



**Reciclagem uma utopia da sociedade**

**Vamos refletir?**



# RECICLAR x REUTILIZAR



## **Exemplos que explicam a diferença de reciclar e reutilizar**

**Recicle eletrônicos:** Muitos eletrônicos possuem partes que podem ser recicladas, ou seja, que podem ser transformadas em peças novas e que cumprem a mesma função. Por isso, sempre descarte seus eletrônicos em locais que realizem reciclagem ou que encaminhem os materiais para indústrias de reciclagem.

**Recicle ou reutilize jornais:** Os jornais são ótimos exemplos de produto multiuso! Após a leitura, você pode reciclá-los, depositando-os em uma lixeira própria para papel. Também é possível reutilizá-los de diversas maneiras: como forro na hora de pintar as paredes da casa, para embalar conteúdos frágeis durante o transporte e até mesmo para recolher fezes de animais de estimação. Em algum momento, de qualquer forma, esses jornais serão jogados fora e também devem ir para a reciclagem de papel.



# CORES



**AZUL:**  
papel/papelão



**VERMELHO:**  
plástico, isopor



**VERDE:** vidro



**AMARELO:**  
metal



**PRETO:**  
Madeira



**LARANJA:**  
Perigosos ou  
contaminados



**BRANCO:**  
Ambulatórios ou de  
serviço de saúde



**ROXO:**  
Radioativos



**MARROM:**  
Orgânicos, como  
restos de alimento



**CINZA:** Resíduo  
geral não reciclável  
ou misturado

## TIPOS DE RESÍDUOS



**ORGÂNICOS**



**RECICLÁVEIS**



**PERIGOSOS**



**REJEITOS**



**ÓLEO DE COZINHA**



**LÂMPADAS**



**RESÍDUOS DE  
SERVIÇO DE SAÚDE**



**RESÍDUO DE  
CONSTRUÇÃO CIVIL**

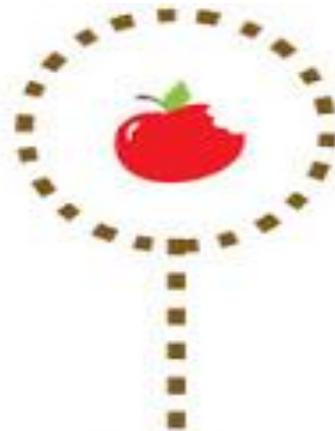
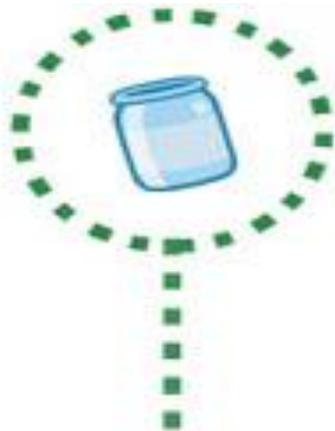
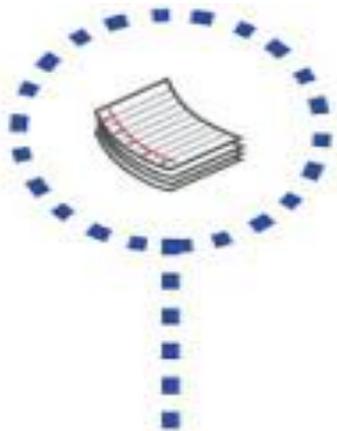
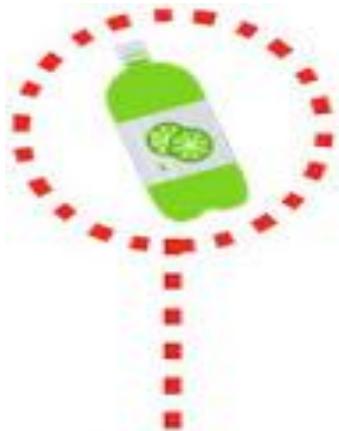


**MEDICAMENTOS  
E FRASCOS**

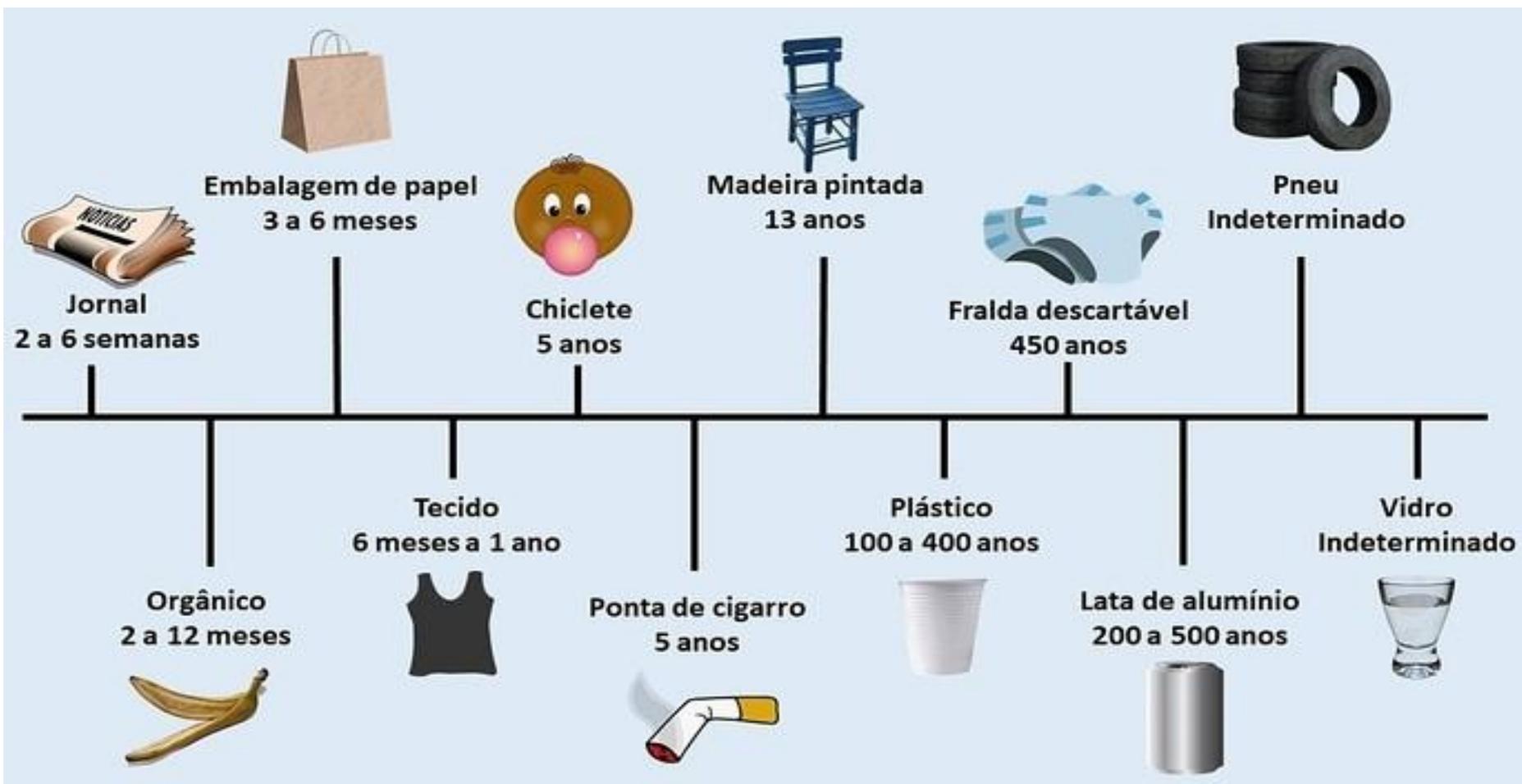


**ELETROELETRÔNICOS**

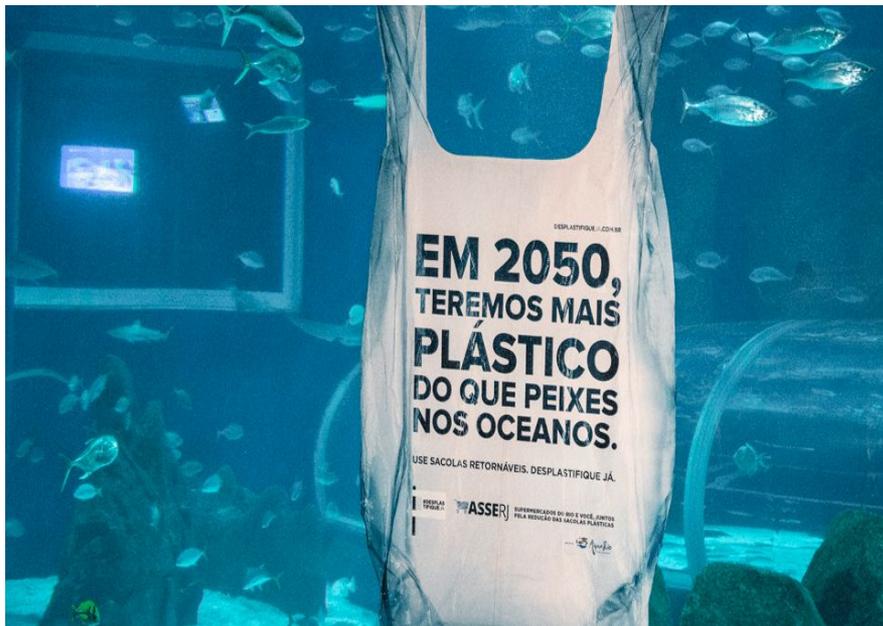
# RESÍDUO DOMÉSTICO



# TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO DOS MATERIAIS



# ENQUANTO ISSO NO OCEANO



# SACOLA NOSSA DE CADA DIA....

- Uma pessoa produz de 800g a 1kg de lixo por dia.

A cidade de Cachoeirinha tem 131.240 habitantes:

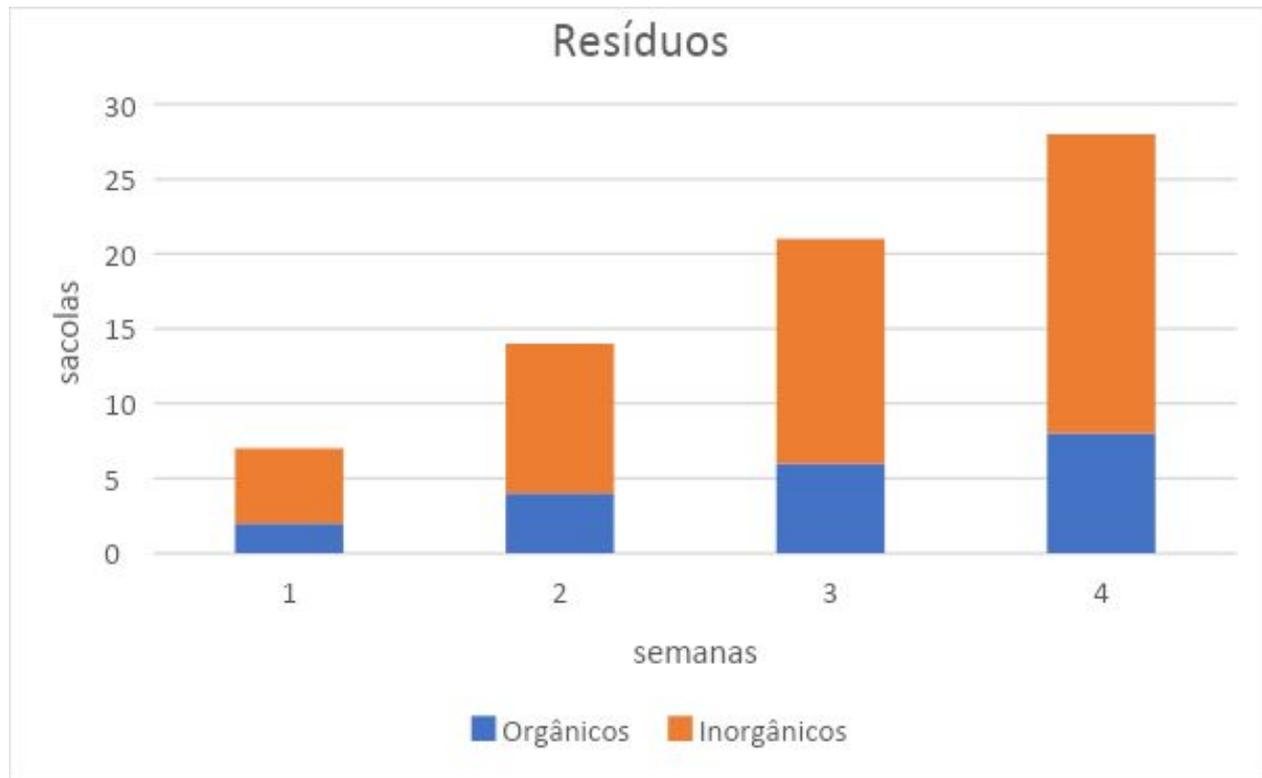
$$131.240 \times 800g = 104,992 \text{ kg}$$

Então a cidade de Cachoeirinha produz de 104,992kg a 131.240kg de lixo por dia, o que dá uma média de 3.543.480kg de lixo por mês. (**Aproximadamente 3.544 toneladas**)



# ANÁLISE DE OUTRO PARÂMETRO

Orgânicos	Inorgânicos	Total de sacolas
2	5	7
4	10	14
6	15	21
8	20	28



## Composteira

A compostagem é a reciclagem da matéria orgânica. Essa reciclagem forma um composto orgânico, rico em nutrientes que melhora a estrutura do solo. Principais vantagens da compostagem :

- A diminuição da quantidade de resíduos enviados para os aterros ;
- E a praticidade de sua metodologia.



# Atividades Avaliativas das disciplinas (Biologia; Física; Matemática e Química)

- Como você trabalharia a separação de resíduos sólidos e líquidos com a educação infantil?
- Pesquisar sobre compostagem (montagem, tipos de composteiras).

**Data de entrega:09/04/21**

- Entrega via e-mail educar.  
[adriana-mendes@educar.rs.gov.br](mailto:adriana-mendes@educar.rs.gov.br)  
[adriano-nhoffmann@educar.rs.gov.br](mailto:adriano-nhoffmann@educar.rs.gov.br)  
[ana-pazevedo@educar.rs.gov.br](mailto:ana-pazevedo@educar.rs.gov.br)  
[denise-jschereiber@educar.rs.gov.br](mailto:denise-jschereiber@educar.rs.gov.br)  
[fabiano-zrangel@educar.rs.gov.br](mailto:fabiano-zrangel@educar.rs.gov.br)  
[joaber-lsilva@educar.rs.gov.br](mailto:joaber-lsilva@educar.rs.gov.br)  
[nei-bjorge@educar.rs.gov.br](mailto:nei-bjorge@educar.rs.gov.br)