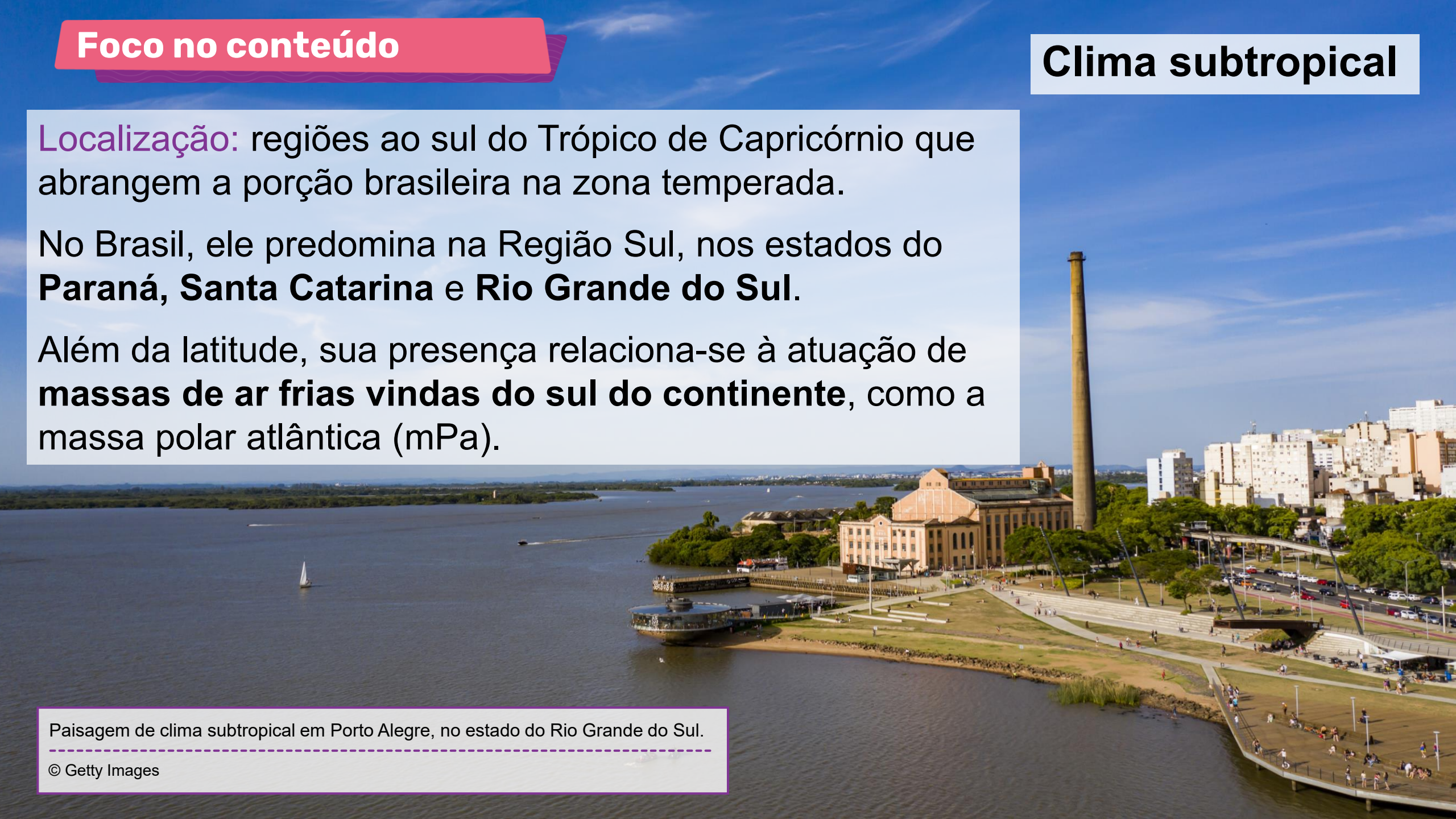
Localização: regiões ao sul do Trópico de Capricórnio que abrangem a porção brasileira na zona temperada.

No Brasil, ele predomina na Região Sul, nos estados do **Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.**

Além da latitude, sua presença relaciona-se à atuação de **massas de ar frias vindas do sul do continente**, como a massa polar atlântica (mPa).

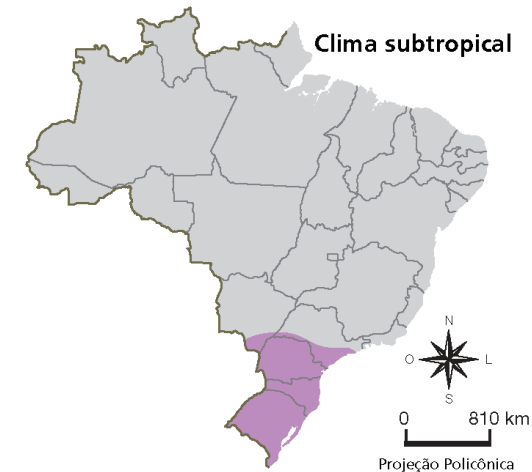
Paisagem de clima subtropical em Porto Alegre, no estado do Rio Grande do Sul.

© Getty Images

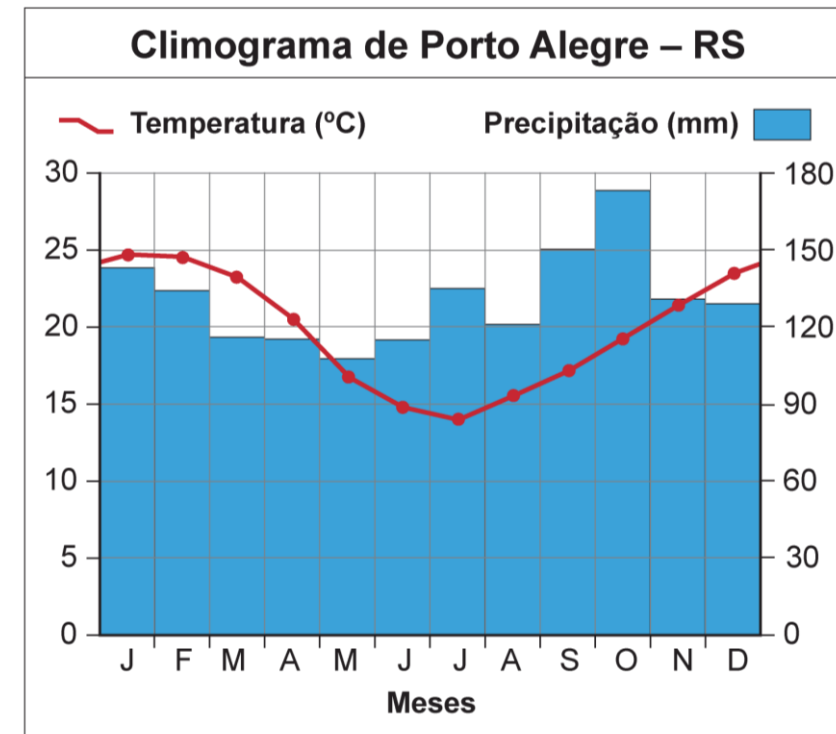


Características do clima subtropical no Brasil

- **Clima** com verões quentes e invernos frios, com possibilidade de geadas e até neve em algumas áreas com as 4 estações bem definidas.
- **Maior variação de temperatura** entre as estações do ano;
- **Chuvas bem distribuídas** ao longo do ano, sem estação seca definida;
- Passagem de **massas de ar frias** que influenciam as baixas temperaturas, principalmente no inverno.



Fonte: FERREIRA, 2019. Produzido pela SEDUC-SP.



Fonte: CLIMATE-DATA.ORG, [s.d.]. Produzido pela SEDUC-SP.



Portão da entrada de Gramado coberto de neve.

Disponível em: <https://viagemeturismo.abril.com.br/brasil/nevou-em-gramado-e-outras-cidades-da-serra-gaucha-veja-videos/>. Acesso em: 20 nov. 2025.

Neve no Brasil?

Em algumas cidades da Região Sul, como **Gramado (RS)**, é possível observar fenômenos raros no país, como **geadas intensas** e, ocasionalmente, **neve**.

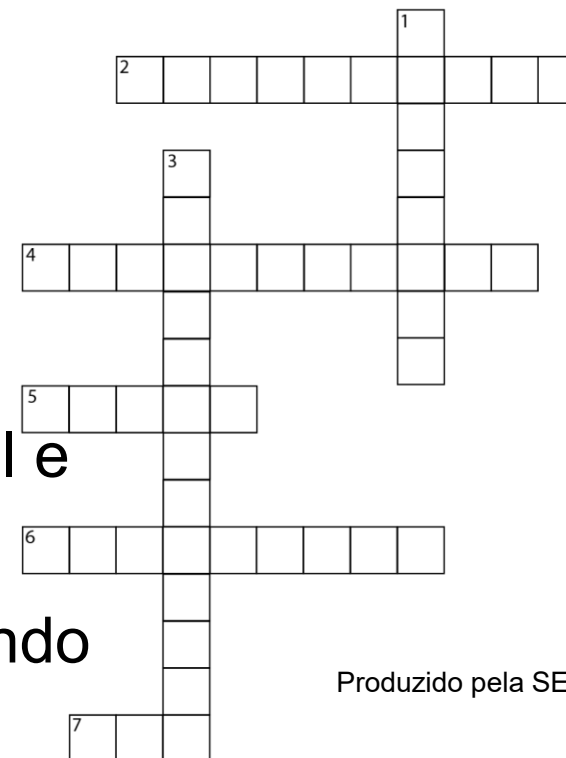
Essa característica está relacionada ao clima **subtropical**, que apresenta **invernos frios**, com a influência de **massas de ar polar** vindas do sul do continente, e com a **altitude** da cidade, localizada na Serra Gaúcha.



15 minutos

Complete a cruzadinha com base nas características e localizações dos climas do Brasil.

1. Clima quente, com verão chuvoso e inverno seco.
2. Clima quente, com baixa variação de temperatura e chuvas constantes.
3. Zona climática onde se encontram os climas equatorial e tropical.
4. Clima com invernos frios e verões quentes, apresentando chuvas bem distribuídas.
5. Região do Brasil onde o clima equatorial é predominante.
6. Zona climática onde se encontra o clima subtropical.
7. Região do Brasil onde o clima subtropical é predominante.



Produzido pela SEDUC-SP.

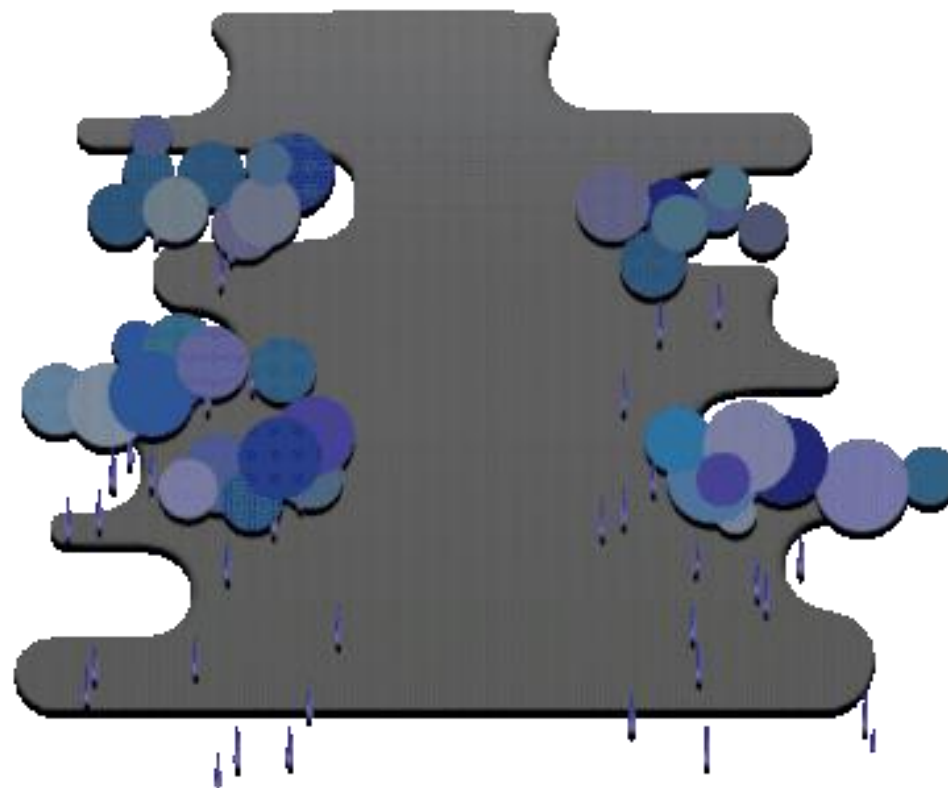


FICA A DICA

Use as dicas para preencher corretamente as palavras.



- Quais fatores influenciam os climas do Brasil?
- Quais climas predominam, respectivamente, nas regiões Norte e Sul do Brasil?



Referências

AYOADE, J. O. **Introdução à climatologia para os trópicos**. 9. ed. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 2003. 332 p.

CLIMATE-DATA.ORG. Clima Brasília (Brasil). [s.d.]. Disponível em: <https://pt.climate-data.org/america-do-sul/brasil/distrito-federal/brasil-852/#climate-graph>. Acesso em: 9 jan. 2026.

CLIMATE-DATA.ORG. Clima Manaus (Brasil). [s.d.]. Disponível em: <https://pt.climate-data.org/america-do-sul/brasil/amazonas/manaus-1882/>. Acesso em: 9 jan. 2026. FERREIRA, G. M. L. Atlas Geográfico: espaço mundial. São Paulo: Moderna, 2019.

CLIMATE-DATA.ORG. Clima Porto Alegre (Brasil). [s.d.]. Disponível em: <https://pt.climate-data.org/america-do-sul/brasil/rio-grande-do-sul/porto-alegre-3845/>. Acesso em: 9 jan. 2026.

LEMOV, Doug. **Aula nota 10 3.0**: 63 técnicas para melhorar a gestão da sala de aula / Doug Lemov; tradução: Daniel Vieira, Sandra Maria Mallmann da Rosa; revisão técnica: Fausta Camargo, Thuinie Daros. 3. ed. Porto Alegre: Penso, 2023.

MENDONÇA, F.; DANNI-OLIVEIRA, I. M. **Climatologia**: noções básicas e climas do Brasil. São Paulo: Oficina de Textos, 2007.

Referências

ROSENSHINE, B. “Principles of instruction: research-based strategies that all teachers should know”. In: **American Educator**, v. 36, n. 1., Washington, 2012. p. 12-19. Disponível em: <https://www.aft.org/ae/spring2012>. Acesso em: 19 jan. 2026.

SÃO PAULO (Estado). Secretaria da Educação. **Currículo Paulista**: etapa Anos Finais, 2019. Disponível em: <https://efape.educacao.sp.gov.br/curriculopaulista/wp-content/uploads/2019/09/curriculo-paulista-26-07.pdf>. Acesso em: 19 jan. 2026.

TORRES, F. T. P.; MACHADO, P. J. de O. **Introdução à Climatologia**. Ubá: Ed. Geographica, 2008. (Série Textos Básicos de Geografia).

ZANATTA, I. F. S.; DOMINGOS, T. A.; GARCIA, V. P.; JESUS, L. G. de. **Climatologia**. Londrina: Editora e Distribuidora Educacional S.A., 2016. 224 p.

Identidade visual: imagens © Getty Images



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**