

## Museu da Tecnologia



### 1. *Objetivo Geral*

A partir da coleta do lixo eletrônico selecionar algumas peças e montar um Museu da Tecnologia.

### 2. *Objetivos Específicos*

Levar os alunos a perceberem:

- Modificações tecnológicas dos últimos anos e como elas influenciam na:
  - Concepção de consumo e consumismo;
  - Forma em que se estuda, aprende e apreende o mundo.
- Forma correta de descaracterizar o lixo eletrônico.

### 3. *Público alvo:* 6º e 7º anos.

4. *Número de aulas:* o trabalho será desenvolvido em quatro etapas, divididos por aulas a critério do professor.

### 5. *Áreas contempladas*

- a. Temas transversais
  - i. Meio Ambiente
    - I. Lixo eletrônico
      - a. Descarte e reciclagem
  - ii. Ética
- b. Ciências
  - i. Lixo e lixo eletrônico
- c. Informática e Tecnologia
  - i. Linha do tempo

*Autora: Melanie Grunkraut*

*“Pense no Meio Ambiente. Só imprima este documento se for realmente necessário”*

## 6. Metodologia Aplicada



O trabalho será desenvolvido em algumas etapas.

1ª etapa:

- Coleta de materiais ligados à tecnologia
  - Pesquisa sobre as novas e mais antigas tecnologias
    - Influência na pessoa que as usa
      - Modo de se comunicar
        - Oral e escrita
      - Forma de aprender
        - Houve modificações?
  - Conceito de lixo eletrônico
    - O que é?
    - Quais aparelhos fazem parte dessa categoria?
    - Quando se devem trocar os aparelhos?

2ª etapa:

- Como se deve manipular e descaracterizar o lixo eletrônico?
  - Cuidados com os componentes
  - O que fazer com eles?
    - Conceito de Logística Reversa.
      - Conhecimento da legislação que rege essa logística.

3ª etapa

- Visita a uma Cooperativa de Lixo Eletrônico verificando:
  - Como é feita a coleta dos materiais
  - Cuidados com o transporte e manipulação
  - O que é feito com o material
    - Reciclagem

4ª etapa

- Seleção do material coletado
  - O que pode ser usado na montagem do Museu
    - Diferença entre coisas velhas e antigas.
  - Pesquisa sobre a origem e uso dos materiais coletados
- Organização dos materiais numa Linha do Tempo

## 7. Avaliação

Montagem de uma Feira de Ciências onde os alunos apresentarão para os colegas, pais e educadores o trabalho pesquisado.

*Autora: Melanie Grunkraut*

*“Pense no Meio Ambiente. Só imprima este documento se for realmente necessário”*