

POPULAÇÃO MUNDIAL: CONCEITOS DEMOGRÁFICOS



Alguns conceitos sobre a demografia

- População;
- População absoluta;
 - A população mundial hoje é de cerca de 8.062.983.256
- População relativa ou densidade demográfica;
 - Densamente povoado;
 - Fracamente povoado;
 - Superpovoado.
- Taxa de Natalidade;

$$\text{Taxa de Natalidade} = \frac{\text{Nascimento/ano} \times 1000}{\text{População Absoluta}}$$

- Taxa de Mortalidade;

$$\text{Taxa de Mortalidade} = \frac{\text{Morte/ano} \times 1000}{\text{População Absoluta}}$$

- Crescimento Vegetativo;

$$\text{Crescimento vegetativo} = \text{natalidade} - \text{mortalidade}$$

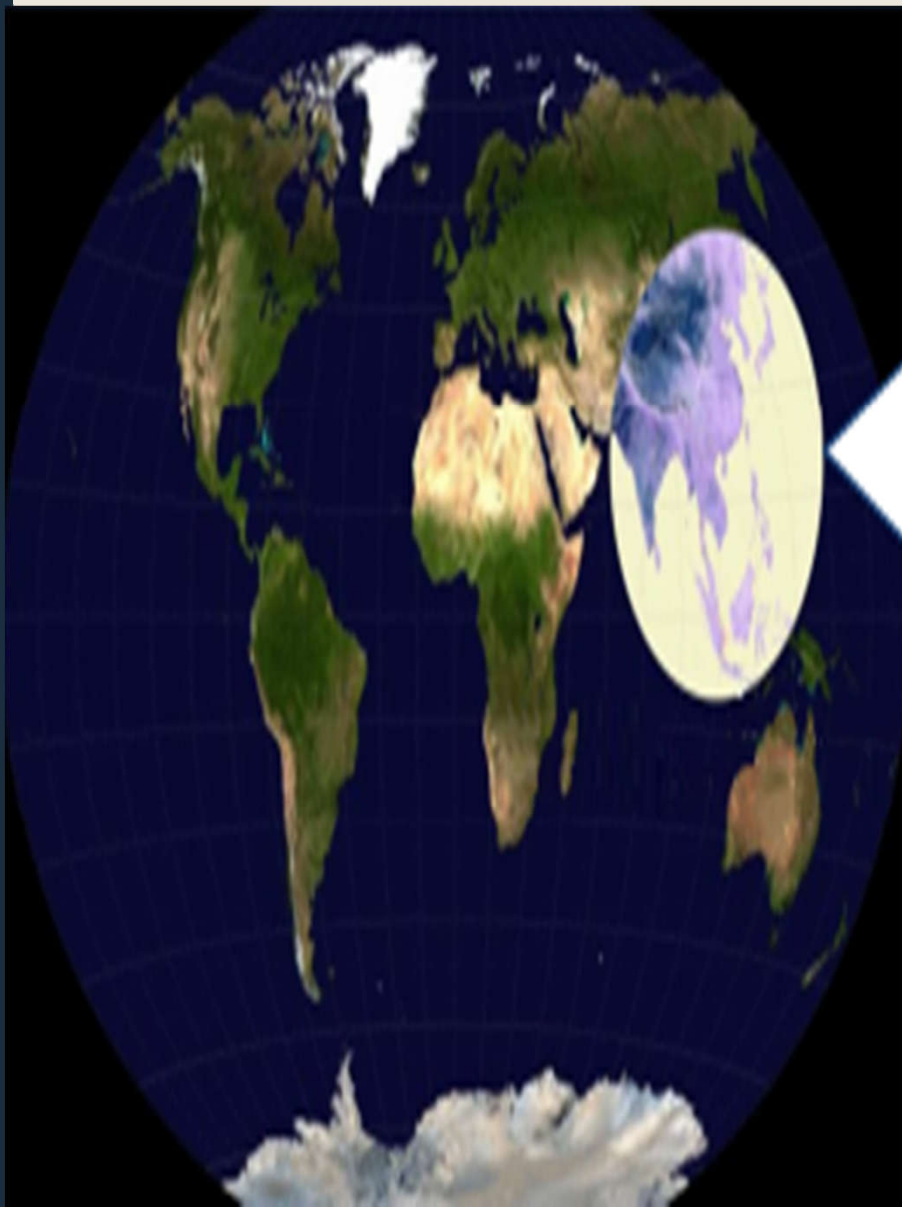
POPULAÇÃO MUNDIAL EM 2023

	PAÍS	POPULAÇÃO
1	 Índia	1,428,627,663
2	 China	1,425,671,352
3	 Estados Unidos	339,996,564
4	 Indonésia	277,534,123
5	 Paquistão	240,485,658
6	 Nigéria	223,804,632
7	 Brasil	203,422,446
8	 Bangladesh	172,954,319
9	 Rússia	144,444,359
10	 México	128,455,567

POPULAÇÃO MUNDIAL EM 2015

	PAÍS	POPULAÇÃO
1	 China	1.372.470.000
2	 Índia	1.278.160.000
3	 Estados Unidos	321.968.000
4	 Indonésia	255.780.000
5	 Brasil	205.002.000
6	 Paquistão	188.925.000
7	 Nigéria	182.202.000
8	 Bangladesh	159.145.000
9	 Rússia	146.606.730
10	 Japão	126.832.000

Alguns conceitos sobre a demografia



Vivem mais pessoas dentro
desse círculo do que fora dele.

$$\text{TN} = 5.000 \times 1000 / 400.000$$

$$5.000.000 / 400.000 = 12,5\text{‰}$$

$$\text{TM} = 2.000 \times 1000 / 400.000$$

$$2.000.000 / 400.000 = 5\text{‰}$$

$$\text{CV} = 12,5\text{‰} - 5\text{‰} = 7,5 \text{ ‰ ou } 0,75\%$$

$$DD = 213.000.000 / 8.500.000$$

$$= 25 \text{ h/km}^2$$

$$TMI = 10.000 \times 1000 / 500.000$$

$$= 20\text{‰} \quad 0U \quad 2\%$$

Saldo migratório (Sm) = imigrantes – emigrantes

$$SM = 1200 - 750 = 450$$

$CA = \text{NASC.} - \text{MORTES} + \text{SALDO MIGRATÓRIO} \times 100 / \text{POP ABS.}$

$$CA = 5.000 - 2.000 + 450 \times 100 / 400.000$$

$$CA = 3.000 + 450 \times 100 / 400.000$$

$$3.450 \times 100 = 345.000 / 400.000$$

$$= 0,86\%$$





Alguns conceitos sobre a demografia

➤ Taxa de Mortalidade Infantil;

$$\text{Taxa de Mortalidade infantil} = \frac{\text{Morte no 1º ano de idade} \times 1000}{\text{Nascimentos}}$$

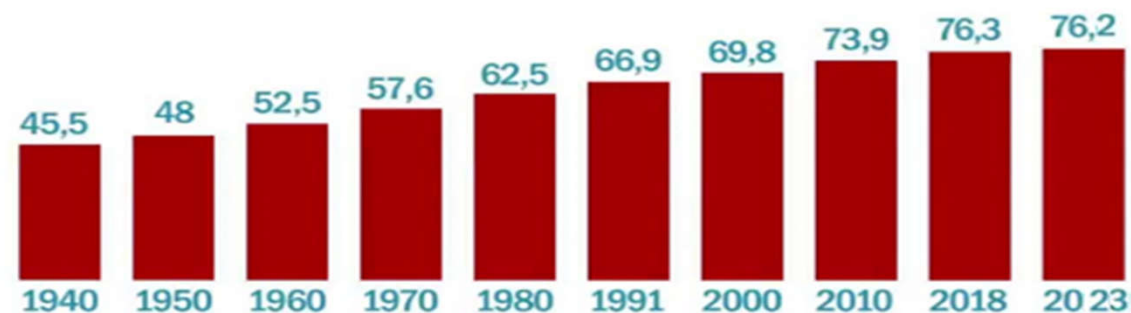
➤ Taxa de fecundidade;

$$\text{Taxa de Fecundidade} = \frac{\text{número de nascimentos}}{\text{mulheres em idade fértil}}$$

1950	1980	2010	2020
6,2	4,4	1,9	1,5
			

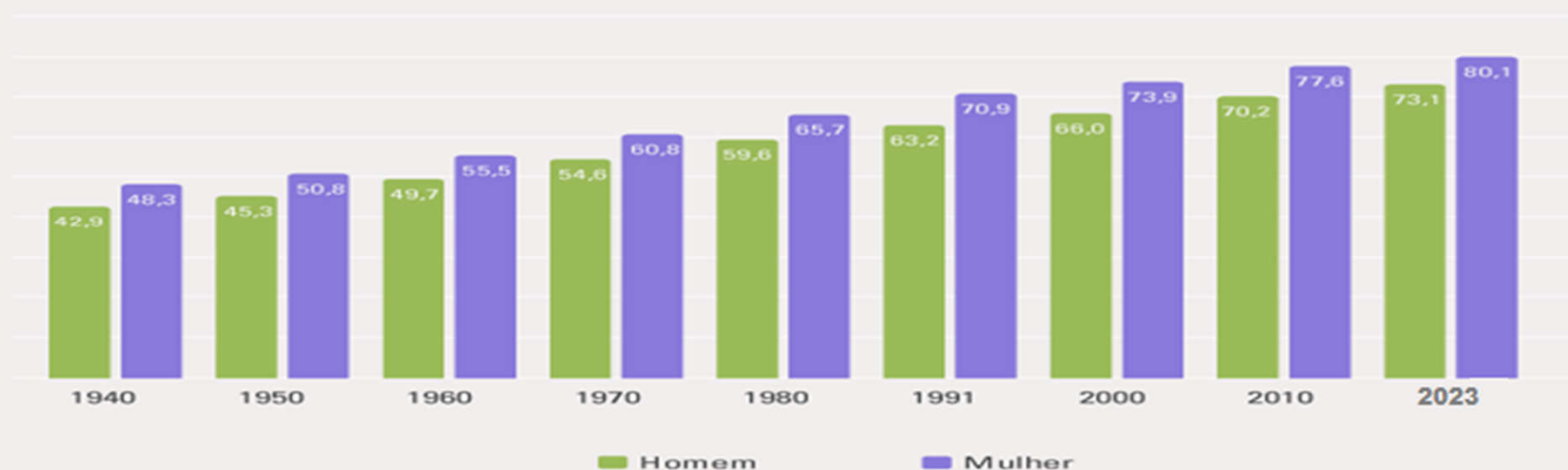
➤ Expectativa de vida ou Longividade

Expectativa de vida do brasileiro ao nascer em anos



FONTE: IBGE

Expectativa de vida ao nascer (em anos) Por sexo



Fonte: Tábuas Abreviadas e Tábuas Completas de Mortalidade



AGÊNCIA IBGE
NOTÍCIAS





Alguns conceitos sobre a demografia

➤ Crescimento populacional ou demográfico;

Crescimento demográfico = crescimento vegetativo + saldo migratório
(natalidade - mortalidade) + (imigração - emigração)

➤ Crescimento migratório;

Crescimento migratório = taxa de imigração - taxa de emigração

➤ Migração Pendular;

➤ Migração Sazonal;

➤ Migração Definitiva;

➤ Êxodo Rural;

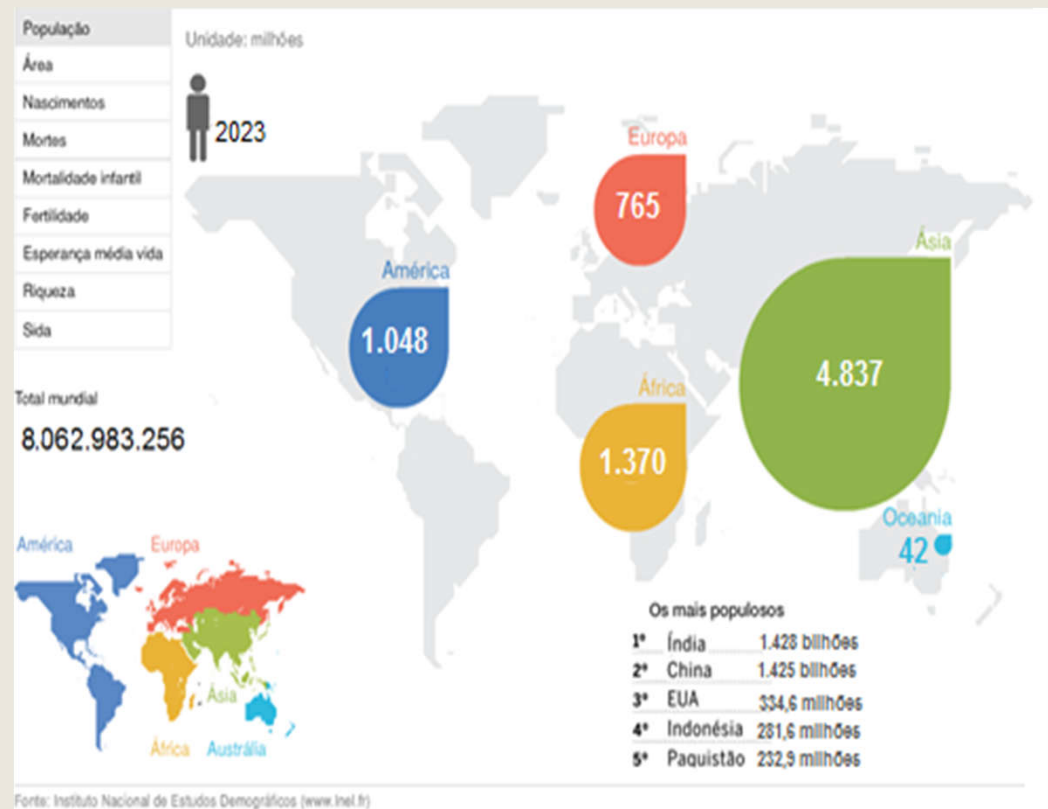
➤ Metropolização;

➤ Desmetropolização.



Evolução Demográfica da População Mundial

- *O aumento populacional nos continentes;*
- *As taxas de crescimento;*
- África 2,3%;
- Oceania 1,3%;
- Ásia 1,1%;
- América 1,1%;
- Europa 0,1%



EVOLUÇÃO, TEORIAS E ESTRUTURA DEMOGRÁFICA



Evolução Demográfica da População Mundial

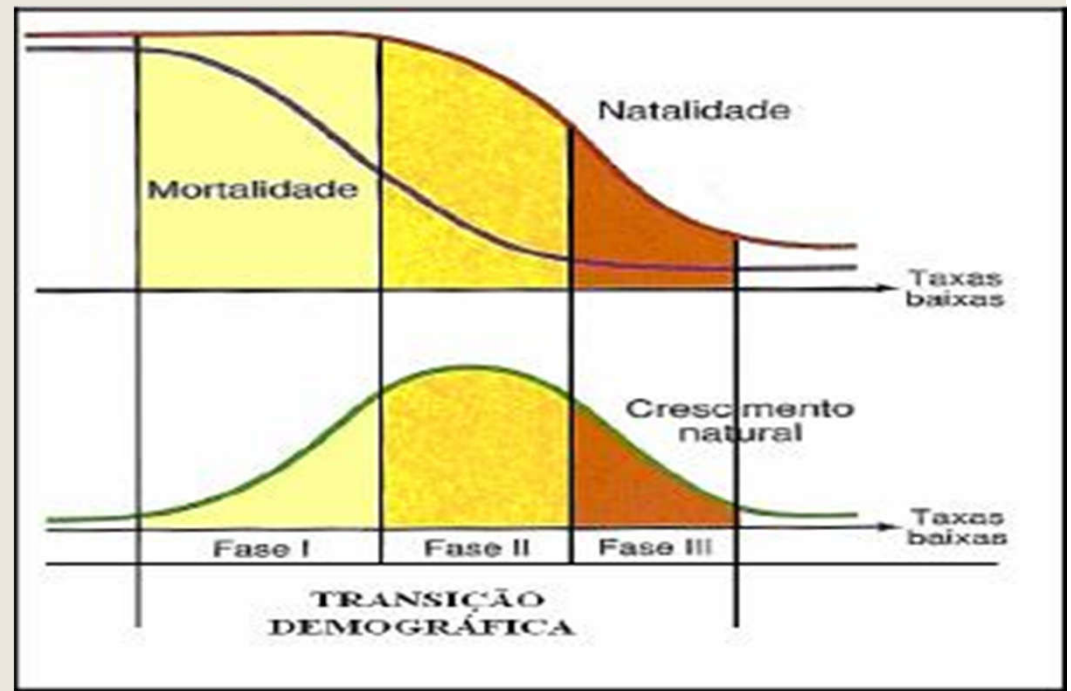
- O crescimento é caracterizado pelo crescimento vegetativo;
- Foi a partir dos séculos XVII e XVIII, que o crescimento aumentou;
- O saldo migratório e o saldo vegetativo;
- A taxa de crescimento atual é inferior a 1,2%;
- Melhorias nas condições sanitárias;



Crescimento da população mundial		
População	Ano	Tempo para o próximo bilhão (em anos)
1 bilhão	1802	Desde o surgimento do homem
2 bilhões	1928	126
3 bilhões	1961	33
4 bilhões	1974	13
5 bilhões	1987	13
6 bilhões	1999	12
7 bilhões	2011	12
8 bilhões*	2022	11
9 bilhões*	2050	28
10 bilhões*	2070	20

Fases do Crescimento Populacional

- A transição demográfica;
- As fases do crescimento:
 - 1ª Fase – Lento;
 - 2ª Fase – Acelerado;
 - ✓ Explosão demográfica;
 - 3ª Fase – Baixíssimo.



As Teorias Demográficas

- Os índices de crescimento populacional são, há muito tempo, alvo de estudos;
- As principais teorias:
 - *Teoria Malthusiana*
 - Conforme seu estudo, Ensaio sobre o princípio da população;
 - ✓ Os problemas sociais estavam relacionados com o excesso de população;
 - ✓ A relação PA x PG;
 - ✓ Defendia o controle moral da população;
 - ✓ Teoria antinatalista.



As Teorias Demográficas

○ Teoria Reformista;

- ✓ Para estes, as desigualdades sociais, como a concentração de renda no contexto da produção capitalista, são os responsáveis;
- ✓ Defendem reformas socioeconômicas;
 - ❖ Elevação do padrão de vida;
 - ❖ Distribuição de renda;
 - ❖ Aumento de escolaridade;
 - ❖ Planejamento familiar

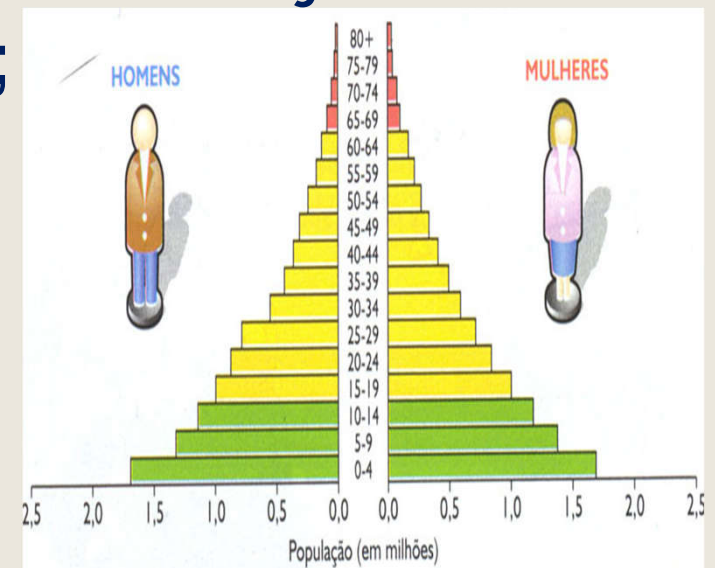
○ Teoria Neomalthusiana;

- ✓ A superpopulação dos países era a causa da pobreza desses países
- ✓ Controle da natalidade
- ✓ Não reprimir abortos ilegais
- ✓ Esterilização em massa de mulheres
- ✓ Laqueaduras e ligaduras de trompas



Estrutura Etária e Sexual Mundial

- A estrutura etária e sexual é uma representação gráfica da população;
- Identifica a taxa de natalidade e mortalidade, além da expectativa ou esperança de vida.
- A estrutura etária está associada ao grau de desenvolvimento ou subdesenvolvimento;
- Ela está dividida em 3 faixas etária:
 - Jovens — até os 19 anos;
 - Adultos — 20 aos 59 anos;
 - Idosos — 60 anos ou mais;
- A estrutura etária e sexual tem reflexos importantes na economia e na sociedade de um país.



Estrutura Etária e Sexual Mundial

Tipos de Pirâmides

