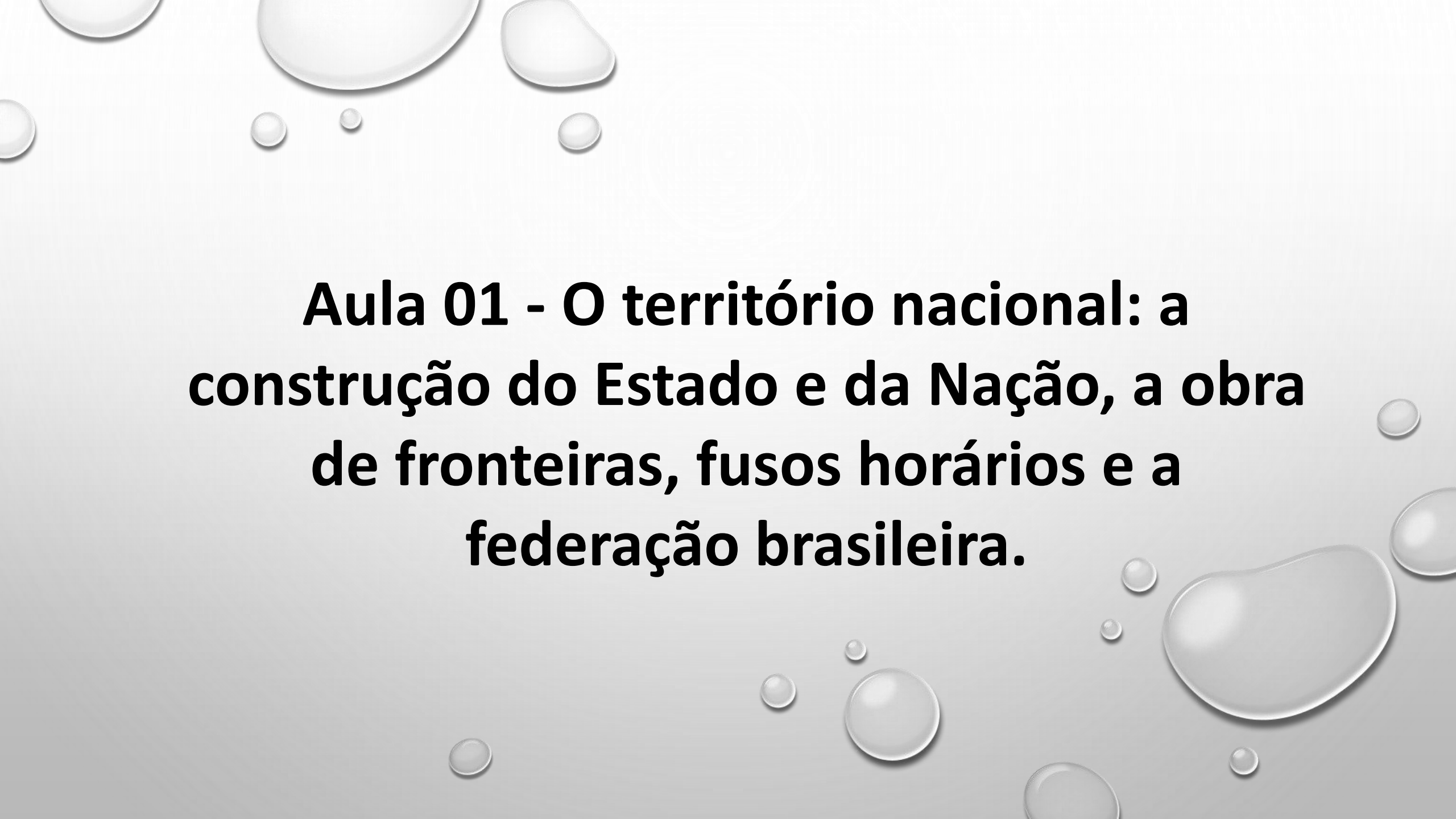




GEOGRAFIA DO BRASIL

**PROFESSOR: NILO DO
MATOSINHO**



The background of the slide is a light gray gradient. It is decorated with numerous realistic water droplets of various sizes. Some droplets are large and prominent, while others are small and scattered. They are primarily located in the top-left and bottom-right corners, with a few smaller ones in the center and along the edges.

Aula 01 - O território nacional: a construção do Estado e da Nação, a obra de fronteiras, fusos horários e a federação brasileira.

BRASIL: DIVISÕES ADMINISTRATIVAS E REGIONAIS



A atual divisão regional feita pelo **IBGE** resulta da organização e reorganização do espaço geográfico realizadas ao longo do tempo. Assim, a divisão territorial **reflete as necessidades de cada época**: novos estados são criados, outros são subdivididos, regiões são criadas e modificadas



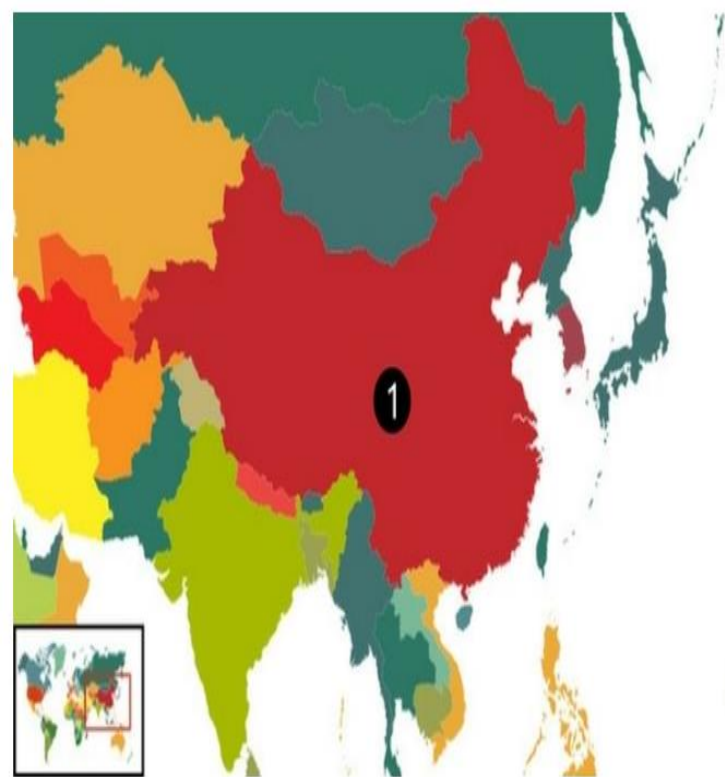
AS PRINCIPAIS MUDANÇA FORAM:

- **União dos estados da Guanabara e do Rio de Janeiro (1974), formando o atual estado do Rio de Janeiro;**
- **Criação do estado de Mato Grosso do Sul – uma parte de Mato Grosso;**
- **Criação do estado de Tocantins, em 1977 – parte de Goiás –, em 1988, que passou a pertencer à região Norte;**
- **Elevação dos territórios federais de Rondônia (1981), Amapá e Roraima (1988) à categoria de estado;**
- **Anexação do território de Fernando de Noronha como município do estado de Pernambuco (1988).**



O Brasil é o **5º maior país do mundo**, com área de 8.514.876 km². Os países que o superam em tamanho são **Rússia, Canadá, China e Estados Unidos**

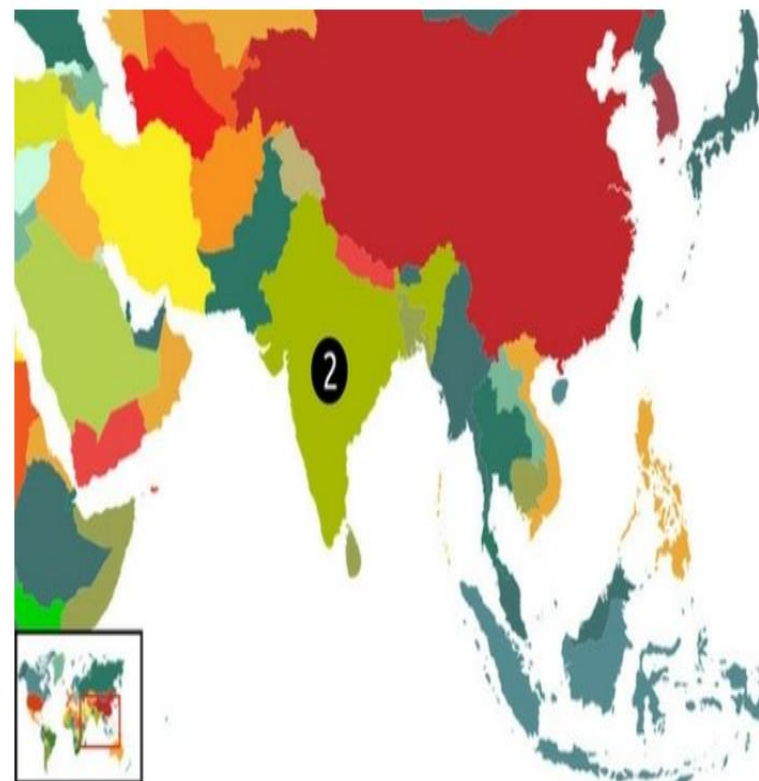
1. China



População em 2020: 1,4 bilhão

Cerca de 1 em cada 7 pessoas no mundo é chinesa! Por causa do crescimento louco da população, o governo impôs uma política de apenas 1 filho por casal. Consequência: a população está ficando muito envelhecida e há falta de mulheres, porque as famílias preferem ter filhos homens. Atualmente, casais de filhos únicos podem ter 2 filhos.

2. Índia



População em 2020: 1,3 bilhão

A população da Índia não para de crescer! Estima-se que até 2027 a Índia subirá para a 1ª posição nessa lista, ultrapassando a China. Se você acha que o trânsito em São Paulo é uma loucura, o trânsito em Mumbai é muito pior. E aí de quem bater em uma vaca... A maioria da população é hindu e, nessa religião, as vacas são sagradas.

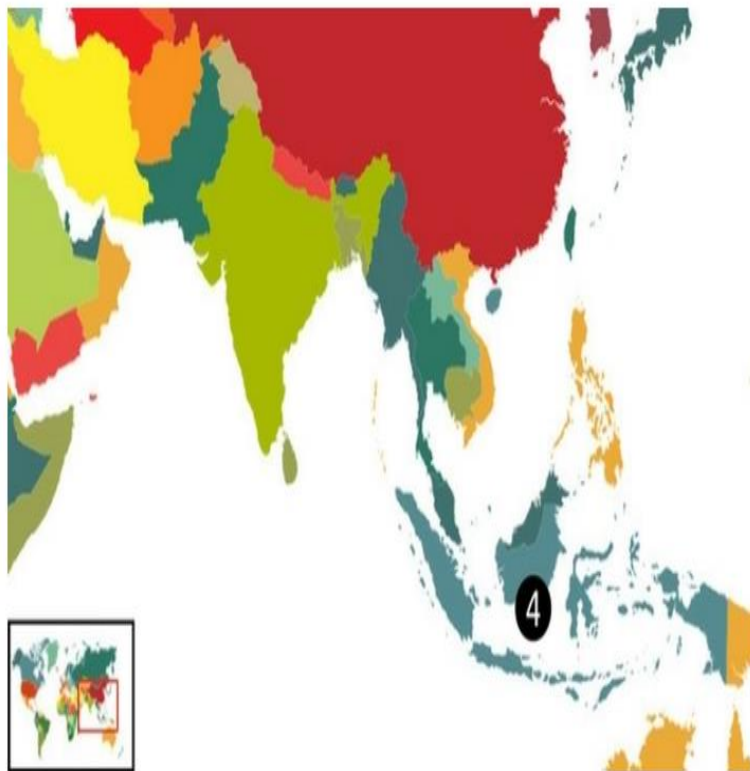
3. Estados Unidos da América



População em 2020: 329 milhões

Parece que metade do mundo quer morar nos Estados Unidos! Uma boa parte do crescimento da população americana se deve à imigração. O país tem um grande número de imigrantes latino-americanos e asiáticos. Os americanos têm uma coisa em comum com os brasileiros: ambos adoram pizza!

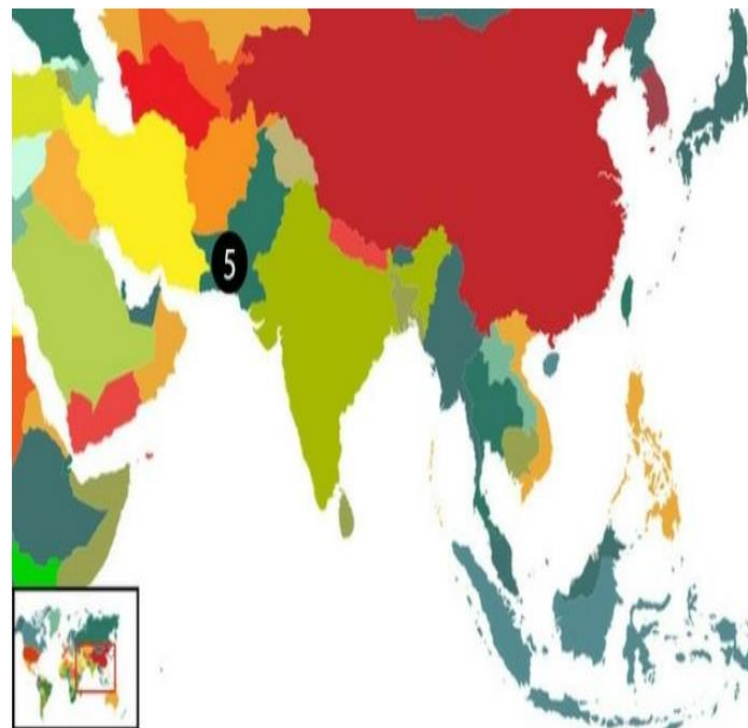
4. Indonésia



População em 2020: 270,6 milhões

O maior país muçulmano do mundo fica no sudeste asiático. A Indonésia também é o país com mais ilhas do mundo (mais de 17 mil!), a casa do maior lagarto do mundo (o dragão de Komodo) e da maior flor do mundo. O país foi visitado por Marco Polo na Idade Média (mas ninguém na Europa acreditou nele).

5. Paquistão



População em 2020: 216,5 milhões

Para quem gosta de alturas, o Paquistão tem a 2ª maior montanha do mundo, o K-2. Algumas das civilizações mais antigas do mundo surgiram no Paquistão, e o país continua a ser um lugar muito populoso. Atualmente, é conhecido por ser a casa de Malala Yousafzai, a pessoa mais nova a receber um Nobel da Paz. A estimativa é a de que, até 2021, o Paquistão supere os 220 milhões de habitantes!

6. Brasil



População em 2020: 211 milhões

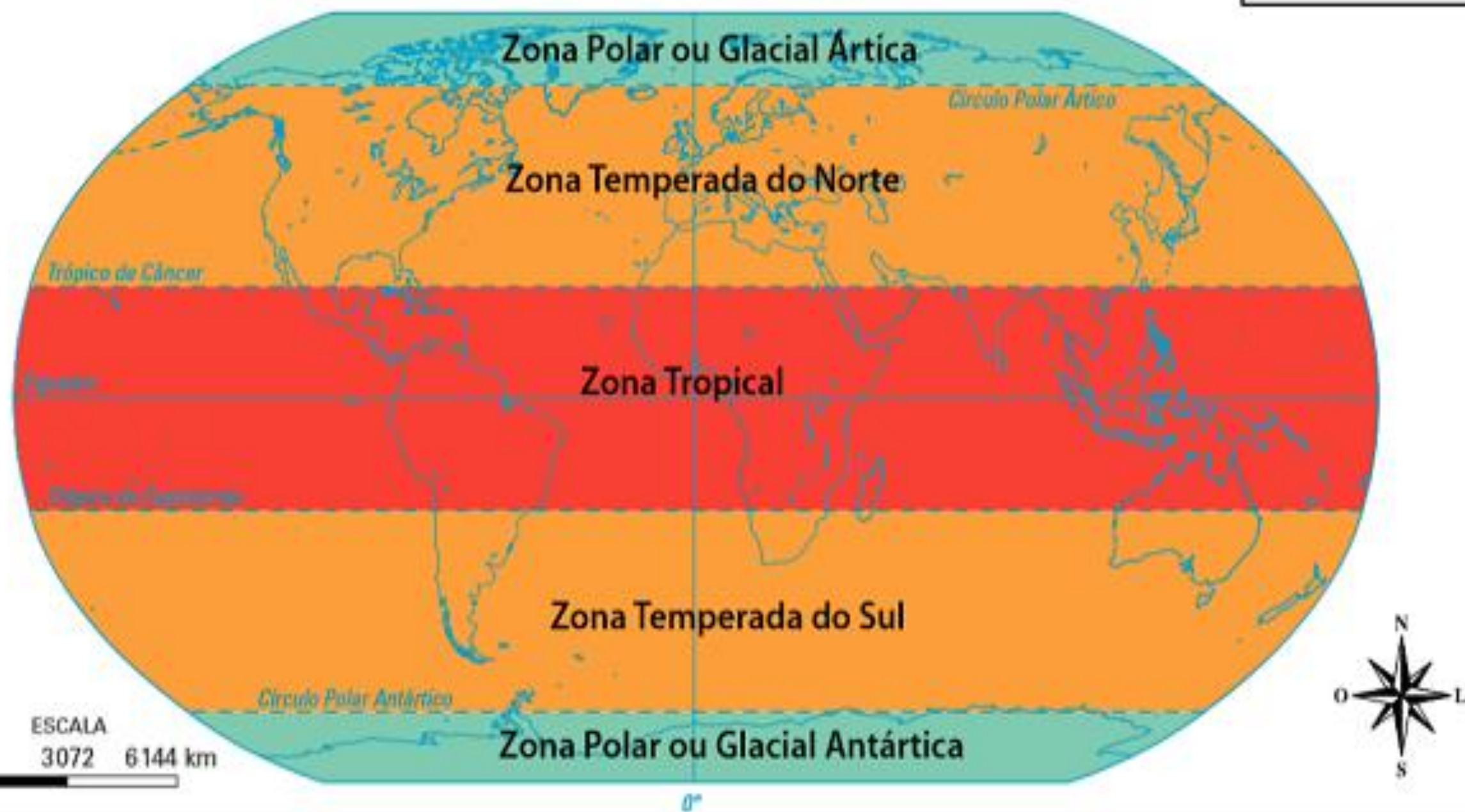
O Brasil é o 6º país com mais pessoas e o 5º com maior território. Uma grande parte da população vive nas 4 maiores cidades do país: São Paulo, Rio de Janeiro, Salvador e Brasília. Mas agora se tornou moda ter menos filhos, por isso a população está crescendo mais devagar. Tanto que este ano fomos ultrapassados em número de habitantes pelo Paquistão, que agora ocupa o 5º lugar no ranking.

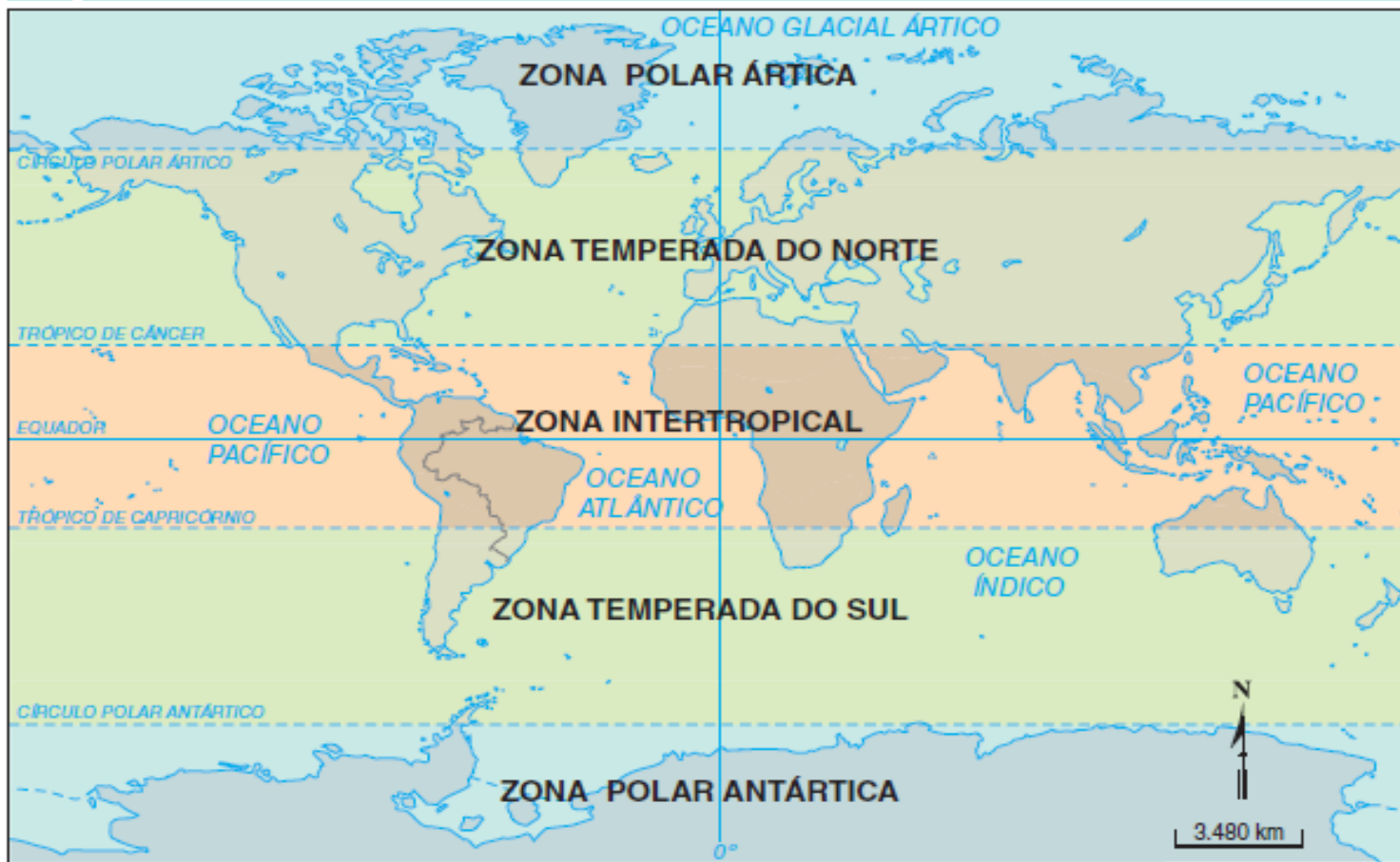
Localização do território brasileiro

Quanto aos hemisférios



O nosso país encontra-se em **três hemisférios** diferentes ao mesmo tempo: a maior parte no hemisfério sul (93%), uma pequena parte no hemisfério norte (7%) e todo o seu território no hemisfério oeste. **É cortado ao norte pela Linha do Equador e ao Sul pelo Trópico de Capricórnio**, apresentando 92% de sua área em uma zona tropical.





Fonte: Atlas geográfico escolar. Rio de Janeiro: IBGE, 2002. p. 67.



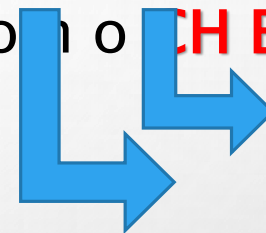
Fonte: Atlas geográfico escolar. Rio de Janeiro: IBGE, 2002. p. 67.

O Brasil tem a maioria de seu território situada na zona intertropical, compreendida entre os trópicos de Câncer e de Capricórnio. Essa localização é um dos motivos que determinam que na maior parte do Brasil predominem climas quentes. Uma porção do país, no entanto, está localizada na zona temperada do sul, onde as estações do ano são bem definidas.



BRASIL

- Localizado na América do Sul;
- **Faz fronteira com NOVE países** e mais a Guiana Francesa.
- Só não faz fronteira com o **CHILE**



EQUADOR

CHILE

- É o **maior país da América do Sul** e o **3º maior do continente americano** (Atrás do Canadá e EUA)

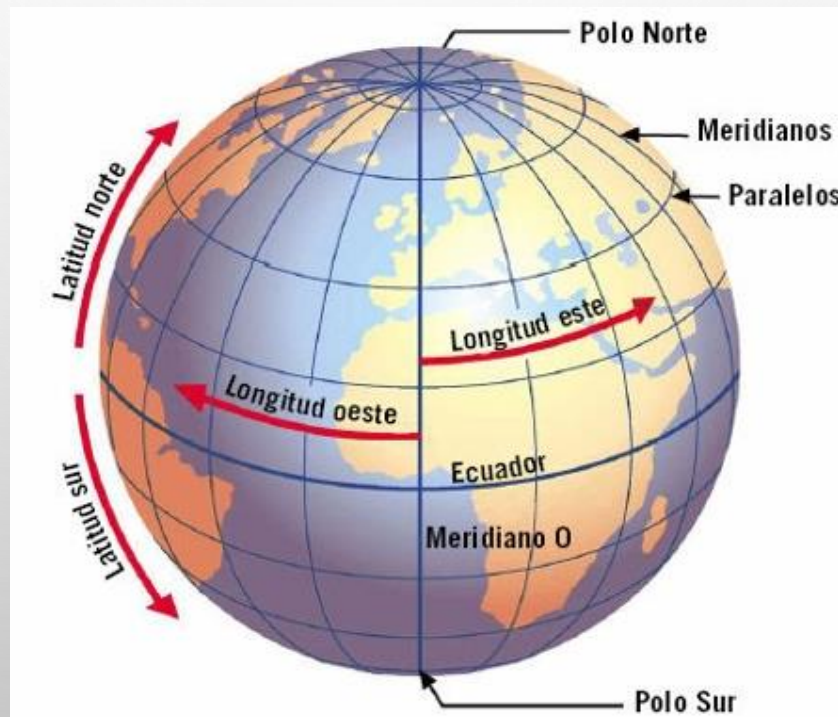
BRASIL: PONTOS EXTREMOS



A extensão latitudinal (de norte a sul) é de 4.394 km
e a longitudinal (de leste a oeste) é de 4.319 km.

A grande extensão do Brasil no sentido norte-sul (latitudinal) influencia alguns aspectos do espaço, como os tipos diversos de paisagens naturais, com climas e vegetações diferenciadas.

- A Terra possui **360°**, e o dia é composto por **24 horas**. Então, se dividirmos 360° por 24, totalizamos 15°, o que corresponde a 60 minutos, ou seja, 1 hora. O movimento de rotação é responsável pelo surgimento dos dias e das noites. O homem instituiu horários distintos no mundo, e a partir daí foi inserindo o sistema de fusos horários.

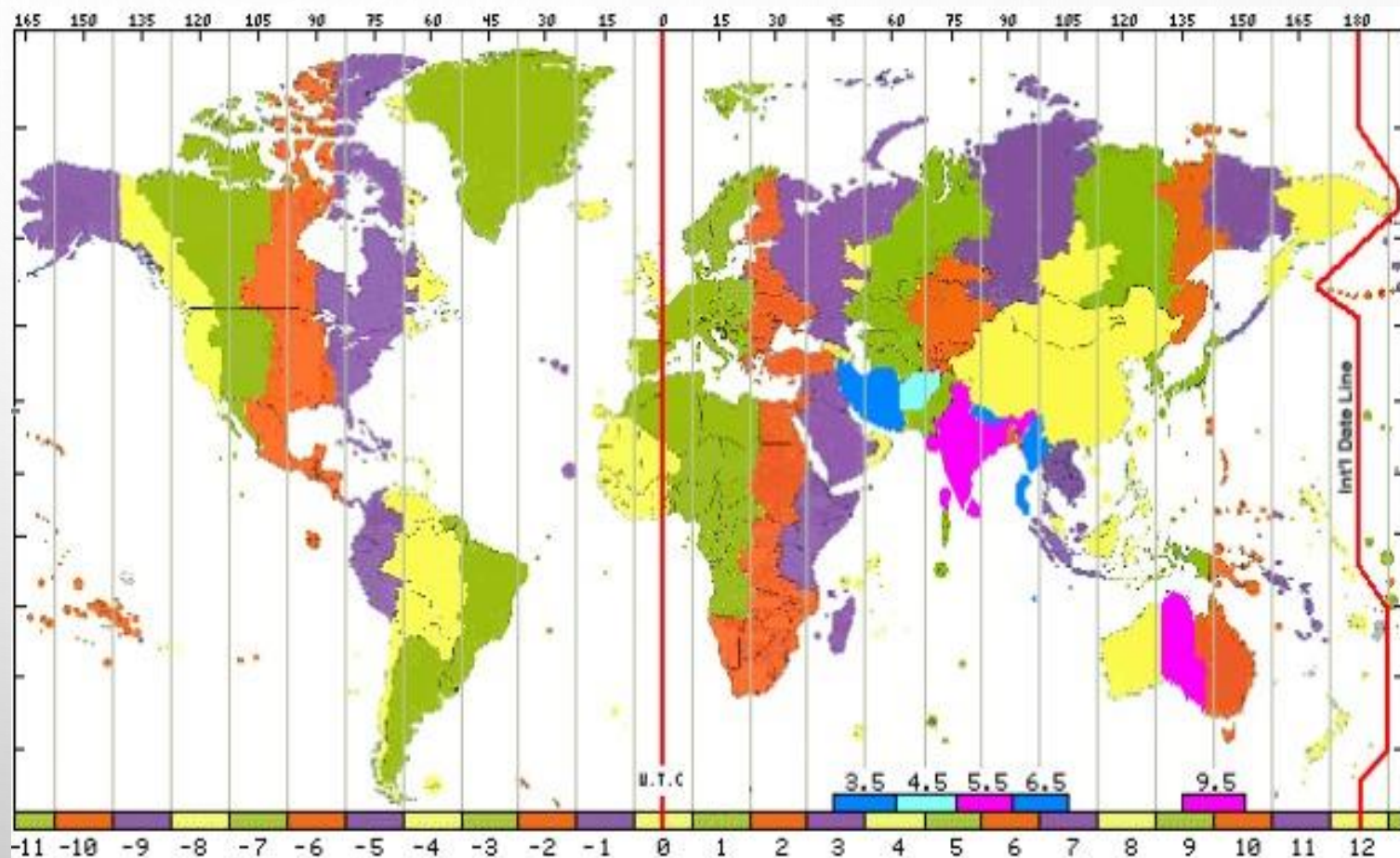


360° 24 h
15° = 1 hora

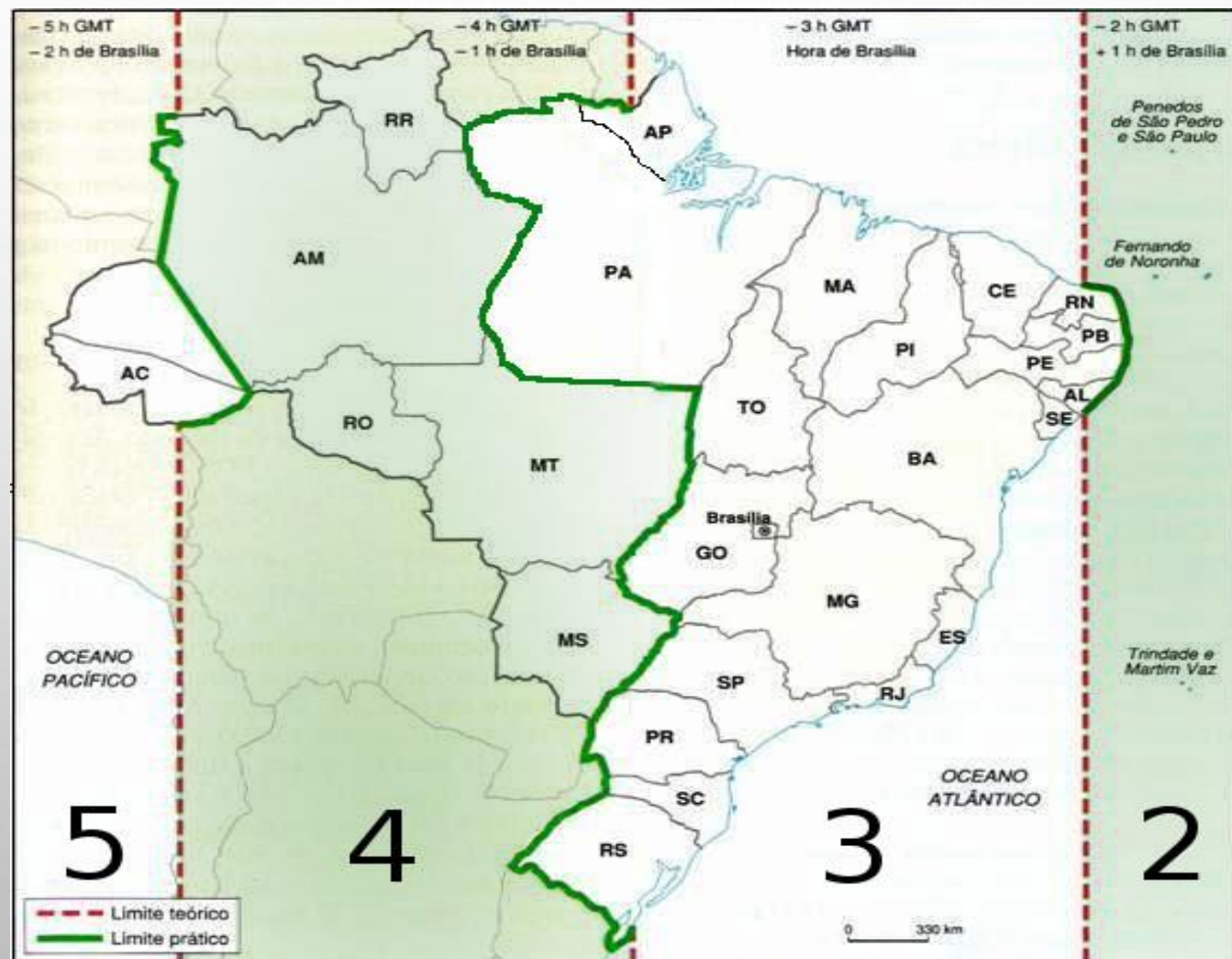
SENTIDO DA DIREÇÃO/ HORAS

A hora diminui
OESTE ← **LESTE**

A hora aumenta
OESTE → **LESTE**



O BRASIL POSSUI 4 FUSOS HORÁRIOS



O primeiro fuso horário brasileiro encontra-se duas horas atrasado em relação ao Meridiano de Greenwich e uma hora adiantado em relação ao horário de Brasília. Esse fuso abrange apenas algumas ilhas oceânicas pertencentes ao Brasil, como Fernando de Noronha e Penedos de São Pedro e São Paulo.

O segundo fuso horário do país encontra-se três horas atrasado em relação a Greenwich e abrange a maior parte do território nacional, com a totalidade das regiões Nordeste, Sudeste e Sul, além dos estados do Pará, Amapá, Tocantins, Goiás e o Distrito Federal. **É o horário oficial de Brasília.**

O terceiro fuso horário encontra-se quatro horas atrasado em relação a Greenwich e uma hora em relação ao horário de Brasília. No horário de verão, essa diferença aumenta para duas horas, **em relação ao horário de Brasília**, nos estados de Roraima, Rondônia e Amazonas(que não adotam esse horário especial) e permanece igual no Mato Grosso e Mato Grosso do Sul (estados que adotam o horário de verão).

O quarto fuso horário encontra-se cinco horas atrasado em relação a Greenwich e duas horas em relação ao horário de Brasília, aumentando para três horas durante o horário de verão. Abrange somente o estado do Acre e uma pequena parte oeste do Amazonas. **Esse fuso foi extinto no ano de 2008, onde a área passou a integrar o fuso de -4, no entanto, em setembro de 2013, essa extinção foi revogada após aprovação em um referendo promulgado em 2010.**

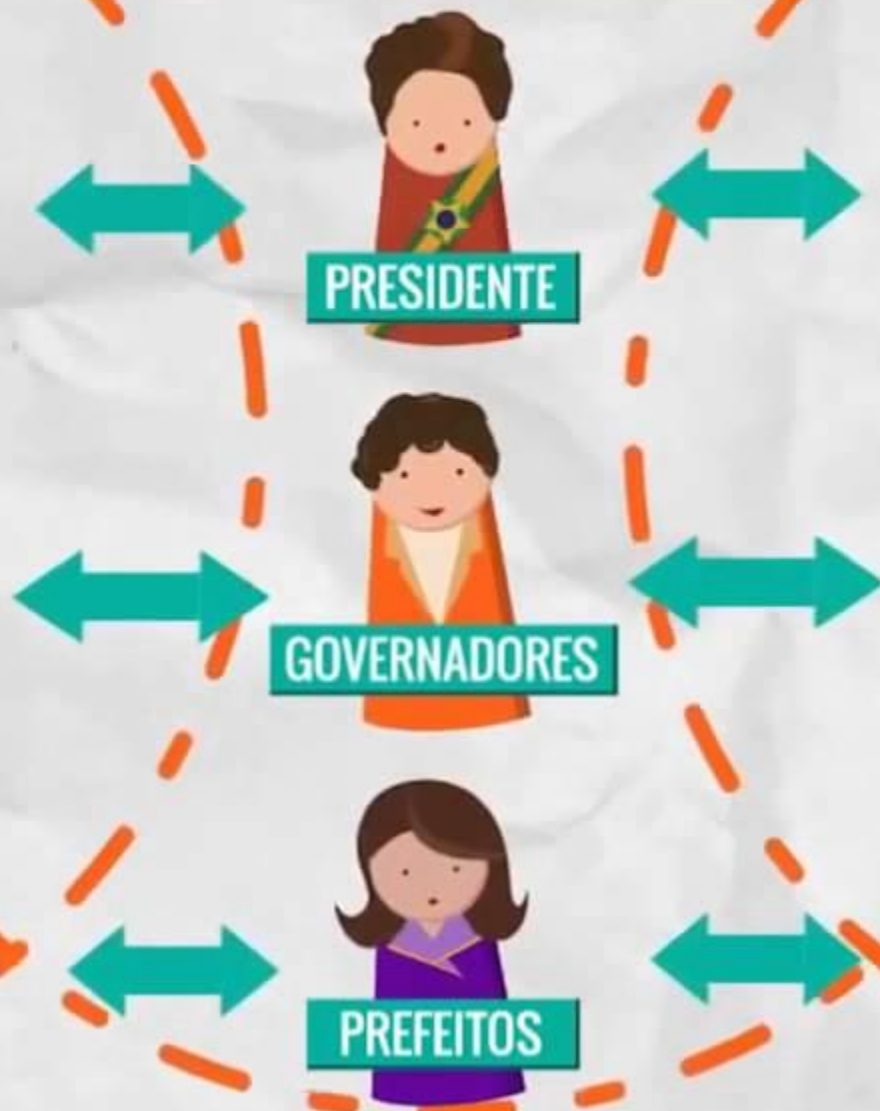


A organização político-administrativa do território brasileiro compreende os **domínios federal (União), estadual e municipal, além do Distrito Federal**, que corresponde à cidade de Brasília, a capital do Brasil. No total, são 5.565 municípios, distribuídos em 26 estados e o Distrito Federal.

LEGISLATIVO



EXECUTIVO



JUDICIÁRIO



RELAÇÃO DE PODERES NO BRASIL

EU ELABORO
AS LEIS



EU APLICO
AS LEIS



EU
ADMINISTRO



Representado pelo(a)s:

- Deputados e senadores (Nacional);
- Deputados (Estadual e Distrital);
- Vereadores (Municipal)

Representado pelo(a)s:

- Tribunais e Órgãos superiores.

Representado pelo(a)s:

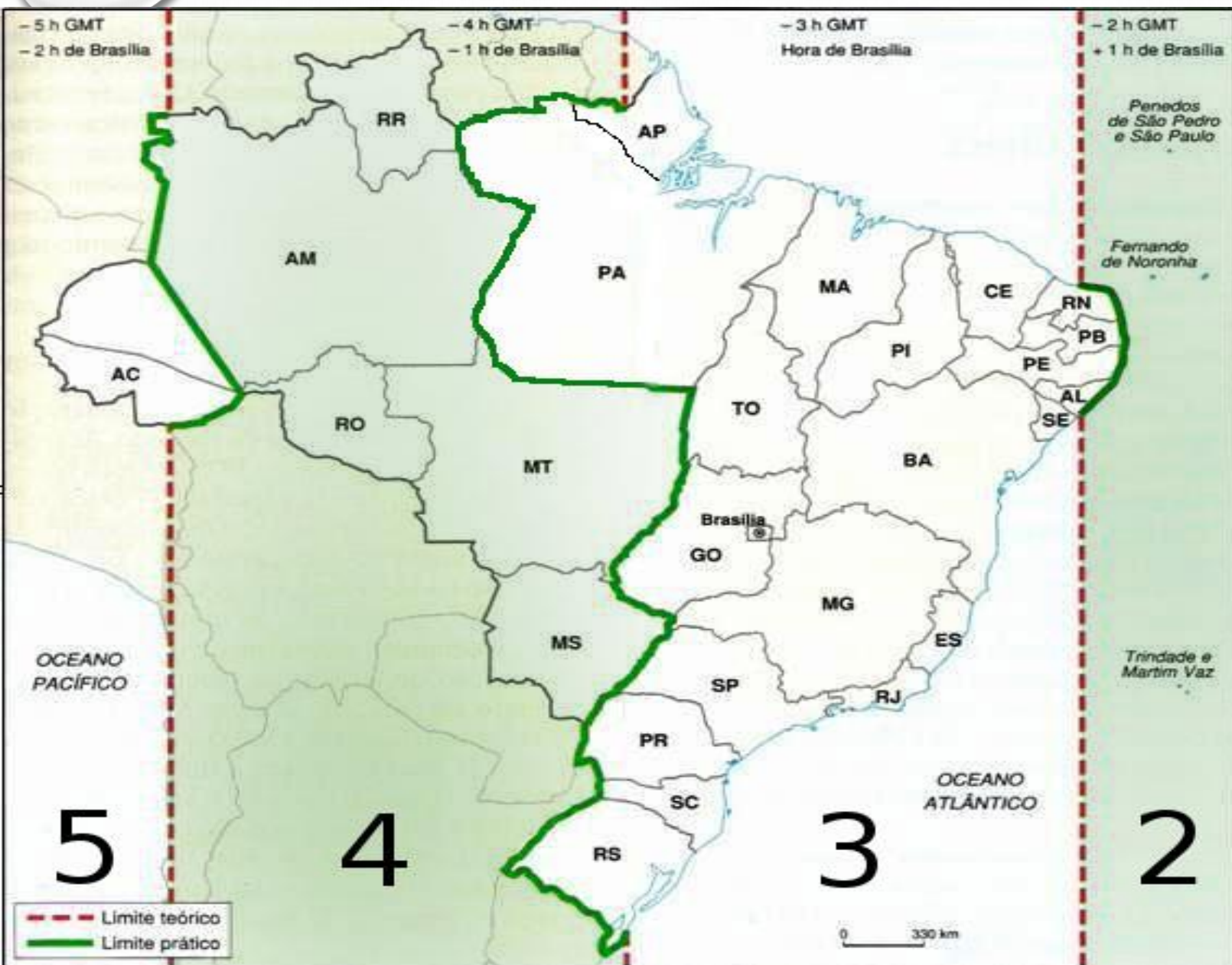
- Presidente da República (Nacional) e seus secretários;
- Governadores (Estadual e Distrital);
- Prefeitos (Municipal)

A tabela abaixo apresenta dados sobre três diferentes voos. Analise-os.

Partida / Horário local	Chegada / Horário local	Tempo de voo
São Paulo (SP): 15 h	Porto Velho (RO): x	4 horas
Manaus (AM): 10 h	Fernando de Noronha (PE): y	9 horas
Campinas (SP): z	Rio de Janeiro (RJ): 20 h	1 hora

Considerando os diferentes fusos horários do País, assinale a alternativa que apresenta corretamente os horários x , y e z :

- A) x : 17 h; y : 21 h; z : 18 h
- B) x : 19 h; y : 19 h; z : 18 h
- C) x : 18 h; y : 21 h; z : 19 h
- D) x : 19 h; y : 19 h; z : 19 h
- E) x : 18 h; y : 20 h; z : 19 h



Partida / Horário local	Chegada / Horário local	Tempo de voo
São Paulo (SP): 15 h	Porto Velho (RO): x	4 horas
Manaus (AM): 10 h	Fernando de Noronha (PE): y	9 horas
Campinas (SP): z	Rio de Janeiro (RJ): 20 h	1 hora

LETRA C

Sabendo-se que em Tóquio, cidade localizada a aproximadamente 140° Leste do meridiano de referência, Greenwich, são 17 horas, horário oficial, e desprezando quaisquer ajustes de fusos entre os países, bem como outras adaptações, que horas (horário oficial) serão na cidade de Porto Alegre, localizada a cerca de 51° a Oeste do meridiano de Greenwich?

- A) 1 hora (hora legal).
- B) 3 horas (hora legal).
- C) 4 horas (hora legal).
- D) 5 horas (hora legal).

**A TERRA GIRA DE OESTE
PARA LESTE**



Sendo assim, no LESTE amanhece antes, por isso:

FUSOS

SITUADOS À **LESTE** SERÃO MAIS **ADIANTADOS**
AS HORAS **AUMENTAM** DE OESTE PARA LESTE

E SITUADOS À **OESTE** SERÃO MAIS **ATRASADOS**
AS HORAS **DIMINUEM** DE LESTE PARA OESTE

W

-h



+h

E

Como surgiram os Fusos Horários?

- A Terra leva **24 horas** para realizar uma volta completa, totalizando 360° , isso significa que sempre teremos 24 horas distintas.
- Os fusos são concebidos da divisão da circunferência terrestres (360°) pela **quantidade de horas de um dia** ou movimento de rotação, que resultara em 15° , sendo esse correspondente a 1 hora.

$$360^\circ / 24 = 15^\circ$$

$$140^\circ \div 15 = 9,333... \text{ CADA } 15^\circ \text{ E } 1\text{H} = 9 \text{ HRS}$$

$$51^\circ \div 15 = \text{CADA } 15^\circ \text{ E } 1\text{H} = 3\text{HRS}$$

$$9 + 3 = 12\text{hs}$$

$$\underline{17 \text{ (Hora de Tóquio)} - 12 \text{ (Fusos ao Oeste)} = 5 \text{ horas}}$$

Ou

$$140 + 51 = 191$$

$$191 \div 15 = 12 \text{ horas}$$

$$17 - 12 = 5 \text{ horas}$$