

Embalagens de Aço

CONTEXTO:

O achocolatado em pó é comercializado em embalagens rígidas que garantem a conservação do produto até seu consumo total. Nesse contexto, as principais opções encontradas no mercado para esse fim são os potes de polietileno e as latas de aço. Para comparar o perfil ambiental dessas duas alternativas, foi realizado um estudo de Avaliação de Ciclo de Vida, em parceria com a consultoria ACV Brasil.

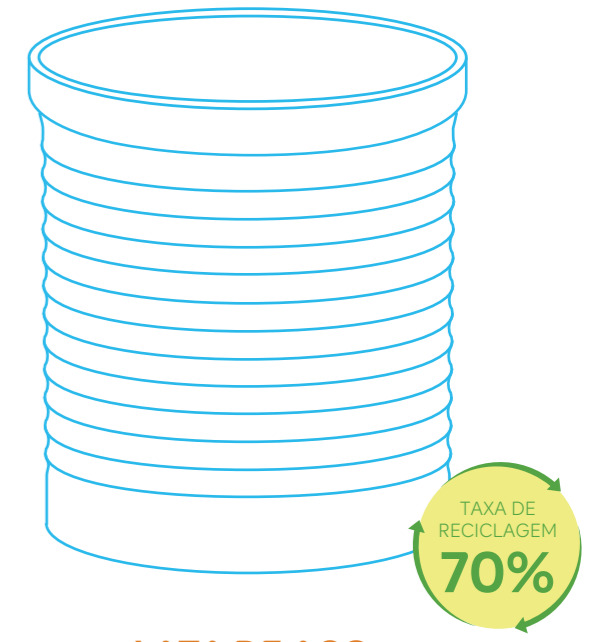


POTE DE POLIETILENO

MASSA UNITÁRIA

37 g

POTE + TAMPA + SELO + RÓTULO



LATA DE AÇO

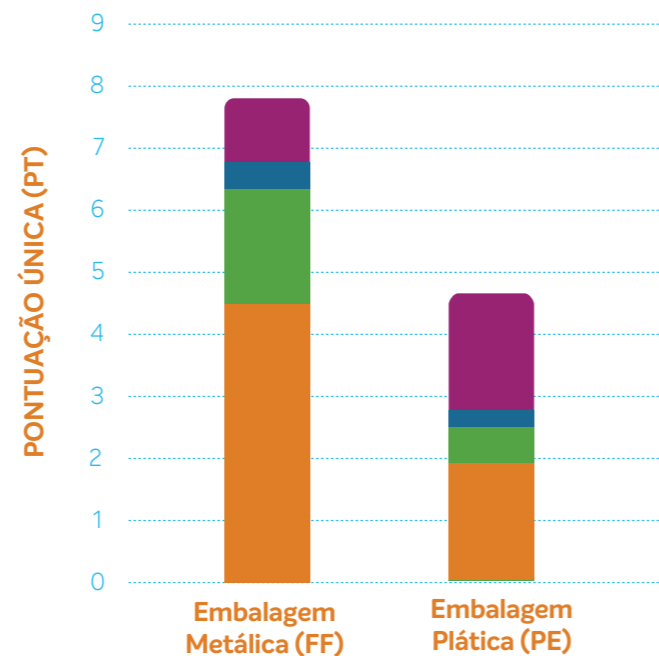
MASSA UNITÁRIA

74 g

LATA + TAMPA + SELO + RÓTULO

VANTAGENS E DESVANTAGENS:

- A embalagem plástica apresenta desempenho ambiental superior à embalagem metálica em todas as categorias de impacto, com exceção de Uso do Solo.
- Ao substituir 1 milhão de latas de aço por potes de polietileno deixaremos de transportar 37 toneladas de embalagem.



INDICADOR DE SUSTENTABILIDADE

- AQUECIMENTO GLOBAL
- INORGÂNICOS INALÁVEIS
- USO DE ÁGUA
- USO DO SOLO

RESULTADOS:

- Mesmo com taxa de reciclagem mais baixa (70% para a lata de aço e 30% para os potes plásticos), a alternativa plástica continua a ser a melhor opção, reduzindo o impacto ambiental total em 41%.
- A produção das matérias-primas (Polietileno ou Folha de Flandres) é a etapa que mais contribui para o impacto ambiental dos produtos.

| | POTE DE POLIETILENO | LATA DE AÇO |
|---------------------|---------------------|-------------|
| MUDANÇAS CLIMÁTICAS | 1x | 2,3x |
| USO DE ÁGUA | 1x | 2,2x |
| USO DE SOLO | 2,1x | 1x |