



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
MUNICÍPIO DE SANTO ANTÔNIO DE PÁDUA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



Aluno: _____
Escola: _____
Data: ____/____/____
Professor (a): _____

Ano de Escolaridade: 4º
Disciplina: Ciências

Semana 34: de 11/ 13 e 14 de outubro

Conteúdo(s) desenvolvido(s): - A coleta e o destino do lixo. (Coleta seletiva e sua importância).

Motive-se! Aprenda! Vídeo:

<https://www.youtube.com/watch?v=GZ5En-zdaNk>

<https://www.youtube.com/watch?v=uoD3BAOSeXo>

Você sabe o que é a coleta seletiva de lixo?

Ela consiste na separação e no recolhimento de todo o lixo seco descartado por empresas, escolas e até mesmo por nós, em nossas casas. Fazendo isso, todo o lixo que pode ser reaproveitado é separado do lixo orgânico, também chamado de lixo úmido, composto por restos de frutas, verduras e outros alimentos. O lixo úmido geralmente é descartado e levado para os aterros sanitários. Algumas pessoas, ao invés de descartarem esse lixo, usam-no para fabricar adubos orgânicos por um processo chamado de compostagem.

Destino do lixo

- O aterro sanitário é diferente do aterro controlado.
- No aterro controlado o lixo é simplesmente enterrado para diminuir o mau cheiro e dificultar o acesso de ratos e insetos, mas o terreno não é impermeabilizado nem há tratamento dos gases e do chorume.
- Para haver a reciclagem é necessário que haja a coleta seletiva, que é a separação dos materiais do lixo que podem ser reciclados.



A SEPARAÇÃO DO LIXO

NÃO RECICLÁVEL		RECICLÁVEL	
- Restos de alimentos	- Madeira	- Plástico	- Papel
- Papel higiênico	- Fraldas	- Caixa longa vida	- Latas
- Guardanapos	- Lenços	- Papel alumínio	- Metais
- Absorventes íntimos	- Bitucas	- Vidros	- Papelão
- Pilhas e baterias	- Lâmpadas	- Arames	- Tubos PVC
- Papel plastificado	- Celofane	- Talheres e panelas	- Fios elétricos
- Latas de aerossóis	- Isopor	- Copos descartáveis	- Ferragens

É importante que toda comunidade participe da coleta seletiva, toda ação que contribua para uma melhor sustentabilidade é útil, não importa o quão sem importância possa parecer.

ATIVIDADE

1) Marque X nos possíveis destinos dados ao lixo produzido em nossas casas:

- () Aterro sanitário
- () Levados para incineradores onde são queimados.
- () Jogar nos rios.
- () Jogar em qualquer terreno baldio.
- () Usinas de reciclagem.

2) Na reciclagem o lixo é separado em latas de diferentes cores. Relaciona o material a sua lata correspondente:

- a) Metal b) Papel c) Vidro d) Plástico
- () azul () verde () amarelo () vermelho

3) Leia o trecho abaixo e responda:

Atualmente, o lixo é problema mundial. Todos os dias acumulamos toneladas de lixo que são levados para aterros sanitários, mas o problema é que o planeta já não suporta esta quantidade de detritos e além disso muitos materiais levam muito tempo para se decomporem.

a) Por que é importante a reciclagem?

b) Por que o lixo é um problema mundial?
