



**8º
ano**

ENSINO FUNDAMENTAL



PROFESSOR (A):

**ADRIANO
RAMALHO**



DISCIPLINA:

GEOGRAFIA



CONTEÚDO:

DEMOGRAFIA

Reconhecer os conceitos demográficos

Avaliar as transformações do cenário populacional mundial

Compreender o que estrutura demográfica das nações

Recursos :

Lousa digital

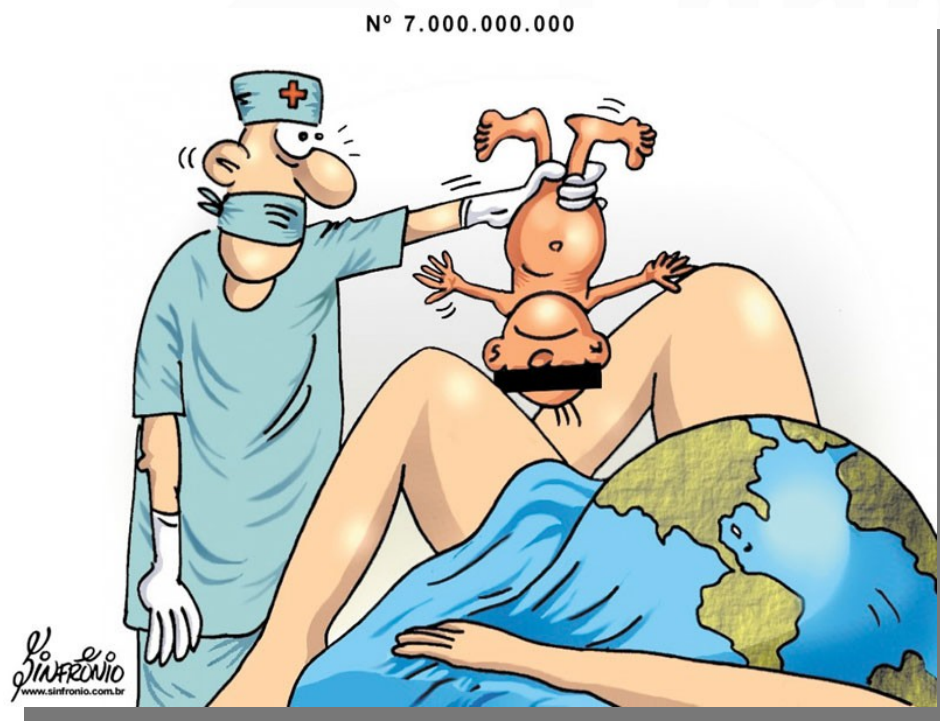
Vídeos

Imagens em ALFA

CROMA

POPULAÇÃO

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



POPULAÇÃO

ABSOLUTA

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



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

6º PAQUISTÃO: 207 MILHÕES

7º NIGÉRIA: POPULAÇÃO DE 195 MILHÕES

POPULAÇÃO RELATIVA DO BRASIL

POPULAÇÃO



ÁREA



POP. RELATIVA



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

Canal
Educação
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

TAXAS

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.

TAXAS

MORTALIDADE

- relação entre MORTES e população total.

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

MORTALIDADE INFANTIL

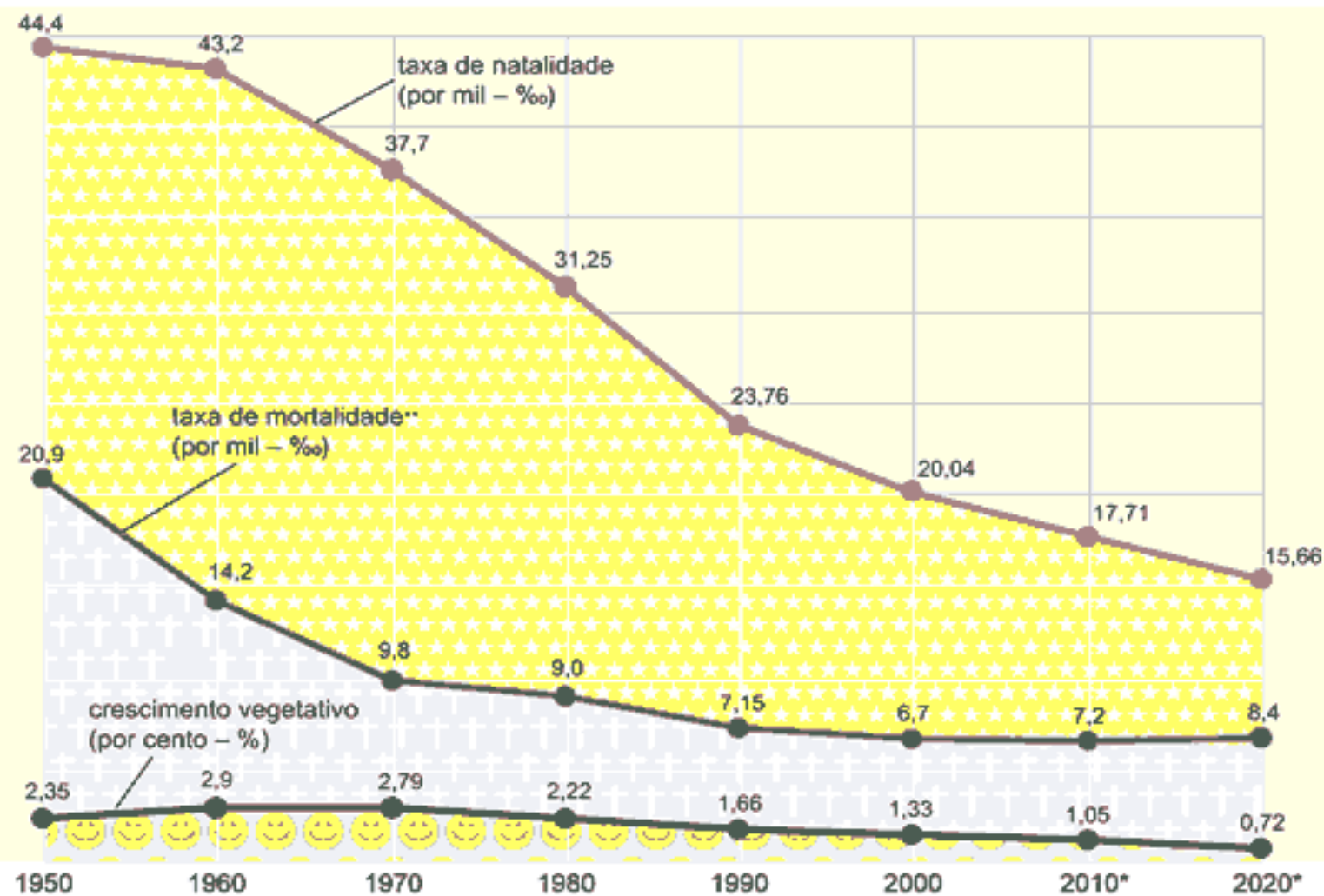
- relação entre MORTES DE MENORES DE UM ANO E A população total.

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

Crescimento Vegetativo

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

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

Brasil: crescimento vegetativo (1960-2020)

(*) estimativa

(**) O aumento estimado da taxa de mortalidade a partir de 2010 está associado ao aumento percentual de idosos no conjunto total da população brasileira.

Nota: O IBGE e vários outros órgãos de pesquisa nacionais e estrangeiros divulgam vários índices com números indicados em sua relação ‰ (por mil), que podem ser expressos em % (por cento) caso sejam divididos por dez. Por exemplo, 44,4‰ = 4,44%.

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 .

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.

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.

ESTRUTURA ETÁRIA

IDADE

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

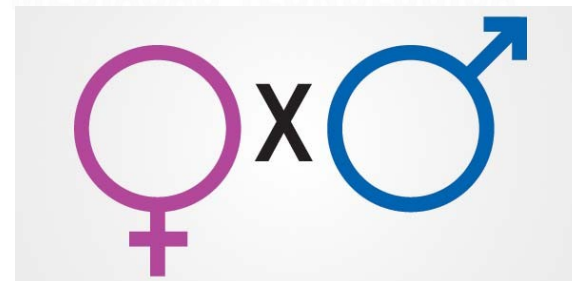


SEXO

- **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.



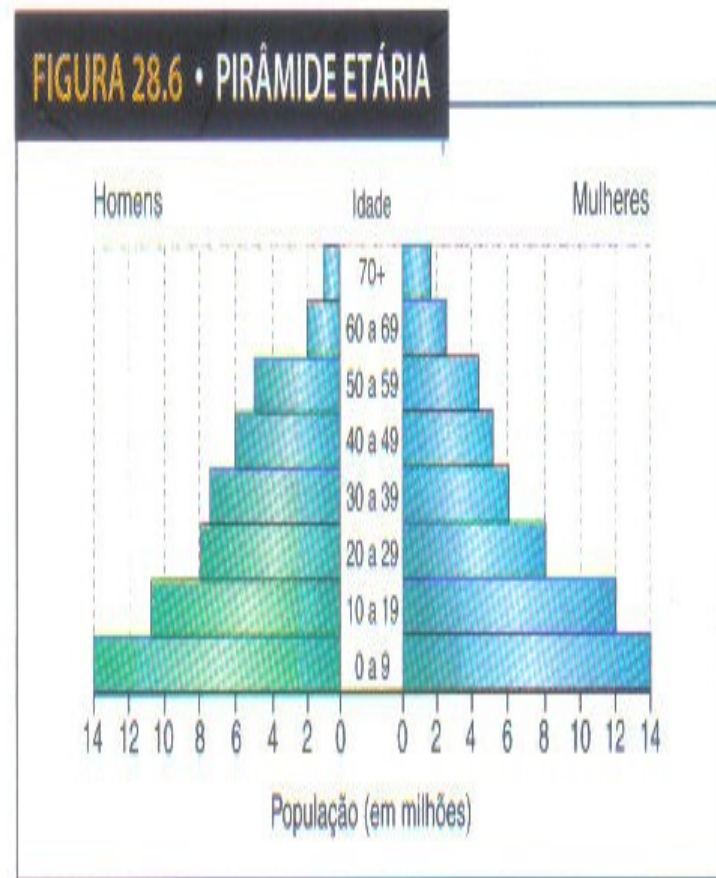
DESVANTAGENS:

- 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:

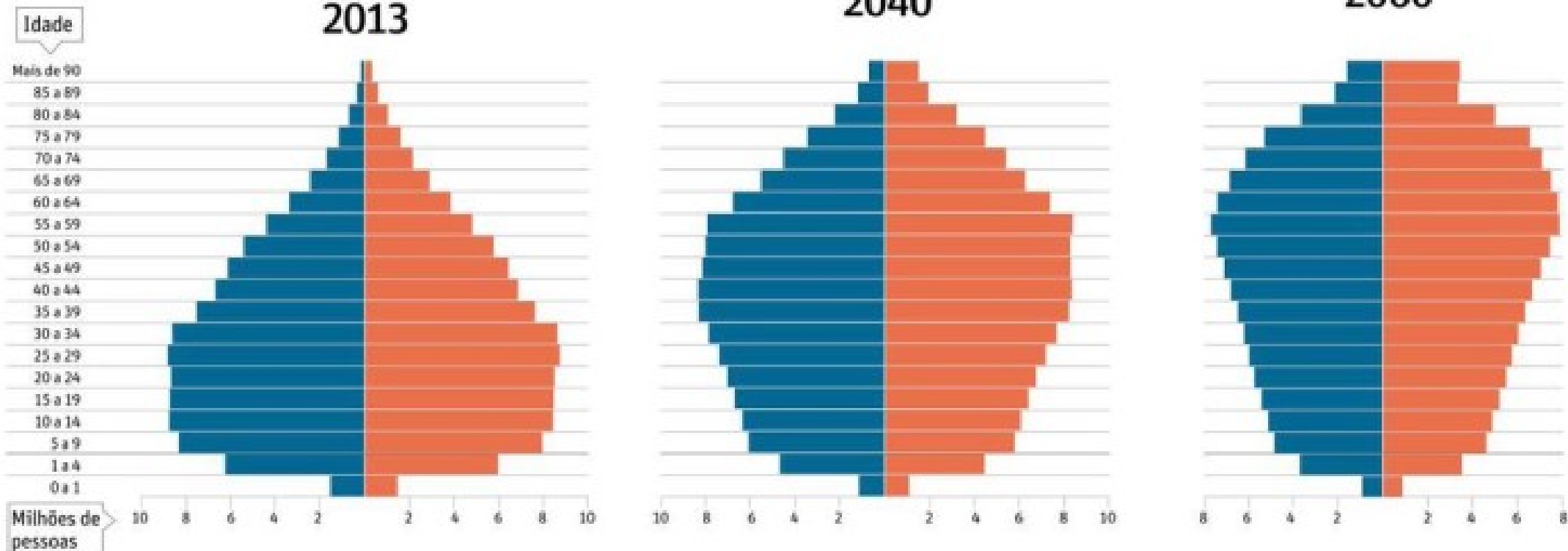
- ✓ **BASE** – POPULAÇÃO JOVEM;
- ✓ **CORPO** – POPULAÇÃO ADULTA;
- ✓ **ÁPICE OU TOPO** – POPULAÇÃO IDOSA;
- ✓ **ABSCISSA** – QUANTIDADE DE PESSOAS, EM VALOR ABSOLUTO OU PORCENTAGEM;
- ✓ **À DIREITA** ESTÃO AS MULHERES E **À ESQUERDA** OS HOMENS;
- ✓ **ORDENADA** – FAIXAS DE IDADE.



PIRÂMIDE DO BRASIL

PIRÂMIDES ETÁRIAS ABSOLUTAS

Homens Mulheres



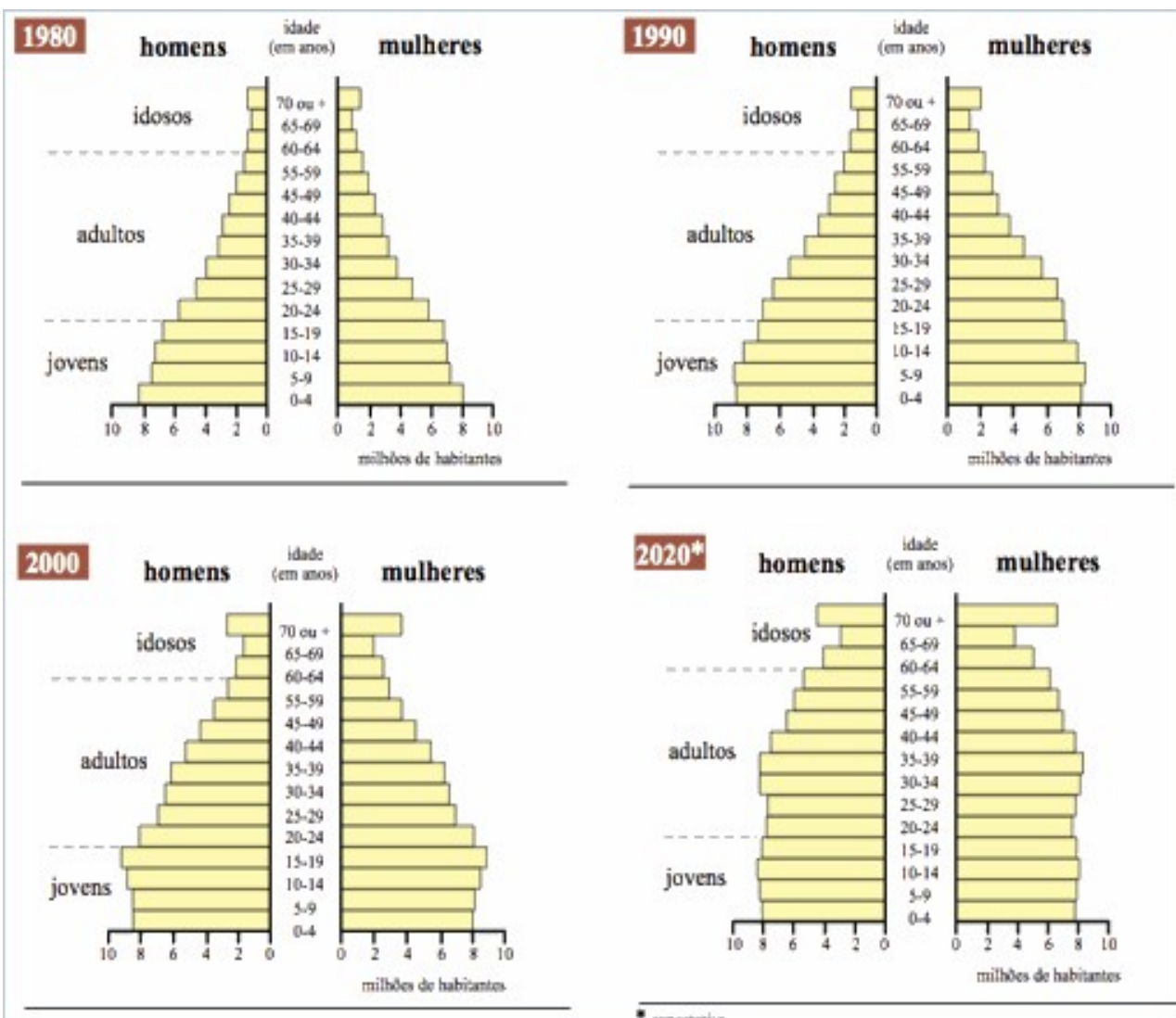
Pessoas com mais de 65 anos serão mais de um quarto dos brasileiros em 2060, segundo projeção do IBGE. O percentual desse grupo representa 7,4% do total de pessoas que vivem no país em 2013

Fonte: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais. Projeção da População por Sexo e Idade para o Brasil, Grandes Regiões e Unidades da Federação, 2013.

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.

01- Analise as pirâmides etárias:



Assinale a alternativa correta.

- A população brasileira está tornando-se cada vez mais jovem.
- A população brasileira está envelhecendo ao longo dos anos.
- O número de idosos ultrapassará o de jovens até 2020.
- A estrutura etária da população pouco tem mudado ao longo dos anos.
- A população masculina predomina em relação à feminina.

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

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

