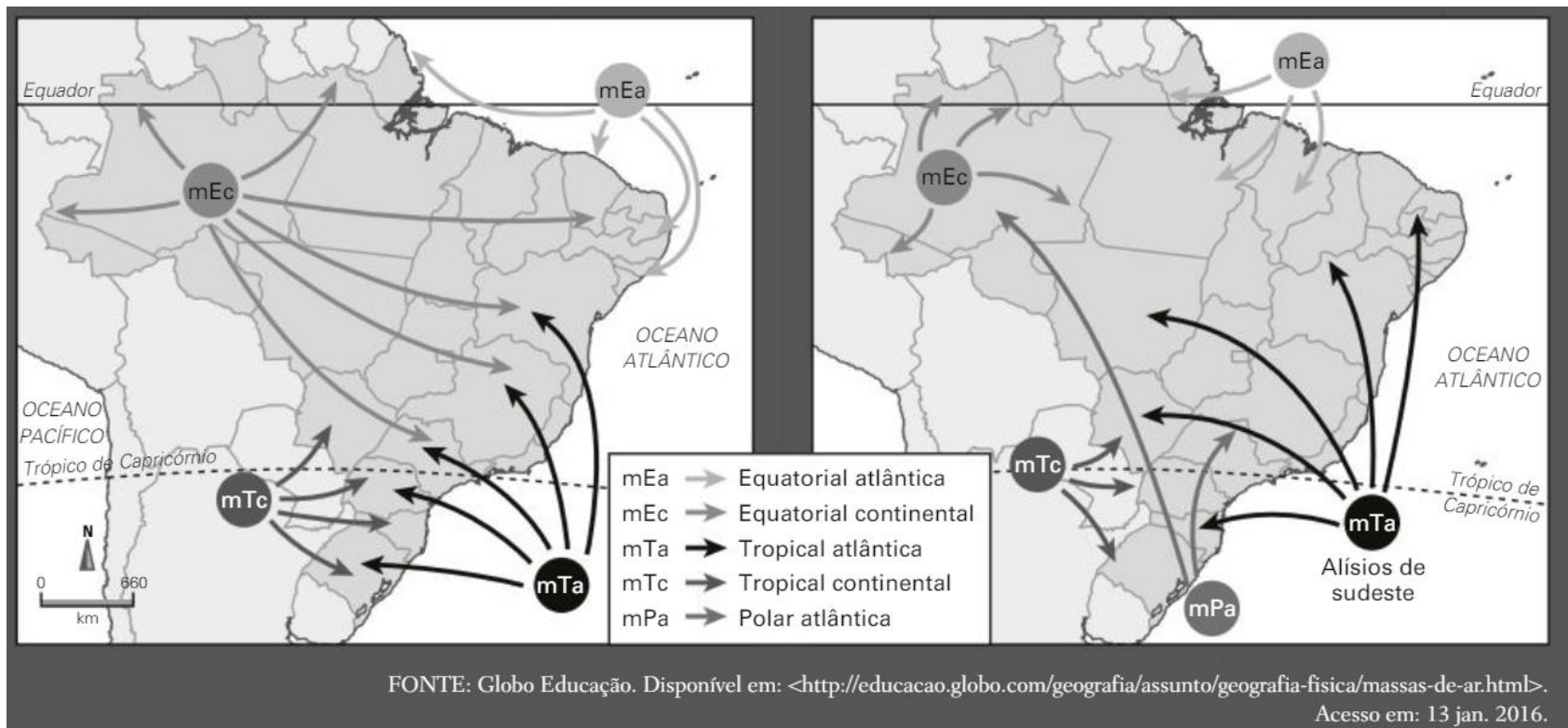


I. INTRODUÇÃO

- País com grande extensão territorial
- Latitudinal: áreas equatoriais, tropicais e subtropicais
- Longitudinal: continentalidade e maritimidade
- Relevo aplainado com elevações litorâneas
- Barreira para a umidade



II. MASSAS E CLIMAS DO BRASIL

Nomenclaturas

Variação latitudinal

Variação longitudinal

E: Equatoriais (Quentes)

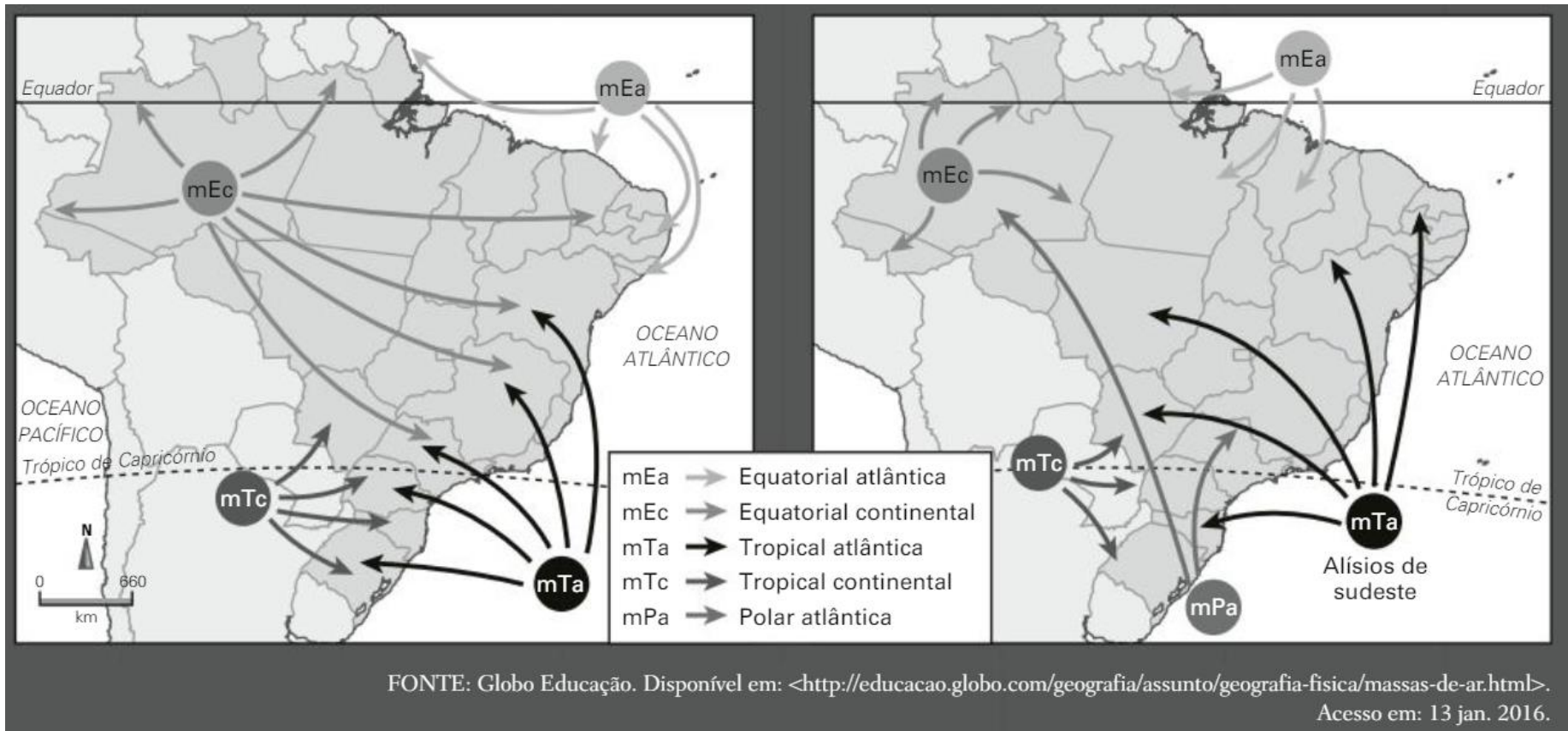
c: Continentais (Secas)

T: Tropicais (Quentes)

a: Atlânticas (Úmidas)

P: Polar (Fria)

II. MASSAS E CLIMAS DO BRASIL



II. MASSAS E CLIMAS DO BRASIL

→ mEc

- Quente e úmida (é exceção à tendência: a evapotranspiração da Amazônia explica a umidade)
- Atua principalmente na região Norte, podendo expandir – se até as regiões Centro – Oeste, Nordeste e no estado de Minas Gerais

→ mPa

- Fria e úmida (embora originalmente seca)
- Atua nas regiões Sul, Sudeste, Centro – Oeste e Sul da Amazônia

OBS.: friagem

- Avanço esporádico da mPa ao Centro – Oeste e ao sul da Amazônia
- Queda brusca de temperatura
- Chuvas frontais (mEc x mPa)

II. MASSAS E CLIMAS DO BRASIL

→ mTa

- Atuação no litoral do Brasil
- Clima Tropical Litorâneo
- Verão: chuvas convectivas e orográficas
- Inverno: chuvas frontais

→ mEa

- Quente e úmida
- Se expande no verão
- Massa de origem no hemisfério norte

→ mTc

- Quente e seca
- Massa muito leve
- Atuação muito restrita

III. PRINCIPAIS CLIMAS DO BRASIL (Mapa 415)

→ Equatorial (Tropical Superúmido)

- Amazônia
- Muito quente e muito úmido
- Baixa amplitude térmica
- Área de chuvas convectivas
- Convergência dos ventos alísios (ZCIT = zona de convergência intertropical)

→ Subtropical (Mapa: página 408)

- Umidade bem distribuída ao longo do ano
- Inverno (mPa)
- Verão (mTa)
- Alta amplitude térmica anual
- Inverno frio X verão quente
- mPa e mTa se revezam
- Serra Gaúcha
- Altitude: queda ainda mais brusca na temperatura (neve e geada)

III. PRINCIPAIS CLIMAS DO BRASIL

→ Tropical Típico (ou continental)

- Chuvas no verão (mEc) X estiagem no inverno (mPa)

* Quente e semiúmido (baixa amplitude térmica)

→ Tropical Litorâneo

- Quente e úmido

- Verão: chuvas convectivas e orográficas

- Inverno: chuvas frontais

→ Tropical Semiárido

- Quente e seco

- Sertão nordestino

- Pluviosidade pequena e irregular

- Barreira de relevo (Planalto da Borborema)

- Alta pressão local no Sertão

- Domínio da Caatinga

- Vegetação adaptada ao clima seco (xerófilas)

III. PRINCIPAIS CLIMAS DO BRASIL

→ Tropical de Altitude

- Baixas médias térmicas
- Maiores altitudes condicionam menores temperaturas. Ex.: Campos do Jordão (SP)

IV. EL NIÑO

→ Aquecimento anômalo das águas do oceano Pacífico Sul

→ Duração: 15 a 18 meses

→ Frequência: intervalos irregulares de 2 a 7 anos

→ Consequências no Brasil

- Estiagem no Nordeste
- Chuvas intensas no Sul