

O que é preciso para que uma cidade seja sustentável

POR REDAÇÃO NATIONAL GEOGRAPHIC BRASIL
PUBLICADO 31 DE OUT. DE 2022 15:47 BRT

O que se faz em uma cidade pode ser o começo de uma mudança mundial. É o que diz a Organização das Nações Unidas (ONU), que enfatiza que ações locais são fundamentais para alcançar os objetivos de desenvolvimento sustentável até 2030.

As cidades representam menos de 2% da superfície da Terra, mas consomem 78% da energia e produzem mais de 60% das emissões de gases de efeito estufa no mundo, de acordo com estimativas do Programa das Nações Unidas para os Assentamentos Humanos (ONU Habitat).

Enquanto isso, o Departamento de Assuntos Econômicos e Sociais (DESA) da organização, 2,5 bilhões de pessoas estarão vivendo em cidades ou centros urbanos até 2050. A crescente população colocará demandas extras em recursos e serviços nas áreas urbanas, o que torna o progresso na área de desenvolvimento sustentável essencial.

O que é uma cidade sustentável

Uma cidade sustentável é, em suma, um local que visa o progresso da área econômica e social enquanto se preocupa com o uso do meio ambiente de forma a não contribuir para a emergência climática. É isso que explica Jonathan Barton, professor do Instituto de Geografia da Pontifícia Universidade Católica do Chile (PUC-Chile).

Entretanto, segundo o professor – cuja área de pesquisa se concentra em políticas e planejamentos para o desenvolvimento sustentável – o correto seria dizer que uma cidade é “mais sustentável”.

“A sustentabilidade não é preto e branco absoluto. É um espectro bem variado e depende de diversos fatores”, explica. De acordo com ele, uma cidade mais sustentável seria, por exemplo, mais igualitária na distribuição de benefícios e em acessos a serviços e bens.

“Também é preciso que ela seja mais eficiente no uso de recursos naturais e participativa em seu sistema de governança”, completa Barton.

O que torna uma cidade sustentável

Para Barton, a sustentabilidade de uma cidade é formada por dois pilares: socioeconômico e ambiental.

Na área ambiental, o principal fator de sustentabilidade é a ecoeficiência, ou seja, fazer o mesmo e continuar o desenvolvimento com menos uso de recursos, como energia, água e espaço.

“Idealmente, é preciso também colocar limites de uso. Por exemplo, se a ecoeficiência melhorar em 10%, mas o consumo também aumentou em 10%, então não há avanço”, afirma o especialista.

Na parte socioeconômica, as iniciativas dos municípios devem ser voltadas para o aumento na acessibilidade e igualdade. “Não há sustentabilidade em um local em que o uso de recursos naturais é eficiente, mas há aumento na desigualdade social”.

Nesse sentido, Barton diz que a sustentabilidade começa com um processo político. “É necessário, por exemplo, um sistema democrático e participativo, acesso amplo à infraestrutura e serviços, maior equidade de renda, o que depende de tomadores de decisão em primeiro lugar”.

Fonte:

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2022/10/o-que-e-preciso-para-que-uma-cidade-seja-sustentavel>



Marque a caixa para mostrar em qual grupo cada item está

	PROBLEMAS AMBIENTAIS URBANOS	PROBLEMAS SOCIAIS URBANOS		PROBLEMAS AMBIENTAIS URBANOS	PROBLEMAS SOCIAIS URBANOS
falta de água encanada e tratada	☐	☐	lixos em vias públicas, rios, praias, águas, em terrenos, baldios, margens de vias públicas e redes de esgoto	☐	☐
Ilha de Calor	☐	☐	Efeito estufa	☐	☐
ocupação de áreas de risco suscetíveis a enchentes ou desmoronamentos com consequentes perdas materiais e humanas.	☐	☐	violência urbana	☐	☐
falta de moradia	☐	☐	tratamento de esgoto	☐	☐
segregação socioespacial	☐	☐	Inversão térmica	☐	☐
existência de favelas	☐	☐	produção de lixo	☐	☐
Desemprego	☐	☐	Poluição visual	☐	☐



Problemas urbanos

O que é preciso para que uma cidade seja sustentável

Data:

Nome:



Circule as respostas contidas na grade de letras

1. As cidades representam menos de 2% da _____ da Terra
2. 2,5 bilhões de pessoas estarão vivendo em cidades ou _____ até 2050
3. A crescente população colocará demandas extras em _____ e serviços nas áreas urbanas
4. Uma cidade sustentável é, em suma, um local que visa o progresso da área econômica e social enquanto se preocupa com o uso do meio ambiente de forma a não contribuir para a _____ climática
5. A sustentabilidade de uma cidade é formada por dois pilares: _____ e ambiental
6. Na área ambiental, o principal fator de sustentabilidade é a _____, ou seja, fazer o mesmo e continuar o desenvolvimento com menos uso de recursos
7. Na parte socioeconômica, as iniciativas dos municípios devem ser voltadas para o aumento na _____ e igualdade
8. É necessário, por exemplo, um sistema _____ e participativo, acesso amplo à infraestrutura e serviços, maior equidade de renda

R A E J Á F O É G F Ü P W F Á
U S O C I O E C O N Ô M I C O
J Y J Ô G K H Ê A W C E G M E
Ó W Ú D E M O C R Á T I C O Ö
Q J Ü L J Õ Ó R E C U R S O S
M S U P E R F Í C I E Y Ê O I
Z Z N E Á E M E R G Ê N C I A
Ê R U Ü Z U W N Ö D S R É S É
É Z M Ö Ê A Á Í B Á Q D A Ú Í
É F X Q S I C Ö H U N N Ö F J
C E N T R O S U R B A N O S É
Y A C E S S I B I L I D A D E
T J G Ú R Á R A G I Z Ö Ö Ú A
J Ö I K V Ê F L B U Ü X Q T Y
G K E C O E F I C I Ê N C I A



O que é preciso para que uma cidade seja sustentável

Data: _____

Nome: _____



Reorganize as letras para formar uma palavra ou frase e escreva-a nas caixas

1. As cidades representam menos de 2% da _____ da Terra

i e u s r c p e í f

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. 2,5 bilhões de pessoas estarão vivendo em cidades ou _____ até 2050

o e s c t r n n b u a o r s

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. A crescente população colocará demandas extras em _____ e serviços nas áreas urbanas

r c s r e u s o

--	--	--	--	--	--	--	--

4. Uma cidade sustentável é, em suma, um local que visa o progresso da área econômica e social enquanto se preocupa com o uso do meio ambiente de forma a não contribuir para a _____ climática

i a m e g c e r n ê

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. A sustentabilidade de uma cidade é formada por dois pilares: _____ e ambiental

i c c n o c o o ô i m e s o

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

6. Na área ambiental, o principal fator de sustentabilidade é a _____, ou seja, fazer o mesmo e continuar o desenvolvimento com menos uso de recursos

c n f c a i c o ê i i e e

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

7. Na parte socioeconômica, as iniciativas dos municípios devem ser voltadas para o aumento na _____ e igualdade

a e d l i b e c i s d i a s

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8. É necessário, por exemplo, um sistema _____ e participativo, acesso amplo à infraestrutura e serviços, maior equidade de renda

c r e c á o i d o m t

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Cidades sustentáveis

Apresentações



Contrastes urbanos



A viagem do lixo



Problemas urbanos SP



Favelas



A viagem do lixo