

ATIVIDADE 8

Tema: Características e dinâmica da população brasileira: Densidade demográfica

Habilidade Essencial: (EF07GE04-A) Analisar a distribuição espacial da população brasileira, considerando os indicadores socioeconômicos, a diversidade étnico- cultural e racial, de sexo/gênero e de idade nas regiões brasileiras.

NOME:

UNIDADE ESCOLAR:

DEMOGRAFIA

A Demografia é uma área do conhecimento que estuda a dinâmica das populações sejam elas humanas ou não. Significa, literalmente, “estudo do povo”, pois esta palavra é a junção de "demos" (povo) e "grafia" (escrita, descrição). Também é chamada de “Geografia da População”, por se relacionar estreitamente com a Geografia. Graças a demografia sabemos que a população da Terra é de 7260 bilhões de habitantes e pode chegar a 10 bilhões por volta do ano 2200.

No Brasil, o "Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)" é o encarregado por coletar e analisar os dados demográficos.

CONCEITO DE DEMOGRAFIA

A demografia baseia-se em dados estatísticos, para analisar, organizar e fornecer informações sobre a população de um território.

Os dados demográficos permitem um mapeamento das dimensões das estruturas sociais e entender a distribuição dos seres vivos pelo planeta. Igualmente, coleta informações socioculturais, econômicas, étnicas, acerca da sociedade como um todo ou de um grupo específico.

Estudar as populações é essencial para atender às suas necessidades. Através dos dados demográficos é possível saber, por exemplo, quantas escolas devem ser construídas em determinada zona.

Contudo, essas informações são também utilizadas por outros campos do saber com objetivo de aperfeiçoar a atuação do Estado em diversos seguimentos sociais.

DADOS DEMOGRÁFICOS

Os principais dados e conceitos demográficos são:

- **População:** indivíduos que habitam um determinado território.
- **Taxa de Natalidade:** número de bebês nascidos.
- **Taxa de Fecundidade:** média de filhos por mulher durante seu período fértil.
- **Taxa de Mortalidade:** número de pessoas que morrem.
- **População Absoluta:** índice geral da população de um determinado território.
- **Densidade Demográfica:** percentual que mede o número de habitantes em certa área (hab/km²).
- **Crescimento Vegetativo:** aponta o crescimento populacional, determinado pela taxa de natalidade, subtraída à taxa de mortalidade.



Mapa demográfico do Brasil, segundo os dados do Censo de 2010 (IBGE) (adaptado)

- **Crescimento Migratório:** porcentagem do crescimento populacional num território, determinado pela taxa de imigração (pessoas que chegam), subtraída à taxa de emigração (pessoas que se mudam).

MAPA DEMOGRÁFICO

Com os dados demográficos são elaborados mapas e gráficos que permitem visualizar a dinâmica populacional. O mapa apresentado retrata a densidade populacional no Brasil e também podemos distinguir os limites entre os estados da federação.

No entanto, a informação mais importante está expressa na legenda e nas cores. Em violeta vemos os estados brasileiros que têm a densidade populacional mais alta; e em verde e amarelo, aqueles que possuem uma densidade populacional menor.

Por isso, quanto mais escura for a cor, mais densidade populacional terá este estado. Por outro lado, a cor amarela, indica baixa densidade populacional nesta unidade da federação brasileira.

ORIGEM DA DEMOGRAFIA

O estudo da demografia se intensificou após explosão demográfica provocada pela Revolução Industrial durante os séculos XVIII e XIX.

No século XVIII, porém, Malthus já havia estudado aspectos sobre o crescimento populacional e seus perigos para a economia dos países.

No entanto, foi o francês Achille Guillard (1799-1876), com a obra “*Elementos de Estatística Humana ou Demografia Comparada*” (1855), que usou o termo “demografia” pela primeira vez.

Em termos teóricos, o estudo da demografia se divide em três abordagens:

- **Demografia histórica:** análise das informações demográficas ao longo do tempo;
- **Demografia analítica:** responsável pela elaboração metodológica e fornecimento de dados;
- **Demografia política:** a aplicação dos estudos anteriores em políticas públicas voltadas para o controle populacional e melhorias na qualidade de vida da sociedade.

Texto disponível em: <https://www.todamateria.com.br/demografia/> Acesso em 14 de maio de 2020

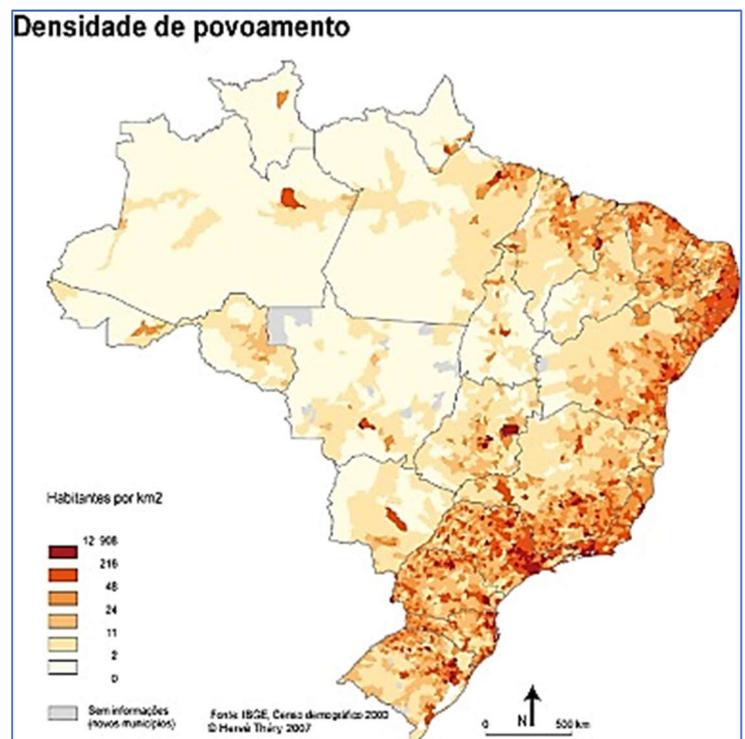
DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO BRASILEIRA

Há muita gente no Brasil! O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) divulgou as estimativas da **população**. Pela data de referência de 1º de julho de **2019**, o **Brasil** tem uma **população** total de 210.147.125 pessoas. Mas como o nosso país possui uma **área territorial de 8,5 milhões de km²**, significa que nós temos uma média de mais ou menos 25 pessoas para cada quilômetro quadrado, ou seja, tem espaço para todo mundo!

O grande problema é que a população brasileira distribui-se irregularmente pelo nosso território. E o que isso quer dizer? Isso significa que algumas regiões concentram mais pessoas, enquanto em outras há mais espaço sobrando, até porque precisamos de lugares em que a natureza esteja mais preservada, livre de cidades, grandes fazendas e outras atividades humanas.

Se observarmos o mapa (próxima página), podemos notar como ocorre a **distribuição da população brasileira**:

Como podemos ver, a distribuição da população brasileira é muito limitada às zonas litorâneas do país. Isso se deve a motivos históricos e geográficos, que vêm desde os tempos de colonização até os períodos



Mapa da distribuição da população brasileira pelo território

posteriores. Por exemplo: a grande concentração econômica e política do Brasil no Sudeste brasileiro, sobretudo nos séculos XVIII e XIX, fez com que a maior parte dos habitantes do país se concentrasse nessa região.

Em números gerais, a distribuição da população brasileira efetua-se da seguinte forma, **de acordo com os dados do Censo Demográfico de 2010**:

- **Sudeste:** como já dissemos, é a região mais populosa do Brasil, com mais de 80 milhões de habitantes, com 42% da população brasileira e 87 habitantes para cada quilômetro quadrado. É muita gente no mesmo lugar! Para se ter uma ideia, se consideramos a cidade de São Paulo e a sua região metropolitana, temos mais habitantes (19 milhões) do que o Centro-Oeste inteiro!
- **Nordeste:** é a segunda região mais populosa, com quase 54 milhões de pessoas e 27,7% da população do nosso país. Ao todo, são mais de 34 pessoas para cada quilômetro quadrado.
- **Sul:** a terceira região mais populosa do Brasil, com 27 milhões de habitantes. Como a sua área é menor entre as regiões brasileiras, a sua densidade populacional (habitantes por quilômetro quadrado) é de 47,8 hab/km².
- **Norte:** é a quarta mais populosa, ganhando somente do Centro-Oeste brasileiro. Sua população é de 16 milhões de pessoas, mas podemos dizer que essa é a região mais “vazia” do país, pois é a maior e apresenta muito espaço sobrando... Ao todo, sua densidade demográfica é de quatro habitantes para cada quilômetro!
- **Centro-Oeste:** é a última colocada e possui 14,5 milhões de pessoas, com uma densidade demográfica de 8,6 hab/km². Mesmo assim, temos grandes cidades nessa região, sendo Brasília e Goiânia as maiores delas.



Projeção da visão noturna do território brasileiro visto do espaço

Disponível em: <https://escolakids.uol.com.br/geografia/distribuicao-da-populacao-brasileira.htm> Acesso em: 20 de maio de 2020

ATIVIDADES

1. O cálculo para encontrar a taxa da densidade demográfica de um território é bastante simples. Basta dividir o número de habitantes pela área em quilômetros quadrados (hab/Km²). Deste modo, para melhor compreendermos este conceito, façamos o seguinte exercício em uma escala menor: em uma sala de aula do sexto ano do fundamental com 30 m² (metros quadrados) há 28 estudantes. Já na sala do nono ano do fundamental há 35 estudantes, porém, esta sala possui 50 metros quadrados. A partir destes dados responda:

- a) com base no cálculo de densidade demográfica (neste caso, número de estudantes divididos por metros quadrados), qual é a sala mais densa (cheia)?
- b) quais são as principais ocorrências em um ambiente com pouco espaço e mais denso neste caso das salas de aula?

Observe as imagens a seguir.

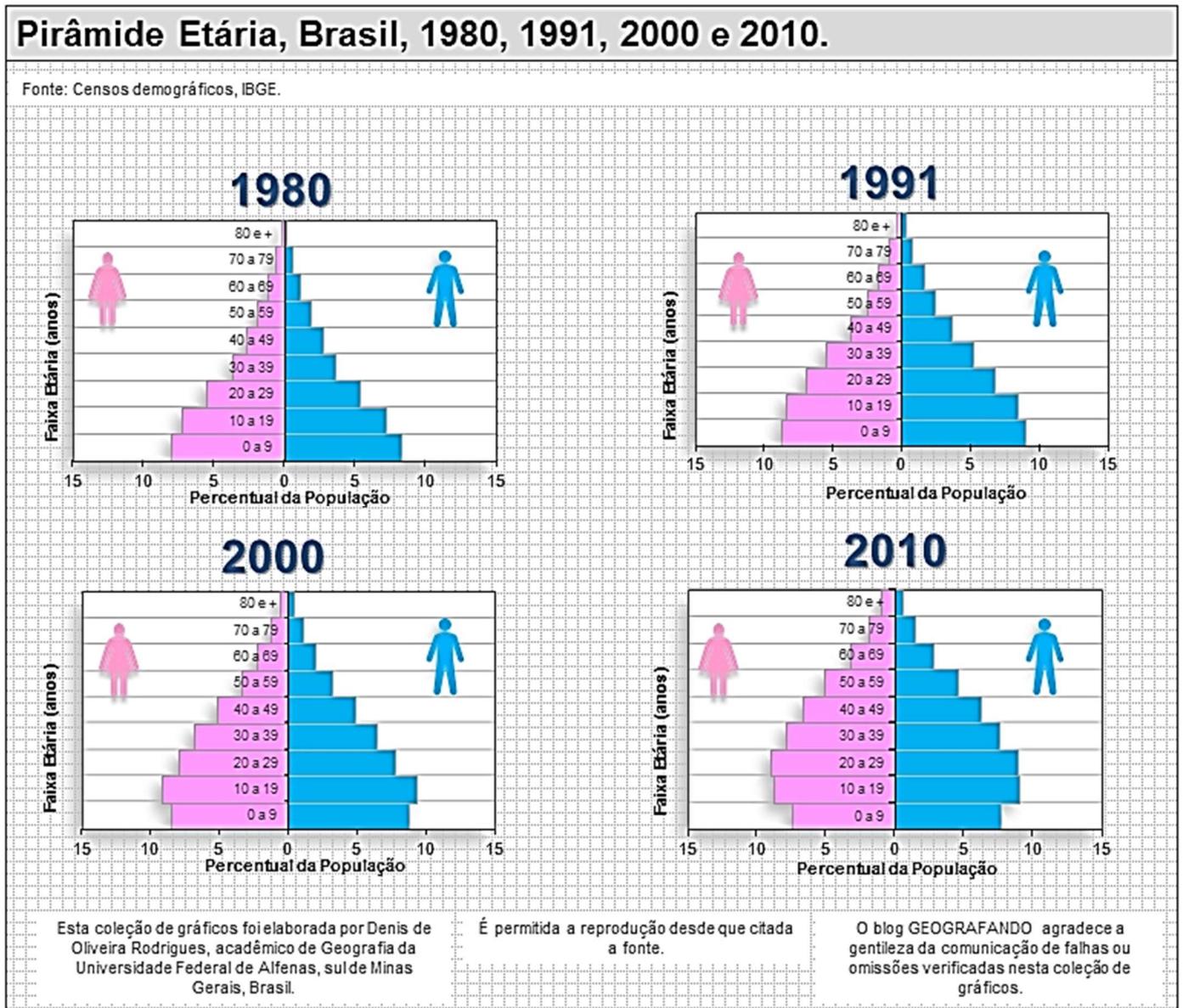


2. A **verticalização** é um processo urbanístico que consiste na construção de grandes e inúmeros edifícios (prédios) e costuma resultar na densificação populacional. Partindo da compreensão da densificação populacional, responda:

a) o que ocorre em relação a quantidade de água e esgoto nesta situação?

b) o trânsito de pessoas e automóveis é mais fluido em um ambiente verticalizado como o da imagem? Por quê?

3. Observe a imagem a seguir.



Disponível em: <http://catoper.blogspot.com/2013/03/piramide-etaria-do-brasil.html> Acesso em: 18 de maio de 2020

- **Topo:** representa a população idosa.
- **Corpo:** representa a população adulta.
- **Base:** representa a população jovem.
- **Eixo horizontal:** corresponde à quantidade de pessoas (em valor absoluto ou em porcentagem).
- À esquerda, estão as mulheres. À direita, estão os homens.
- **Eixo vertical:** corresponde às faixas de idade.

Observe as mudanças das pirâmides etárias e responda:

- o que ocorreu com a população idosa (topo) no Brasil ao longo dos anos? Por que?
- o que ocorreu atualmente com a população infantil no Brasil? Quais são os principais comportamentos que levam a essa consequência?

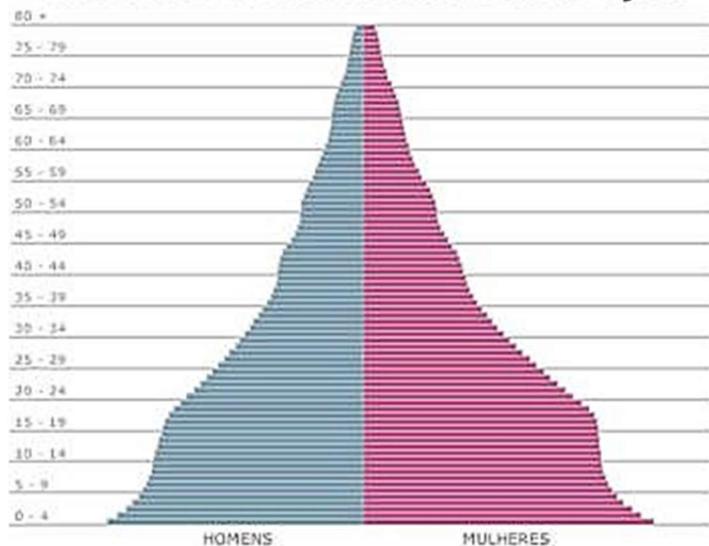
4. Quando falamos que um lugar é _____, estamos dizendo que sua população total é grande. Ao dizer que um local está _____, significa que a disponibilidade de recursos, ou a sua distribuição, não é suficiente para atender o contingente populacional. E, por fim, quando um lugar é _____, significa que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

A alternativa que completa as lacunas do texto acima é:

- superpovoado, precarizado, massificado.
- populoso, superpovoado, densamente povoado.
- densamente povoado, precarizado, densamente povoado.
- superpovoado, precarizado, super-habitado.

5. Observe a imagem.

PIRÂMIDE ETÁRIA BRASILEIRA - 1980



A forma da pirâmide etária indica que, na década de 1980, o Brasil

- apresentava elevados índices de natalidade e mortalidade
- era composto com uma população predominantemente adulta
- obteve sucessão nas políticas sanitárias e de controle da mortalidade
- sofria demasiadamente com os baixos índices de fertilidade

Pirâmide etária brasileira durante a década de 1980

(Fonte: IBGE, Projeção da População.)

Disponível em: <http://www.ibge.gov.br/home/estatistica/populacao/>

6. Leia a manchete a seguir.

14,5% dos brasileiros moram fora do estado em que nasceram, diz IBGE

**“Minas Gerais, Bahia, São Paulo e Paraná são os que mais perdem naturais.
35,4% da população reside em município diferente daquele em que nasceu.”**

De acordo com seus conhecimentos sobre correntes migratórias, responda: as migrações populacionais destes estados citados ocorrem pelo mesmo motivo? Quais populações estariam sendo “repelidas” e quais estariam sendo “atraídas”?

- A qual fato histórico se pode atribuir um maior povoamento do país próximo ao seu litoral?
- Pesquise: o que foi a marcha para o oeste no Brasil?
- A população brasileira é distribuída de maneira uniforme dentro do território? Explique.
- Observando as densidades demográficas das diferentes regiões do Brasil pode-se dizer que o país é populoso, porém, pouco povoado. Por quê isto ocorre?