

ATIVIDADE DE GEOGRAFIA

Estudante: Data: / /

Professor (a): Turma:

Escola: 

DENSIDADE DEMOGRÁFICA



Densidade demográfica corresponde à distribuição da população em uma determinada área. Também chamado de densidade populacional ou população relativa, esse índice demográfico representa, portanto, uma média entre a área de um determinado lugar e o total de habitantes que nela se encontram.

Seu resultado é obtido por meio do cálculo da densidade demográfica permite analisar a população de um determinado lugar, como ela é distribuída e quais são os fatores que influenciam os níveis de concentração de indivíduos em uma mesma área.

Como calcular?

Primeiramente, para que seja realizado o cálculo da densidade demográfica, é preciso obter as informações sobre o número total de habitantes e também qual a extensão da área. Recolhidas as informações, o cálculo é feito da seguinte maneira:

Divide-se o número total de habitantes pela área. Exemplo:

$$\text{DENSIDADE DEMOGRÁFICA} = \frac{\text{TOTAL DE HABITANTES}}{\text{ÁREA}}$$

EXEMPLO: UM DETERMINADO LUGAR TEM 1.000.000 HABITANTES E 300.000 KM²

$$3,33 \text{ HAB/KM}^2 = \frac{1.000.000}{300.000}$$

CONCLUI-SE QUE HÁ CERCA DE 3 HABITANTES POR QUILOMETRO QUADRADO

Para que serve a densidade demográfica?

A densidade demográfica ou o estudo da população relativa é de suma importância para entender a dinâmica populacional de um determinado lugar. O resultado do cálculo feito para obter a densidade demográfica diz muito sobre algumas características de uma determinada área. A partir do índice, podemos afirmar se uma área é pouco ou muito povoada ou se é pouco ou muito populosa.

Diferença entre populoso e povoado

São conceitos que fazem parte dos estudos demográficos. Quando dizemos que um lugar é populoso, estamos afirmando que esse lugar tem um número elevado de habitantes, portanto, nele há uma grande população absoluta. Quando dizemos que um lugar é muito povoado, estamos dizendo que há muitos habitantes a cada quilômetro quadrado. Sendo assim, o termo populoso refere-se à quantidade de habitantes e o termo povoado refere-se à quantidade de habitantes por quilômetro quadrado.

A densidade demográfica permite também que políticas públicas sejam elaboradas a fim de atender às necessidades sociais e econômicas de uma determinada população. É possível também analisar os impactos provocados no meio ambiente pela maior ou menor presença de indivíduos em uma determinada área e propor alternativas viáveis para reduzir os possíveis problemas relacionados à concentração populacional, como a poluição, produção de lixo, desmatamento e até mesmo as mudanças climáticas.

Fontes: brasilecola.uol.com.br (Adaptado)

Atividade

1. O que é densidade demográfica?

2. Qual é a principal diferença entre um lugar populoso e um lugar povoado?

- a) Populoso refere-se à quantidade de habitantes, enquanto povoado se refere à quantidade de habitantes por área.
- b) Populoso refere-se ao tamanho do território, enquanto povoado se refere ao clima.
- c) Populoso refere-se à quantidade de cidades, enquanto povoado se refere à quantidade de estados.
- d) Os dois termos possuem exatamente o mesmo significado.

3. Um município possui 20.000 habitantes e uma área de 100 km². Qual é a sua densidade demográfica? Calcule abaixo.

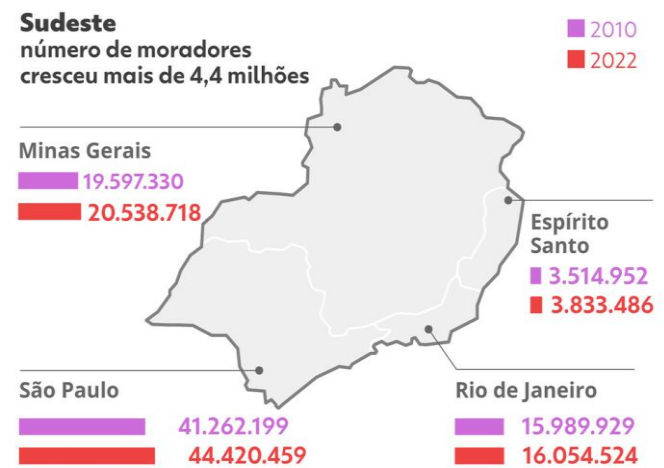
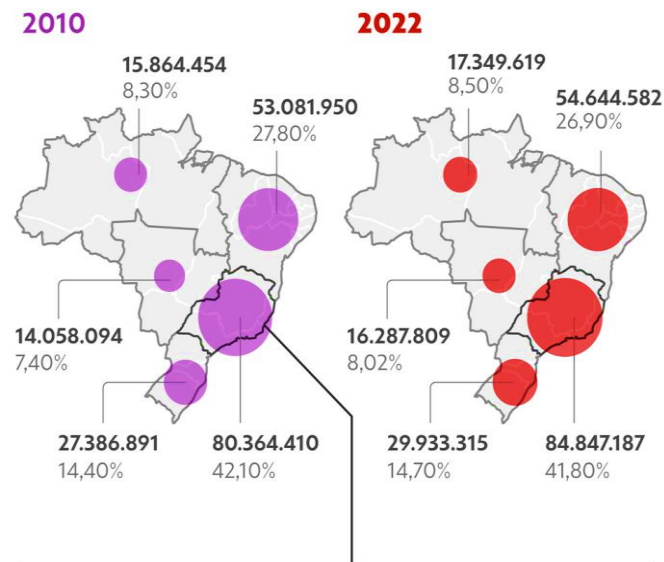
Observe atentamente o gráfico a seguir para responder às questões 4 e 5.

População de cada região do Brasil

Sudeste é a que mais ganhou habitantes

Residentes de cada região

E percentual em relação à população total do país



g1 Fonte: Censo 2022/IBGE
Infográfico elaborado em: 27/06/2023

4. Observe o gráfico e organize, em ordem crescente, as regiões brasileiras de acordo com o aumento do número de habitantes entre 2010 e 2022.

5. Quais problemas socioambientais o crescimento populacional desordenado pode provocar na Região Sudeste do Brasil?

6. Abaixo, assinale a alternativa que melhor justifica a relação da densidade demográfica e a elaboração de políticas públicas.

- a) Porque permite determinar a idade de todos os habitantes.
- b) Porque ajuda a identificar necessidades da população e planejar serviços, como saúde, educação e transporte.
- c) Porque elimina automaticamente os problemas sociais.
- d) Porque impede o crescimento populacional de uma região.

Leia o texto abaixo para responder às questões 7 a 10.

Teorias demográficas

As teorias demográficas procuram explicar o crescimento populacional e sua relação com as condições sociais e econômicas.

1. Teoria Malthusiana

Elaborada por Thomas Malthus em 1798, afirma que, na ausência de guerras, epidemias e desastres naturais, a população tenderia a dobrar a cada 25 anos, crescendo em progressão geométrica, enquanto a produção de alimentos aumentaria em progressão aritmética, provocando escassez de alimentos e fome. Malthus também acreditava que a área agricultável do planeta seria limitada e, com o crescimento populacional descontrolado, não haveria terras suficientes para produzir alimentos para todos, levando a uma crise. Para evitar esse cenário, defendia que as pessoas só tivessem filhos quando possuíssem condições de sustentá-los, incluindo acesso à terra para a produção de alimentos. Como era pastor anglicano e contrário aos métodos anticoncepcionais, propôs a chamada sujeição moral, baseada no adiamento do casamento e na abstinência sexual.

2. Teoria Neomalthusiana

Difundida após a Segunda Guerra Mundial, essa teoria afirma que o crescimento acelerado da população, especialmente de jovens, exige maiores investimentos em saúde e educação, reduzindo os recursos disponíveis para outras áreas, como a produção de alimentos. Segundo essa teoria, quanto maior o número de habitantes, maiores seriam as dificuldades para distribuir a renda e combater a pobreza. Assim, os neomalthusianos defendiam o controle da natalidade como estratégia para reduzir o crescimento populacional e, conseqüentemente, os problemas socioeconômicos.

3. Teoria Reformista ou marxista

A Teoria Reformista ou marxista, contrapõe-se às teorias Malthusiana e Neomalthusiana, pois defende que a pobreza e a desigualdade social não são conseqüências do crescimento populacional, mas problemas que precisam ser enfrentados para melhorar as condições de vida.

Segundo essa teoria, quando as famílias têm acesso à educação, à saúde, ao emprego e a melhores condições econômicas, tendem a reduzir espontaneamente o número de filhos. Essa ideia foi reforçada pela experiência de países desenvolvidos, onde as taxas de natalidade diminuíram sem a necessidade de guerras, epidemias ou políticas rígidas de controle populacional. Além disso, o acesso ao emprego e aos recursos contribuiu para melhorar a qualidade de vida e atender às necessidades da população.

4. Teoria da Transição Demográfica

A Teoria da Transição Demográfica, elaborada em 1929, explica como o crescimento populacional se modifica ao longo do desenvolvimento das sociedades, com a redução das taxas de mortalidade e natalidade. Ela é dividida em três fases: Fase pré-industrial, caracterizada por altas taxas de natalidade e mortalidade, causadas por guerras, fome, doenças e condições sanitárias precárias, resultando em baixo crescimento vegetativo; Fase transicional, marcada pela redução da mortalidade devido aos avanços da medicina, à melhoria do saneamento e às mudanças provocadas pela Revolução Industrial, enquanto a natalidade permanece elevada inicialmente, provocando rápido crescimento populacional, até começar a diminuir; e Fase evoluída, na qual as taxas de natalidade e mortalidade são baixas, resultando em menor crescimento populacional e maior equilíbrio demográfico. Essa última fase foi alcançada por muitos países desenvolvidos.

Fonte: Tudo Sala de Aula

7. Leia as sentenças abaixo e identifique cada uma das teorias.

I) O combate à pobreza e a redução das desigualdades sociais favorecem a diminuição da natalidade e o equilíbrio demográfico.

II) A população cresce mais rapidamente que a produção de alimentos, podendo provocar fome e escassez de recursos.

III) A redução das taxas de mortalidade e natalidade acompanha o desenvolvimento econômico e social das sociedades.

IV) O controle da natalidade é defendido como uma forma de reduzir a pobreza e os problemas.

8. Leia com atenção a tirinha abaixo.



kuadro-static.storage.googleapis.com

Nos quadrinhos, o humor evidencia o conflito entre duas concepções sobre a relação entre crescimento populacional e pobreza. Quais são essas teorias demográficas?

9. Veja a tirinha abaixo.



www.unicentro.br/

A tirinha se relaciona com qual teoria demográfica? Explique sua resposta.

10. Na sua opinião, qual teoria demográfica melhor explica a realidade atual? Justifique sua resposta com argumentos.

Apoio pedagógico para este material



Para acessar o **gabarito**, o **planejamento** e as **demaís orientações**, escaneie o QR Code **ou** clique no botão ao lado. Ao abrir, role a página para baixo.



Mais opções de materiais e suportes gratuitos para professores:

Acesse nosso **site** e encontre milhares de atividades gratuitas para enriquecer suas aulas.



Entre em grupos de **WhatsApp** e fique por dentro das novidades e lançamentos.



Acesse o nosso **Instagram** e acompanhe conteúdos, dicas e novidades para professores.



© Tudo Sala de Aula – Todos os direitos reservados

Este material é protegido pela legislação de direitos autorais e destina-se exclusivamente ao uso pedagógico em sala de aula ou em casa. É permitida a utilização e impressão para fins educacionais, sendo proibida a reprodução, comercialização, distribuição, publicação em livros ou disponibilização deste material, integral ou parcialmente, em sites, redes sociais, plataformas ou outros meios, sem autorização prévia do Tudo Sala de Aula.