

ROTEIRO DE ESTUDOS
1º BIMESTRE/2020 – 9º ANO A
(Equivalente a 15 dias/aula)

Disciplina: CIÊNCIAS	Professor: CLÁUDIO
Conteúdo: ✓ AGRESSÕES AO PLANETA TERRA.	
Apostilas: ○ FUNDAMENTO ÉTICO CAPÍTULOS 3.	
Aprofundamento de Estudos: - Aula Digital disponível em PDF e em PPT, via e-mail ou impressa. - Plurall: aplicativo/site para aprofundamento de estudos. No celular ou computador, acessar com login (e-mail fornecido pelo aluno à Central de Informática para cadastro) e senha os conteúdos: • Estudo Orientado – quiz online sobre os assuntos mais relevantes estudados em cada capítulo; • Cadernos Digitais – material didático online e orientações específicas, em vídeo, para resolução das questões mais complexas (assinaladas com a cor roxa) da seção Continue Aprendendo.	
ATIVIDADE 1: • ASSISTIR AO CURTA METRAGEM: “ILHA DAS FLORES” (disponível em: https://www.youtube.com/watch?v=bVjhNaX57iA) E RESPONDER O QUESTIONÁRIO PROPOSTO.	
ATIVIDADE 2: • UTILIZE A APOSTILA FUNDAMENTO ÉTICO, CAPÍTULO 3 – AGRESSÕES AO PLANETA TERRA PARA REALIZAR AS ATIVIDADES DE LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTOS E DE IMAGEM.	
Orientações para elaboração das atividades: - Crie um programa de estudos semelhante ao seu horário de aulas do dia; - Leia atentamente os textos propostos pelo Capítulo e resolva os exercícios; - Esse procedimento auxiliará seu raciocínio quando precisar fazer atividades avaliativas; - Acesse os recursos online do sistema de ensino; - Se possível, monte um grupo de estudos via aplicativo com seus colegas.	

ATIVIDADE 1

- 1) Quais são os impactos ambientais decorrentes da deposição inadequada do lixo?

- 2) Quais são os principais impactos da água causados pelo lixo?

- 3) Quais são os tipos de animais que podem ser encontrados em áreas de lixão?

- 4) As pessoas que coletam materiais do lixo, materiais recicláveis e até mesmo restos de alimentos, podem se contaminar com doenças? Quais?

- 5) A realidade expressa pelo filme é comum somente à Ilha das Flores, em Porto Alegre? Justifique.

- 6) Qual o trajeto percorrido pelo tomate do Sr. Suzuki ao longo de todo o documentário?

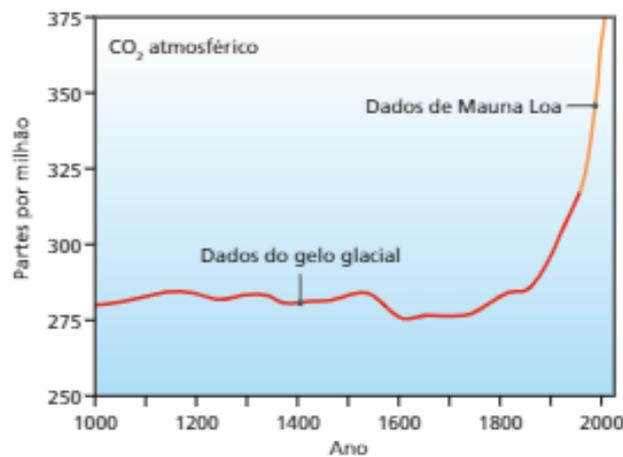
- 7) Onde podemos identificar a desigualdade no documentário “Ilha das Flores”? Isto é, em que cenas isso fica mais explícito?

- 8) Identifiquem exemplos de desigualdade no Brasil.

ATIVIDADE 2

LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO

- 1** O gráfico a seguir mostra a variação na concentração de gás carbônico na atmosfera terrestre ao longo do tempo. Até 1958, esses dados foram conseguidos por meio da análise de bolhas de CO₂ aprisionadas no gelo glacial; depois disso, com base em medições anuais na atmosfera de Mauna Loa, no Havai.



- a) O que se observa no comportamento da curva depois do século XIX?
- b) Com que fato histórico essa alteração pode ser relacionada?
- c) Quais são as consequências associadas a esse cenário?

- 3** Os indicadores de saneamento básico do Brasil estão bem distantes do ideal. Dados do Panorama da Participação Privada no Saneamento 2019, produzido pela Abcon e Sindicon (Associação e Sindicato das Concessionárias Privadas de Saneamento Básico), com base em relatórios internacionais, apontam que o desempenho brasileiro é pior que o verificado em 105 países, como Chile, México e Peru. O resultado dos baixos investimentos são 100 milhões de brasileiros sem acesso à rede de esgoto e 35 milhões sem acesso à água potável, em 2016. A Região Norte é a que apresenta os menores índices, com 14%, enquanto no Centro-Oeste, 50,22% do esgoto são tratados. [...]

CAPETTI, P. Brasil tem indicadores de saneamento básico piores que Bolívia, Peru e outros 103 países. *O Globo*. Disponível em: <<https://oglobo.globo.com/economia/brasil-tem-indicadores-de-saneamento-basico-piores-que-bolivia-peru-outros-103-paises-23619002>>. Acesso em: 28 jun. 2019.

- a) Explique as consequências ambientais e para a saúde humana da falta de saneamento no Brasil.
- b) Como você explica tamanha diferença na cobertura do saneamento básico entre as diferentes regiões do Brasil?

LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE IMAGEM

2 Analise a imagem a seguir.



a) O que ela mostra?

b) Que fenômeno pode ser relacionado ao que mostra a imagem?

c) Como esse fenômeno ocorre?

d) Esse fenômeno pode ocorrer por causas naturais, porém mais frequentemente é gerado por atividades humanas. Qual é a principal fonte desse processo nos ambientes aquáticos urbanos?
