



Ensino Médio

3ª Série



PROFESSOR(A):

**ADRIANO
RAMALHO**



DISCIPLINA:

GEOGRAFIA



CONTEÚDO:

**URBANIZAÇÃO
BRASILEIRA**



DATA:

29/03/2022

PROBLEMAS AMBIENTAIS URBABOS

Principais **problemas** que afetam o meio ambiente na atualidade, poluição, desmatamento, queimadas, aquecimento global. Infelizmente nosso planeta é afetado por vários **problemas ambientais**, muitos deles provocados por diversas ações humanas.



ONDA DE CALOR



AUMENTO DA TEMPERATURA, QUE FICARIA ACIMA DA MÉDIA PRO PERÍODO POR UM DETERMINADO PERÍODO DE TEMPO, NORMALMENTE ENTRE 3 E 6 DIAS.

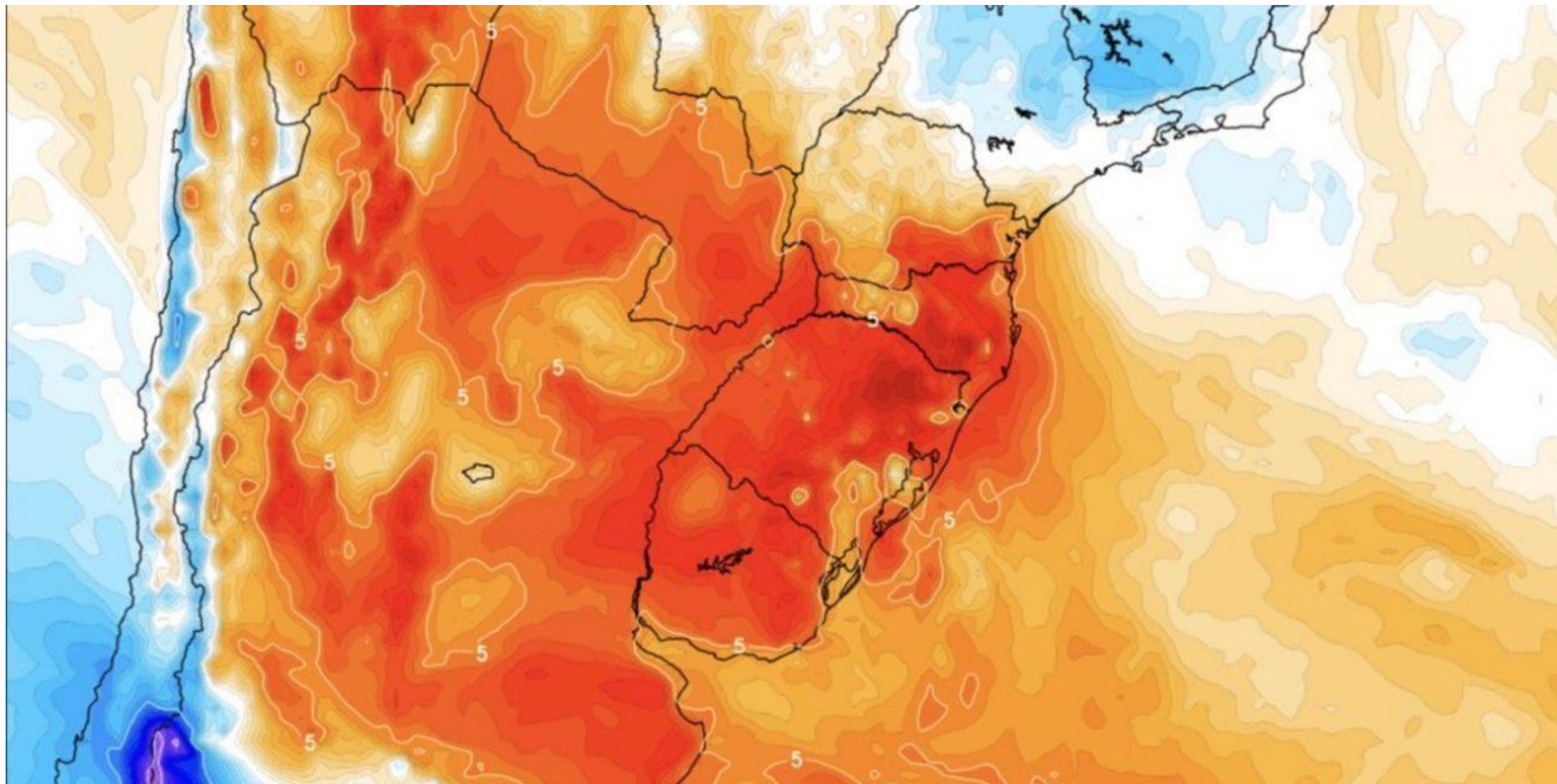
ALERTA DEFESA CIVIL
FORTES ONDAS DE CALOR

PREVISÃO DE QUARTA-FEIRA (30/9) A SÁBADO (3/10)

TEMPERATURAS ELEVADAS

| ENTRE 35°C E 40°C | ACIMA DE 40°C |
|-----------------------------------|-----------------------|
| REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO | RIBEIRÃO PRETO |
| REGISTRO | BAURU |
| VALE DO PARAÍBA | SÃO JOSÉ DO RIO PRETO |
| BAIXADA SANTISTA | ARAÇATUBA |
| LITORAL NORTE | PRESIDENTE PRUDENTE |
| SOROCABA | MARÍLIA |
| CAMPINAS | BARRETOS |
| ARARAQUARA | |
| FRANCA | |
| ITAPEVA | |

SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO



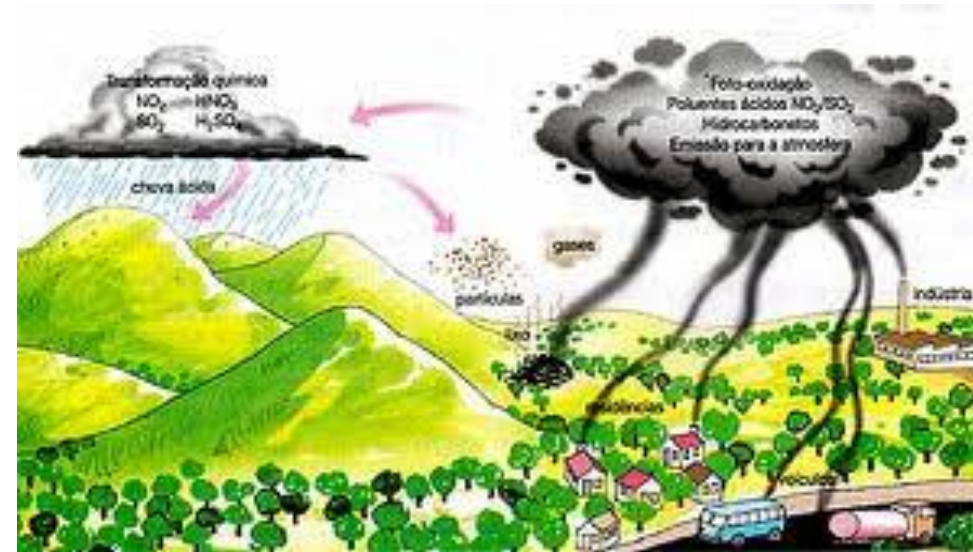




ONDA DE CALOR CAUSA MAIS DE 100 MORTES NO CANADÁ

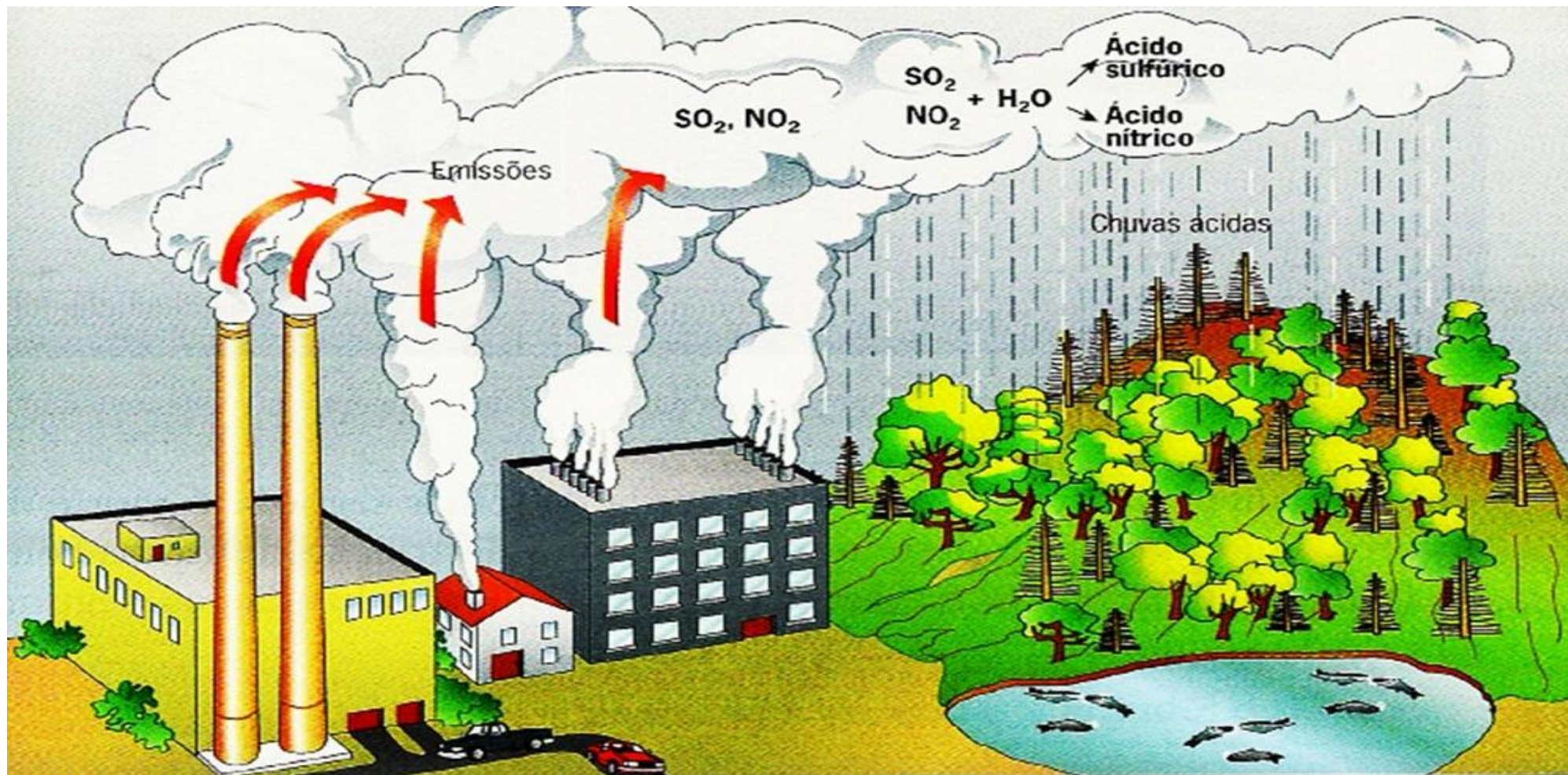
As Chuvas Ácidas

Chuvas ácidas dão origem aos solos ácidos, prejudiciais a agricultura e as árvores e plantas e a contaminação da água.



Embora afete mais as regiões industrializadas da América do Norte (EUA e Canadá) e Europa (Alemanha, Áustria, Polônia, República Checa, Escandinávia), hoje é um problema global, pois os ventos transportam as partículas poluentes para outras regiões.

CHUVA ÁCIDA



CHUVA ÁCIDA



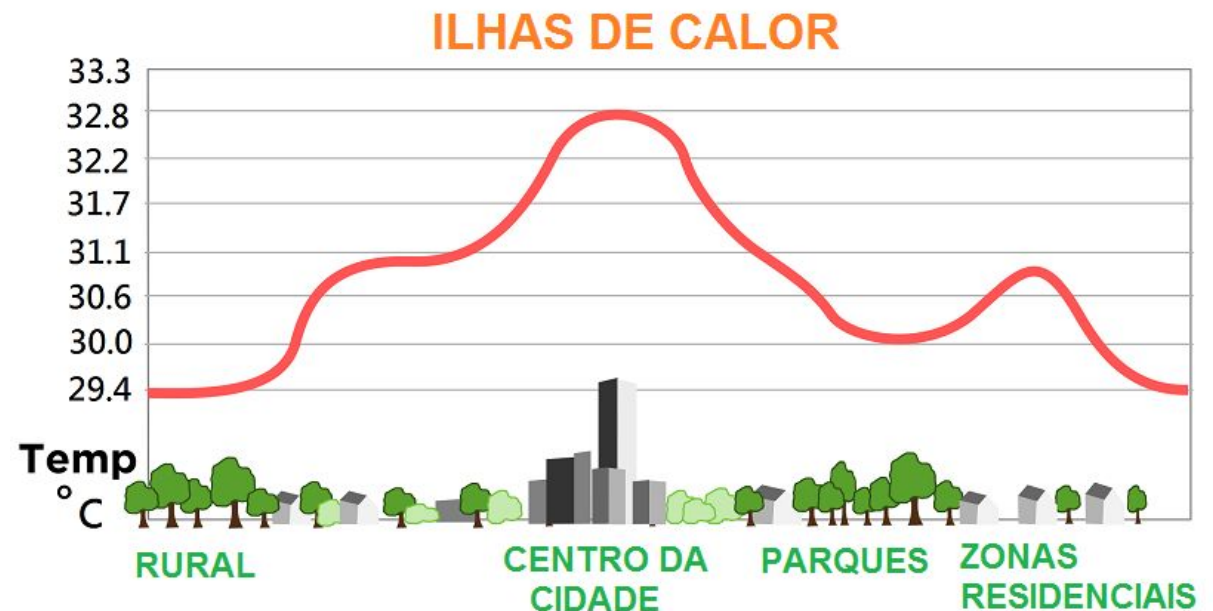
CHUVA ÁCIDA



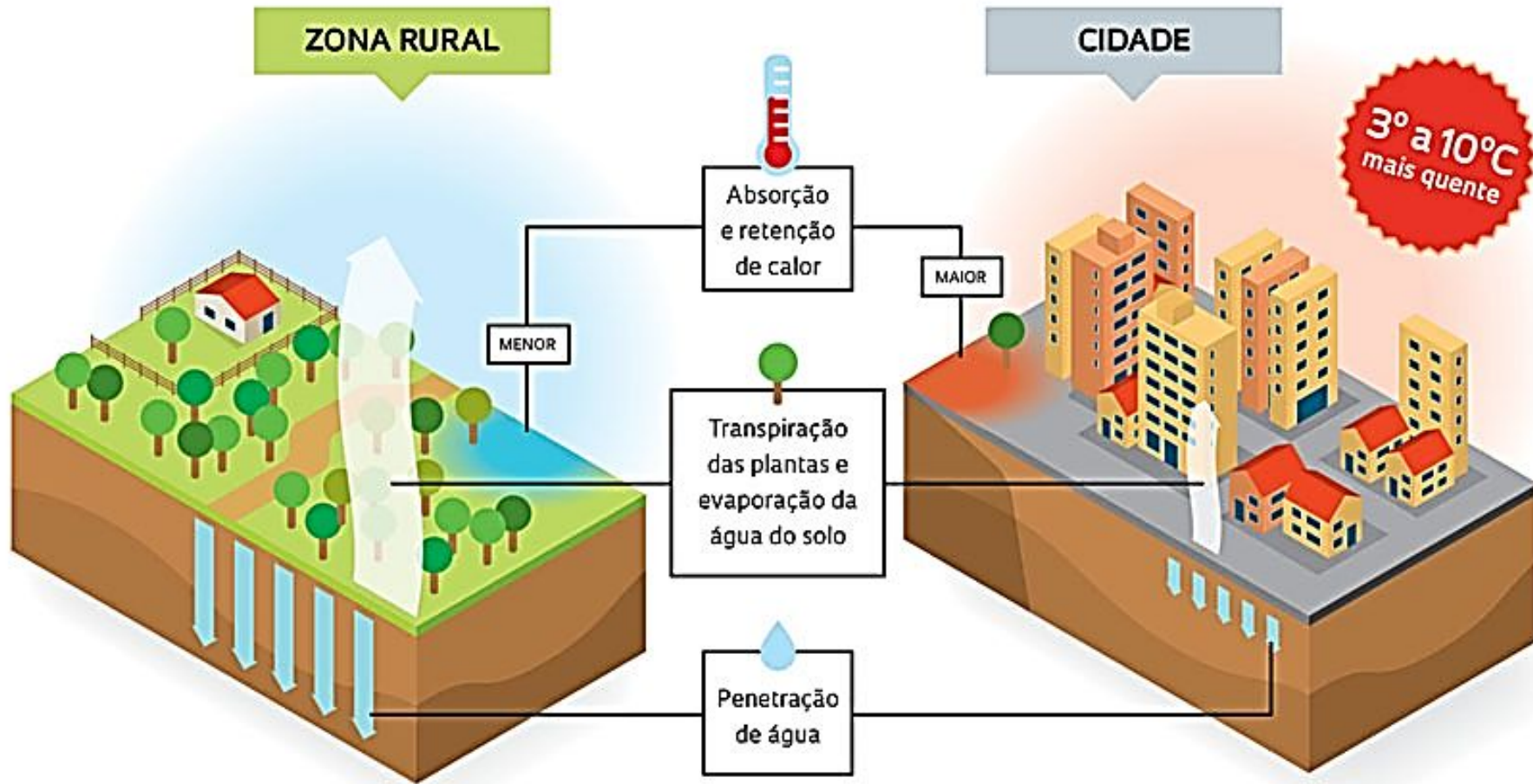
ILHA DE CALOR

Aquecimento das áreas centrais urbanas devido a maior concentração de:

- * Concreto
- * Asfalto
- * Vidro
- * Poucas áreas verdes



Por que ocorre o efeito ilha urbana de calor





Problemas associados ao LIXO

A concentração demográfica nas grandes cidades e o grande aumento do consumo de bens geram uma enorme quantidade de resíduos de todo tipo, procedentes tanto das residências como das atividades públicas e dos processos industriais.



Problemas associados ao LIXO

Destinação do lixo urbano



Saídas para o problema do Lixo

O lixo coletado pode ser processado, isto é, passar por algum tipo de beneficiamento a fim de reduzir custos de transporte e inconvenientes sanitários e ambientais.



Saídas para o problema do Lixo

- **Reciclagem**
- **Aterros sanitários**
- **Aproveitamento do material orgânico para a fabricação de adubo**
- **Incineração**



Poluição sonora

Poluição sonora é o **excesso de ruídos** que afeta a **saúde física e mental** da população. É o alto nível de decibéis provocado pelo barulho constante proveniente de atividades que perturbam o silêncio ambiental.

A poluição sonora é considerada **crime ambiental**, podendo resultar em multa e reclusão de 1 a 4 anos.



O nível do barulho admitido nos grandes centros urbanos pela Organização Mundial da Saúde (OMS), pode atingir até 50 decibéis porém, o que é verificado normalmente chega a 90 e 100 decibéis.

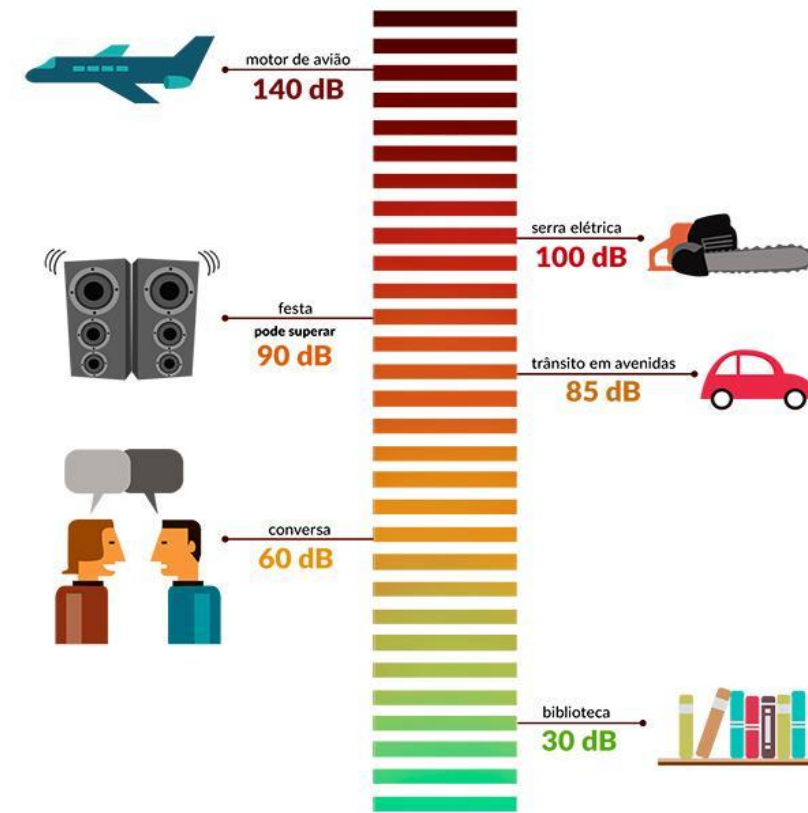
Portanto, qualquer som que ultrapasse os **50 decibéis**, já pode ser considerado nocivo para a saúde.

O sons danosos que superam os níveis considerados normais pelo ouvido humano, são provenientes de diversos meios, entre eles:

- 01- os transportes urbanos;**
- 02- as buzinas e sirenes;**
- 03- as construções;**
- 04- as máquinas;**
- 05- casas de show e templos religiosos;**
- 06- os aparelhos de som, entre outros.**



Além disso, o uso frequente de aparelhos de reprodução sonora individual como os fones de ouvido, MP3 e Ipad, provoca graves problemas e até a perda da audição, principalmente em crianças e adolescentes.



Segundo dados da OMS, a poluição sonora é considerada uma das que mais afeta o meio ambiente, perdendo apenas para a poluição do ar e da água. Para alguns ambientalistas europeus já é considerada a forma mais prejudicial à saúde humana.



Poluição Visual

A **poluição visual** é um tipo de poluição moderna, encontrado nos grandes centros urbanos, uma vez que designa o excesso de informações contidas em placas, postes, outdoors, banners, cartazes, táxis, carros e outros veículos de anúncios, além da degradação urbana fruto das pichações, excesso de fios de eletricidade e acúmulo de resíduos.



Essa comunicação visual exacerbada nas grandes cidades, característico da cultura de massas que incentiva o consumo, tem se descontrolado nas últimas décadas, levando assim a uma descaracterização identitária do local

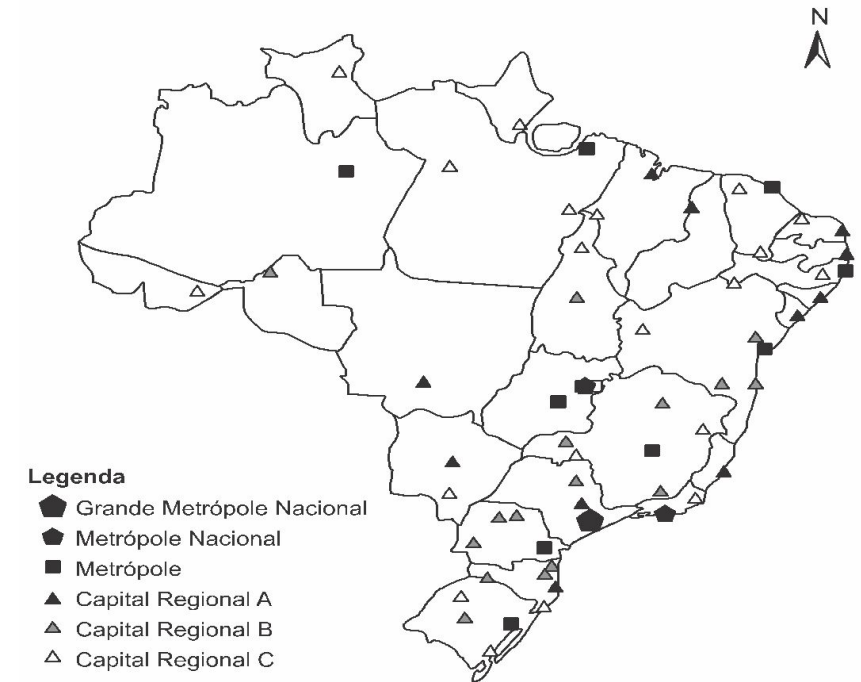


01- Dos estudos sobre a urbanização no Brasil sabemos que:

- a) São Paulo e Rio de Janeiro funcionam como metrópoles nacionais, pois exercem influência sobre todo o território brasileiro
- b) O crescimento urbano depende do crescimento rural.
- c) Não existe em nosso crescimento urbano o fenômeno da conurbação.
- d) Os movimentos pendulares não ocorrem em nossos centros urbanos.
- e) Se existe em nosso país o processo de conurbação, ele não é consequência do desenvolvimento industrial.

02- O critério que rege a hierarquia urbana é a

- a) existência de distritos industriais de grande porte.
- b) importância histórica dos centros urbanos tradicionais.
- c) centralidade exercida por algumas cidades em relação às demais.
- d) proximidade em relação ao litoral das principais cidades brasileiras.
- e) presença de sedes de multinacionais potencializando a conexão global.



BRASIL. IBGE. *Regiões de influência de cidades 2007*.
Rio de Janeiro: IBGE, 2008 (adaptado).

03- Leia o texto.

Um dos problemas urbanos mais dramáticos na vida de muitas pessoas que habitam nossas cidades é a ocorrência de *enchentes*, que provocam estragos envolvendo perdas de bens materiais e, em alguns casos, até de vidas. (...) As causas das enchentes estão relacionadas a fatores naturais e também a ações humanas, ou até mesmo a combinação dos dois. (...) As causas mais comuns das enchentes em grandes cidades como São Paulo estão relacionadas aos efeitos nocivos de algumas práticas humanas sobre o meio ambiente.

<<http://tinyurl.com/y7pe3b38>> Acesso em: 14.07.2017. Adaptado.

Entre as ações que ajudam a reduzir o risco de enchentes e os problemas decorrentes estão a

- a) recuperação da cobertura de vegetação na foz dos rios e ampliação da altura dos alicerces das casas construídas em suas margens.
- b) retificação do leito dos rios e córregos e a construção de muros que protejam vias de circulação e habitações em suas margens.
- c) retificação e retirada constante dos sedimentos do leito dos rios e córregos e depósito desses sedimentos em suas margens.
- d) recuperação das cabeceiras dos rios, ampliação das áreas verdes, permeabilização do solo e deposição adequada do lixo.
- e) canalização dos cursos dos rios e dos córregos e da impermeabilização de suas margens.

04- Leia atentamente as afirmações a seguir.

I. Referem-se aos centros de comando da economia com relevância e influência mundial e que concentram perícia e conhecimento em serviços de interação com o restante do mundo. Recebem a seguinte classificação: Alfa, Beta e Gama.

II. Caracterizam-se como grandes aglomerações urbanas integradas física, econômica e socialmente apresentando uma população acima de 10 milhões de habitantes.

III. Correspondem a um cinturão de cidades resultante da intensa expansão e conurbação entre duas ou mais metrópoles. Exemplo: Tokaido no Japão, BOSWASH e CHIPITTS nos Estados Unidos.

Escolha a alternativa que relacione, corretamente, as afirmações citadas às respectivas classificações das cidades.

a) I - Megacidades; II - Cidades Globais; III - Megalópoles.

b) I - Cidades Globais; II - Megacidades; III - Megalópoles.

c) I - Megalópoles; II - Metrôpoles Regionais; III - Metrôpoles Globais.

d) I - Megacidades; II - Megalópoles; III - Metrôpoles Regionais.

e) I - Metrôpoles Regionais; II - Metrôpoles Nacionais; III - Metrôpoles Mundiais.

05- As cidades da região Sudeste do Brasil foram as que mais receberam migrantes oriundos do campo (êxodo rural) e também de outras regiões do país (migrações regionais), fato que se deu de forma mais acentuada na década de 1970 e nos anos posteriores. Assim, o Sudeste consolidou-se como a região mais urbanizada do país. Tal ocorrência pode explicar-se:

- a) pelas preferências culturais dos migrantes.**
- b) pela maior presença de indústrias e empregos.**
- c) pela maior receptividade da população local.**
- d) pelo processo de marcha para o litoral do país.**
- e) pela alto preço do solo nas demais regiões.**

06- A capacidade de maior ou menor polarização de uma cidade depende não apenas do número de seus habitantes mas, principalmente, do dinamismo econômico da área onde se localiza e do equipamento urbano que possui. Quando seus limites se confundem com os de cidades vizinhas, denomina-se:

- a) inchaço urbano
- b) hipertrofia urbana
- c) conurbação
- d) megalópole
- e) metrópole

07- O crescimento das cidades tem provocado problemas à população, relacionados ao ambiente natural. Assinale a alternativa que contém os três tipos de fenômenos relacionados a alterações climáticas e crescimento das cidades:

- a) enchentes urbanas, violência urbana, ilhas de calor;
- b) ilhas de calor, inversões térmicas, enchentes urbanas;
- c) congestionamento de automóveis, enchentes urbanas, inversões térmicas;
- d) crise habitacional, enchentes urbanas, ilhas de calor;
- e) crise ecológica, ilha de calor, desemprego.

08- O consumo da habitação, em especial aquela dotada de atributos especiais no espaço urbano, contribui para o entendimento do fenômeno, pois certas áreas tornam-se alvos de operações comerciais de prestígio com a produção e/ou a renovação de construções, diferente de outras porções da cidade, dotadas de menor infraestrutura.

SANTOS, A. R. O consumo da habitação de luxo no espaço urbano parisiense. *Confins*, n. 23, 2015 (adaptado).

O conceito que define o processo descrito denomina-se

- a) escala cartográfica.
- b) conurbação metropolitana.
- c) território nacional.
- d) especulação imobiliária.
- e) paisagem natural.

09- O processo de desmetropolização, observado no Brasil desde o final do século XX, é caracterizado

- a) pela retração do setor terciário diante dos movimentos urbanos de compartilhamento de bens e serviços.
- b) pelo conflito jurídico na regulação do solo urbano, como resultado da conurbação entre as cidades.
- c) pelo registro de maior crescimento populacional em cidades médias, quando comparado ao das metrópoles.
- d) pela redução das manchas metropolitanas como resultado de uma saturação populacional.
- e) pela fragmentação de metrópoles em sub-regiões, para otimizar recursos financeiros e administrativos.