

CLIMAS DO BRASIL



CLIMA

Conceito: Conjunto de condições meteorológicas características do estágio médio da atmosfera em um ponto da superfície terrestre.

O clima é um dos componentes ambientais que exerce efeito mais pronunciado sobre o bem estar animal (Pereira, 2005).

Fatores climáticos: Temperatura do ar, umidade relativa do ar, radiação solar, pluviosidade, luz, vento, altitude, pH do solo, etc.

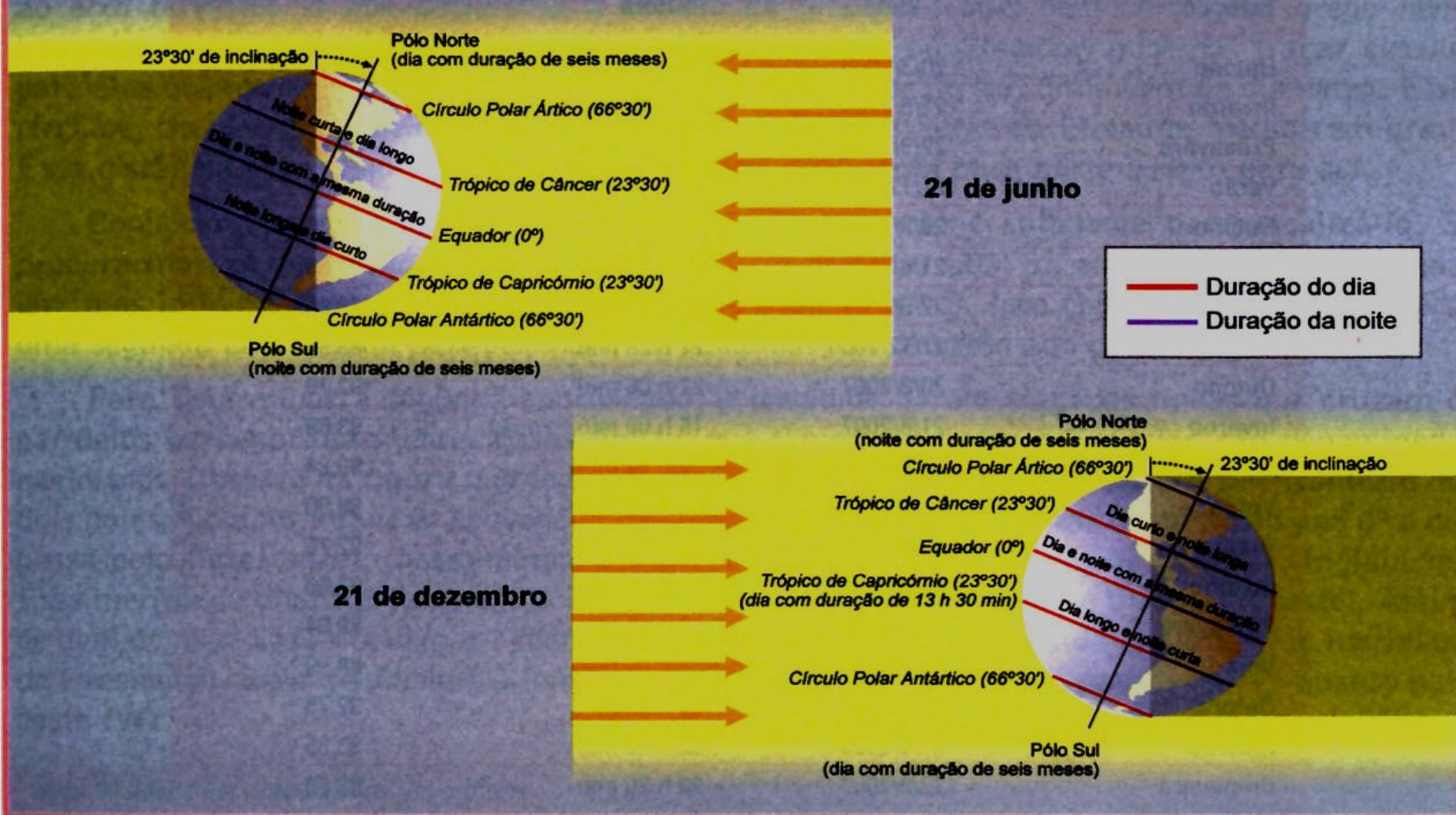
Brasil

8,5 milhões de km².

90% destes entre os trópicos de Câncer e Capricórnio.

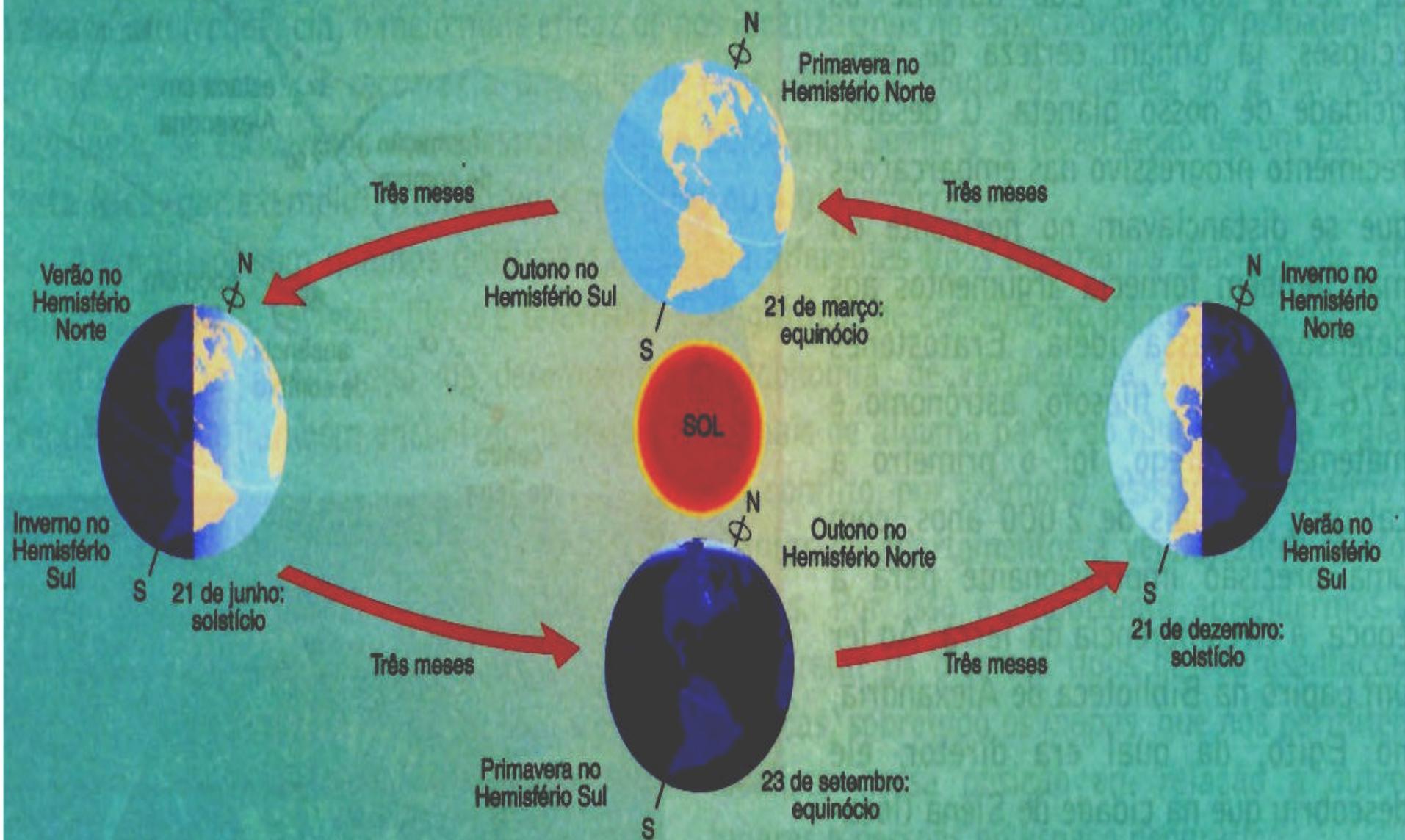


Varição da insolação ao longo do ano



Entre 21 e 23 de dezembro, ocorre o solstício de inverno no Hemisfério Norte e de verão no Hemisfério Sul. Entre 21 e 23 de junho, ocorre o solstício de verão no Hemisfério Norte e de inverno no Hemisfério Sul. Em 20 ou 21 de março, acontece o equinócio de primavera no Hemisfério Norte, que coincide com o equinócio de outono no Hemisfério Sul. Em 22 ou 23 de setembro, acontece o equinócio de outono no Hemisfério Norte e de primavera no Hemisfério Sul.

O movimento de translação e as estações do ano



Climas Controlados por Massas de Ar Equatoriais e Tropicais

-  Equatorial Úmido (Convergência dos Alísios)
-  Tropical (Inverno seco e verão úmido)
-  Tropical Semi-Árido (Tendendo a seco pela irregularidade da ação das massas de ar)
-  Litorâneo Úmido (Influenciado pela Massa Tropical Marítima)



Climas Controlados por Massas de Ar Tropicais e Polares

-  Subtropical Úmido (Costas orientais e subtropicais, com predomínio da Massa Tropical Marítima)

Fonte : Atlas Geográfico Escolar - Maria Elena Simielli/Mário De Biasi

Mapa Médias Anuais de Temperatura

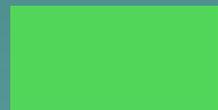
Fonte: Atlas Escolar Melhoramentos



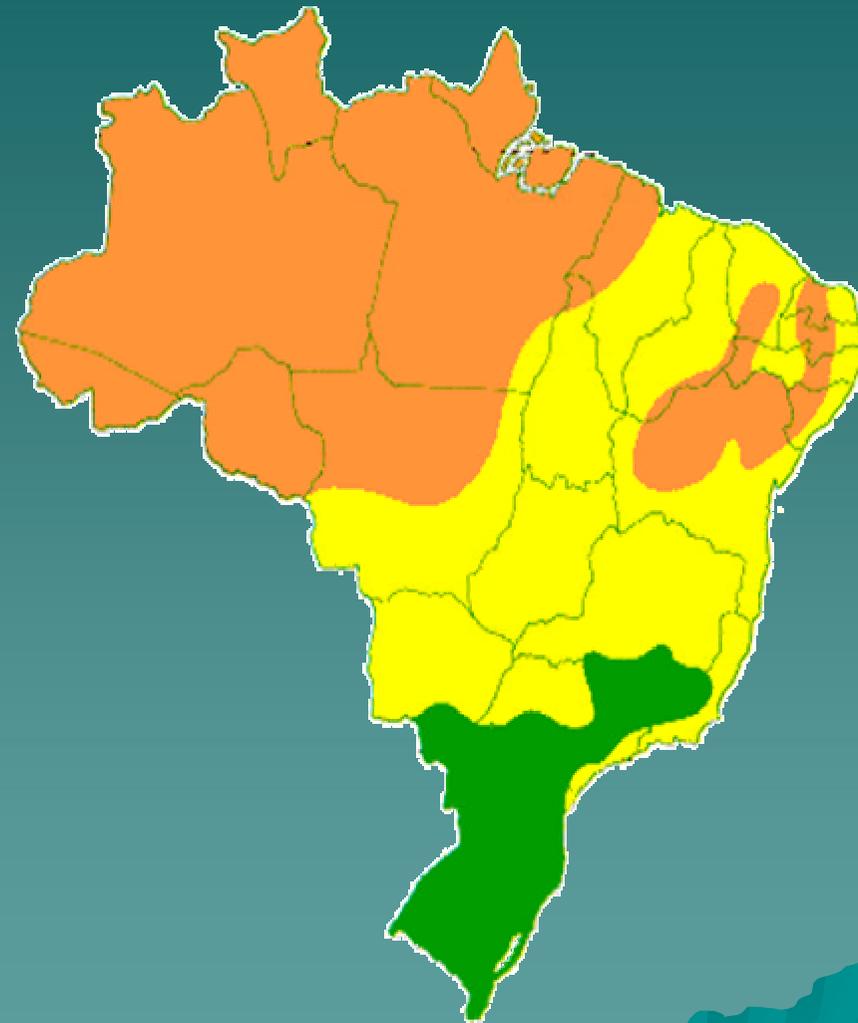
Acima de 25°C



Entre 20°C e 25°C



Abaixo de 20°C



REGIÃO NORTE - CLIMA EQUATORIAL

Clima quente e úmido

Região Norte

Floresta Amazônia

Altitude 0 a 200 m

Temperatura media anual varia de
24 a 26 °C

Pluviosidade: varia 3000 a 1700 mm



REGIÃO NORDESTE

Climas variados:

Tropical Atlântico, tropical úmido, Tropical de altitude (serras)

Do litoral do RN ao PR

No Nordeste chove no inverno e, no Sul, chove no verão.

Temperaturas variam 18 a 26 °C

Semi-árido

Nas regiões de clima semi-árido, as chuvas são escassas e irregulares: chove menos de 600 mm anuais. As temperaturas são altas o ano todo, ficando em torno de 26 °C. A caatinga é a vegetação típica desse tipo de clima.



Caatinga

TROPICAL DE ALTITUDE

**Região Sudeste: São paulo,
Minas Gerais, Rio de janeiro,
Espírito Santo e Paraná.**

Altitude superior a 800 m

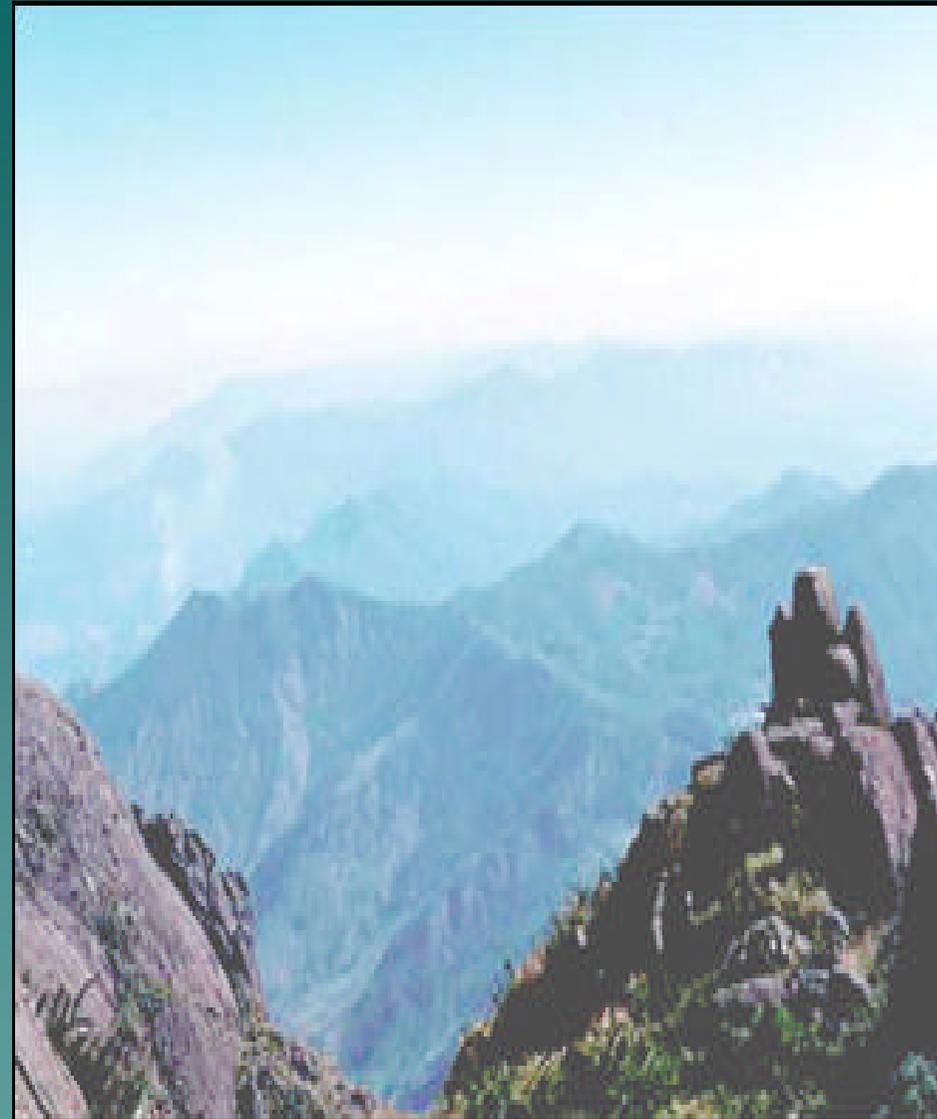
Temperatura média de 18 a 22°C

Verão: 30 a 36°C

Inverno: 6 a 20 °C

Pluviosidade: Chove muito no
verão

1500m a 2340m



REGIÃO CENTRO OESTE

Tropical

Pantanal Mato-grossense

Temperaturas: Média de 25°C

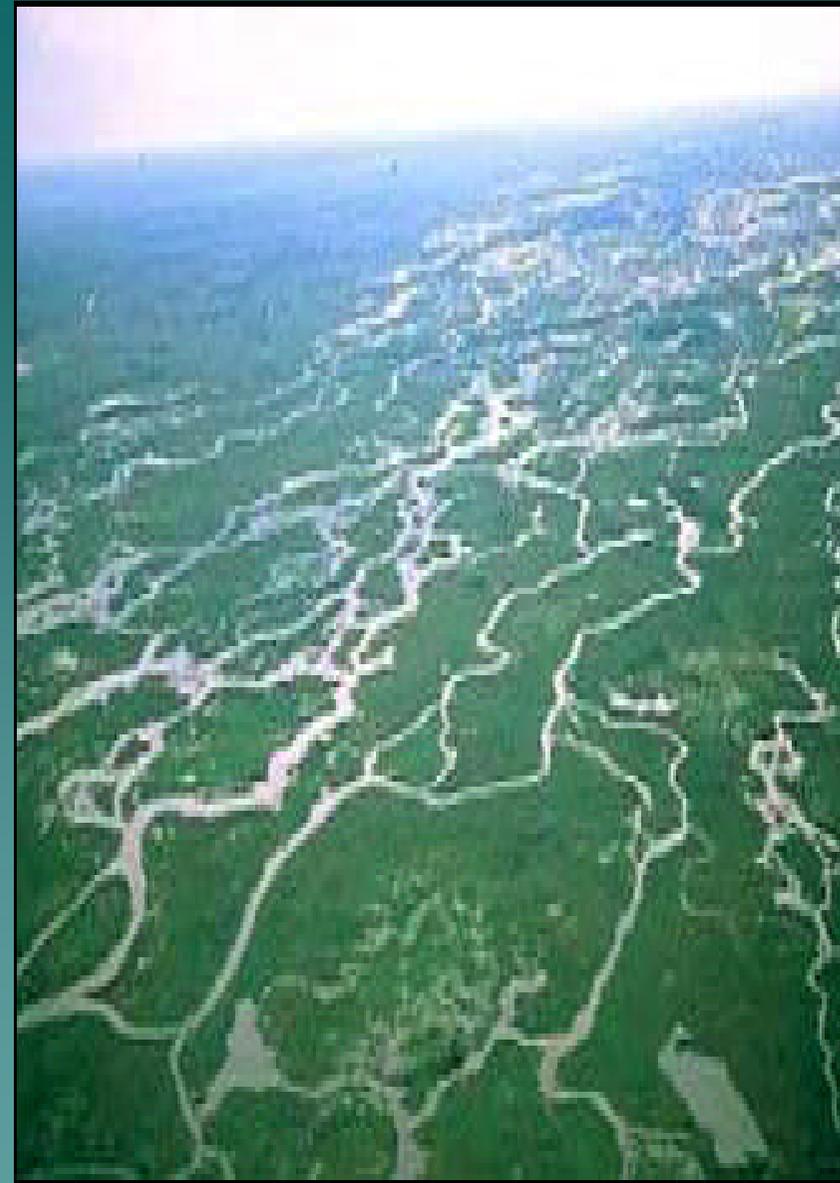
Duas épocas :

Chuvosa no verão – 24 a 26°C

setembro – 30 a 36°C

Seca no inverno - 8 a 18 °C

Pluviosidade variando de 2000 a 3000 mm



REGIÃO SUL

Clima Subtropical

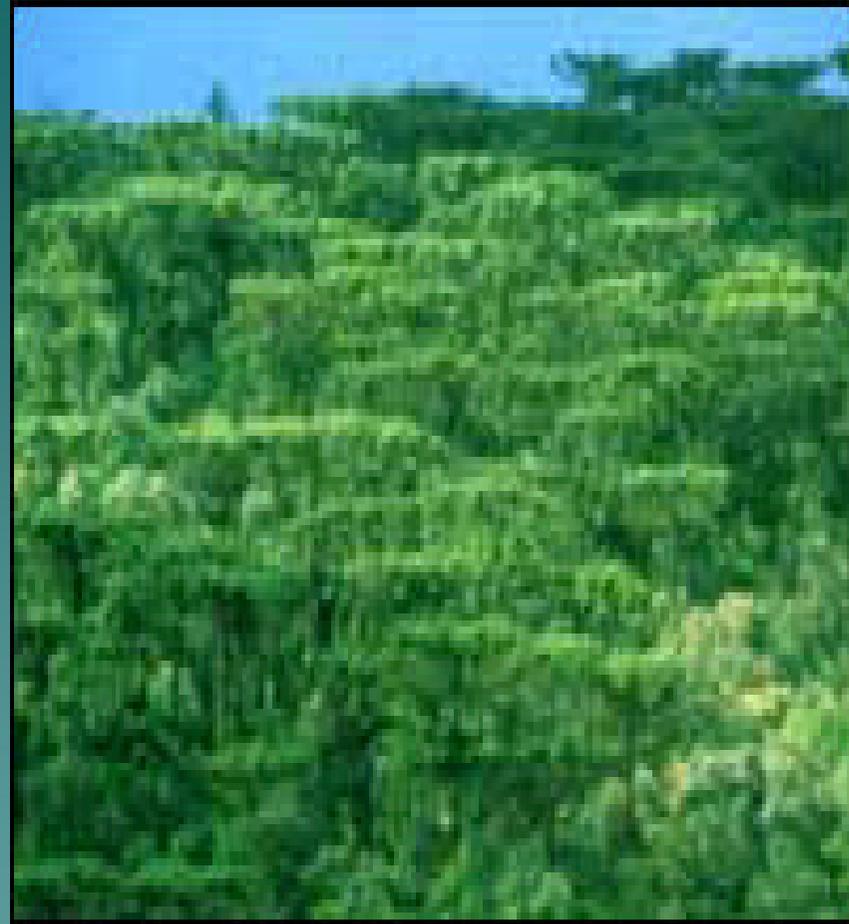
Temperaturas: 14 e 22°C de média anual

Verão: 24 a 27°C nas regiões mais altas (planalto)

30 a 36°C nas regiões baixas

Inverno

Pluviosidade media de 1250 a 2000



Influência do clima sobre as populações

Países do hemisfério Sul

Indicadores sociais baixos em relação ao Hemisfério norte

**Indicadores de produção e produtividade
São baixos nos países nas regiões tropicais**

Culpa da natureza do clima

Evolução histórica - colonização

Clima: fator regulador ou até mesmo limitador da exploração animal para fins econômicos

Animal → adaptação → tolerância ao clima

A escolha da raça ou indivíduos fisiologicamente adaptados ao meio ambiente.

Decisão racional e lógica

Animais mais adaptados ao clima quente conquistaram essa vantagem adaptativa em detrimentos de seu desempenho produtivo mais alto ou satisfatório.

GENÓTIPO + MEIO AMBIENTE = FENÓTIPO

**RESPEITE A NATUREZA E ELA
SERÁ GENTIL COM VOCE**