



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA  
REDE MUNICIPAL DE ENSINO  
ATIVIDADES PEDAGÓGICAS COMPLEMENTARES**

**Escola:** \_\_\_\_\_

**Estudante:** \_\_\_\_\_

**Componente curricular:** Ciências  
**Período:** 01/06/2021 a 28/06/2021

**Etapa:** Ensino Fundamental II  
**Turma:** 6º ano

- As atividades das APCs serão adequadas de acordo com a limitação e necessidade de cada estudante pelo professor (a) de Apoio e Supervisão do Departamento de Coordenação de Educação de Inclusão Social.

### **CADERNO 4**

#### **AULA 1 e 2** – Produtos naturais e produtos manufaturados.

Materiais naturais são aqueles que podem ser encontrados na natureza. Podemos dividi-los em:

**Não manufaturados:** podem ser utilizados pelo homem tal como são extraídos da natureza, não sofrem alterações. Exemplo: Uma maçã colhida de uma árvore para consumo; um graveto ou grimpã utilizado para fazer fogo; petróleo; bambu;

**Manufaturados:** são extraídos da natureza e passam por modificações antes de serem utilizados. Exemplo: Madeira de árvores são beneficiadas para fazer móveis; Seda, algodão e couro passam por processos para que sejam confeccionadas roupas.

Materiais sintéticos são aqueles que não podemos encontrar naturalmente na natureza, são produzidos pelo Homem. Para obtê-los, os materiais passam por transformações químicas durante a sua produção. Existem muitos exemplos de materiais sintéticos tais como: plásticos, borracha, papel, tintas, medicamentos, EVA, poliéster, parafina, vidro, nylon, etc.

Adaptado de

[https://static.fecam.net.br/uploads/707/arquivos/1760176\\_6\\_ANO\\_\\_\\_ATIVIDADE\\_2\\_\\_\\_OS\\_MATERIAIS\\_E\\_O\\_AMBIENTE.pdf](https://static.fecam.net.br/uploads/707/arquivos/1760176_6_ANO___ATIVIDADE_2___OS_MATERIAIS_E_O_AMBIENTE.pdf)

#### **Atividades:**

01 - Paulo aprendeu a diferença entre materiais de origem sintética e de origem natural. Ele descobriu que vários materiais que utilizamos no nosso cotidiano são sintéticos, como, por exemplo, a:

- a) bolsa de palha: \_\_\_\_\_
- b) colher de pau: \_\_\_\_\_
- c) lixeira de plástico: \_\_\_\_\_
- d) panela de pedra: \_\_\_\_\_

02 - Materiais resultantes da combinação de materiais naturais e artificiais são chamados de:

- a) Naturais
- b) Artificiais
- c) Combinados
- d) Manufaturados

#### **AULA 3 e 4** - Avaliação Bimestral de Ciências.

## Aula 5 e 6 - Reciclagem

A **reciclagem** é o processo de reaproveitamento de materiais descartados. Seu grande objetivo é reintroduzi-los na cadeia produtiva a fim de que ainda gerem valor e sejam reutilizados, reduzindo-se a produção de lixo, aumentando a preservação dos recursos naturais e melhorando a qualidade de vida das pessoas. Há alguns casos em que a **reciclagem** também reduz o consumo de energia.

Adaptado de <https://www.reciclasampa.com.br/artigo/reciclagem:-o-guia-absolutamente-completo>



### Atividades

01 - A ação que melhor representa o aproveitamento do lixo é:

- A) ( ) economizar água.
- B) ( ) realizar a coleta seletiva para reciclagem.
- C) ( ) evitar o desperdício de energia elétrica.
- D) ( ) fazer o plantio de novas mudas.

02 - Em uma cesta de lixo foram encontrados alguns tipos de resíduos:

- Casca de laranja.
- Copo plástico.
- Garrafa de vidro.
- Latinha de refrigerante
- Jornal.

Dentre todos aqueles que podem ser reciclados estão:

- A) ( ) Casca de laranja, copo plástico, Garrafa de vidro, latinha de refrigerante e jornal
- B) ( ) Garrafa de vidro, latinha de refrigerante.
- C) ( ) Copo plástico, garrafa de vidro, latinha de refrigerante e jornal.
- D) ( ) Jornal, copo plástico e casca de laranja.

3) Veja na tabela abaixo quanto tempo os materiais demoram para se decompor. (Use a tabela para responder as questões 9 e 10).

**Papel:** de 2 a 4 semanas  
**Palitos de fósforos:** 6 meses  
**Papel plastificado:** de 1 a 5 anos  
**Chicletes:** 5 anos  
**Latas:** 10 anos  
**Couro:** 30 anos  
**Embalagens de plástico:** de 30 a 40 anos  
**Latas de alumínio:** de 80 a 100 anos  
**Tecidos:** de 100 a 400 anos  
**Vidros:** 4.000 anos  
**Pneus:** indefinido  
**Garrafas PET:** indefinido

De acordo com a tabela é correto afirmar que:

- A) ( ) o papel demora mais de um mês para se decompor.
- B) ( ) o chiclete demora menos de 10 anos para se decompor.
- C) ( ) o pneu tem prazo definido para se decompor.
- D) as latas representam a metade do tempo de decomposição dos chicletes.

Página 4 de 8 - 01/04/2014 - 5:59

[https://3.bp.blogspot.com/-g5ZDySEH9TkV\\_1ANWSWUfI/AAAAAAADew/Ine5Jd\\_9s-wn3E4rCoWjsHQ-yQ--8Jh-QCK4B/s1600/Sem+t%C3%ADtulo.png1.png](https://3.bp.blogspot.com/-g5ZDySEH9TkV_1ANWSWUfI/AAAAAAADew/Ine5Jd_9s-wn3E4rCoWjsHQ-yQ--8Jh-QCK4B/s1600/Sem+t%C3%ADtulo.png1.png)