

**EMEF AUGUSTO LONGONI**

**Trabalho da turma 3b.**

Professora orientadora: Inês Beatriz Nery.

**Título: *Vamos Reduzir o Plástico no Mundo!***

Gravataí, 25 de JULHO de 2025.

## Resumo

O projeto realizado pela turma 3B teve como objetivo investigar os impactos do consumo de plásticos no meio ambiente e propor alternativas para reduzir sua produção e descarte. A pesquisa iniciou-se com leituras, vídeos educativos e debates em sala, que possibilitaram compreender os danos causados pelo plástico e refletir sobre soluções já existentes. Em seguida, os alunos realizaram uma pesquisa com suas famílias, registrando em tabelas a quantidade de garrafas PET descartadas semanalmente. Os resultados revelaram que o consumo é muito elevado, chegando em alguns casos a dez embalagens por semana.

A análise coletiva dos dados mostrou que a reciclagem, apesar de importante, não é suficiente para conter o problema, pois a produção de plásticos é muito maior do que a capacidade de reaproveitamento. Diante disso, os estudantes perceberam a necessidade de propor uma solução que atacasse a causa principal: a fabricação exagerada de embalagens descartáveis. Como alternativa, elaboraram a ideia de substituir embalagens plásticas por um sistema de envase em que os consumidores utilizem seus próprios recipientes para comprar produtos líquidos como sucos e itens de limpeza.

Essa proposta busca incentivar a reutilização consciente e a mudança de hábitos de consumo, envolvendo tanto consumidores quanto empresas, e tem potencial de reduzir significativamente a quantidade de plástico descartado. O projeto também evidenciou a importância da educação ambiental desde cedo, mostrando que a conscientização pode se estender para além da sala de aula, alcançando famílias e comunidade.

Conclui-se que apenas reciclar não basta: é urgente repensar a forma de produzir e consumir. A reutilização de recipientes surge como uma solução prática, econômica e sustentável para diminuir os impactos ambientais do plástico.

## Tema e Delimitação

**Tema:** Sustentabilidade e meio ambiente.

**Delimitação:** Redução da produção e do descarte de embalagens plásticas por meio da reutilização de recipientes em compras de produtos líquidos.

## Justificativa

A poluição por plásticos é um problema ambiental grave. Mesmo com ações de reciclagem, o volume de produção e descarte é muito superior à capacidade de reaproveitamento. A turma identificou que é necessário agir na **causa do problema**: a produção exagerada. Assim, propusemos uma solução que vai além da reciclagem: **a redução e reutilização consciente de plásticos**, aliada à mudança de comportamento das empresas e consumidores.

## Questão Norteadora

Como podemos reduzir a produção de plásticos no mundo e, conseqüentemente, os danos causados ao meio ambiente?

## Hipóteses

1. Se reutilizarmos recipientes plásticos em vez de descartá-los, poderemos diminuir o volume de lixo plástico no planeta.
2. Se as empresas mudarem suas embalagens e sistemas de venda, o consumo de plástico será reduzido.
3. Se as famílias tiverem mais consciência sobre seus hábitos de consumo, o descarte inadequado de plástico será menor.

## Objetivo Geral

Investigar os impactos ambientais do descarte excessivo de plásticos e propor uma solução prática que contribua para a redução da sua produção e descarte.

## Objetivos Específicos

- Compreender os danos causados pelo plástico ao meio ambiente.
- Identificar o tempo de decomposição do plástico e sua durabilidade na natureza.
- Realizar uma pesquisa com as famílias sobre o consumo semanal de garrafas PET.
- Criar tabelas para análise dos dados obtidos.
- Desenvolver uma proposta sustentável para reduzir a produção de plástico.
- Estimular a conscientização ambiental entre alunos e suas famílias.

## Metodologia

O projeto foi desenvolvido em cinco etapas principais:

1. **Pesquisa teórica:** Leituras de textos, buscas na internet e vídeos educativos sobre a poluição por plástico e seus efeitos.
2. **Debates em sala de aula:** Discussões em grupo sobre soluções já existentes e iniciativas sustentáveis no mundo.
3. **Pesquisa com as famílias:** Coleta de dados sobre a quantidade de garrafas PET descartadas por semana em cada residência.
4. **Análise dos dados:** Organização das informações em **tabelas comparativas**, com análise coletiva dos resultados.
5. **Proposta de solução:** Desenvolvimento de uma ideia prática para reduzir a produção de embalagens plásticas: os mercados oferecerem produtos líquidos em máquinas de envase, e os clientes levariam seus próprios recipientes reutilizáveis.

## Resultados

A pesquisa com as famílias mostrou que o consumo semanal de plásticos (PET) é muito elevado. Algumas famílias relataram descartar até 10 garrafas por semana. A análise em sala revelou que, **mesmo com coleta seletiva e reciclagem, o volume ainda é alarmante.** A

partir dessa realidade, a turma construiu a proposta de um novo modelo de consumo, que visa substituir o uso constante de embalagens plásticas por sistemas de **reutilização consciente**, evitando a produção de novas embalagens.

## **Conclusão**

Concluimos que apenas reciclar não basta. É urgente repensar o modelo de produção e consumo de plásticos. A reutilização de recipientes pelos consumidores pode ser um caminho viável, econômico e ambientalmente correto. Se as empresas adotarem essa proposta, será possível reduzir significativamente os impactos negativos do plástico no planeta. O projeto também mostrou que a educação ambiental deve começar desde cedo e pode envolver toda a comunidade.

## **Fontes (Bibliografia)**

- BRASIL. Base Nacional Comum Curricular (BNCC), MEC, 2018.
- WWF Brasil – *Poluição plástica: entenda o impacto ambiental*. [www.wwf.org.br](http://www.wwf.org.br)
- Instituto Akatu – *Consumo consciente de plástico*. [www.akatu.org.br](http://www.akatu.org.br)
- YouTube: Canal “Manual do Mundo” – *Quanto tempo leva para o plástico se decompor?*
- Revista Galileu – *Alternativas sustentáveis ao uso do plástico*.