



GEOGRAFIA

Prof. Renan Dantas

POPULAÇÃO E MIGRAÇÃO

POPULAÇÃO MUNDIAL E
BRASILEIRA NO SÉCULO XXI

POPULAÇÃO

1. DISTRIBUIÇÃO POPULACIONAL

2. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

3. CRESCIMENTO POPULACIONAL

3.1 Transição demográfica e

Teorias Demográficas

4. ESTRUTURA POPULACIONAL

4.1 Pirâmide Etária



População é um **conceito demográfico** que corresponde ao conjunto de indivíduos que vivem em uma determinada localidade, podendo ser classificada em **absoluta ou relativa**. A dinâmica das populações humanas, sua correlação com o espaço e a maneira como cada uma dessas populações se transforma no tempo são temas de estudo da **demografia**.

I. DISTRIBUIÇÃO POPULACIONAL



Essa relação corresponde à divisão da **população** absoluta de um país pela área desse mesmo território. Essa informação constitui o dado denominado Densidade Demográfica (hab./km^2).

A **distribuição** populacional de acordo com cada continente: Ásia: 4,1 bilhões de **habitantes**, que representam 60% da **população** mundial. América: 934,3 milhões de **habitantes**, que respondem por 13,5% do total da **população**.

DENSIDADE

POPULAÇÃO ABSOLUTA(TOTAL)

X

POPULAÇÃO RELATIVA(SIGNIFICATIVA)

Populoso (**população absoluta**): é a quantidade total de **habitantes** de um determinado lugar.

Ex: o Brasil tem 213 milhões de habitantes.

Povoado (**população relativa**): refere-se à relação entre a **população absoluta** do território e a área por ela ocupada.

Ex: a densidade demográfica do Brasil é 22 habitantes por Km².



PAÍS POPULOSO X PAÍS POVOADO

País populoso é aquele que possui uma grande quantidade de habitantes. Por exemplo, o **país** mais **populoso** do mundo é a China, enquanto que o segundo com a maior população é a Índia.

Já o **país povoado**, diferentemente do **populoso** é aquele que possui uma grande população relativa.

Obs: Geralmente os países povoados são pequenos.

Obs: costuma-se utilizar 100 habitantes por km² para estabelecer o que é uma grande ou pequena densidade demográfica. A do Brasil é consideravelmente baixa.



MUITO POPULOSO
E
MUITO POVOADO

Índia e Japão



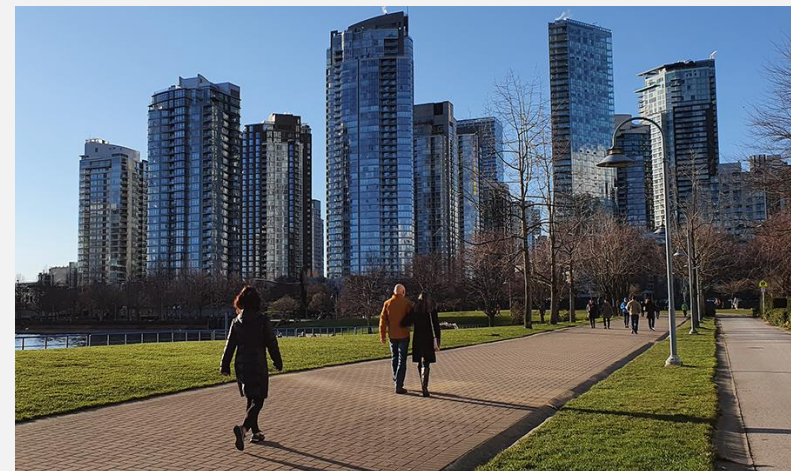
POUCO POPULOSO
E
MUITO POVOADO

países pequenos como Holanda e
Singapura, etc.



NÃO MUITO POPULOSO
E
NÃO MUITO POVOADOS

Austrália e Canadá, países que são
grandes com a população total
pequena



PAÍSES OU REGIÕES SUPER POVOADAS

É aquele que tem uma densidade demográfica maior do que a infraestrutura suporta: trânsito, transporte público ineficaz, falta de saneamento para todos, moradias inadequadas, etc.

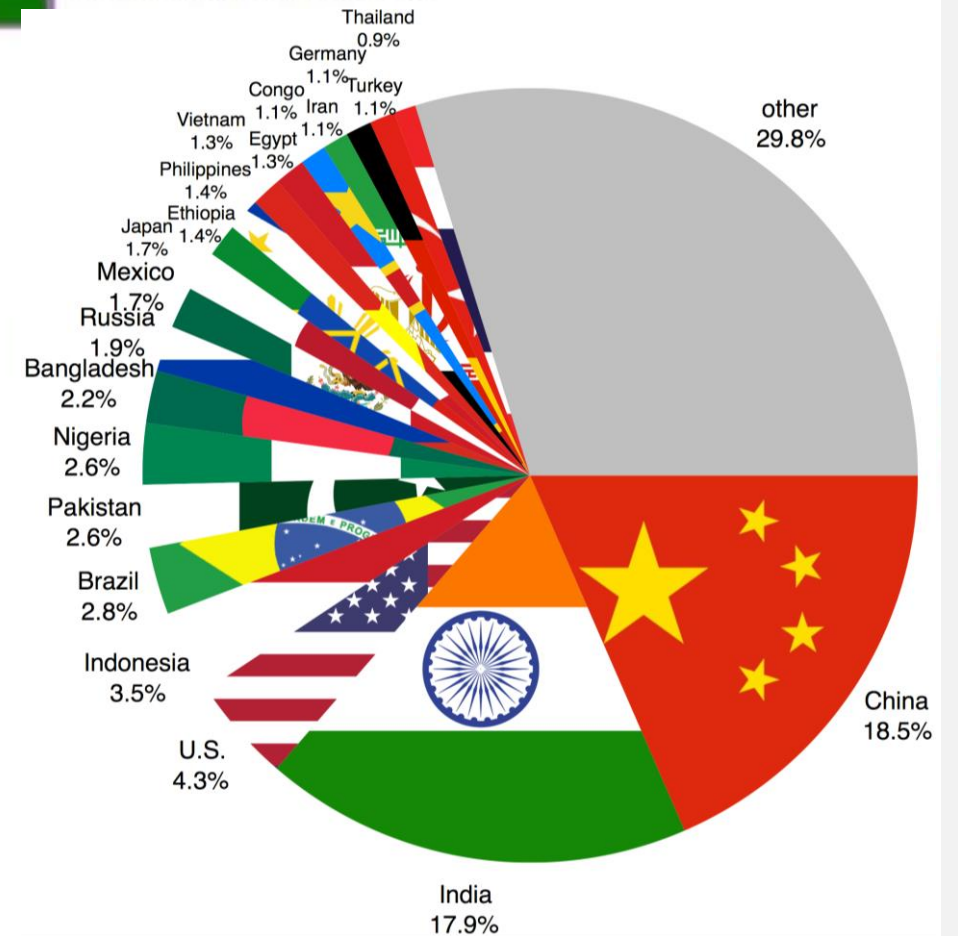
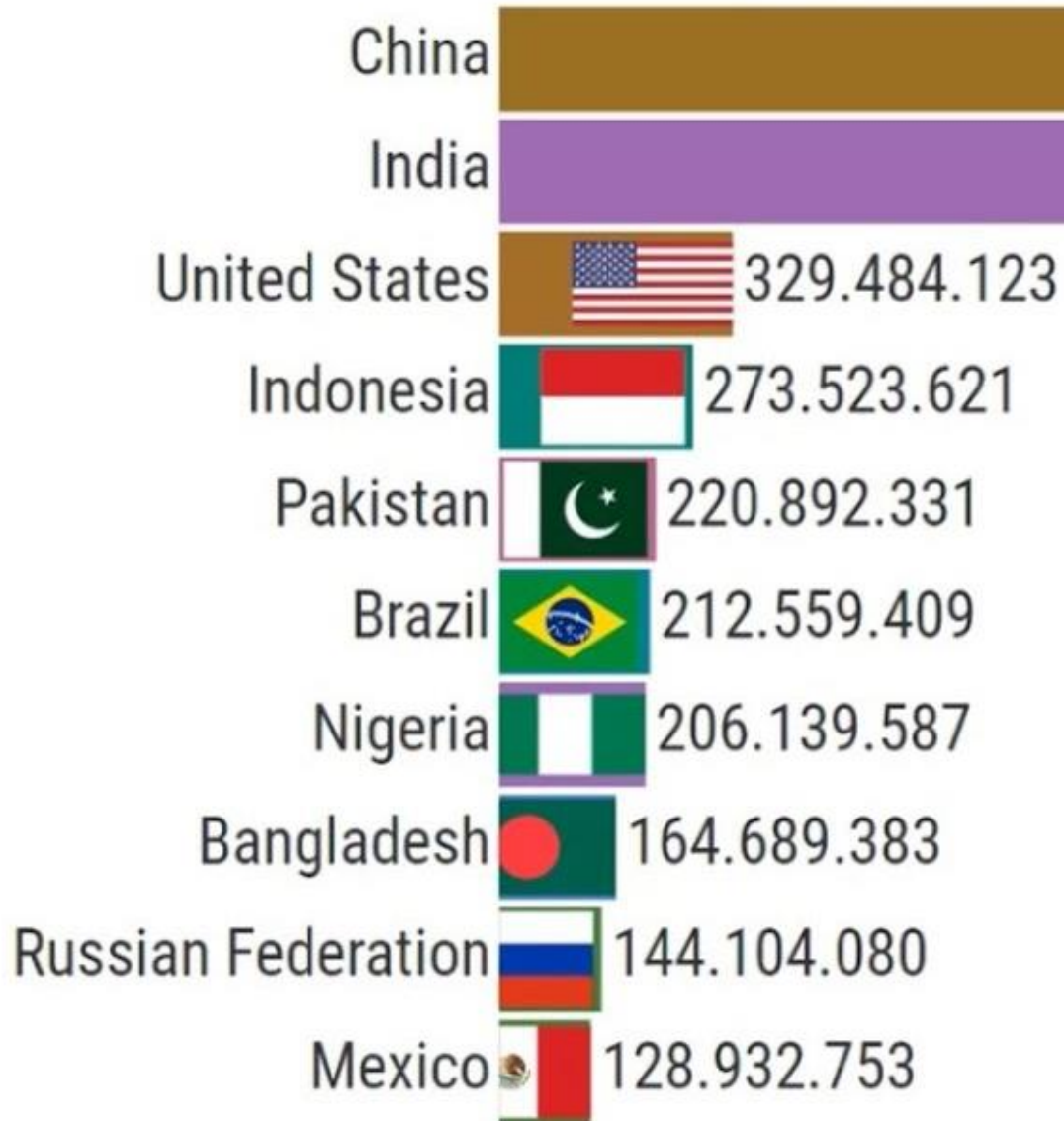
Ou seja, onde a infraestrutura não consegue dar conta da demanda.

É Muito comum em países mais pobres, por conta da concentração urbana.

Obs: escala regional e local



PAÍSES MAIS POPULOSOS DO MUNDO EM 2020: TERMOS ABSOLUTOS E %

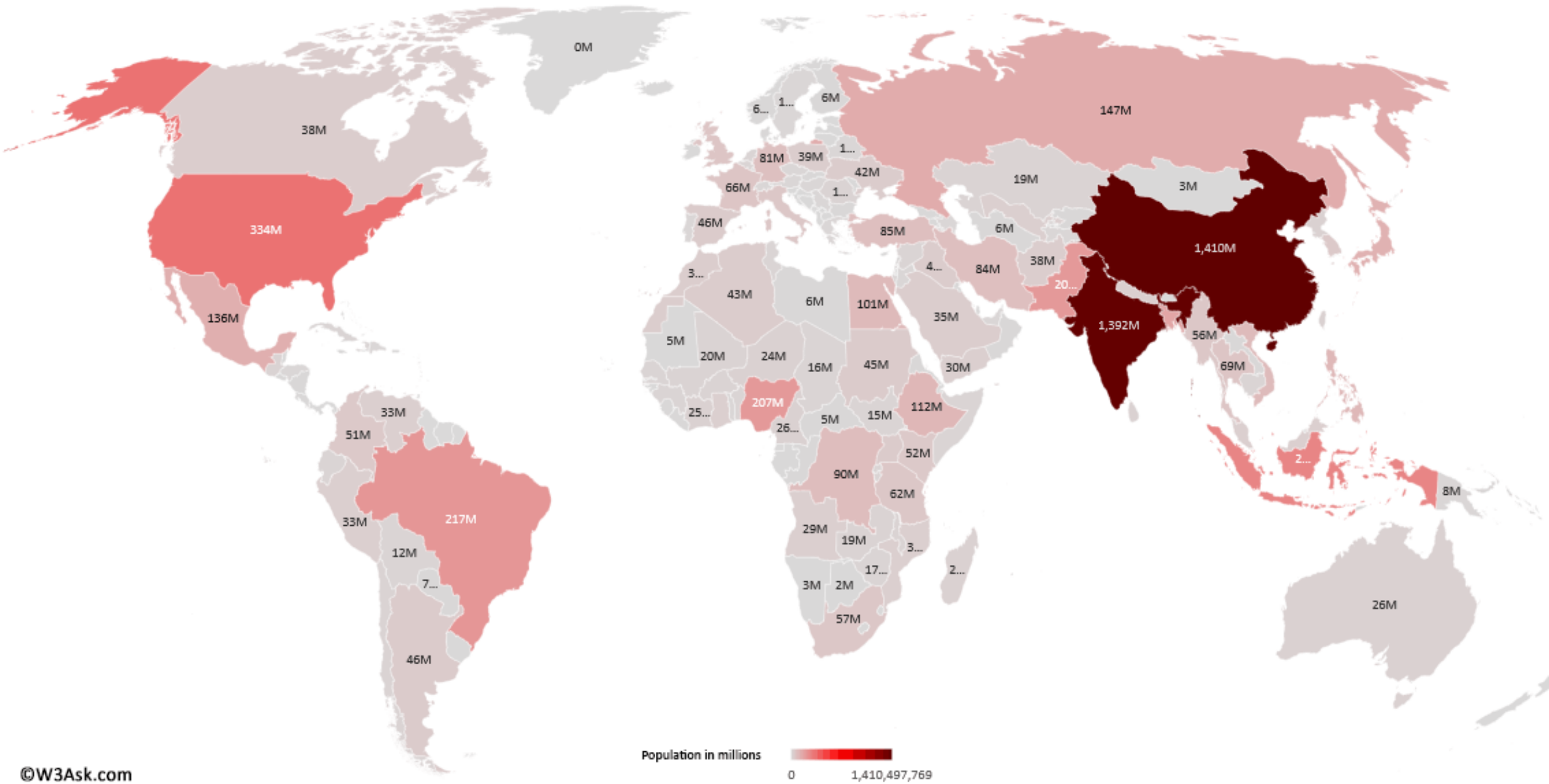


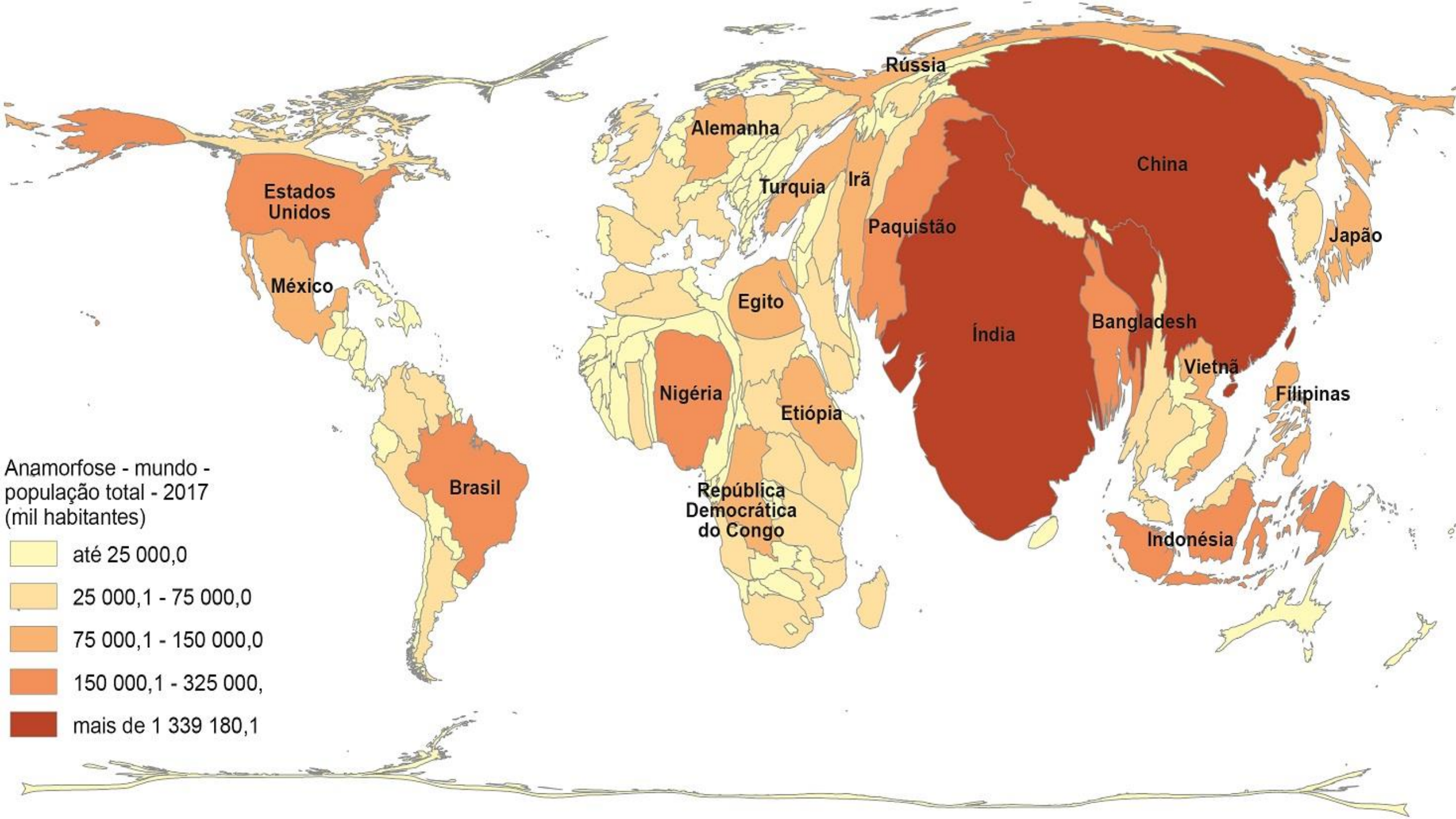
DISTRIBUIÇÃO POPULACIONAL(PAÍSES POVOADOS)

País	Area (km2)	População total 2017
China	9 600 010	1 409 517
Índia	3 287 259	1 339 180
Estados Unidos	9 831 510	324 459
Indonésia	1 913 580	263 991
Brasil	8 515 759	209 288
Paquistão	796 100	197 016
Nigéria	923 770	190 886
Bangladesh	147 630	164 670
Rússia	17 098 250	143 990
México	1 964 375	129 163
Japão	377 970	127 484
Etiópia	1 104 300	104 957

1º Mônaco	16.410 hab./km ²
2º Cingapura	6.396 hab./km ²
3º Malta	1.267 hab./km ²
4º Maldivas	1.006 hab./km ²
5º Bangladesh	975 hab./km ²
6º Bahrein	884 hab./km ²
7º Taiwan	610 hab./km ²
8º Coréia do Sul	474 hab./km ²
9º Holanda	382 hab./km ²
10º Japão	341 hab./km ²
11º Bélgica	337 hab./km ²

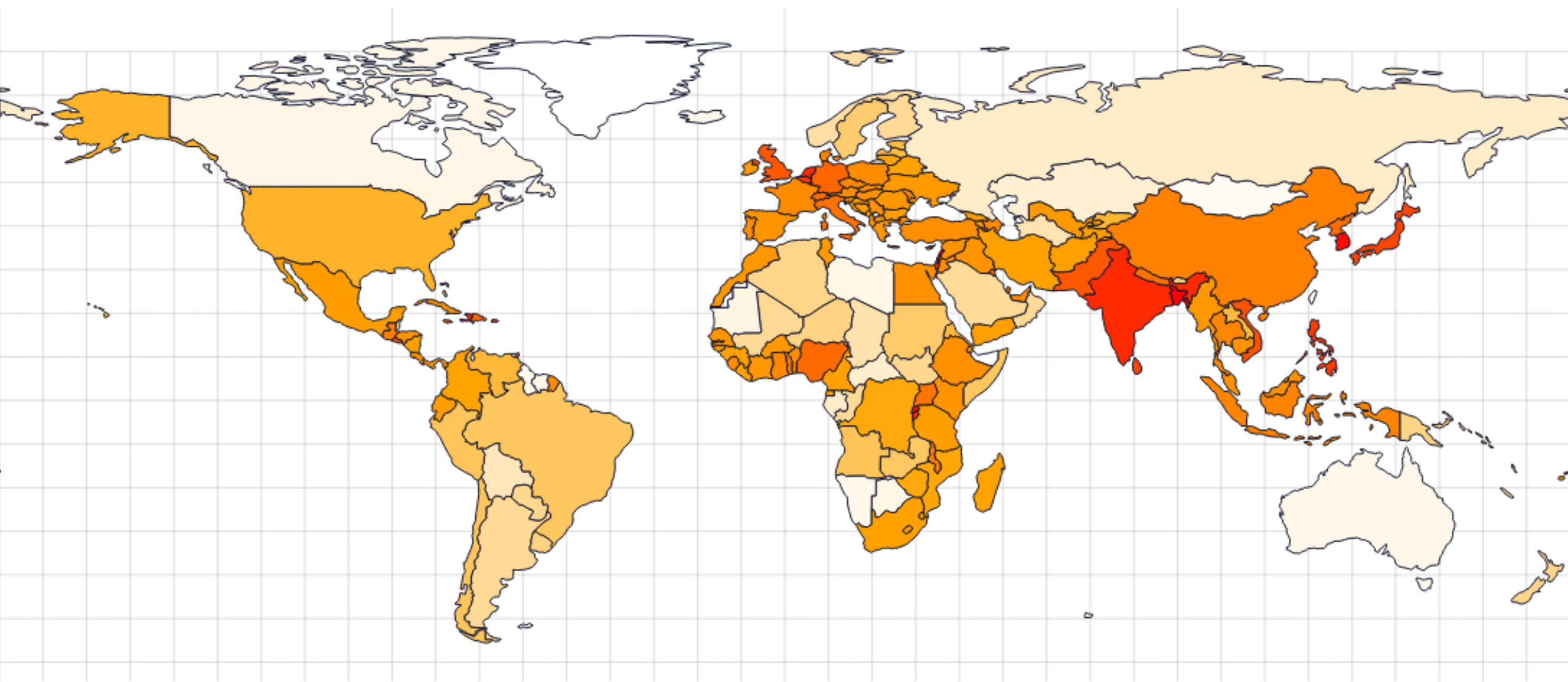
Population in millions by country. Source: UN, 2020.





2020

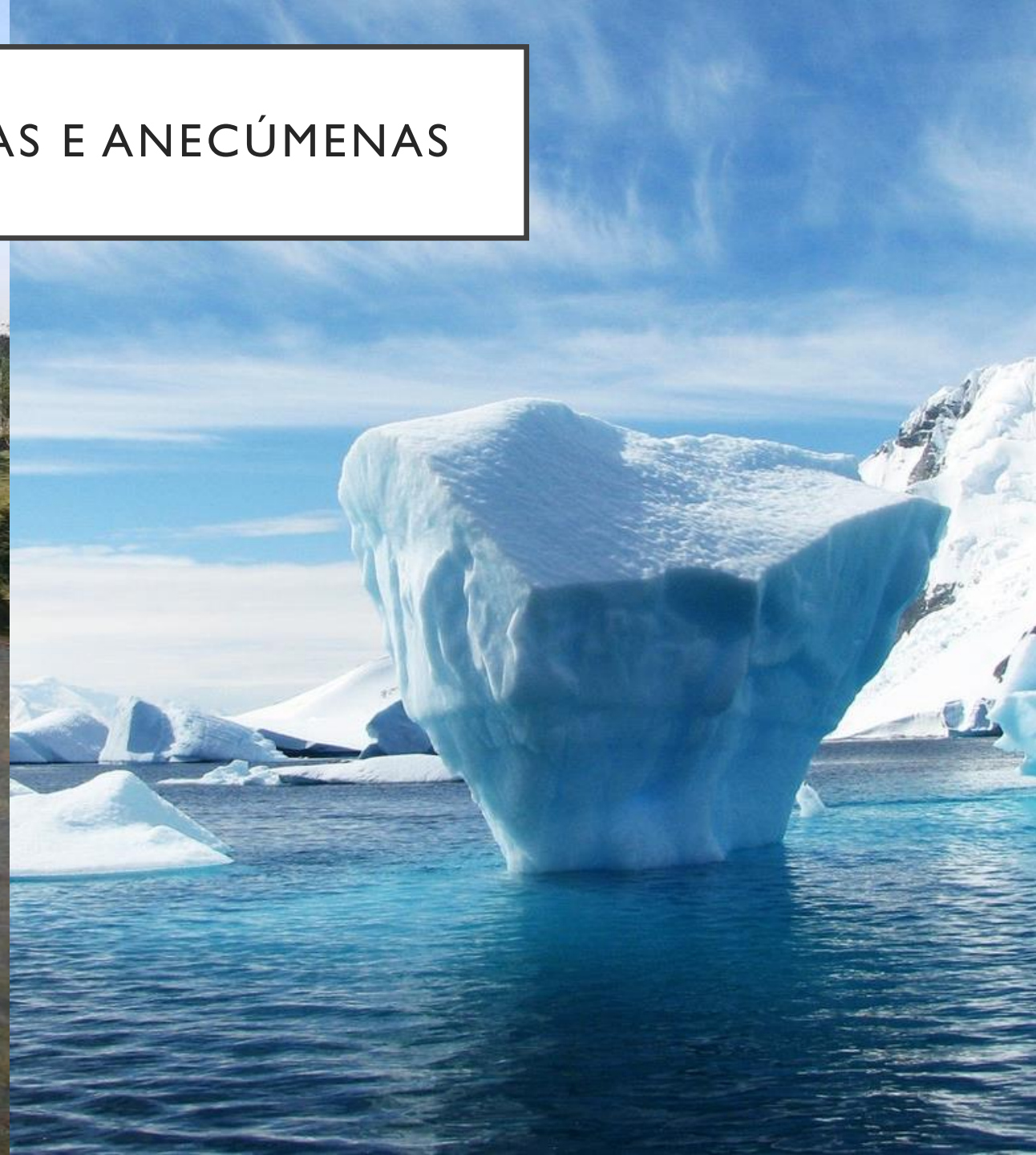
Densidade populacional

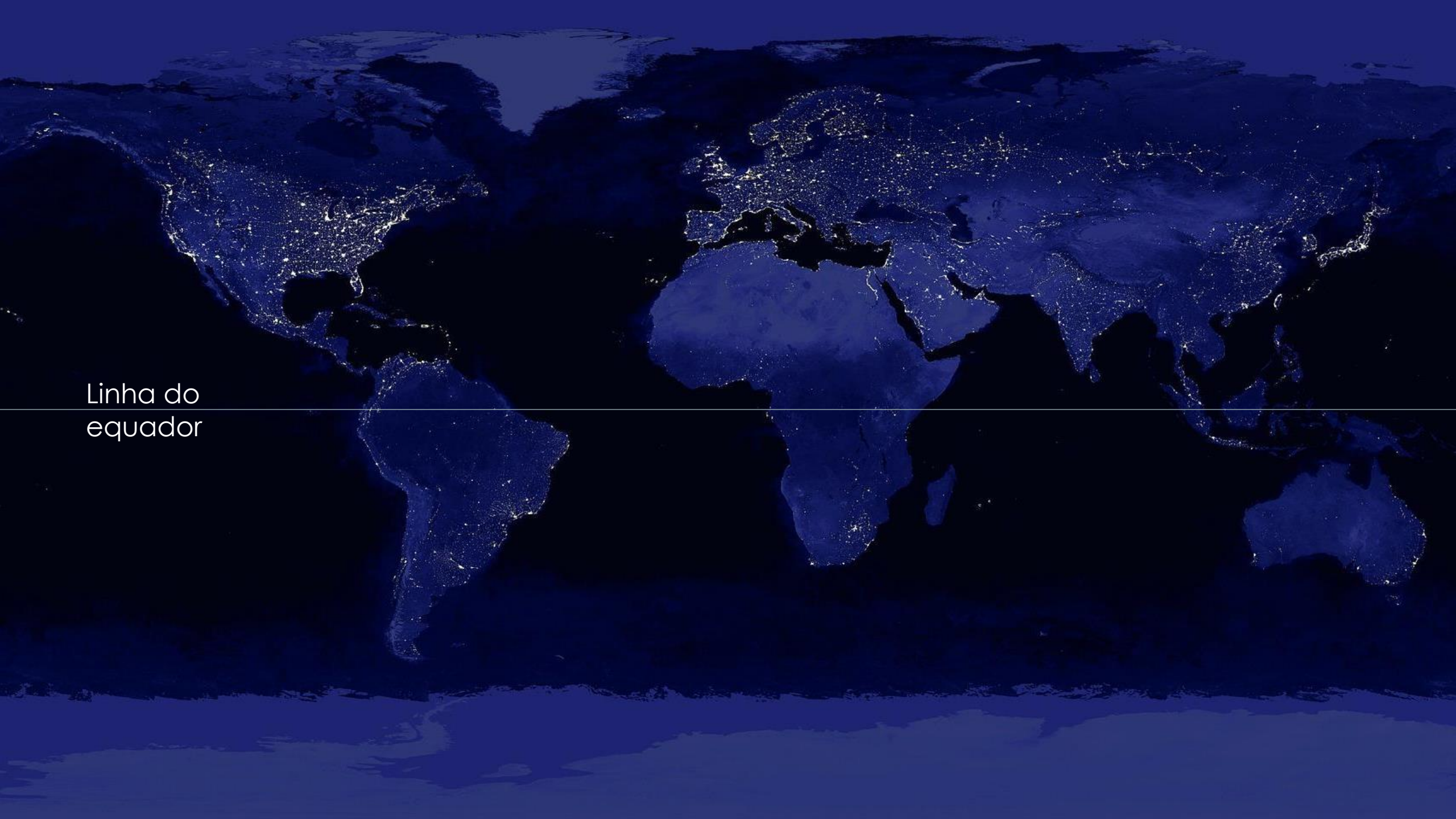


Densidade: pessoa/km²

0 550+

REGIÕES ECÚMENAS E ANECÚMENAS



A world map showing city lights at night, with a white horizontal line representing the equator. The map is rendered in a dark blue color scheme, with the lights of cities appearing as bright yellow and white dots. The equator is a thin white line that runs horizontally across the center of the map, passing through the middle of South America, Africa, and Asia. The text "Linha do equador" is written in white on the left side of the map, above the equator line.

Linha do
equador

ILUMINAÇÃO, URBANIZAÇÃO E POPULAÇÃO

Os pontos de luz refletem os lugares muito ou pouco ocupados, mas o grau de urbanização.

Entretanto, nos países africanos, onde a maioria das pessoas vivem em áreas rurais, as luzes não são muito comuns





URBAN AREAS



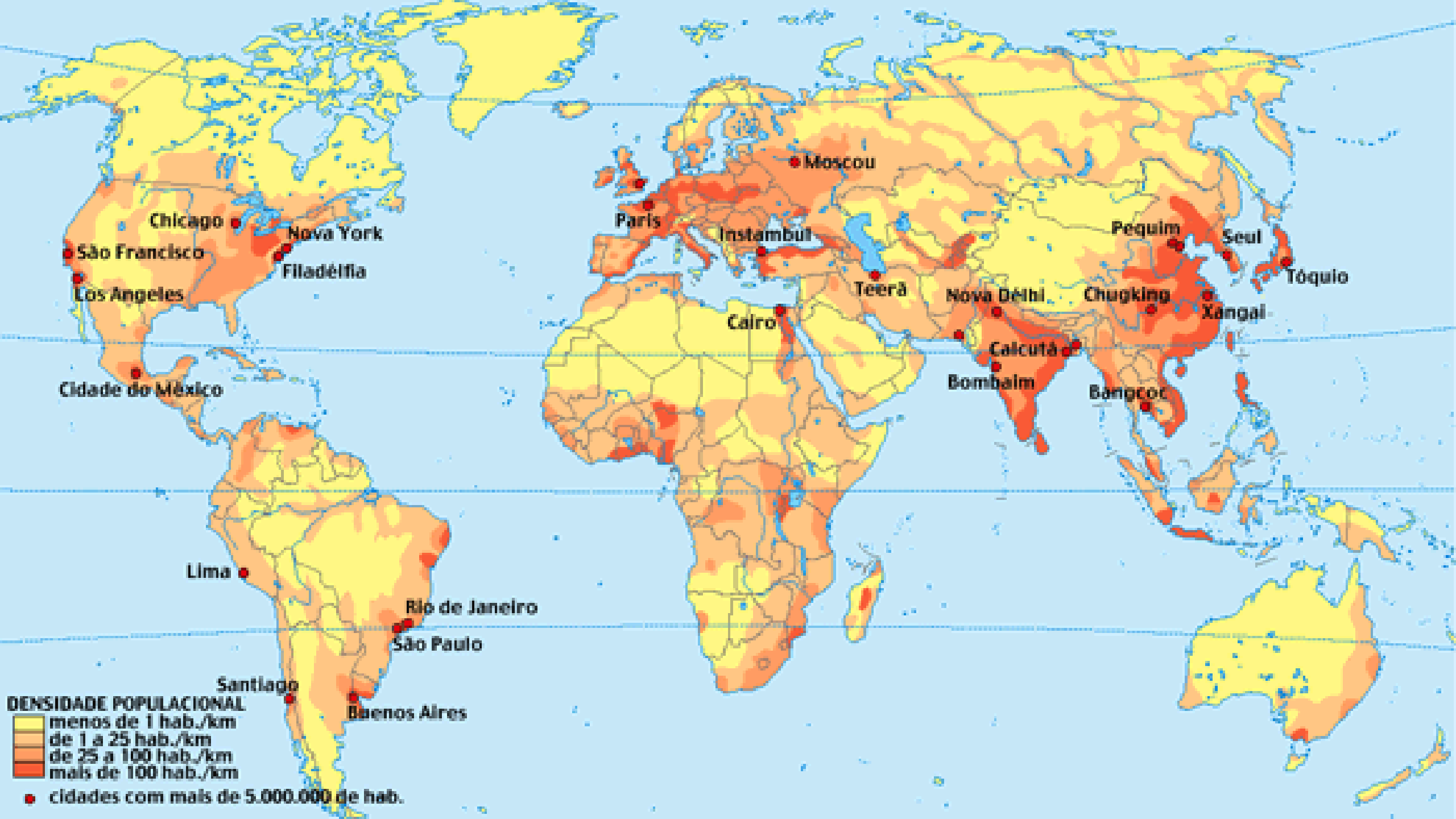
GLOBAL ROADS



SHIPPING ROUTES



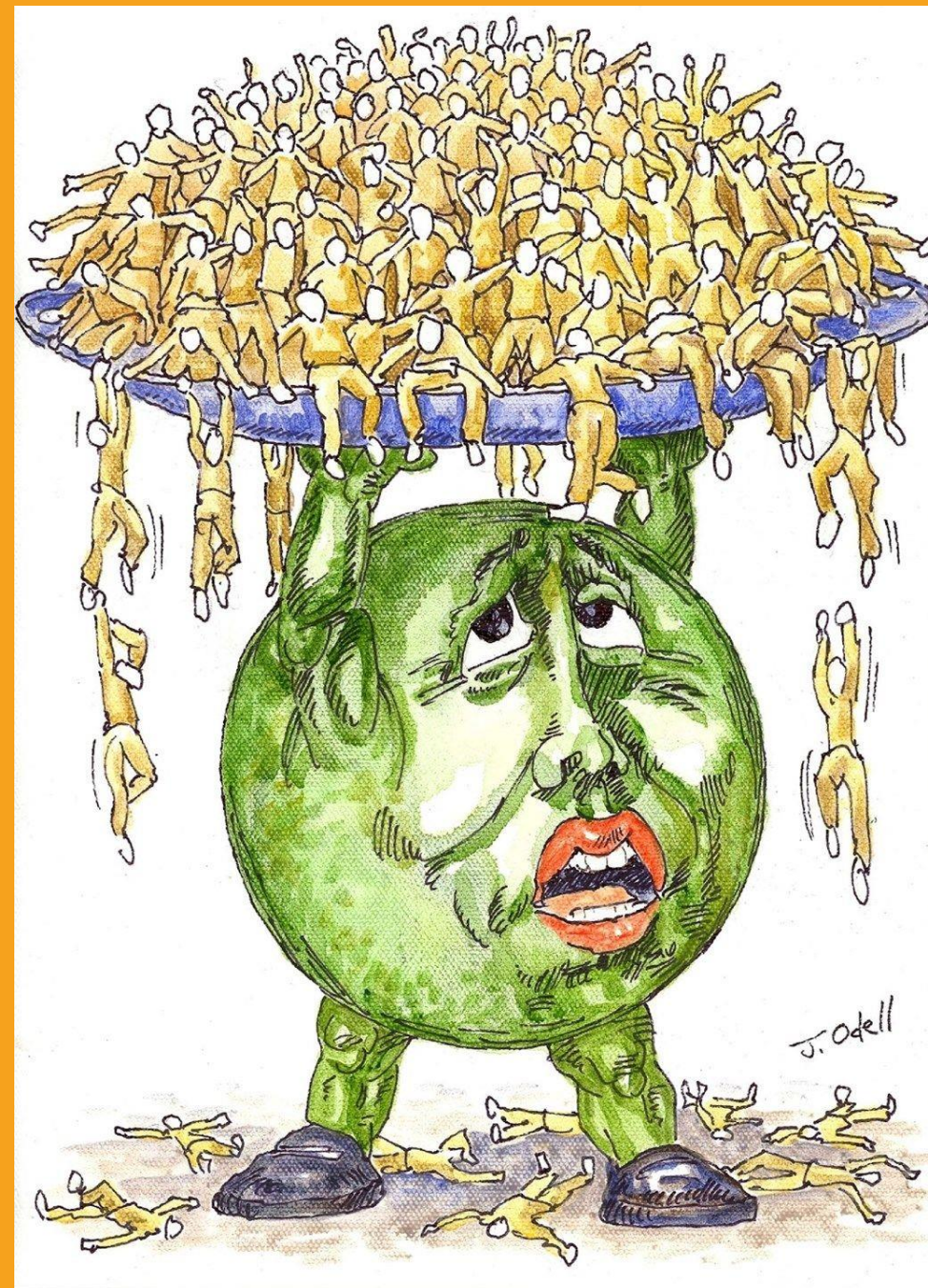
AIR NETWORKS



POPULAÇÃO E DESIGUALDADE

Sabemos então que a população mundial é mal distribuída, e conseguimos ver que ela também disfruta de condições socioeconômicas diferentes.

Uma realidade no país é que essa **distribuição** não é homogênea, existem áreas de florestas, parques ambientais, muitas partes do território são recobertas por rios, algumas áreas são inóspitas pelo solo arenoso, entre outros fatores que causam uma irregularidade natural na **distribuição da população**.

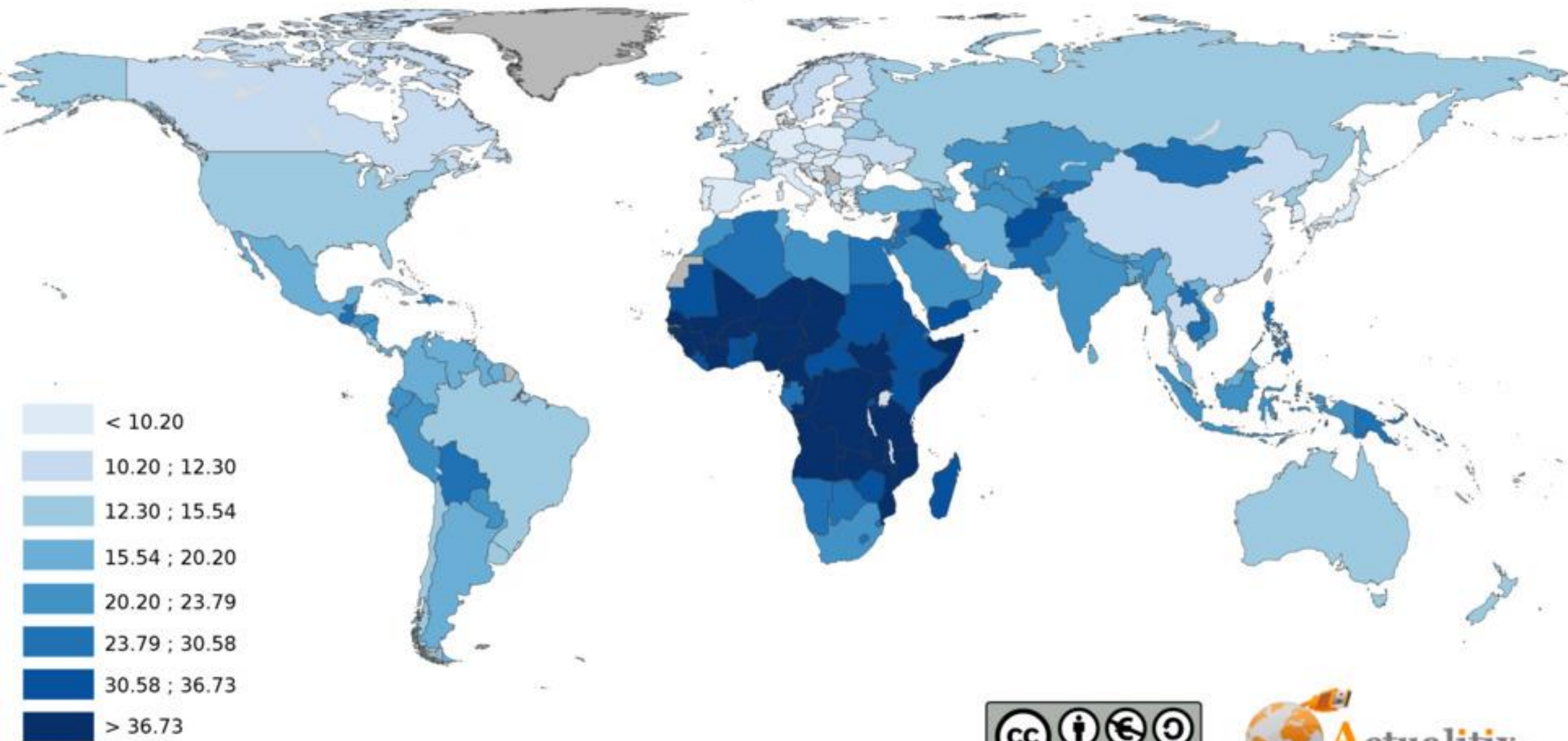


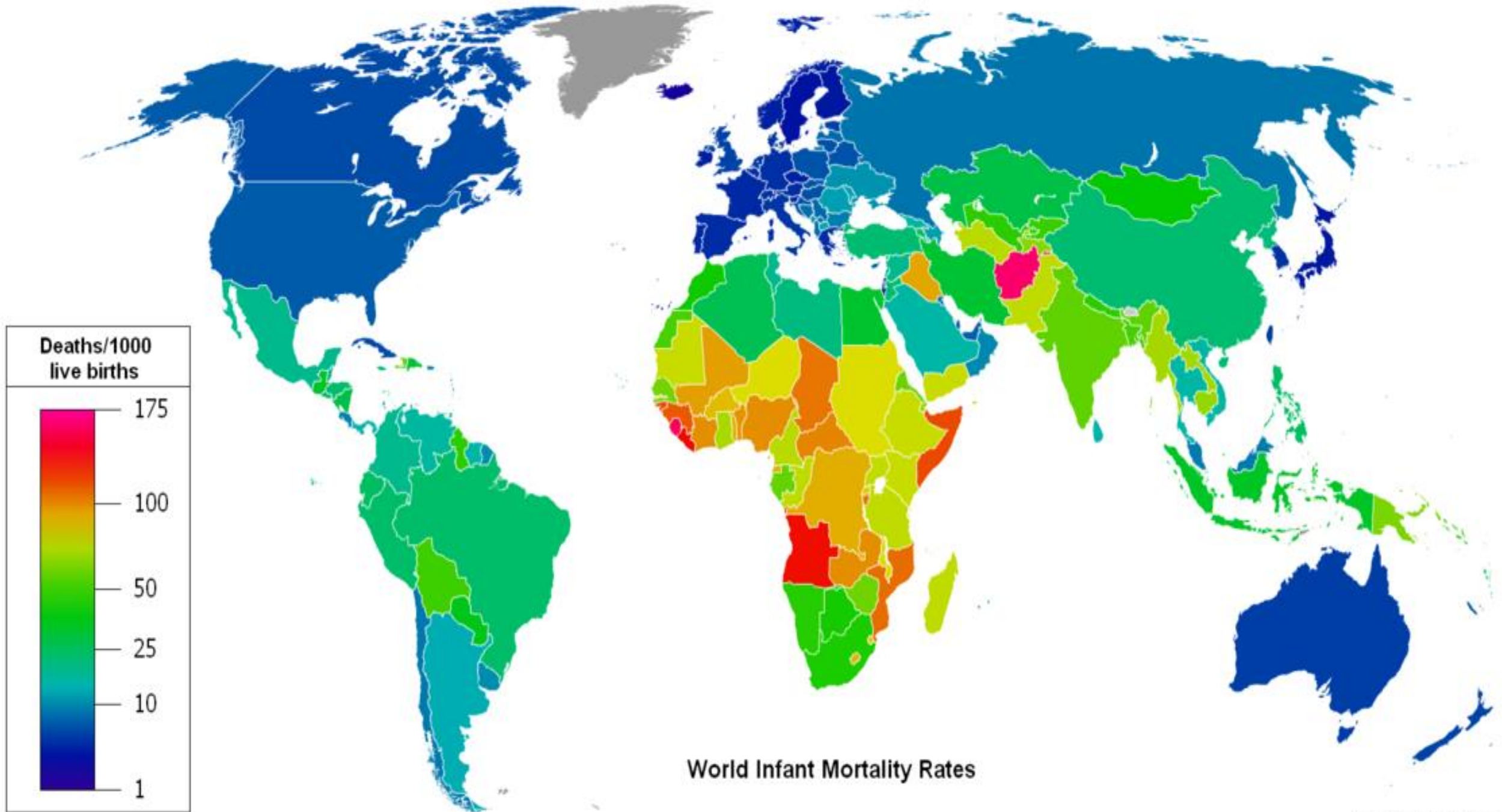
2. INDICADORES DEMOGRÁFICOS

Os **indicadores demográficos** apresentam o número de habitantes dos municípios, bem como as principais características da população, informações de extrema importância para o conhecimento da comunidade e para subsidiar o planejamento, gestão e avaliação de políticas públicas.



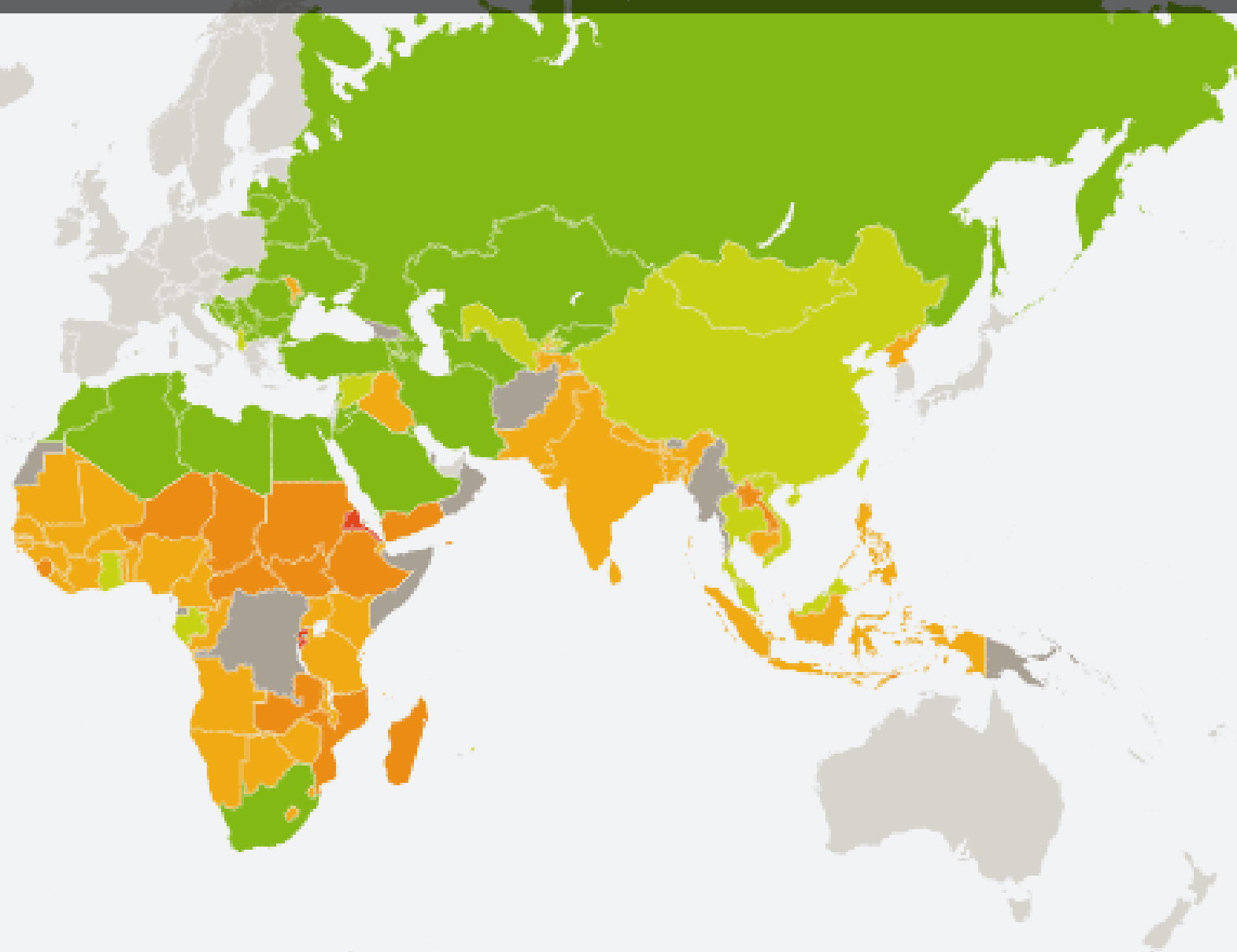
Taxa de natalidade (por 1000 habitantes)



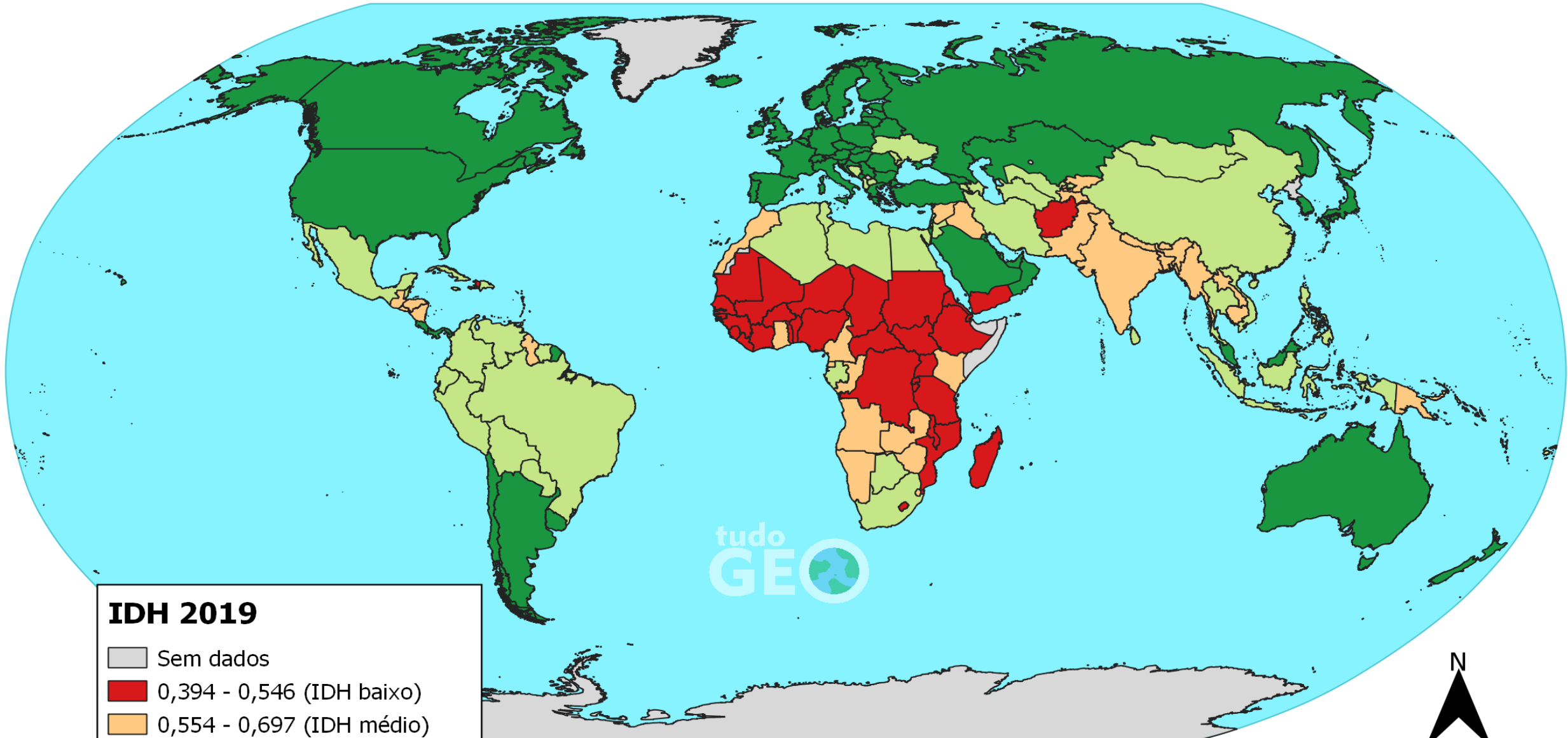


Índice Global da Fome 2014, segundo nível de gravidade

- Grave (Burundi, Eritreia)
- Alarmante
- Sério
- Moderado
- Baixo
- Dados não disponíveis
- Países industrializados



Índice de Desenvolvimento Humano 2019



IDH 2019

-  Sem dados
-  0,394 - 0,546 (IDH baixo)
-  0,554 - 0,697 (IDH médio)
-  0,703 - 0,796 (IDH alto)
-  0,804 - 0,957 (IDH muito alto)

tudo
GEO 

Elaborado por: Matheus Oliveira
Dados: Human Development Reports 2020



IDH

O **IDH** é uma medida média das conquistas de desenvolvimento humano básico em um país. Como todas as médias, o **IDH** mascara a desigualdade na distribuição do desenvolvimento humano entre a população no nível de país.

O **IDH** leva em consideração três indicadores principais para sua composição: **educação, saúde e renda**. Esses três pontos foram escolhidos de forma estratégica para compor o **IDH**, já que todos os cidadãos de qualquer sociedade, em alguma medida, são impactados ou alcançados por uma ou mais dessas três variáveis.

Como a desigualdade brasileira está entre as mais altas do mundo, esse ajuste derruba o país em 23 posições no ranking, para 0,574. O IDH Varia de 0 a 1.




IDH médio: países com **IDH** entre 0,500 e 0,799. **IDH** alto: países com desenvolvimento humano entre 0,800 e 0,899. **IDH** muito alto: países cujo índice encontra-se igual ou acima de 0,900.

TAXA DE GINI

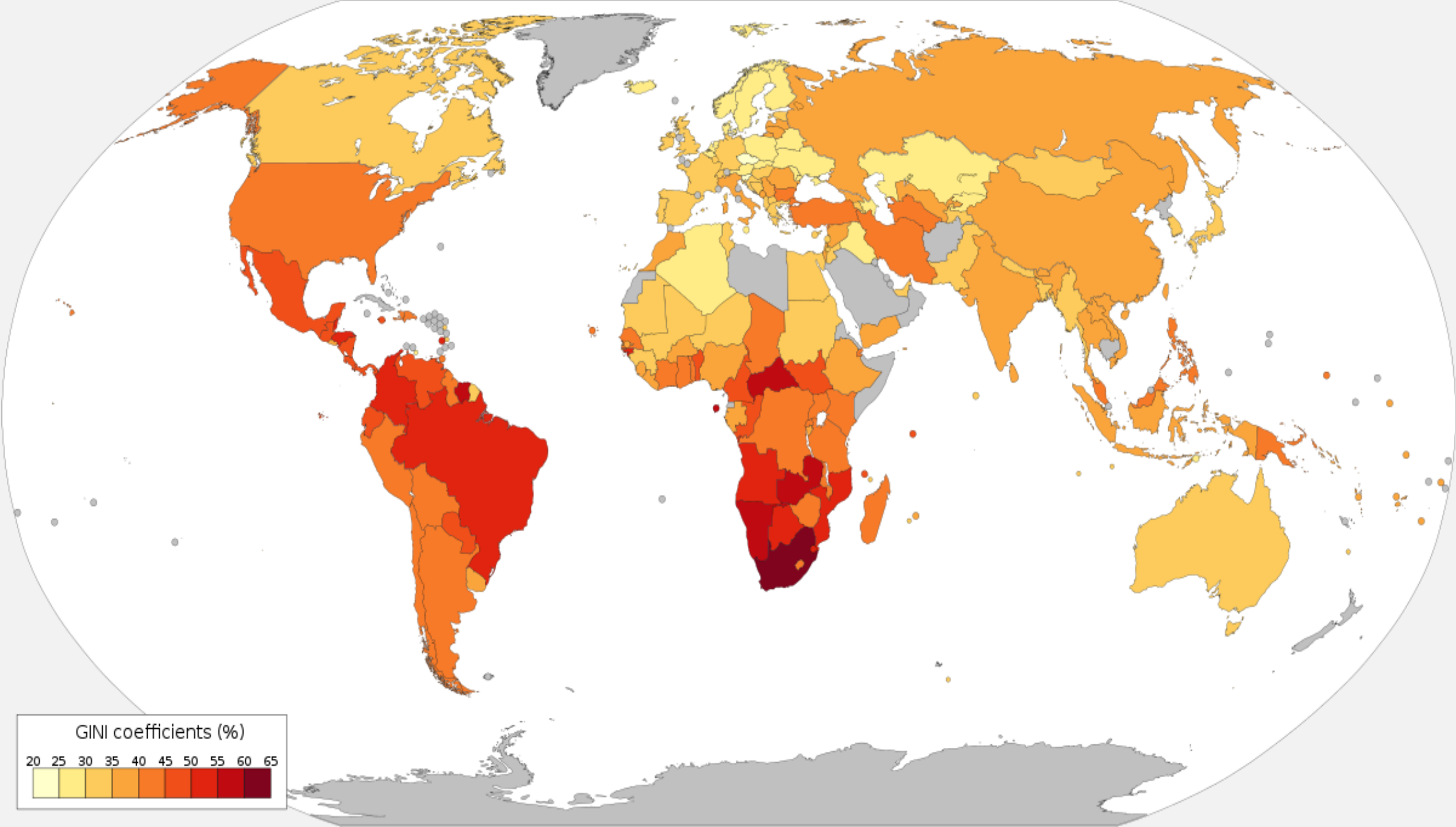
Criado pelo matemático italiano **Conrado Gini**, é um instrumento para medir o grau de concentração de renda em determinado grupo. Ele aponta a diferença entre os rendimentos dos mais pobres e dos mais ricos. Numericamente, varia de 0 à 1.

O **Brasil** apresenta 0,539 pelo **índice de Gini**, com base em dados de 2018. Está enquadrado entre os dez países mais desiguais do **mundo**, sendo o único latino-americano na lista onde figuram os africanos.

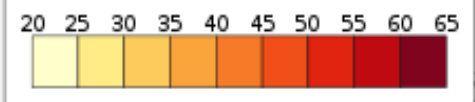
Pelo **IDH** vemos que é necessário dar mais importância à educação no Brasil. Já o **GINI** mede a desigualdade da distribuição de renda nos países.



Os países com índices de IDH próximo de 1, estão boas condições, enquanto países com os índices de Gini a 1 são países com problemas, devido altos índices de desigualdade socioeconômica. Desigualdade não é exclusividade de países pobres, um exemplo é os EUA.



GINI coefficients (%)



DEMOGRAFIA

1. TAXA DE NATALIDADE%

$$\frac{\text{NASCIDOS}}{\text{POPULAÇÃO ABSOLUTA}} \times 100$$

2. TAXA DE MORTALIDADE%

$$\frac{\text{OBITOS}}{\text{POPULAÇÃO ABSOLUTA}} \times 100$$

3. TAXA DE FERTILIDADE

→ Número médio de filhos por mulher (19 à 49 anos) No Brasil é 1,7.

4. TAXA DE MORTALIDADE INFANTIL

→ Número mortes de 0 à 1 ano à cada 1.000 crianças. Em países africanos esses números chegam a 100 e países desenvolvidos a 7.

5. EXPECTATIVA DE VIDA

→ Média de vida da população

- Expectativa de vida

6. CRESCIMENTO VEGETATIVO

$$\frac{\text{TAXA DE NATALIDADE}}{\text{TAXA DE MORTALIDADE}} -$$

7. CRESCIMENTO POPULACIONAL

$$\text{CRESCIMENTO VEGETATIVO} + \frac{\text{SALDO MIGRATÓRIO}}{\text{POPULAÇÃO ABSOLUTA}}$$

MIGRAÇÃO

Migração é o deslocamento **populacional** de um lugar para o outro. Ocorre por diversas razões, provocando transformações socioespaciais.

Migração é o deslocamento **populacional** pelo espaço geográfico, de forma temporária ou permanente, que desde o início da humanidade têm contribuído para a sobrevivência do ser humano.

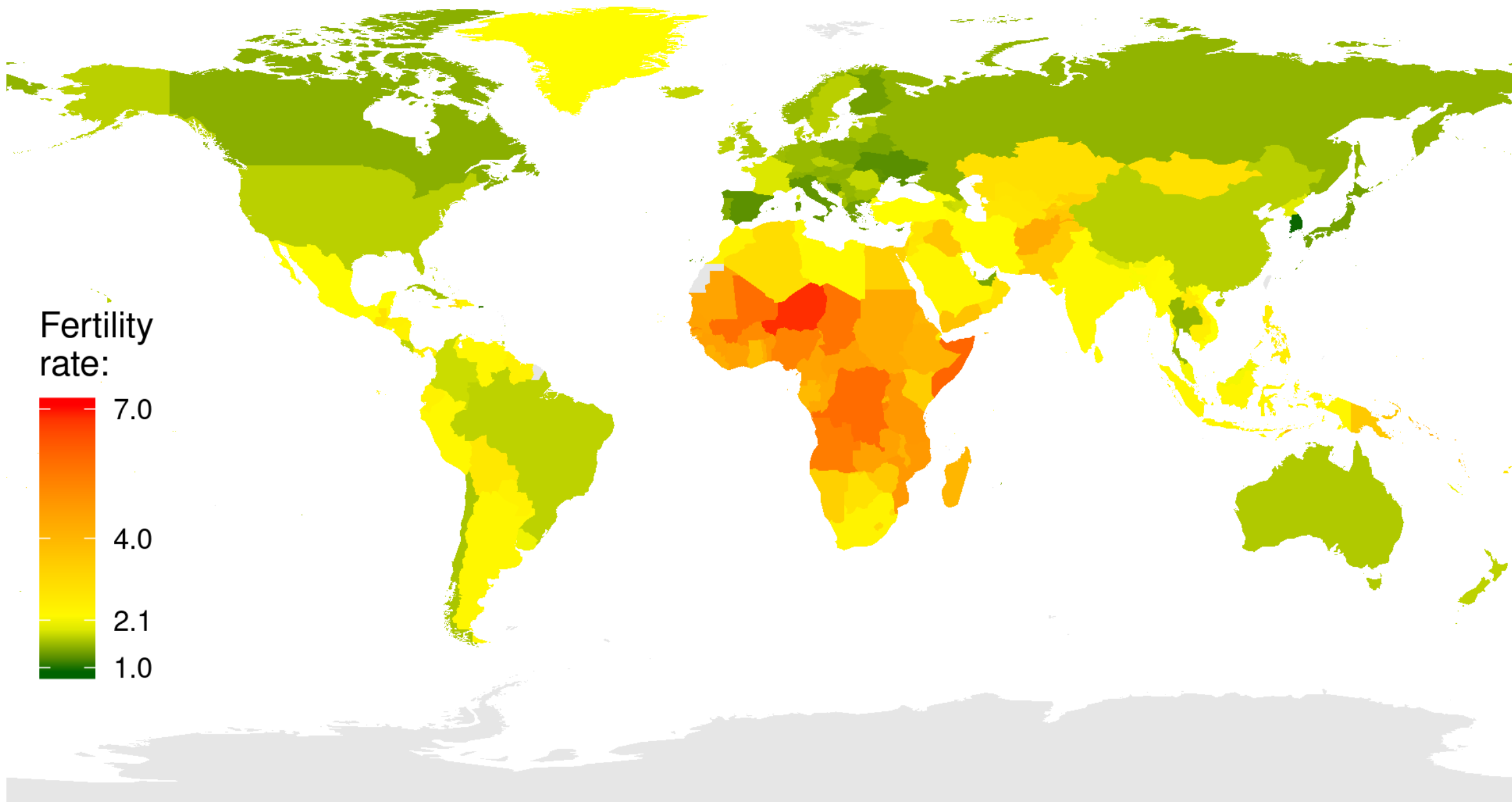
TIPOS DE MIGRAÇÃO

1. MIGRAÇÃO ESPONTÂNEA OU VOLUNTÁRIA

2. MIGRAÇÃO FORÇADA

3. MIGRAÇÃO EXTERNA OU INTERNACIONAL:
Imigração e
Emigração





CONSIDERAÇÕES

- A população Mundial tem indicadores demográficos muito desiguais
- Há uma tendencia geral na queda de natalidade e na mortalidade e aumento na expectativa de vida; mas, estas mudanças estão mais avançadas nos países mais desenvolvido.
- O grau de urbanização, e a atual situação econômica influenciam na população.

- Países mais desenvolvidos normalmente possuem:
 - baixa natalidade,
 - baixa mortalidade,
 - alta expectativa de vida, bom IDH,
 - reduzindo o número de crianças e maior número de idosos, enquanto nos países pobres é o contrário.

3. CRESCIMENTO POPULACIONAL



Percentual de incremento médio anual da **população** residente em determinado espaço geográfico, no período considerado. O valor da **taxa** refere-se à média anual obtida para um período de anos compreendido entre dois momentos, em geral correspondentes aos censos demográficos.

TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA



TEORIAS DEMOGRÁFICAS



MALTHUSIANA
NEO MALTHUSIANA
ECO MALTHUSIANA
REFORMISTA

- Nem todos os países crescem em termos populacionais ao mesmo tempo, do mesmo jeito, tampouco, mantém o mesmo ritmo de crescimento para sempre.
- Vão ter ritmos de crescimento diferenciados de acordo com as suas condições socioeconômicas.

O QUE SÃO ESSAS TEORIAS?

A **Teoria Malthusiana**, ou Malthusianismo, foi elaborada por Thomas Robert **Malthus** no ano de 1798 e defendia que a população cresceria em ritmo acelerado, superando a oferta de alimentos, o que resultaria em problemas como a fome e a miséria.

Teoria Neomalthusiana é uma **teoria** demográfica, elaborada na segunda metade do século XX, que **defende** que o crescimento populacional resulta em pobreza. A **Teoria Neomalthusiana** demonstra receio com o crescimento exacerbado da população.

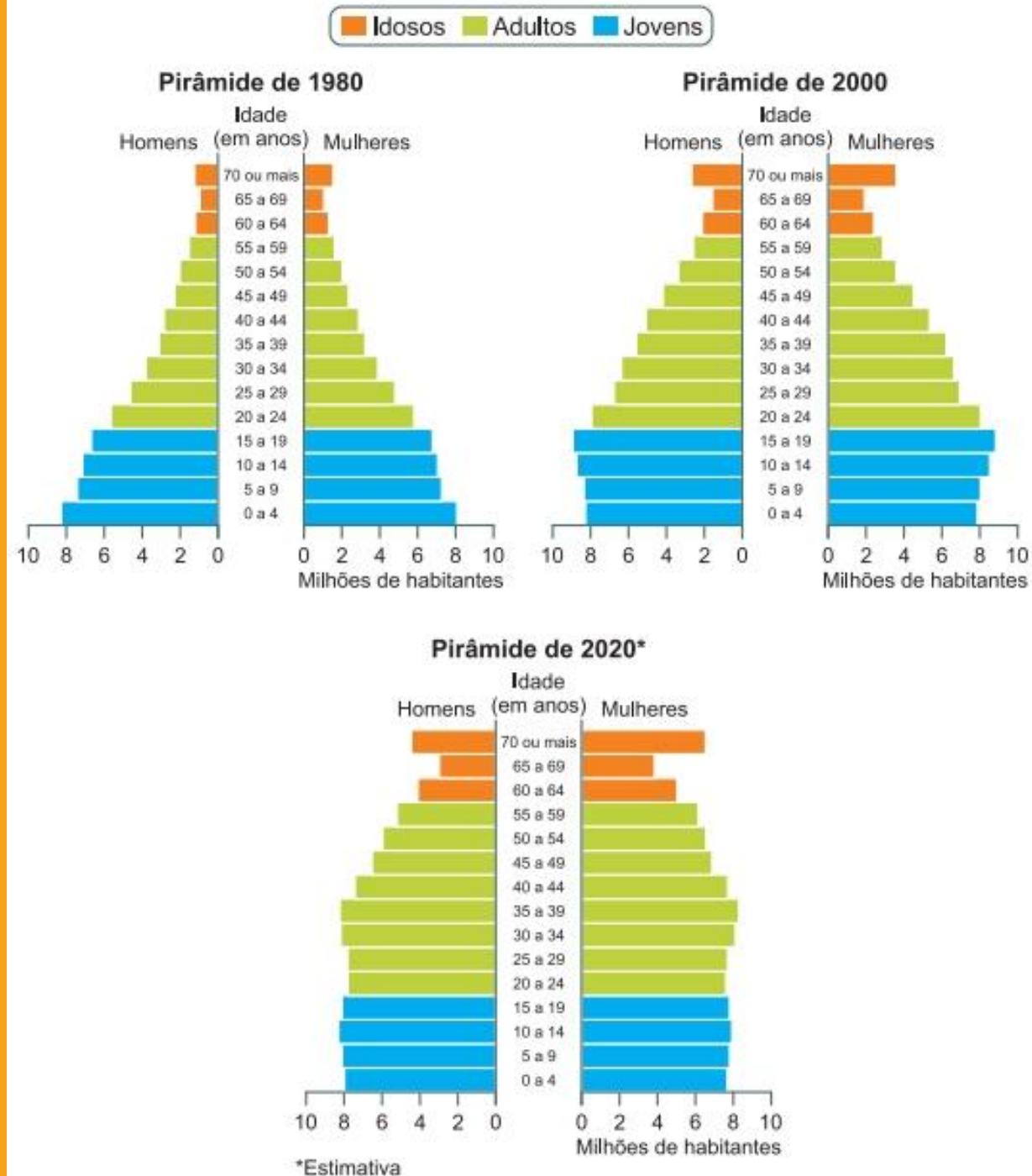
O **ecomalthusianismo** é a noção teórica de que o crescimento demográfico acelerado e desordenado pressiona a retirada de recursos naturais de áreas que possuem grande biodiversidade no planeta. Controlar o crescimento populacional é uma das formas de preservar a natureza.

Teoria Reformista defende que é preciso enfrentar os problemas sociais e econômicos para que exista o controle espontâneo de natalidade. O número de filhos cai à medida que as famílias são atendidas com serviços de melhor qualidade e elevam o padrão de vida. É uma **resposta à teoria neomalthusiana**, ou seja, ela derruba a teoria de Malthus. A má distribuição da renda intensifica a pobreza.

4. ESTRUTURA POPULACIONAL

A população de um país pode ser dividida, de acordo com a idade, em três grupos principais: jovens (0 a 19 anos), adultos (20 a 59 anos) e idosos (acima de 60 anos). Em países subdesenvolvidos, as taxas de natalidade e fecundidade costumam ser altas.

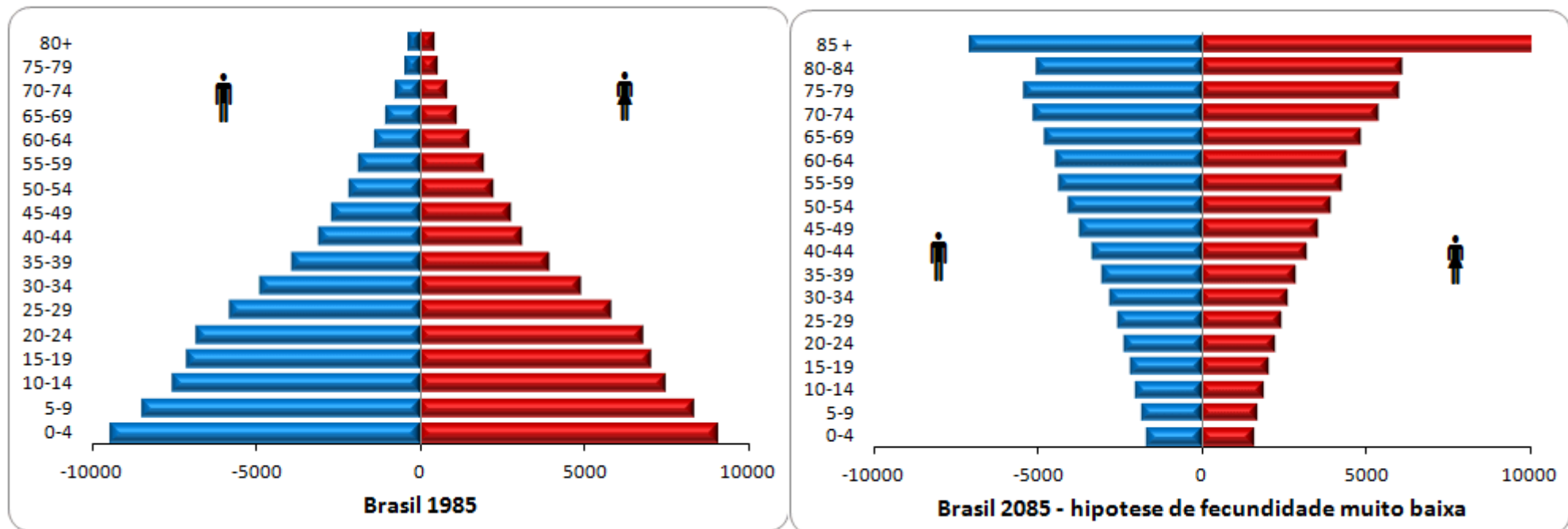
A divisão da **população brasileira** conforme o sexo é a seguinte: mulheres (51%), homens (49%). As mulheres também são a maioria nas universidades – 57%. A taxa de crescimento demográfico do **Brasil** está em constante processo de declínio.



POPULAÇÃO BRASILEIRA

Em 2020 a pirâmide brasileira já apresentou uma redução da base e um encorpamento do meio da **estrutura** etária. A população brasileira foi estimada em 212,6 milhões de habitantes, sendo 104,4 milhões de homens e 108,2 milhões de mulheres (3,8 milhões de mulheres a mais).

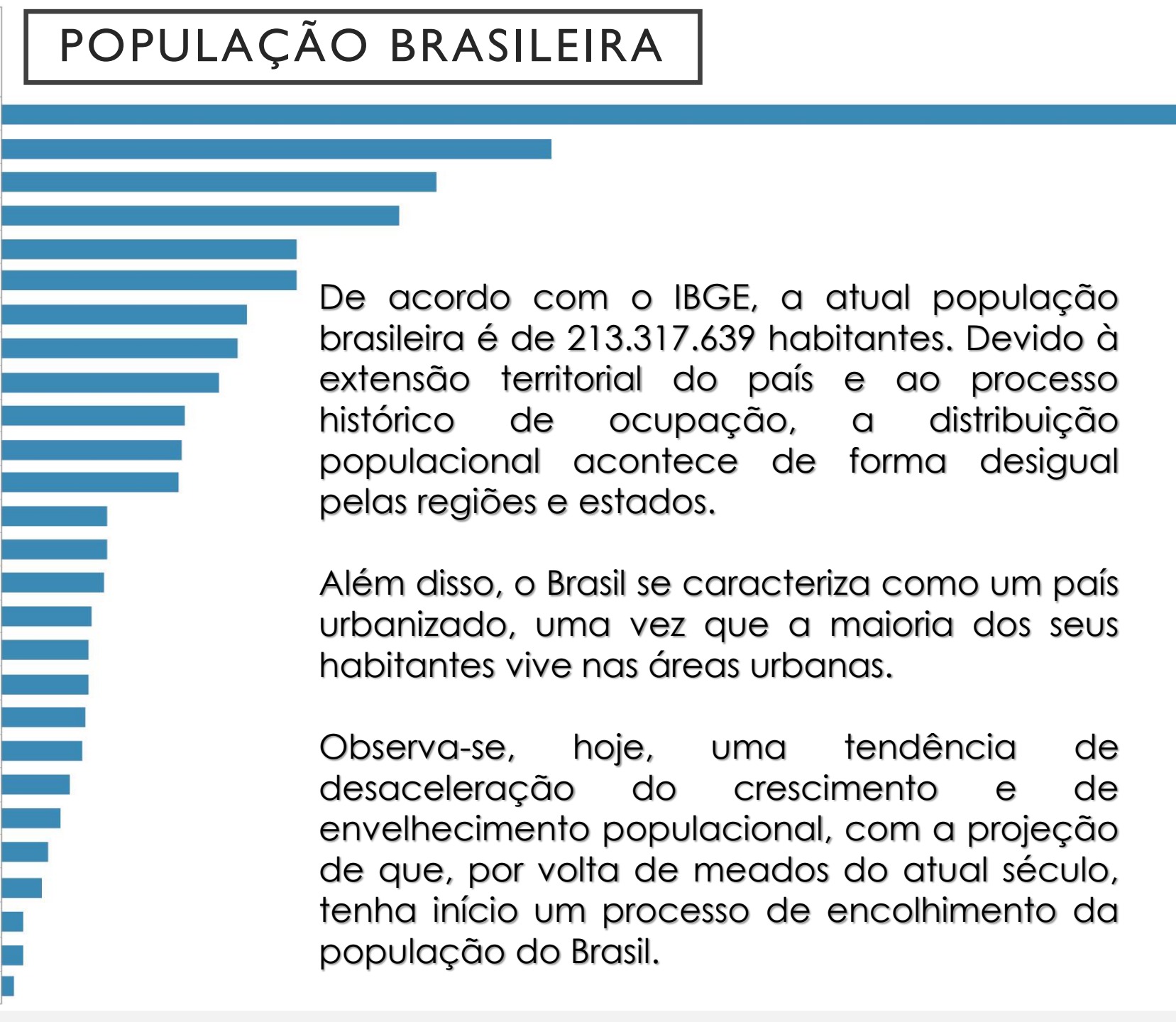
Pirâmides populacionais do Brasil de 1985 e de acordo com a projeção baixa de fecundidade para 2085



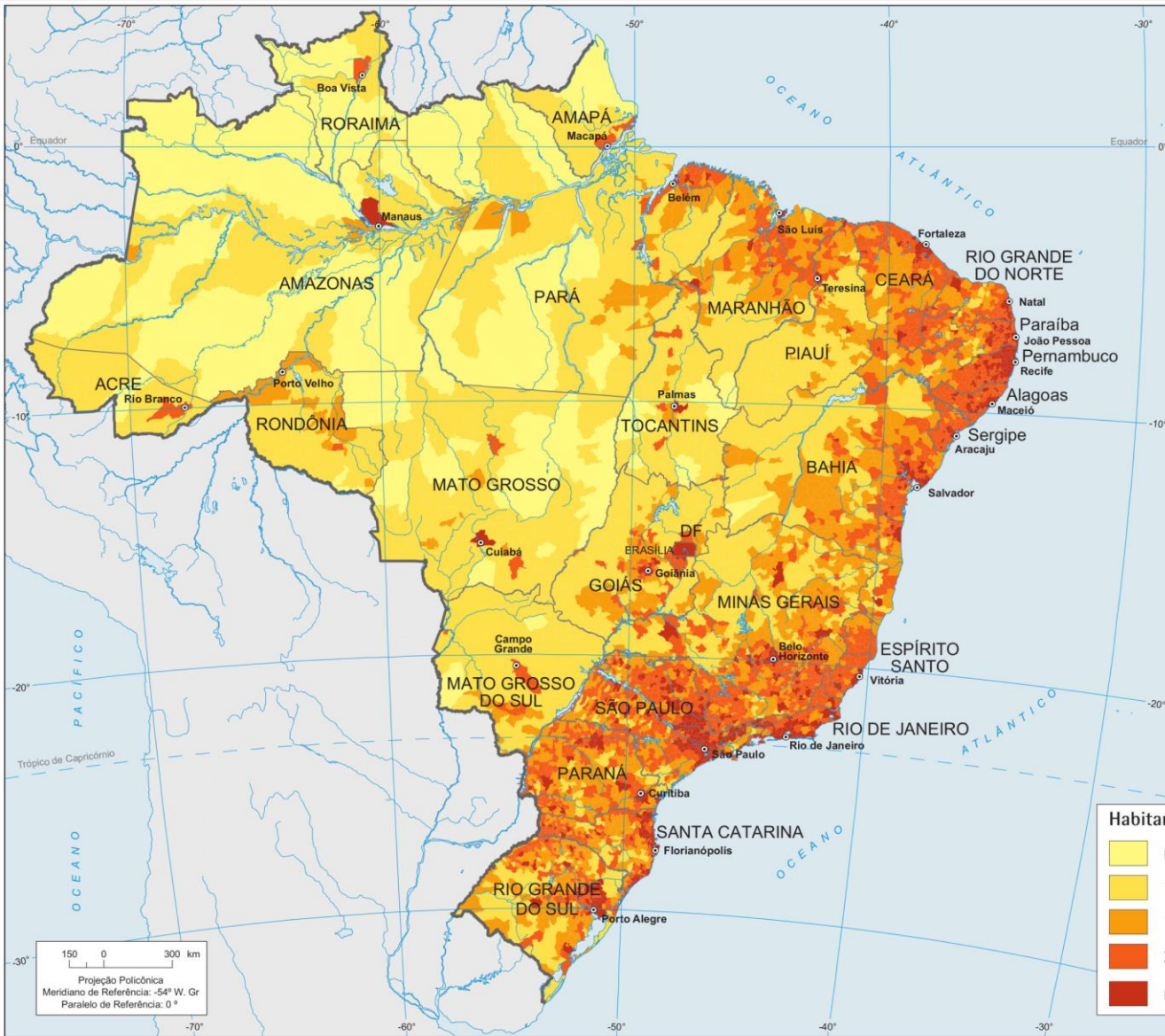
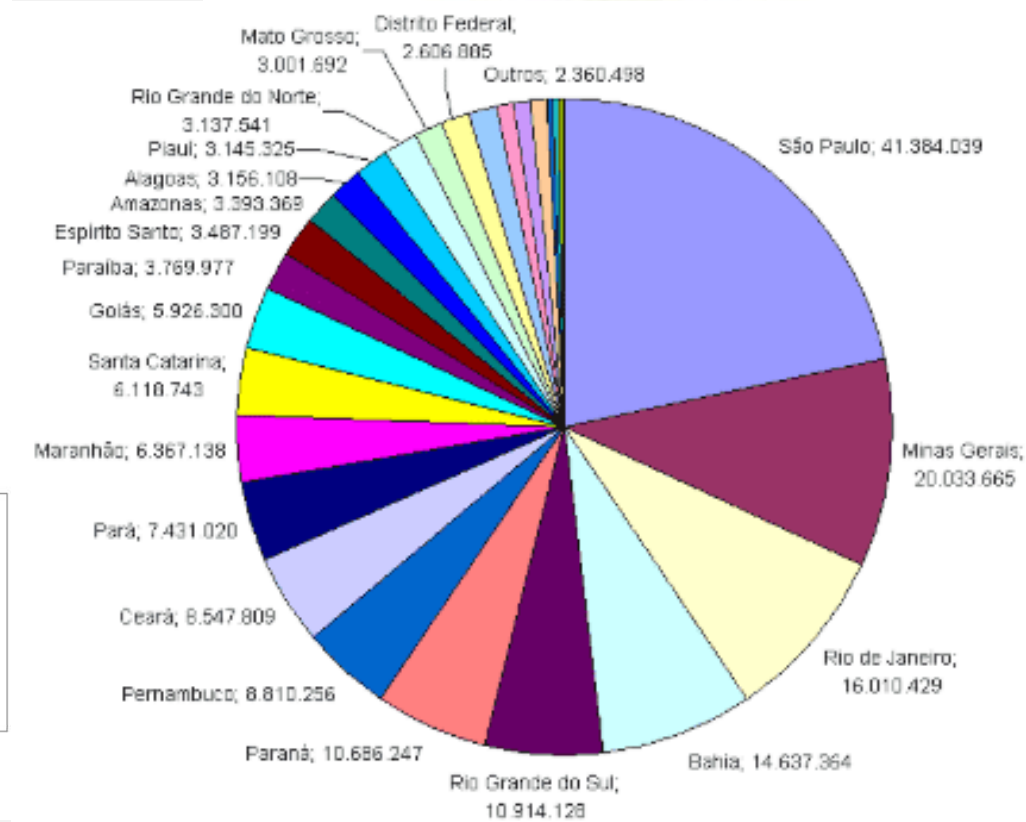
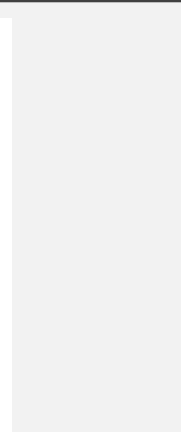
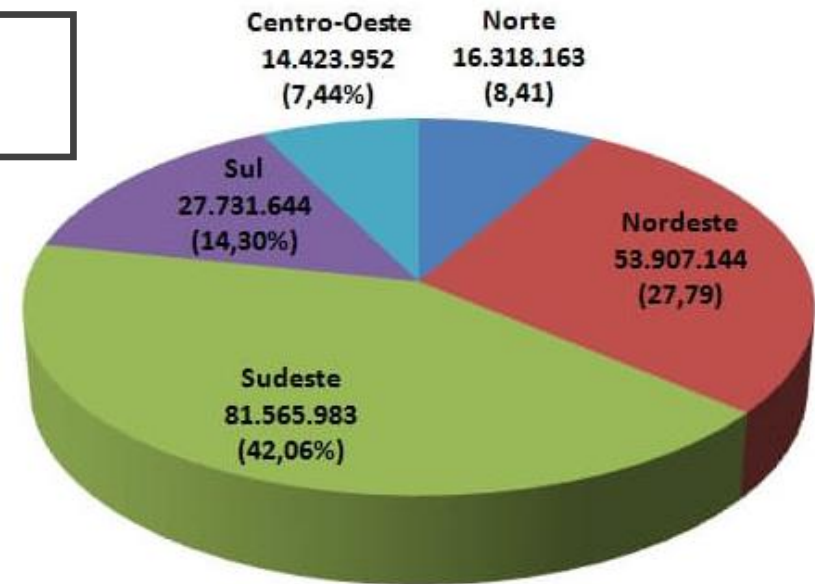
Fonte: World Population Prospects: The 2012 Revision, <http://esa.un.org/unpd/wpp/index.htm>

POPULAÇÃO BRASILEIRA

UF	Área (km2)	População total 2017 (mil habitantes)
São Paulo	248.219,6	45.103,1
Minas Gerais	586.520,7	21.110,4
Rio de Janeiro	43.781,6	16.723,1
Bahia	564.732,5	15.324,6
Paraná	199.307,9	11.311,0
Rio Grande do Sul	281.737,9	11.310,1
Pernambuco	98.076,0	9.415,1
Ceará	148.887,6	9.021,5
Pará	1.247.955,2	8.328,3
Santa Catarina	95.738,0	6.988,5
Maranhão	331.936,9	6.964,7
Goiás	340.106,5	6.779,0
Espírito Santo	46.086,9	4.012,3
Paraíba	56.468,4	4.002,8
Amazonas	1.559.146,9	3.918,2
Rio Grande do Norte	52.811,1	3.507,6
Alagoas	27.848,1	3.369,2
Mato Grosso	903.202,4	3.297,2
Piauí	251.611,9	3.220,0
Distrito Federal	5.780,0	3.036,0
Mato Grosso do Sul	357.145,5	2.648,0
Sergipe	21.918,4	2.288,2
Rondônia	237.765,3	1.796,8
Tocantins	277.720,4	1.537,9
Acre	164.123,7	816,6
Amapá	142.828,5	791,8
Roraima	224.300,8	466,0



POPULAÇÃO POR REGIÃO



Fonte: IBGE, Censo Demográfico 1940/2000; e Sinopse do Censo Demográfico 2010. In: IBGE. Sidra: sistema IBGE de recuperação automática. Rio de Janeiro, 2011. Disponível em: <<http://www.sidra.ibge.gov.br/bda/tabela/listabl.asp?z=cd&to=3&ti=P&tc=1298>>. Acesso em: mar. 2012.

POPULAÇÃO TOTAL BRASILEIRA

Figura 11: População total (número de habitantes), por Estado, em 2017.

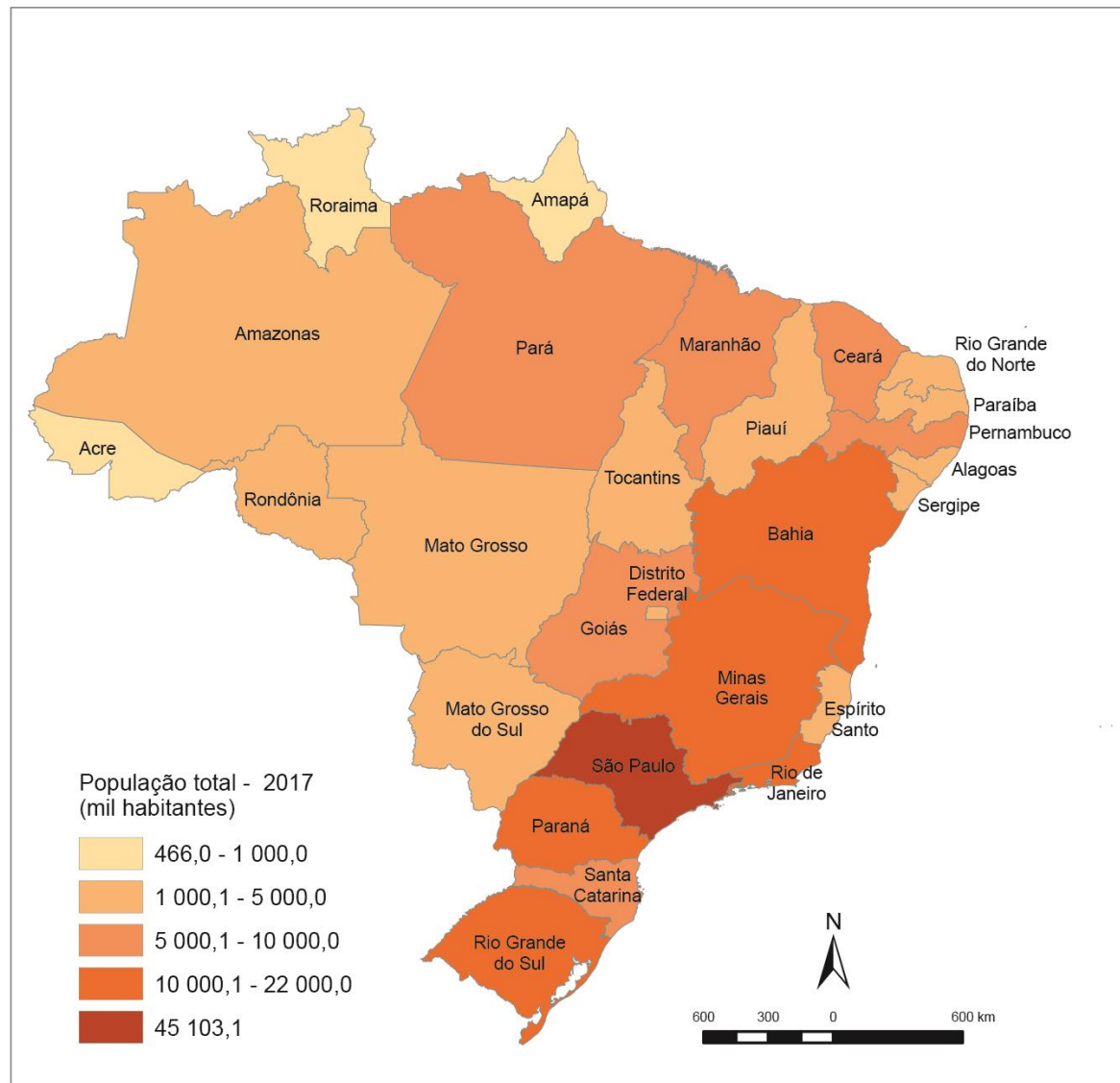
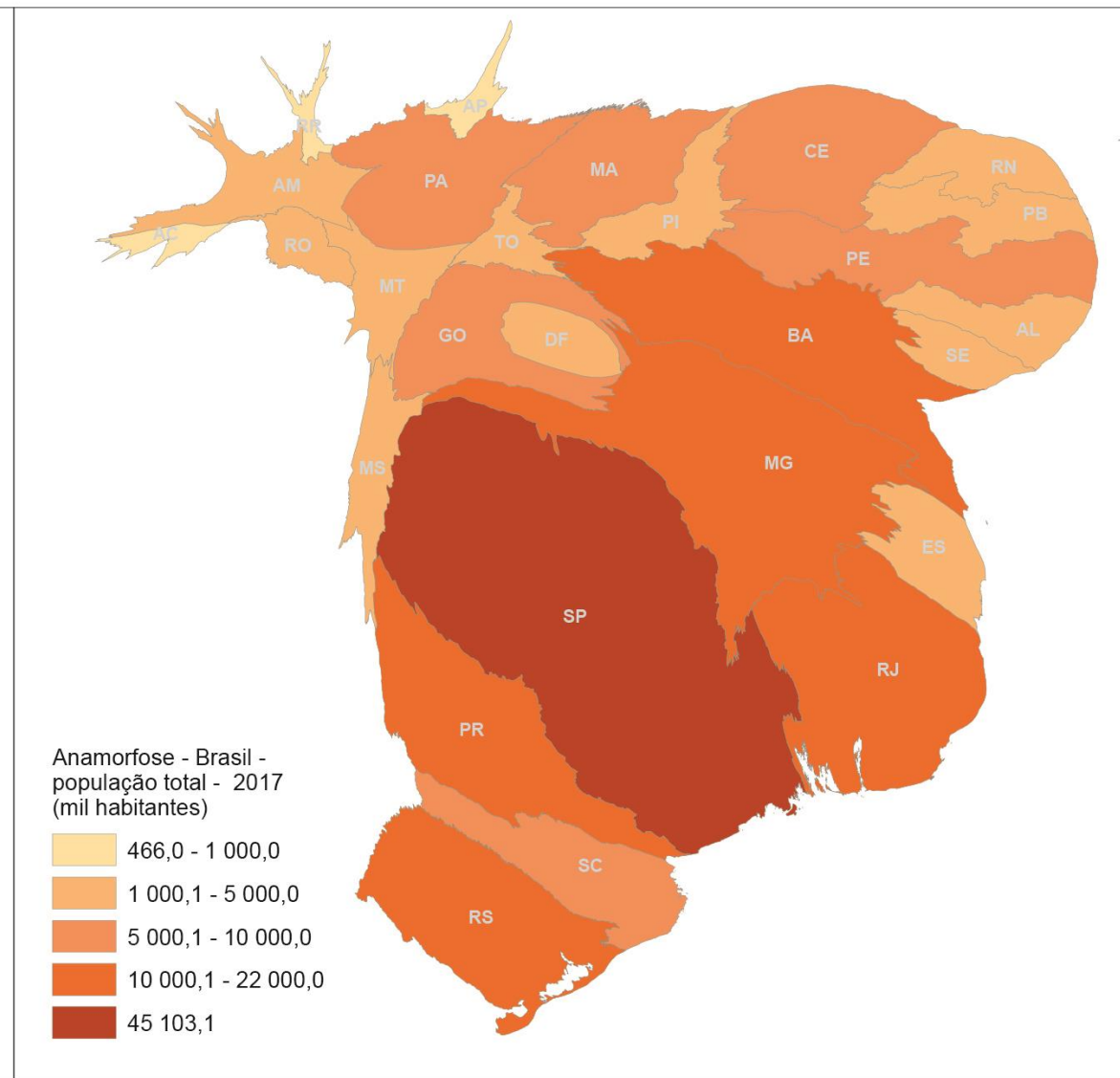


Figura 12: Anamorfose geográfica do tema população total, em 2017.





AMÉRICA DO SUL

A principal característica da população sul-americana é o grande desequilíbrio na distribuição geográfica.

Enquanto a ampla maioria se concentra nas áreas litorâneas, regiões enormes no seu interior permanecem praticamente desabitadas.

Quase metade da população da América do Sul vive no Brasil.

Se compararmos o [IDH](#) dos países, veremos que Argentina, Chile e Uruguai estão em vantagem, seguidos por Brasil, Venezuela e Peru, e Equador.

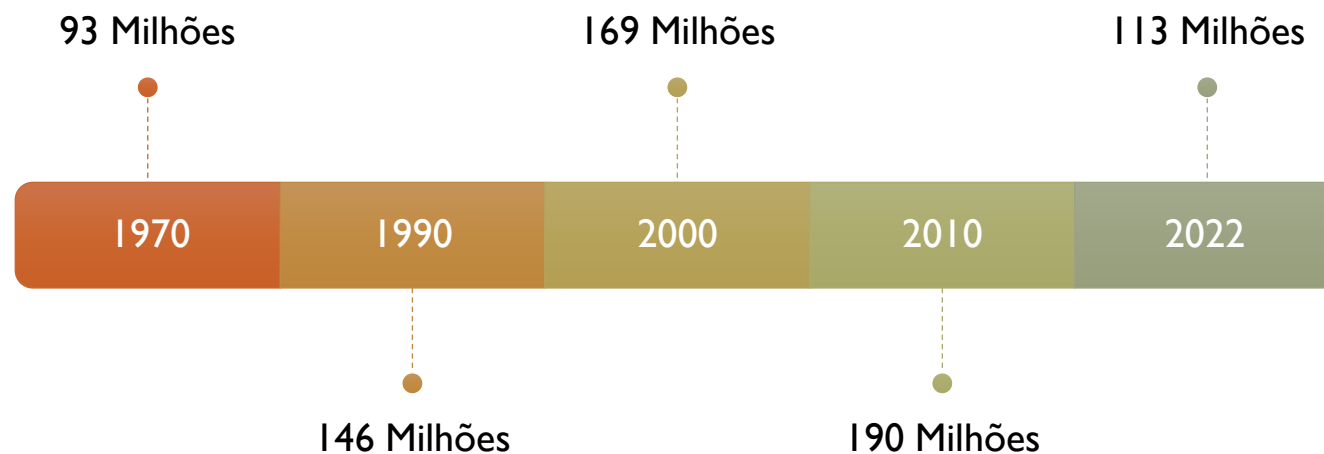
EXPECTATIVA DE VIDA DO BRASILEIRO

Em 2019, antes da chegada do novo coronavírus, a média de longevidade brasileira era de 76,6 anos. Em contrapartida, somente entre março de 2020 e dezembro de 2021, caiu para 72,2 anos.

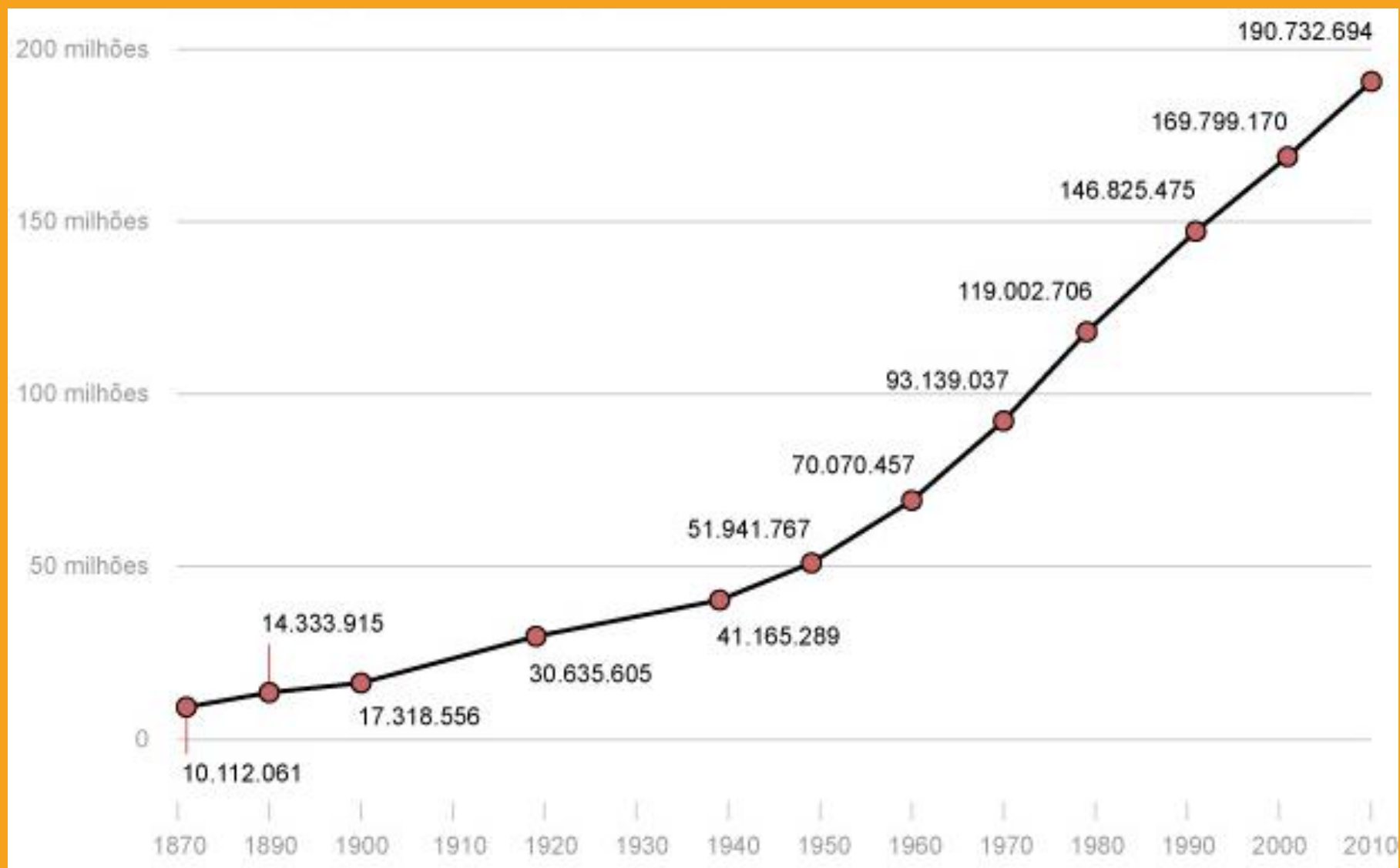


CRESCIMENTO POPULACIONAL

O intenso crescimento **brasileiro** se deve, sobretudo da cultura de famílias com um grande número de filhos, dos fluxos migratórios que ocorreram ao longo do processo de povoamento do país, a melhoria das condições médico-sanitárias, além da criação de vacinas e métodos de tratamento de doenças.



CRESCIMENTO POPULACIONAL



CRESCIMENTO VEGETATIVO X CRESCIMENTO DEMOGRÁFICO

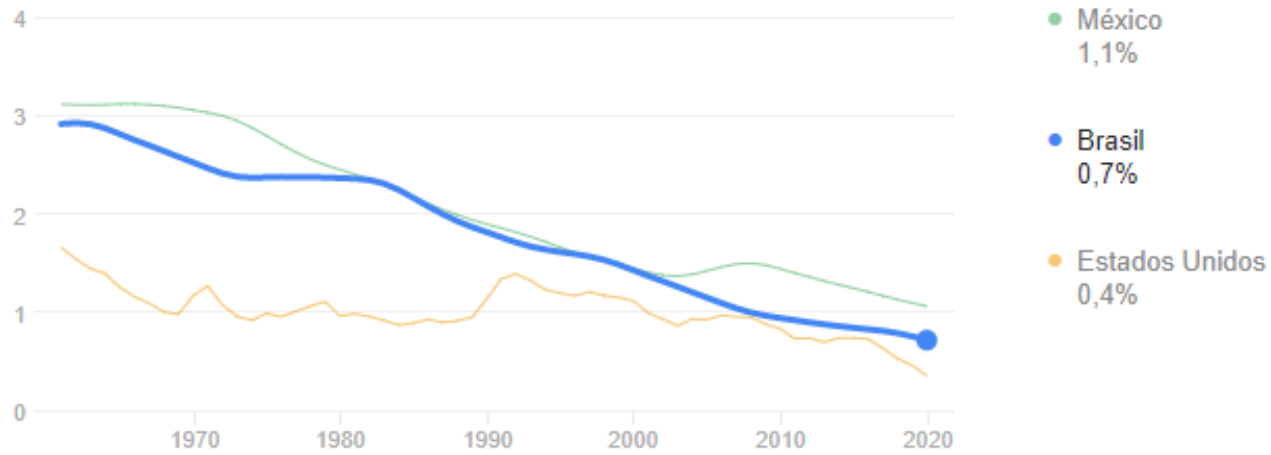
Crescimento vegetativo é um importante indicador **demográfico** e está atrelado ao cálculo da diferença entre a taxa de natalidade e a taxa de mortalidade de uma população.

O **crescimento vegetativo** é um importante indicador do aumento da população.

O intenso **crescimento brasileiro** se deve, sobretudo da cultura de famílias com um grande número de filhos, dos fluxos migratórios que ocorreram ao longo do processo de povoamento do país, a melhoria das condições médico-sanitárias, além da criação de vacinas e métodos de tratamento de doenças.

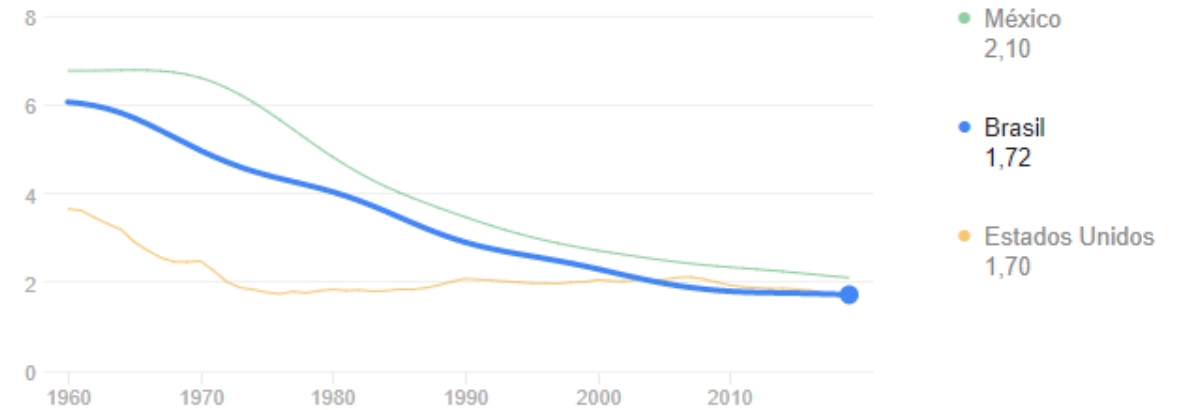


TAXA DE CRESCIMENTO POPULACIONAL E FECUNDIDADE EM 2022



As fontes incluem: Banco Mundial

Feedback



As fontes incluem: Banco Mundial

Feedback