



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

PROGRAMA DE RELAÇÃO TECNOLÓGICA



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

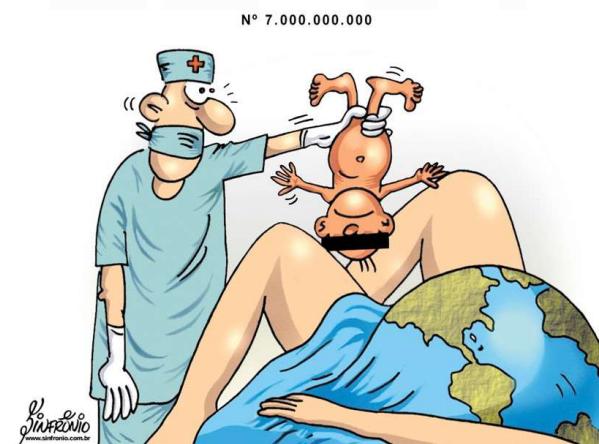
Imagens em ALFA

CROMA

PROGRAMA DE RELAÇÃO TECNOLÓGICA

POPULAÇÃO

➤ CONJUNTO DE HABITANTES DE UMA ÁREA.



SOCIEDADE

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



In: RODRIGUES, Marly. *O Brasil da abertura: de 1974 à Constituinte*. São Paulo: Atual, 1990.



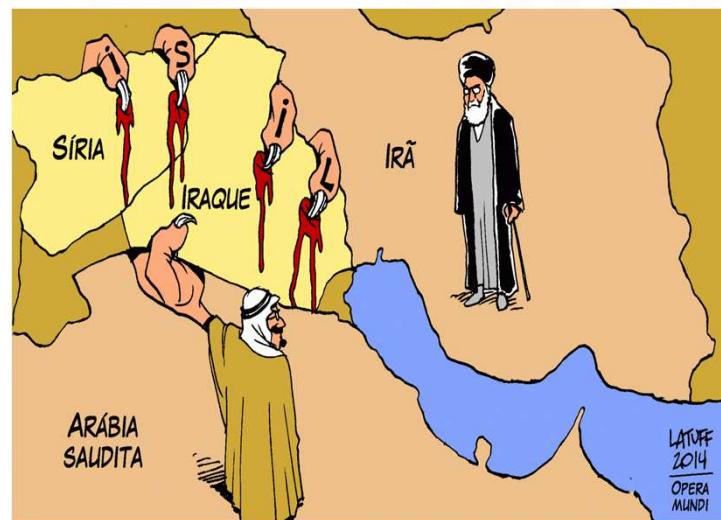
NAÇÃO

➤ **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.**



835.000

POPULAÇÃO

ABSOLUTA

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



586

RELATIVA

- 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

1º CHINA: 1.38 BILHÕES

2º ÍNDIA: 1.29 BILHÕES

3º ESTADOS UNIDOS: 329 MILHÕES

4º INDONÉSIA: 262 MILHÕES

5º BRASIL: 208 MILHÕES → 210.000.000

6º PAQUISTÃO: 207 MILHÕES

7º NIGÉRIA: POPULAÇÃO DE 195 MILHÕES

POPULAÇÃO RELATIVA DO BRASIL

POPULAÇÃO



210.100.000 / 8.516.000 = 24.67 Hab/Km²

ÁREA



POP. RELATIVA



PROGRAMA DE RELEIÇÃO TECNOLÓGICA

1 000

TAXAS

NATALIDADE:

- RELAÇÃO ENTRE NASCIMENTOS VIVOS E POPULAÇÃO TOTAL.

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

ÉRAMOS SEIS, SEREMOS TRÊS

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



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.

$$TN = \frac{Nº \text{ Nascimentos} \times 1000}{\text{Pop. Absoluta ou TOTAL}} (\% ; \%_0)$$

MORTALIDADE INFANTIL

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

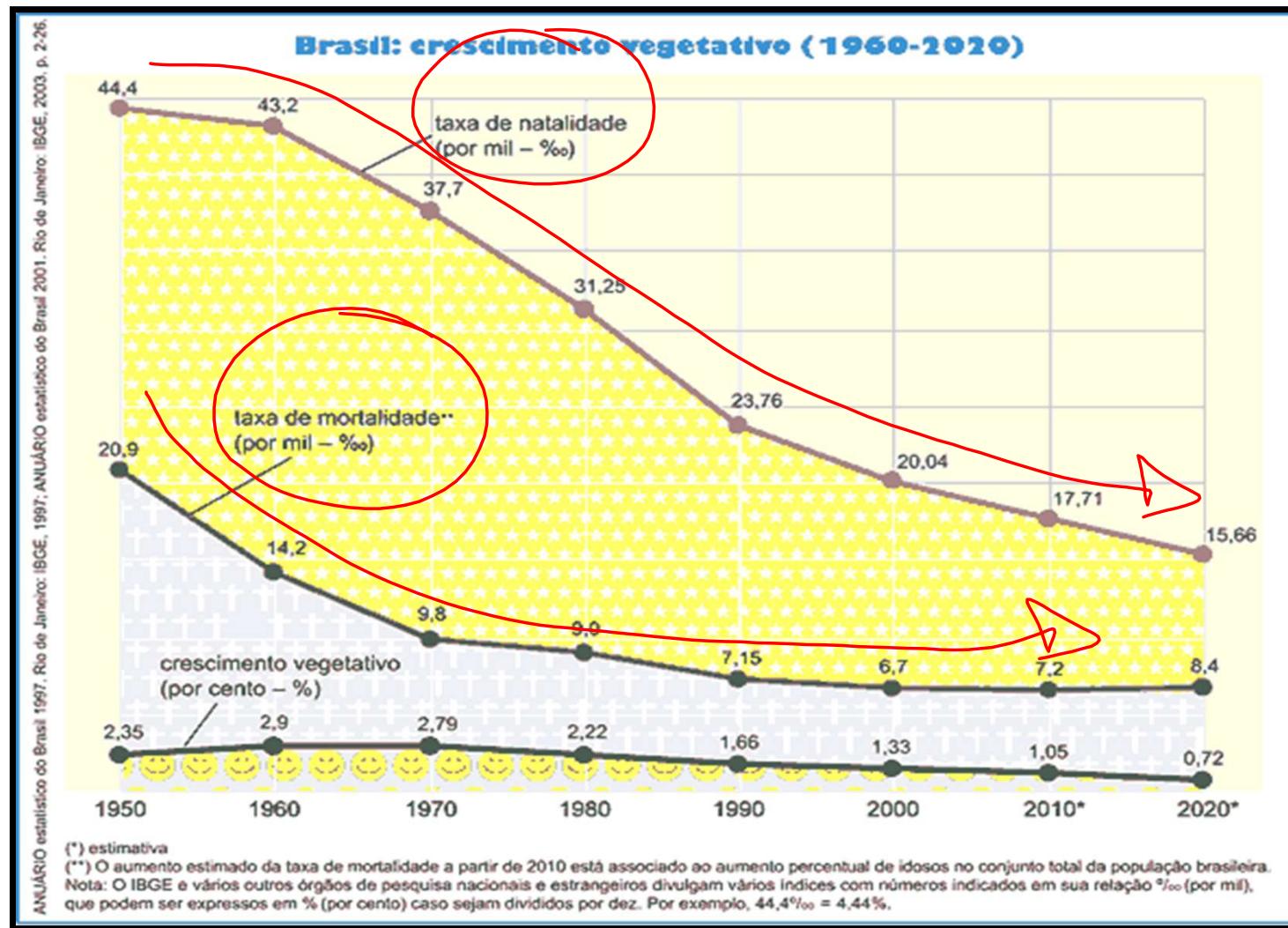
$$TMI = \frac{\text{óbitos em menores de 1 ano} \times 1000}{\text{total de nascidos vivos}}$$

Crescimento Vegetativo

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

$Tx\ de\ natal - Tx\ de\ Mortal = \text{Cresc. Veget.}$

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



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 m^2 . *au 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.



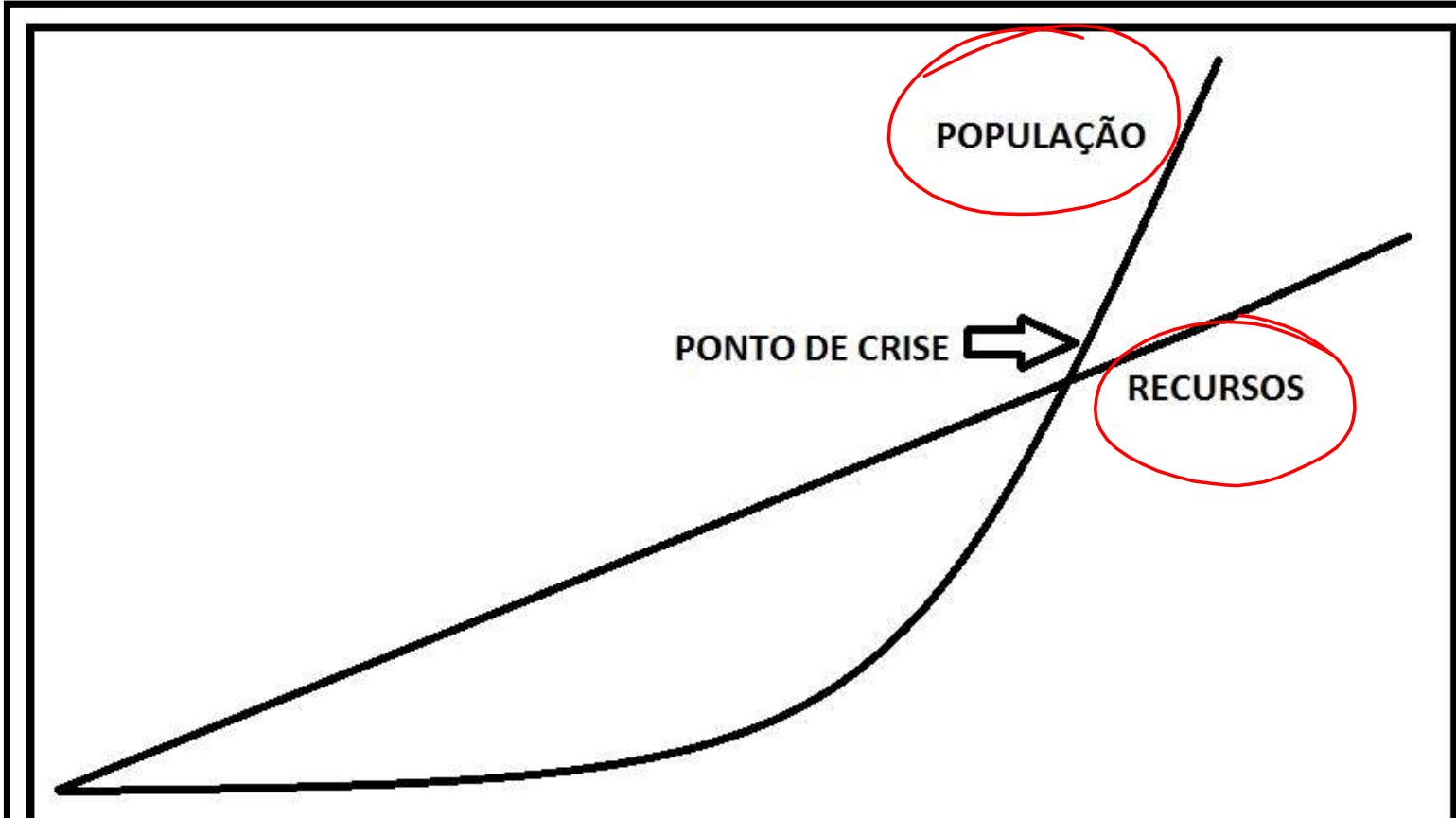
PROGRAMA DE RELAÇÃO DEMÓGRAFICA



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...)
- CONSEQUÊNCIAS: 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 IMPDE O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO”
- CONTROLE DE NATALIDADE: AVANÇOS DOS MÉTODOS CONTRACEPTIVOS, CAMPANHAS...

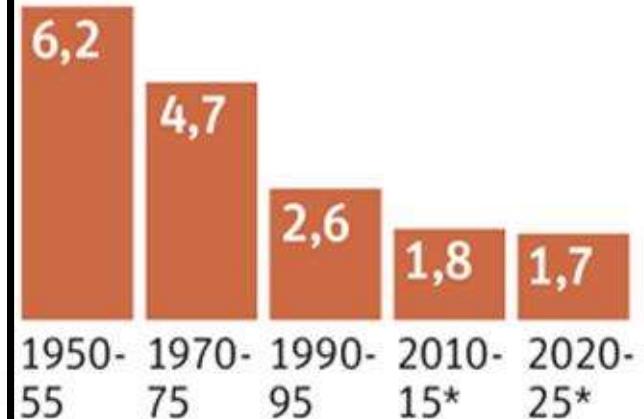




MENOS BEBÊS

Filhos por mulher

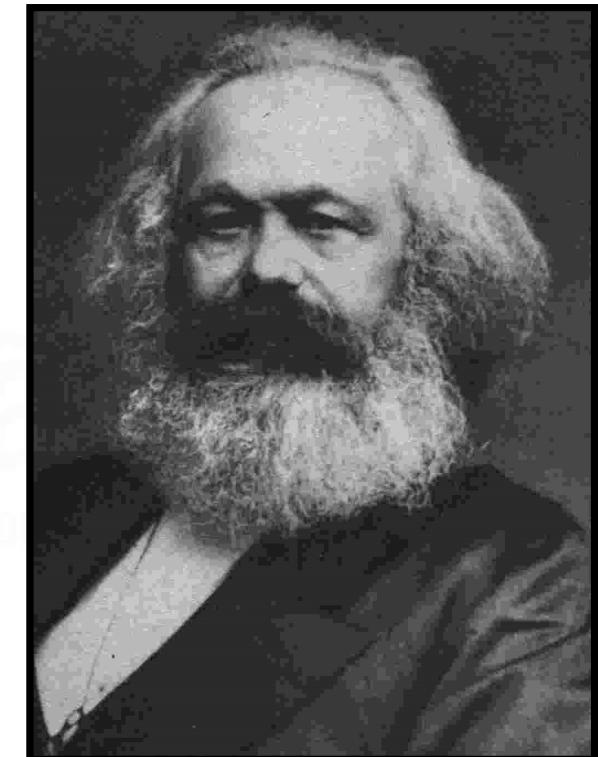
No Brasil



* 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

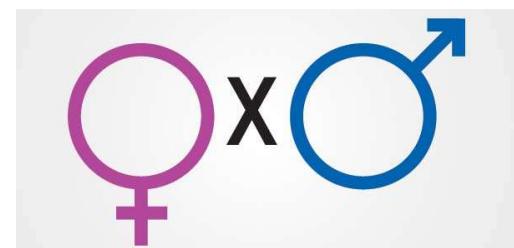
IDADE

- 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; ✓

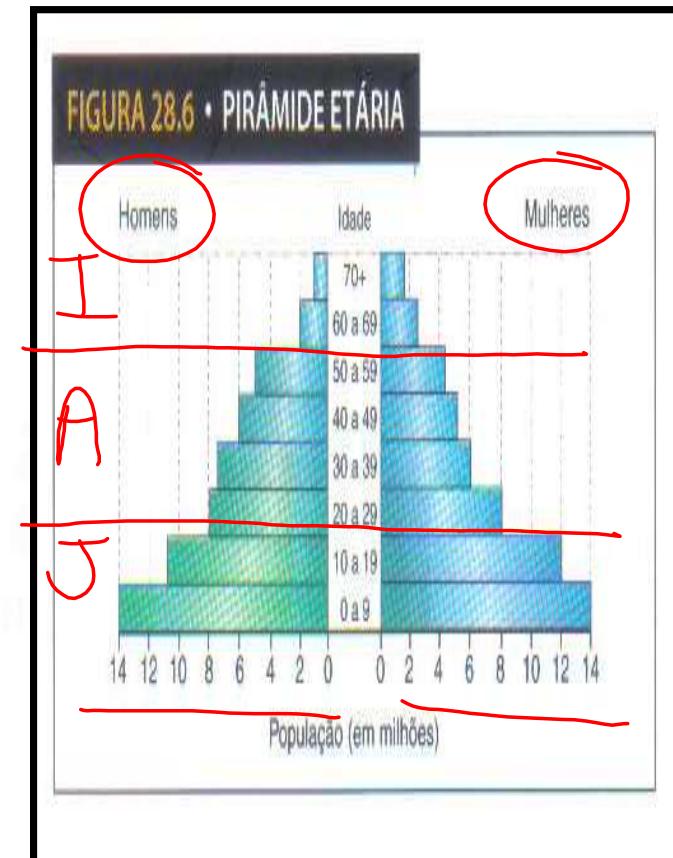
✓ **ABSCISSA** – QUANTIDADE DE PESSOAS,

EM VALOR ABSOLUTO OU PORCENTAGEM;

À DIREITA ESTÃO AS MULHERES E

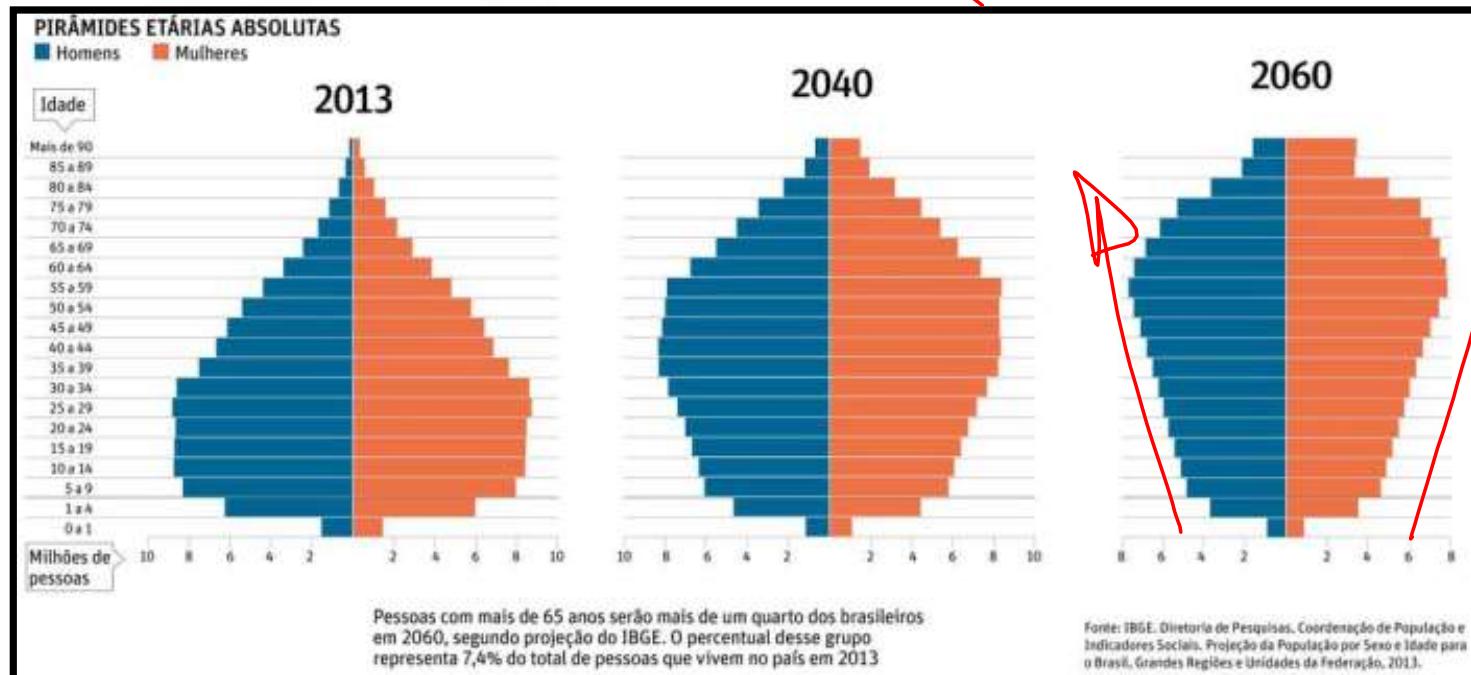
À ESQUERDA OS HOMENS;

✓ **ORDENADA** – FAIXAS DE IDADE.



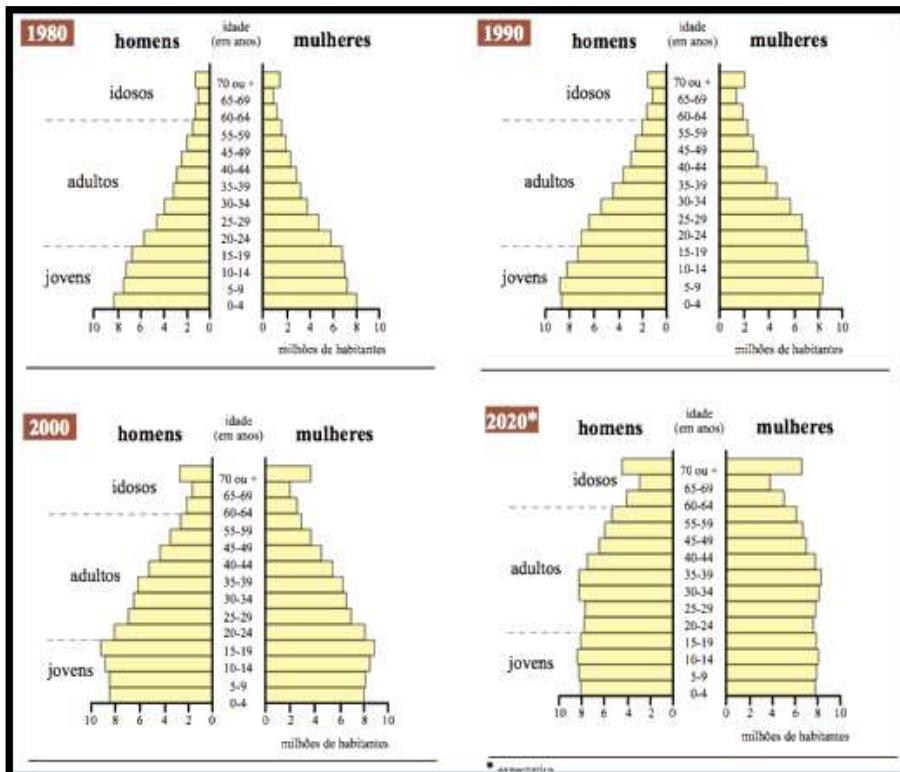
PIRÂMIDE DO BRASIL

(IDOSOS)



ATIVIDADE

01- Analise as pirâmides etárias:



Assinale a alternativa correta.

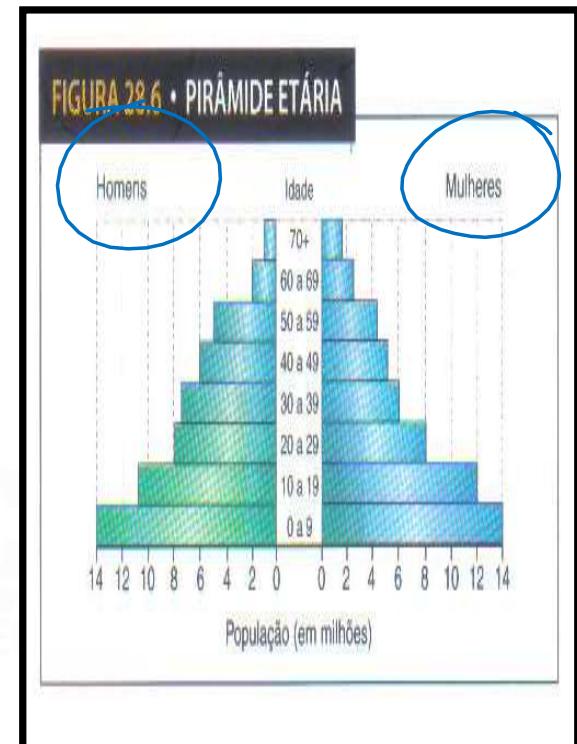
- a) A população brasileira está tornando-se cada vez ~~mais jovem~~.
- b) A população brasileira está envelhecendo ao longo dos anos
- c) O número de idosos ~~ultrapassará~~ o de jovens até 2020.
- d) A estrutura etária da população ~~pouco~~ tem mudado ao longo dos anos.
- e) A população masculina ~~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.

