



ROTEIRO DE ESTUDO

UME José da Costa da Silva Sobrinho

ANO: 6° e 7°

COMPONENTE CURRICULAR: Geografia () INTEGRADO

PROFESSOR(ES): Tatiana

PERÍODO DE: 31/08/2020 a 11/09/2020

ORIENTAÇÕES

1. Etapas do Roteiro de Estudo

1ª Etapa: leia o texto com atenção.

2ª Etapa: assista ao vídeo sobre o tema das aulas. O link para ter acesso ao vídeo está no final do texto. Caso você não tenha acesso ao vídeo, apenas leia o texto.

3ª Etapa: responda às perguntas em seu caderno (copie em seu caderno somente as respostas).

4ª Etapa: envie a atividade para a professora por foto no WhatsApp, ou guarde o caderno com as atividades respondidas para serem vistas no retorno das aulas presenciais.

2. Devolutiva das atividades realizadas do Roteiro

As atividades deverão ser entregues à professora até o dia 11/09/2020, por meio de foto mandada pelo WhatsApp, na Secretaria da escola ou no retorno das aulas presenciais.

3. Contato do(s) professor(es) via WhatsApp:

Professora Tatiana: (13) 99125-8378

4. Material complementar

Durante a mediação das aulas do ensino remoto e para os alunos que tem acesso à internet, serão disponibilizados materiais complementares com atividades virtuais tais como: questionário no Google Formulários, murais interativos no aplicativo Padlet e jogos (todos com o tema trabalhado no Roteiro de Estudos).

ATIVIDADES DE GEOGRAFIA

Olá! Aprendemos que as cidades atraem muitas pessoas por apresentarem uma grande variedade de bens e serviços, e que

esse desenvolvimento acelerado das cidades pode provocar mudanças na relação dos seres humanos com a natureza, e uma maior degradação do meio ambiente. Nessa quinzena, vamos terminar esse assunto estudando sobre mais **três problemas ambientais relacionados às áreas urbanas**, são eles:

- **Ilhas de calor:** a construção de muitos prédios e o asfalto das ruas faz com que o calor encontre dificuldade de se espalhar por todas as áreas da cidade por causa da grande quantidade de concreto e asfalto. Isso faz com que a temperatura aumente nesses locais. A pouca vegetação e os rios canalizados colaboram para esse fenômeno.



- **Inversão térmica:** é a dificuldade de movimentação do ar, diminuindo a circulação dos ventos, acumulando gases que provocam poluição do ar na superfície. Esse acontecimento, mais comum nos meses de inverno, faz com que muitas pessoas tenham problemas respiratórios (asma, bronquite, rinite e sinusite).



- **Enchentes:** ocorrem quando chuvas muito fortes em um curto intervalo de tempo acumulam grande quantidade de água e não conseguem ser absorvidas pelo solo, por causa do asfalto e de poucas áreas verdes (jardins, praças com árvores e parques). Outro problema que pode causar as enchentes é a uma conservação ruim das redes

de escoamento e esgoto, com o entupimento de bueiros e galerias construídas para reter e impedir o acúmulo de água das chuvas. Geralmente, o entupimento dos bueiros é causado pelo lixo jogado pelas pessoas nas ruas e nos rios.



Assista aos vídeos para aprender ainda mais sobre:

- ✓ A inversão térmica: <https://www.youtube.com/watch?v=fTg-JPQwfUs>
- ✓ As ilhas de calor: https://www.youtube.com/watch?v=XB3oa_TveEk
- ✓ As enchentes em Santos: <https://www.youtube.com/watch?v=s6mZvgYd10w>

Agora que você já sabe muitas coisas sobre ilhas de calor, inversão térmica e enchentes, está na hora de colocar em prática o que nós aprendemos. Responda às questões em seu caderno:

1- Quais são os três problemas ambientais relacionados às áreas urbanas que estudamos nessa quinzena?

2- Marque a alternativa correta com as principais causas que podem colaborar para o aumento da temperatura em alguns locais da cidade, fazendo com que aconteça o fenômeno chamado "**Ilhas de calor**":

- a) conservação ruim das redes de escoamento e esgoto.
- b) gases que provocam poluição do ar na superfície.
- c) pouca vegetação e os rios canalizados.

3- O acúmulo de gases que provocam poluição do ar na

superfície, nos meses de inverno, causado pela **"Inversão Térmica"**, pode causar problemas para algumas pessoas. Quais são esses problemas?

4- A foto abaixo foi tirada em uma avenida da Zona Noroeste, em Santos. Ela mostra um dos problemas ambientais relacionados às áreas urbanas que estudamos, e faz parte da realidade de nossa cidade. De acordo com a imagem, qual é o problema? Marque a alternativa correta:



Foto: Gabriel Souza. Fonte: Jornal A Tribuna, de 05 de fev. de 2019

- a) Ilhas de calor.
- b) Enchentes.
- c) Inversão térmica.

5- Você já viu um desses problemas ambientais que estudamos acontecerem no bairro onde mora? Qual desses problemas? O que acha que pode ser feito para que não aconteçam mais?

"Você pode não controlar todos os eventos que acontecem com você, mas pode decidir não ser reduzido por eles." (Maya Angelou).

E cuidem-se, porque quando tudo isso passar, quero ver todos vocês juntos comigo novamente. Quando precisarem, estarei aqui. Vocês são muito importantes para mim!