

COLÉGIO AFONSO PENA

Disciplina - Ciências

Curso 5º ano

NOTA

Nome: _____ Nº _____

Estudo Dirigido – 3º trimestre – outubro – valor 10,0

Objetivo: Identificar o problema do lixo na atualidade, destinação do lixo e o consumo consciente.

Texto: O Lixo

Um dever básico do cidadão é não jogar lixo nas ruas. No entanto, pessoas de variadas classes sociais jogam lixo em qualquer lugar como: parques, praias, córregos, rios, lagos e outros locais públicos, afetando a qualidade da água e o meio ambiente.

Jogar lixo nas ruas pode entupir bueiros e causar enchentes. Demonstra falta de educação. Jogar lixo no chão é ruim para a imagem de qualquer pessoa. É uma vergonha.

O acúmulo de lixo estimula a proliferação de baratas, de ratos e de doenças. Cidadãos conscientes fazem a sua parte para que a cidade fique limpa e bonita.

Antigamente o lixo era composto principalmente por materiais orgânicos, como restos de alimentos, que são degradáveis pela ação da natureza. O lixo do homem moderno é composto por montanhas de embalagens e outros detritos.



Interpretação do texto:

- a) Apesar de saber que não devemos jogar lixo nas ruas, o que acontece com a maioria das pessoas, independente de sua classe social?

- b) Quais os danos causados pelo lixo que é jogado nas ruas?

- c) O que pode gerar o acúmulo de lixo?

- d) Qual a diferença na composição do lixo antigamente e na atualidade?

Consulte o seu material para responder as questões abaixo:

1 – Por que podemos dizer que atualmente a grande quantidade de lixo é um problema ambiental no Brasil e no mundo?

2 – Como está formado o lixo hospitalar?

3 – O que se entende por incineração?

4 – Que tipos de materiais podemos encontrar no lixo industrial?

5 – Defina o que é sustentabilidade?

6 – Observe a figura e descreva a diferença entre:

Aterro sanitário





Lixão

7 – Classifique os diferentes materiais abaixo em (O) lixo orgânico e (R) lixo reciclável.

- () pote de plástico
- () casca de banana
- () sacola de papel
- () papel engordurado
- () casca de ovo

- () pote de vidro
- () garrafa PET
- () jornal velho
- () restos de comida
- () latinhas de alumínio

8 – Cite quanto tempo os objetos abaixo demoram para se decompor na natureza:



