



► Embalagem de Nuggets Congelado

CONTEXTO:

Segundo a FAO (Organização das Nações Unidas para Alimentação e Agricultura), um terço de todo alimento produzido no mundo é desperdiçado, o que representa cerca de 1,3 bilhões de toneladas de alimentos indo para o lixo a cada ano.

Embalagens são fundamentais para acondicionar e preservar alimentos, podendo reduzir desperdícios e perdas de alimento em até 30%, gerando um impacto ambiental positivo, à medida que preservam todos os recursos naturais e esforços humanos investidos em sua produção.

Novidade em design de embalagens flexíveis desenvolvida pela Videplast, o *Pack Revolution*, constituído de PE e PET, substitui as embalagens tradicionais cartonadas utilizadas para alimentos congelados como nuggets, da fabricante BRF.

VANTAGENS E DESVANTAGENS:

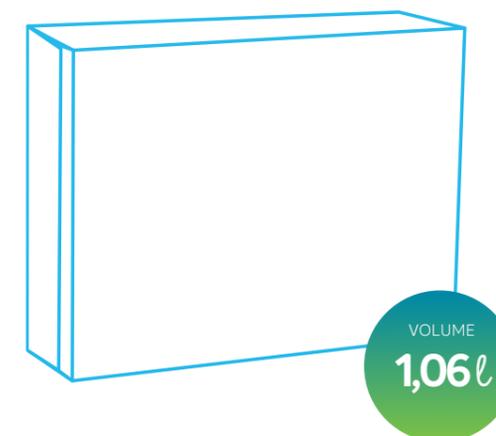
- O *Pack Revolution* é mais leve, reduzindo a massa da embalagem em mais de 43% em relação a embalagem cartonada;
- Por ser menos volumosa, a embalagem plástica ocupa menos espaço nos freezers do ponto de venda, aumentando a quantidade de produto armazenada por freezer. Com isso, gasta-se menos energia elétrica para manter refrigerado cada um dos produtos.
- Por ser multimaterial (PE e PET), a reciclagem da embalagem plástica ainda é um desafio.



PACK REVOLUTION

MASSA UNITÁRIA

26g



EMBALAGEM CARTONADA

MASSA UNITÁRIA

56g

RESULTADOS:

O estudo demonstra como a inovação através da otimização do design da embalagem pode contribuir para a diminuição do impacto ambiental total do ciclo de vida de um produto.

Na análise comparativa, o *Pack Revolution* para embalagens de nuggets se mostrou superior em todas as categorias de impacto analisadas, podendo promover uma redução de até 37% no impacto ambiental total.

Esses resultados reforçam a função da embalagem na sustentabilidade, reduzindo impactos ambientais através da aplicação de novos materiais e designs inovadores, aumentando a durabilidade do alimento e reduzindo sua perda e desperdício.

	PACK REVOLUTION	EMBALAGEM CARTONADA
MUDANÇAS CLIMÁTICAS	 x	 2,7 x
INORGÂNICOS INALÁVEIS	 x	 5,3 x
USO DE SOLO	 x	 3,5 x