

## ELIMINAÇÃO DE CAIXAS ACONDICIONADORAS DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS

A maior parte de produtos comerciais vem, hoje em dia, acondicionada/embalada em caixas de papelão, plástico duro, etc. cobrindo o verdadeiro recipiente do produto (ex.: ver foto abaixo).



O recipiente do lado esquerdo é de um plástico de média dureza e do lado direito se tem a caixa que o acondiciona até

a hora da compra. Ao ser usado o produto, a caixa é imediatamente descartada e vai se somar a outros bilhões ou trilhões de caixinhas desnecessárias que geram bilhões de toneladas de lixo. Considerando que, como este exemplo, muitos outros (pasta de dentes, shampoos, remédios, etc.) seguem a mesma linha, sugere-se a **PROIBIÇÃO DESSAS CAIXAS ACONDICIONADORAS**

**DESNECESSÁRIAS**, visto que:

1 - o recipiente à esquerda poderia ser bolado com formas retangulares similares às da caixa e ter um sistema de lacre protetor com uma tampa bem bolada, podendo ser transportado em caixas maiores retornáveis e

com máximo aproveitamento do volume, sem vazios significativos entre cada unidade do produto (entre o papelão da caixa e o recipiente deve existir vazio de uns 5 a 10% no caso da foto);

2 - seriam economizados os custos, a energia e os produtos (celulose, plásticos,..), necessários para a confecção da caixa “desnecessária” barateando significativamente o custo de cada unidade;

3 – diminuiria o volume de lixo (custos de coleta, transporte, etc.) lembrando-se que, além disso, infelizmente o lixo não é bem selecionado no nosso País;

Adicionalmente, se sugere um sistema de **reaproveitamento dos recipientes** revendo-se, para tanto, materiais a serem usados, fechamentos, facilidades de limpeza total, rápida e de baixo custo para que, em ciclo virtuoso, se tenha (1) engarramento ou completação do recipiente, venda, uso, retorno do recipiente vazio via fornecedor=>fabricante, limpeza, (1), e assim sucessivamente. Ou seja, tenderemos, assim, ao LIXO ZERO, a uma significativa diminuição de desperdícios e um custo de vida menor para todos.

06/01/2020

---

### *Comentários, sugestões & Réplicas*

From: Jose Lopes  
Sent: Tuesday, January 07, 2020 10:53 AM  
To: Manfredo Winge  
Subject: Re: Fw: ELIMINAÇÃO DE CAIXAS ACONDICIONADORAS DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS

Completamente de acordo com a sugestão acima! Sempre me chamou a atenção a não necessidade desse tipo de embalagem que, além dos problemas acima citados, aumenta o custo dos produtos.

[\[http://mw.eco.br/zig/hp.htm\]](http://mw.eco.br/zig/hp.htm) [Pequenas Sugestões <>Grandes Resultados]  
COPIE A VONTADE, MAS CITE A FONTE

From: Nestor Torelly  
Sent: Tuesday, January 07, 2020 3:51 PM  
To: 'Manfredo Winge'  
Subject: RES: ELIMINAÇÃO DE CAIXAS ACONDICIONADORAS DE PRODUTOS INDUSTRIALIZADOS

Manfredo ,combatamos o marketing e o design do desperdício.

Abç. Nestor