

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**ADRIANO
RAMALHO**



DISCIPLINA:

GEOGRAFIA



AULA Nº:

02



CONTEÚDO:

DEMOGRAFIA



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

02/03/2020

NA AULA ANTERIOR

- # Reconhecemos os conceitos básicos da ciência geográfica
- # Avaliamos as transformações do espaço geográfico
- # Compreendemos o que estrutura uma rede geográfica



ROTEIRO DE AULA

Reconhecer os conceitos demográficos

Avaliar as transformações do cenário populacional mundial

Compreender o que estrutura demográfica das nações

Recursos :

Lousa digital

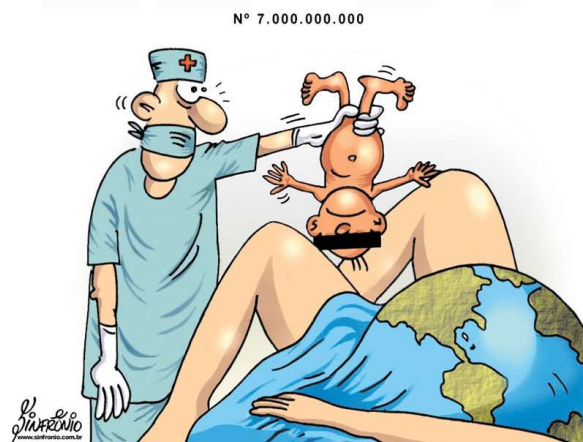
Vídeos

Imagens em ALFA

CROMA

POPULAÇÃO

➤ CONJUNTO DE **HABITANTES** DE
UMA **ÁREA**.



SOCIEDADE

➤ SISTEMA DE **INTERAÇÕES HUMANAS**
CULTURALMENTE PADRONIZADAS E
ORGANIZADA.



MIGUEL PAIVA
O Estado de S. Paulo, 05/10/1988
In: RODRIGUES, Marly. O Brasil da abertura: de 1974 à Constituição. São Paulo: Atual, 1990.



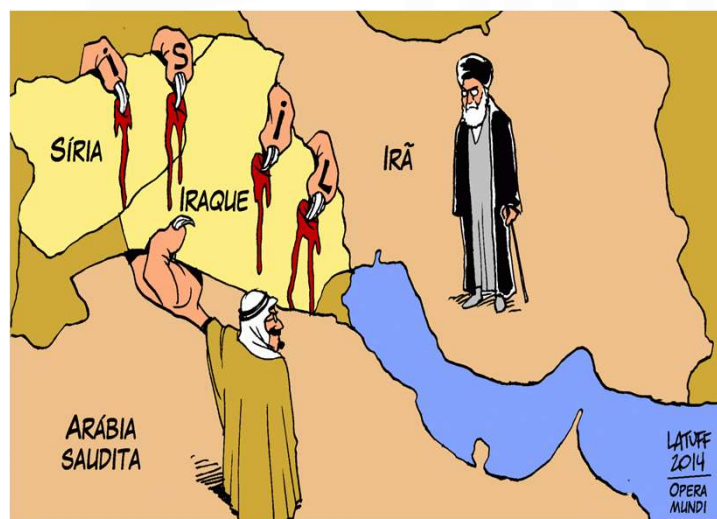
NAÇÃO

- POVO COM UM SENTIMENTO DE PERTENCIMENTO E DE UNIÃO ENTRE SI, COMPARTILHANDO, MUITAS VEZES, UM CONJUNTO MAIS OU MENOS DEFINIDO DE CULTURAS, PRÁTICAS SOCIAIS, IDIOMAS, ENTRE OUTROS.



TERRITÓRIO

- **ESPAÇO** APROPRIADO E DELIMITADO A PARTIR DE UMA **RELAÇÃO DE PODER.**



ESTADO

➤ CONJUNTO DE **INSTITUIÇÕES PÚBLICAS** QUE ADMINISTRA UM **TERRITÓRIO**.



PAÍS

- **TUDO O QUE SE ENCONTRA NO TERRITÓRIO DOMINADO POR UM ESTADO E APRESENTA CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, NATURAIS, ECONÔMICAS, SOCIAIS, CULTURAIS E OUTRAS.**



POPULAÇÃO

835.000 → ABSOLUTA

→ 586 RELATIVA

- TOTAL DE HABITANTES EM UMA ÁREA.
- **PAÍS POPULOSO**: ALTA POPULAÇÃO ABSOLUTA.
- **SUPERPOPULOSOS**:
+ 1 BI DE HAB.



- O NÚMERO DE **HABITANTES** POR QUILÔMETRO QUADRADO.
- **SUPERPOVOADOS**:
- POPULAÇÃO SEM CONDIÇÕES DE SUSTENTO.



POPULAÇÃO ABSOLUTA: 28.08.2019

Do UOL, em São Paulo

28/08/2019 06h46

O Brasil atingiu a marca de 210,1 milhões de habitantes em 2019, segundo dados do IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) divulgados hoje. A estimativa é referente a 1º de julho.

MAIS POPULOSOS

1° CHINA: 1.38 BILHÕES

2° ÍNDIA: 1.29 BILHÕES

3° ESTADOS UNIDOS: 329 MILHÕES

4° INDONÉSIA: 262 MILHÕES

5° BRASIL: 208 MILHÕES

→ 210.000.000

6° PAQUISTÃO: 207 MILHÕES

7° NIGÉRIA: POPULAÇÃO DE 195 MILHÕES

POPULAÇÃO RELATIVA DO BRASIL

POPULAÇÃO



ÁREA



POP. RELATIVA



$$\underline{210.100.000} / \underline{8.516.000} = \underline{24.67 \text{ Hab/Km}^2}$$

TAXAS

1 000

NATALIDADE:

- RELAÇÃO ENTRE NASCIMENTOS VIVOS E POPULAÇÃO TOTAL.

$$TN = \frac{\text{Nº Nascimentos} \times 1000}{\text{Pop. Absoluta ou TOTAL}} (\% ; \text{‰})$$

ÉRAMOS SEIS, SEREMOS TRÊS

A fecundidade da brasileira despencou — em total de filhos por mulher

Em 1960, a brasileira tinha em média 6 filhos

Em 1980, passou para 4 crianças

Em 2000, eram 2 filhos

Em 2020, a média será 1,5



FERTILIDADE

NÚMERO DE MULHERES EM IDADE FÉRTIL(14-45 ANOS).

FECUNDIDADE

NÚMERO DE FILHOS POR MULHER EM IDADE FÉRTIL.

(1,8 Filhos)

TAXAS

MORTALIDADE

- relação entre MORTES e população total.

$$TN = \frac{N^{\circ} \text{ Nascimentos} \times 1000}{\text{Pop. Absoluta ou TOTAL}} (\% ; \text{‰})$$

MORTALIDADE INFANTIL

- relação entre MORTES DE MENORES DE UM ANO E A população total.

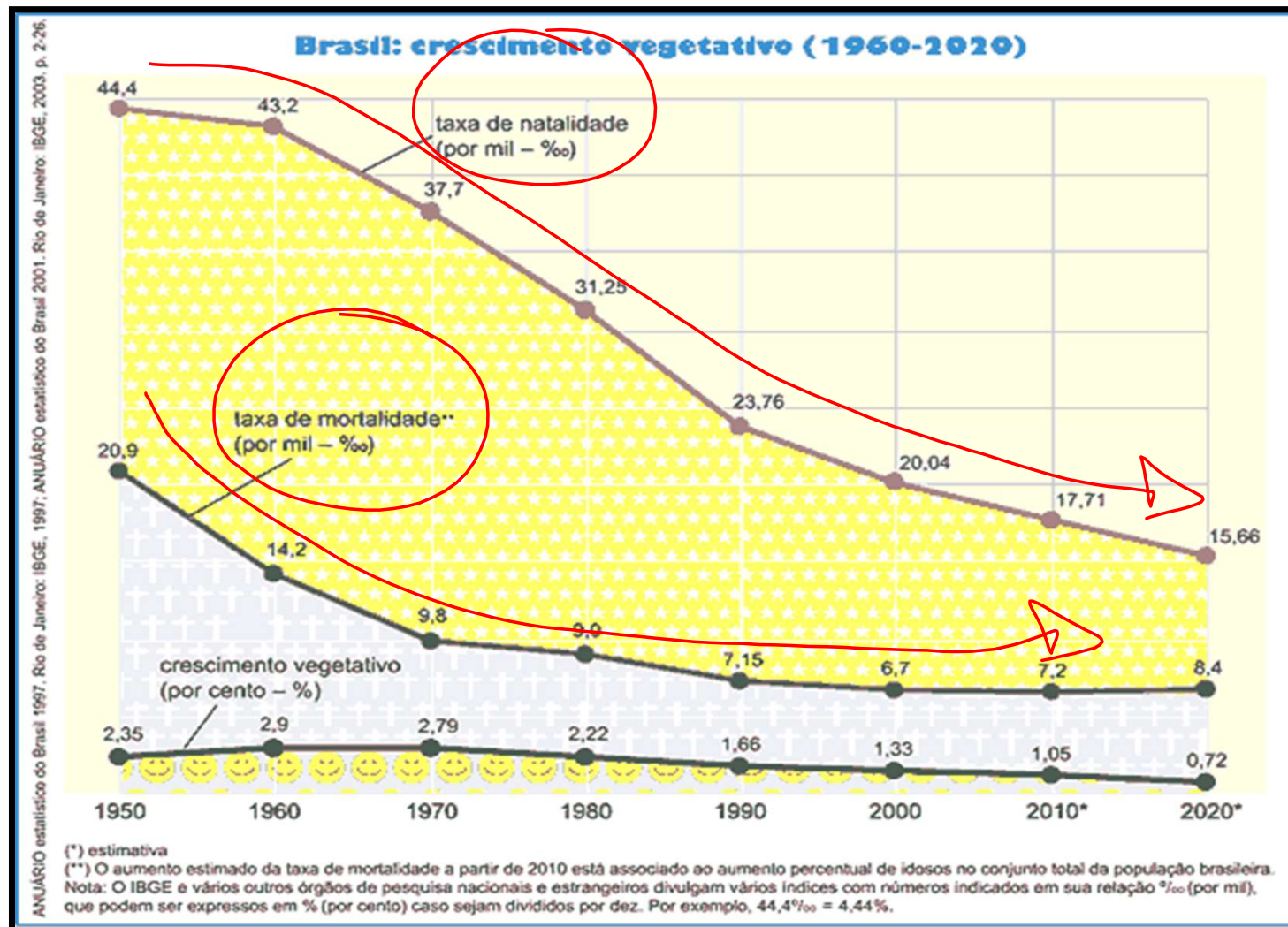
$$TMI = \frac{\text{óbitos em menores de 1 ano} \times 1000}{\text{total de nascidos vivos}}$$

Crescimento Vegetativo

- Diferença entre as taxas de natalidade e mortalidade.
- É o crescimento natural da população.
- Fórmula:

Tx de natal – Tx de Mortal = Cresc. Veget.

$$\underline{800} - 500 = \underline{\underline{300}}$$



ATIVIDADE

01- Quando falamos que um lugar é _____, estamos dizendo que sua população total é grande. Ao dizer que um local está _____, significa que a disponibilidade de recursos, ou a sua distribuição, não é suficiente para atender o contingente populacional. E, por fim, quando um lugar é _____, significa que há uma grande quantidade de habitantes por m². *ou Km²*

A alternativa que completa as lacunas do texto acima é:

- a) superpovoado, precarizado, ~~massificado~~.
- ~~b) populoso, superpovoado, densamente povoado~~
- c) densamente povoado, precarizado, densamente povoado.
- d) superpovoado, precarizado, ~~super-habitado~~.
- e) populoso, superpovoado, ~~super-habitado~~.



ATIVIDADE

5º

02- Embora o Brasil esteja colocado entre os países mais populosos do mundo, quando se relaciona sua população total com a área do país, obtém-se um número relativamente baixo. A essa relação de população x área, damos o nome de:

- a) Taxa de crescimento.
- b) Índice de desenvolvimento.
- ~~c) Densidade demográfica.~~
- d) Taxa de natalidade.
- e) Taxa de fertilidade.

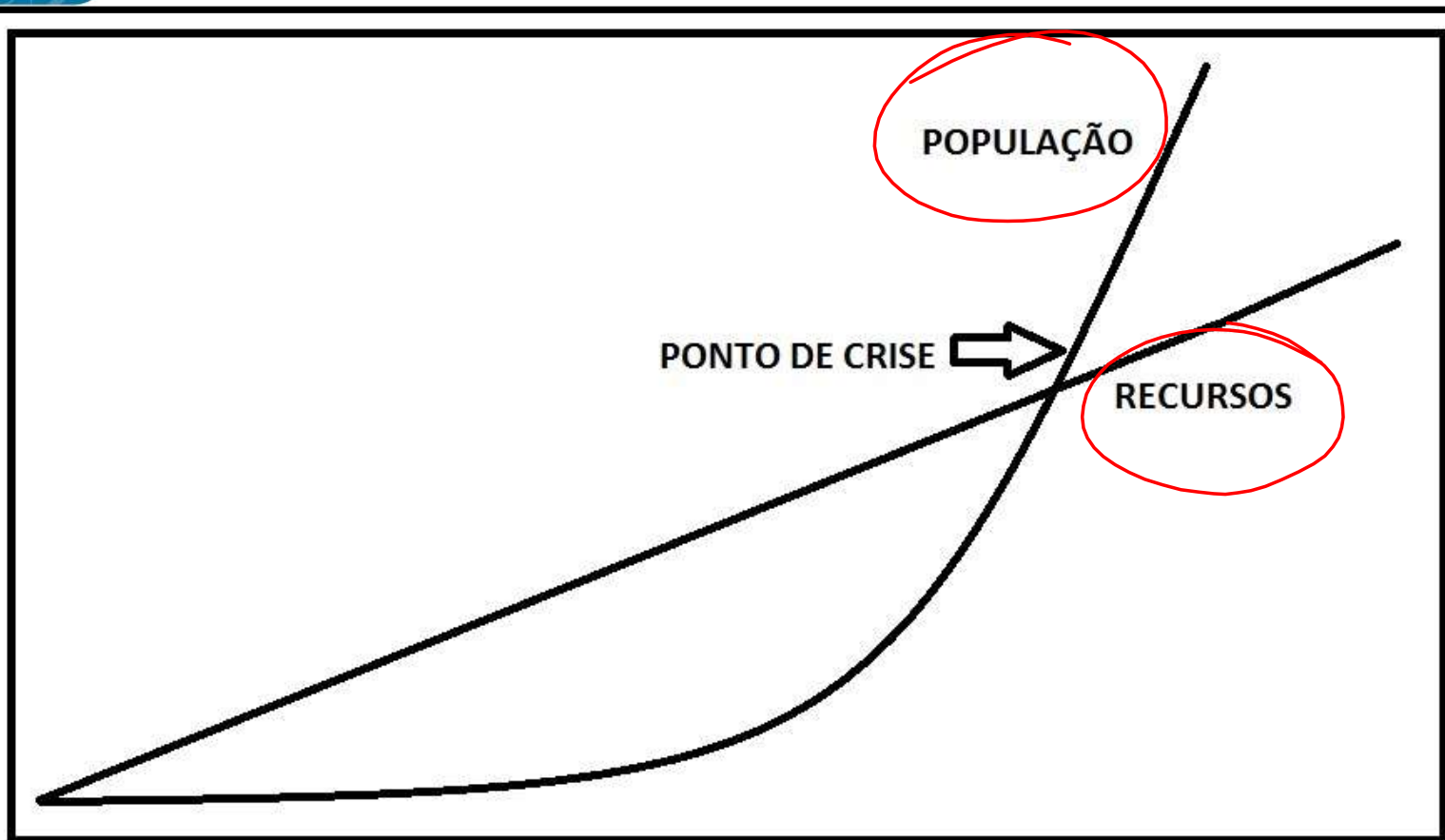
$$\frac{24 \text{ HAB}}{\text{Km}^2}$$



TEORIA DE MALTHUS

- **SEC. XVII: INGLATERRA**
- **INDUSTRIALIZAÇÃO**
- **ÊXODO RURAL**
- **POPULAÇÃO** CRESCERIA EM **PG** (1,2,4,8,16...)
- **ALIMENTOS** CRESCERIA EM **PA** (1,2,3,4,5,6...)
- **CONSEQÜÊNCIAS:** FOME, PESTES, GUERRAS...
- **MEDIDAS:** ABSTINÊNCIA SEXUAL, CASAMENTOS TARDIOS, Nº DE FILHOS DE ACORDO COM RENDA.





Teoria Básica de **Malthus**

Criado por Lucas Bolívia

TEORIA NEOMALTHUSIANA

- EXPLOSÃO DEMOGRÁFICA PÓS 1945
- PAÍSES PERIFÉRICOS
- “O CRESCIMENTO **DEMOGRÁFICO ACELERADO** DIFICULTA OU **IMPEDE O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO**”
- **CONTROLE DE NATALIDADE:** AVANÇOS DOS MÉTODOS CONTRACEPTIVOS, CAMPANHAS...

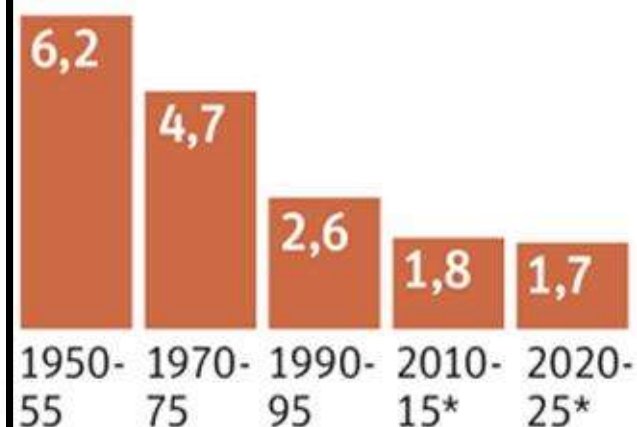




MENOS BEBÊS

Filhos por mulher

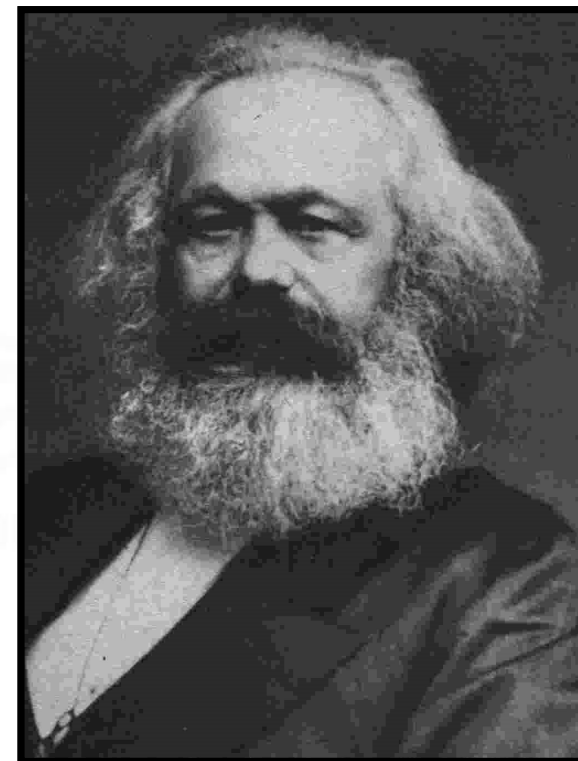
No Brasil



* estimativas para a taxa de fecundidade
Fonte: Nações Unidas ("World Population Prospects: the 2010 Revision")

TEORIA REFORMISTA

- ANOS 60
- TEORIA **SOCIALISTA, ANTIMALTHUSIANA**
- “A **POPULAÇÃO NÃO É A CAUSA DA FOME E SIM CONSEQUÊNCIA DELA**”.
- **PROPOSTAS:** REFORMAS SOCIAIS E ECONÔMICAS.
- **DISTRIBUIÇÃO DE RENDA, EDUCAÇÃO, SAÚDE, RENDA E OUTROS.**
- RESULTADOS A LONGO PRAZO
- REDUÇÃO DA NATALIDADE
- CRESCIMENTO ECONÔMICO





ESTRUTURA ETÁRIA

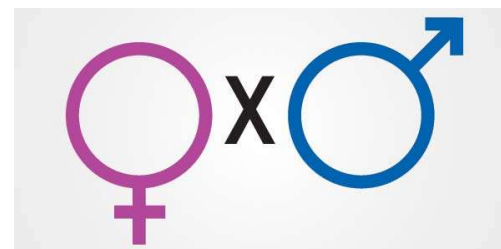
IDADE

- 0-19 ANOS: **JOVENS;** ✓
- 20-59 ANOS: **ADULTOS;** ✓
- MAIS DE 59 ANOS. **IDOSOS.** ✓



SEXO

- MASCULINA/FEMININA
↓
- **FATORES:**
 - MORTALIDADE;
 - MIGRAÇÃO.



UM PAÍS JOVEM

VANTAGENS

- FUTURO;
- MERCADO CONSUMIDOR;
- GRANDE OFERTA DE MÃO DE OBRA;

DESVANTAGENS

- DESEMPREGO;
- ELEVADOS GASTOS ASSISTENCIAIS (EDUCAÇÃO, SAÚDE E LAZER).



UM PAÍS IDOSO

VANTAGENS:

- QUALIDADE DE VIDA;
- BOA EXPECTATIVA DE VIDA;
- MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E EXPERIENTE.



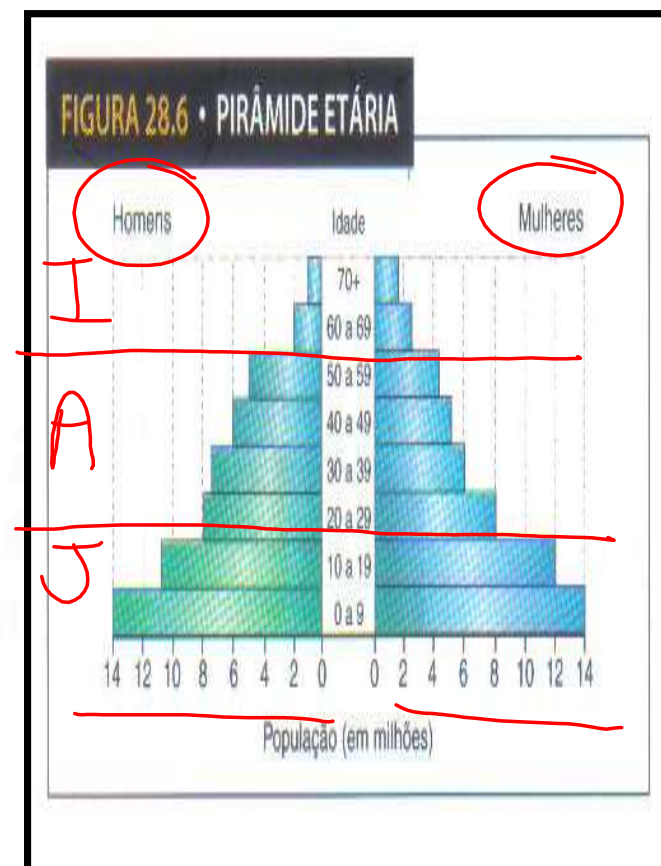
DESVANTAGENS:

- AUMENTO DA MORTALIDADE;
- ESCASSEZ DE MÃO DE OBRA;
- ELEVADOS GASTOS ASSISTENCIAIS (SAÚDE, APOSENTADORIAS, LAZER);
- NECESSIDADE DE INCREMENTO À IMIGRAÇÃO.

PIRÂMIDE ETÁRIA

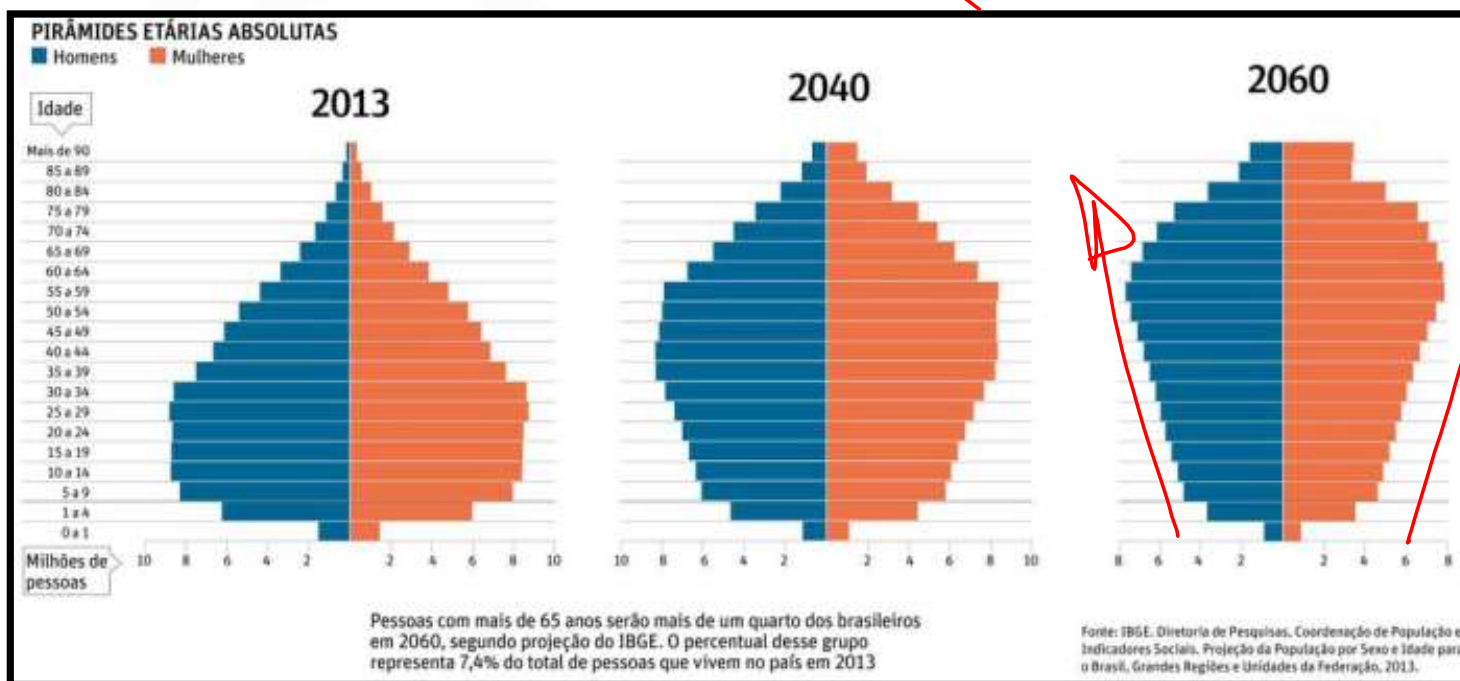
- **PRINCIPAIS ELEMENTOS** DE UMA PIRÂMIDE ETÁRIA:

- ✓ **BASE** – POPULAÇÃO JOVEM;
- ✓ **CORPO** – POPULAÇÃO ADULTA;
- ✓ **ÁPICE OU TOPO** – POPULAÇÃO IDOSA;
- ✓ **ABSCISSA** – QUANTIDADE DE PESSOAS, EM VALOR ABSOLUTO OU PORCENTAGEM;
- ✓ **À DIREITA** ESTÃO AS MULHERES E **À ESQUERDA** OS HOMENS;
- ✓ **ORDENADA** – FAIXAS DE IDADE.



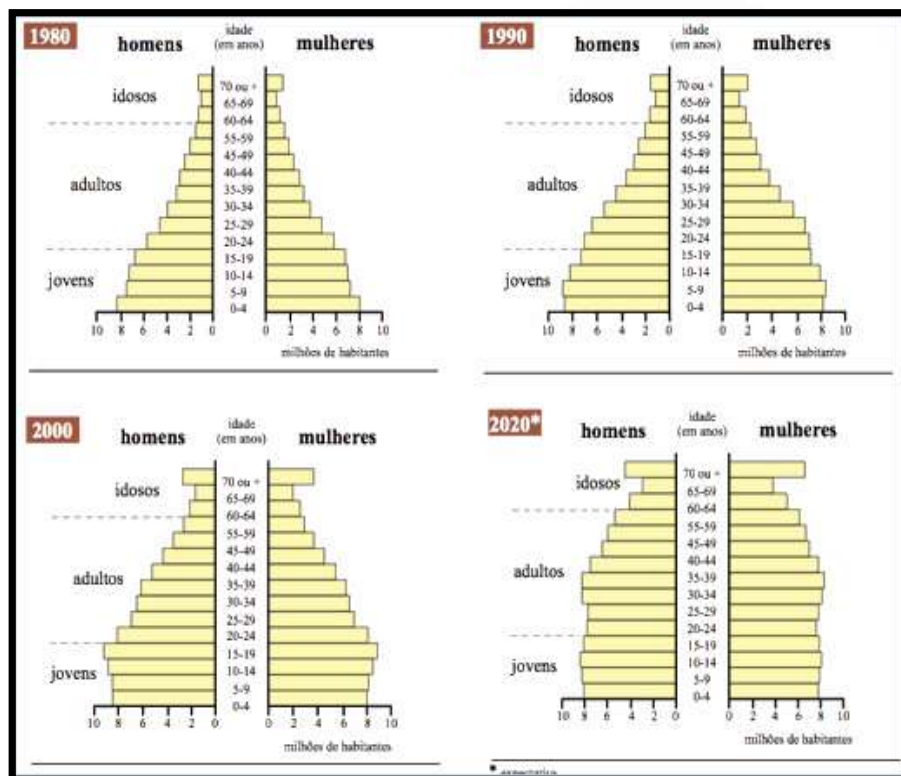
PIRÂMIDE DO BRASIL

(IDOSOS)



ATIVIDADE

01- Analise as pirâmides etárias:



Assinale a alternativa correta.

a) A população brasileira está tornando-se cada vez ~~mais jovem~~.

b) A população brasileira está envelhecendo ao longo dos anos

c) O número de idosos ~~ultrapassará~~ o de jovens até 2020.

d) A estrutura etária da população ~~pouco~~ tem mudado ao longo dos anos.

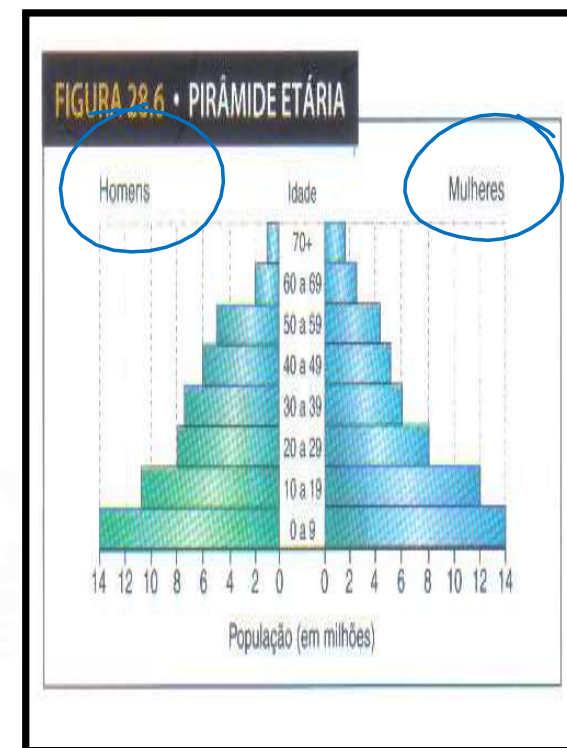
e) A população masculina ~~predomina~~ em relação à feminina.



ATIVIDADE

02- Sobre a análise das pirâmides etárias, marque V para as proposições verdadeiras e F para as proposições falsas:

- 1 (F) O topo das pirâmides representa a população jovem.
- 2 (V) O corpo das pirâmides representa a população adulta.
- 3 (F) A base das pirâmides representa a população idosa.
- 4 (F) No eixo horizontal, as mulheres estão representadas à esquerda, e os homens à direita.



ATIVIDADE PARA CASA

01-

Relacione os indicadores demográficos às suas respectivas definições:

(1) Taxa de natalidade	() Número de óbitos ocorridos no período de um ano calculado a cada mil habitantes.
(2) Taxa de mortalidade	() Representa a média de filhos por mulher ao longo de seu período fértil.
(3) Taxa de fecundidade	() Número de nascidos vivos no período de um ano, excluindo o número de crianças que nasceram mortas, calculado a cada mil habitantes.
(4) Crescimento vegetativo	() Representa a diferença entre a taxa de natalidade e a taxa de mortalidade no período de um ano.

