






Os 3R's da sustentabilidade

Os 3R's são práticas que tem por objetivo minimizar o impacto ambiental causado pelo desperdício de materiais poupando assim os recursos naturais do planeta.

1  **Reduzir** o consumo de água, energia, recursos naturais.

2  **Reutilizar** objetos que seriam descartados, reaproveitar tudo que estiver em bom estado.

3  **Reciclar** bens e diminuir a quantidade de resíduos gerados; produzindo nova vida a materiais.

Tempo de decomposição dos materiais



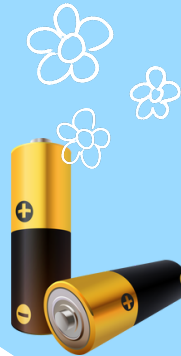
O **VIDRO** leva mais de 1000 anos para se decompor no meio ambiente.



O **Plástico** leva em média 400 anos.



O **Alumínio** leva em média 200 anos.



As **pilhas e baterias** podem levar até 500 anos para se decompor, porém os metais pesados que são encontrados em sua estrutura possuem um tempo de decomposição infinito.



O **PAPEL** leva de 3 a 6 meses.

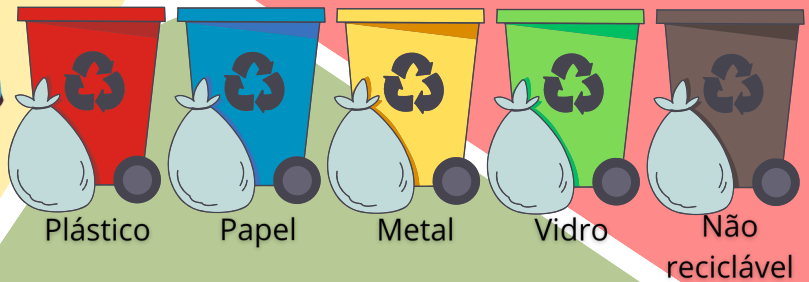


É muito importante que estes materiais possam ser reciclados, para evitar que fiquem todo esse tempo no meio ambiente.



Como descartar corretamente?

A coleta seletiva é a forma mais eficiente de destinar os resíduos de forma correta, os materiais devem ser separados seguindo o sistema de cores dos coletores, sendo as mais comuns:



Vantagens da Coleta Seletiva

- ✓ Redução no uso de recursos naturais; energia; poluição do solo, água e ar.
- ✓ Prolonga a vida útil dos aterros sanitários;
- ✓ Gera emprego e renda pela comercialização dos recicláveis

Apoio:



Programa de Mestrado Profissional em Ciências Ambientais



Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro