

JULHO DE 2020



Ajudando

# A MINIMIZAR

O DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS

# OBJETIVO



## **Entender o impacto dos resíduos alimentares**

Os desafios que isso cria através da cadeia de valor alimentar e como a Zip-Pak está posicionada para oferecer suporte e soluções para minimizar esses efeitos.

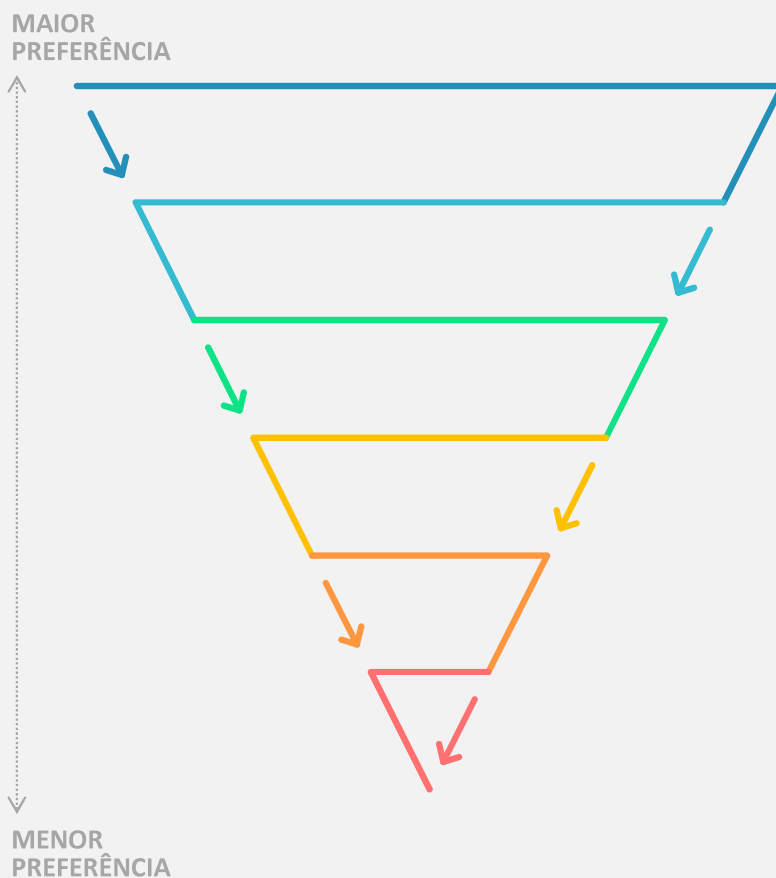
# DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS

Identificando meios de combate

Entendemos que são necessárias diferentes soluções para atender aos diversos setores de desperdício de alimentos através das cadeias de suprimento e consumo.

Antes de mergulharmos em Tratamento e Eliminação, precisamos abordar "**PREVENÇÃO E REDUÇÃO**"

## HIERARQUIA DE RESÍDUOS



### EXEMPLOS

#### PREVENIR

- Campanhas educativas;
- Pesquisa e desenvolvimento para apoiar métodos de produção mais eficientes;
- Iniciativas de embalagem para melhorar a vida útil;

#### REUSAR

- Doações alimentos resgatados;
- Reaproveitamento de alimentos esteticamente imperfeitos (por exemplo, palitos de cenoura embalados);
- Reaproveitamento sem processamento para alimentação animal;

#### RECICLAR

- Compostagem (digestão anaeróbica);
- Condicionadores de solo;
- Compostagem;
- Soluções biotecnológicas para alimentação animal;

#### REPROCESSAR

- Conversão para produtos farmacêuticos e nutracêuticos;
- Conversão para produtos cosméticos;

#### RECUPERAR ENERGIA

- Incineração e digestão anaeróbica para recuperação de energia;

#### DESCARTE

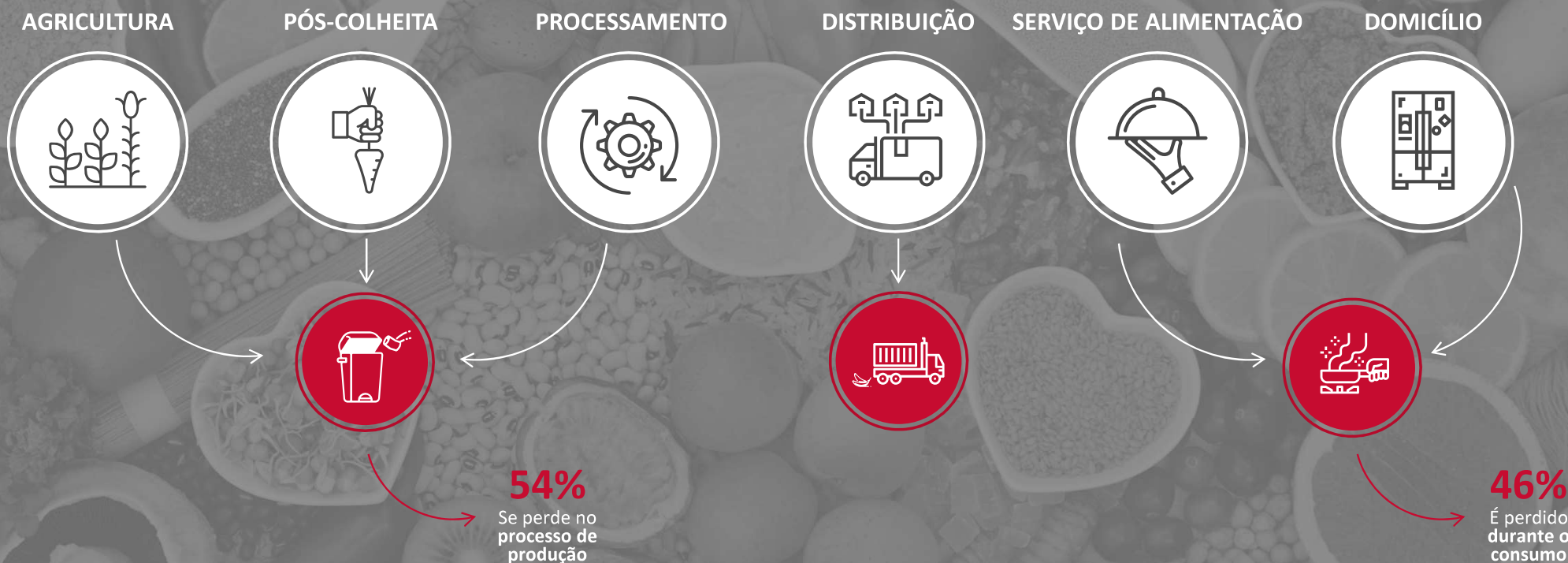
- Aterros;
- Incineração para recuperação não energética;
- Desperdício de alimentos indo para o esgoto.

# DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS

Identificando meios de combate

Com milhões de toneladas de resíduos de alimentos gerados em nossos domicílios, o foco em como os alimentos são embalados para o usuário de casa é uma área importante para ser explorada.

## CADEIA DE VALOR DE DESPERDÍCIO E PERDAS DE ALIMENTOS



# DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS

Zíper Abre & Fecha como Solução

Os principais objetivos da embalagem podem ser divididos em 6 categorias:



Encontrar um equilíbrio entre a criação de embalagens para atender as metas nacionais de 2025 e a estratégia nacional de desperdício de alimentos pode ser um desafio;

É importante entender como Podemos lidar com esses itens da maneira mais eficiente para alcançar o equilíbrio;

A capacidade de selar e/ou resselar novamente um pacote pode ser um dos principais contribuintes para a entrega bem sucedida desse critério;

**ZIPPAK**

# DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS

Zíper Abre & Fecha como Solução



Vários produtos consumidos em casa **são de embalagens não individuais**, ou seja, multi-porções;



Uma vez aberta a embalagem, o **desafio de reter o frescor, proteger**, conter o conteúdo e permitir o controle das porções / dosagens, fica difícil;



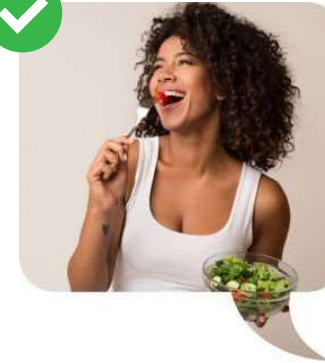
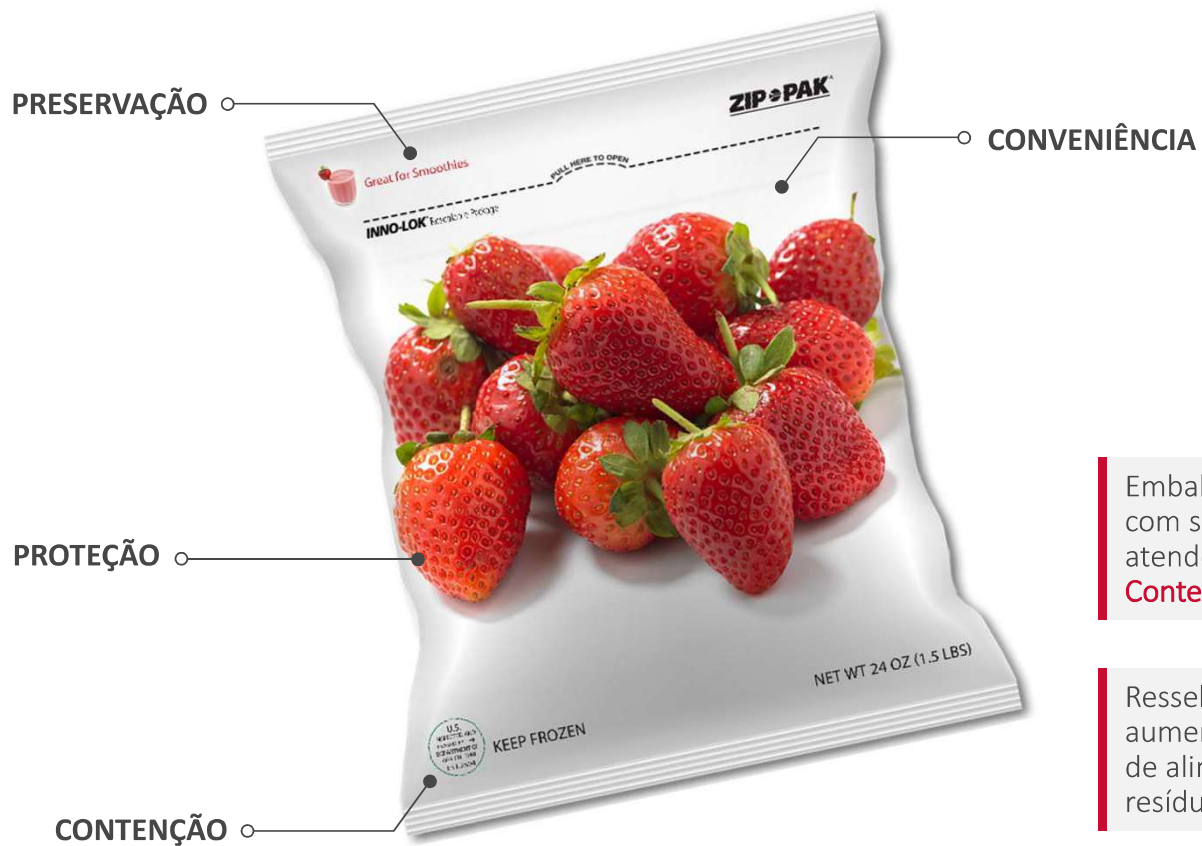
Com a exposição do produto primário, os demais também ficam expostos ao fluxo de resíduos alimentares;



# DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS

Zíper Abre & Fecha como Solução

O ZÍPER possibilita atingir 4 das 6 categorias:



Embalagens bem projetadas e fabricadas com sistemas de resselagem, podem atender nos quesitos **Frescor, Proteção, Contenção e Conveniência**.

Resselar e Refechar é uma maneira de aumentar o equilíbrio entre a porcentagem de alimentos embalados consumidos e os resíduos domésticos.



**ZIPPAK**

# Zip-Pak

compromisso contra

## O DESPERDÍCIO

PRESERVAÇÃO

Soluções que **preservam** o frescor do produto

## ESTUDO DE FRESCOR



### No caso de cereais, por exemplo:

- Fechamento Zip retém 90% da barreira da embalagem selada;
- Zíper impede que o produto tenha um prazo de validade limitado à umidade;
- Zíper mantém a integridade do produto em prateleira por mais de 14 meses;
- Diminui drasticamente a taxa de penetração de umidade no pacote.



VOLTAR

**ZIP-PAK**



# Zip-Pak

compromisso contra  
**O DESPERDÍCIO**

PROTEÇÃO

Soluções que **protegem** o produto

## ESTUDO DE FRESCOR



**INNO-LOK**

- Fechamento Zip **retém** em até 90% da barreira da embalagem selada;
- Zíper **protege** contra pragas indesejáveis;
- Permite **múltiplos usos** da mesma embalagem sem a necessidade de transferir o produto;
- A solução de embalagem **resselável** Inno-Lok®.



VOLTAR

**ZIP-PAK**

# Zip-Pak

compromisso contra

# O DESPERDÍCIO

CONTENÇÃO

Soluções que **contém** o produto

## ESTUDO DE FRESCOR



- O zíper permite o fechamento da embalagem numa área semelhante a da solda original;
- A variação na força de abertura do zíper entre o lado interno e externo ajuda a conter o produto;
- **Permite múltiplos usos** da mesma embalagem **sem a necessidade de transferir** o produto;
- A embalagem pode ser aberta e fechada quantas vezes forem necessárias;
- Zíperes aprimorados por **sensores sonoros e táteis com Sensus™**.

VOLTAR

**ZIP-PAK®**

# Zip-Pak

compromisso contra  
**O DESPERDÍCIO**

CONVENIÊNCIA

Soluções resseláveis que oferecem **comodidade**  
**ESTUDO DE FRESCOR**



Pour & Lok®

- O zíper atua como um bico dosador, permitindo a **distribuição de forma controlada** do produto, e atuando com a rigidez necessária para a dosagem;
- Torna amigável o processo de **utilização** do conteúdo;
- Permite **múltiplos usos** da mesma embalagem **sem a necessidade de transferir** o produto para outro recipiente.

VOLTAR

**ZIP-PAK**

# DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS

Compromisso contra o Desperdício

Além da redução do desperdício, é uma inovação para a embalagem e está em linha com a preferência dos consumidores:



FRESCOR



58%



BOA DEGUSTAÇÃO



51%



BAIXO CUSTO



45%



SAUDÁVEL



39%

**58%**

dos compradores dizem que "frescor" é um dos fatores mais importantes ao comprar alimentos;

A embalagem desempenha um papel importante no frescor, desde a integridade da vedação até as informações de validade do conteúdo;

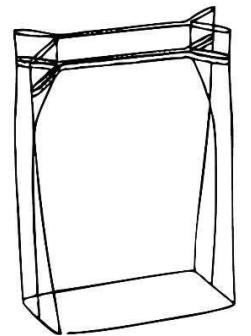
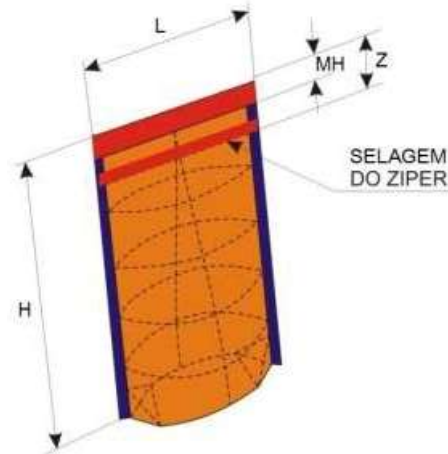
Source: Mintel, Food Packaging Trends, US, June 2018

**ZIPPAK**

# COMPROMISSO

## Contra o DESPERDÍCIO

A Zip-Pak fornece o suporte completo, desde o desenvolvimento da embalagem, mockup, testes, pesquisas e a definição apropriada do zíper e dimensionais para a sua embalagem, além disso, na etapa seguinte, de como implementar em seu equipamento, temos todo o know-how necessário para facilitarmos o processo de aplicação.



# TORNAMOS SEU PROJETO VIÁVEL

Zíper Abre & Fecha como Solução

Garantimos uma suave transição para o processo de inclusão de zíper em suas embalagens



Embaladoras Horizontais - HFFS



Flow-Wrappers



Termoformadoras

## PARCERIAS COM OEM

*Fabricantes de Máquinas*

- Retrofit;
- Equipamento Novo.

## SUPOORTE E DESENVOLVIMENTO ZIP-PAK SYSTEMS

- Transferência de Tecnologia;
- Parceria no desenvolvimento.

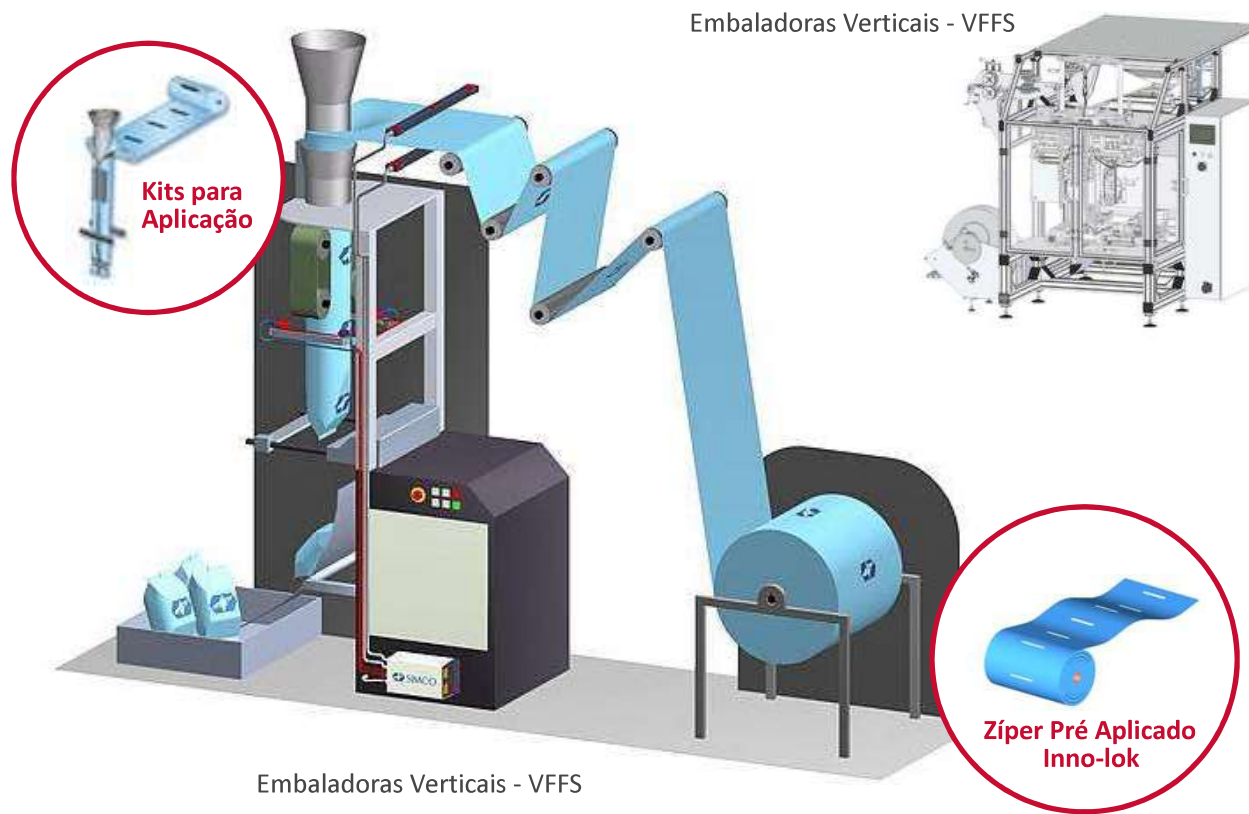
## PARCERIAS COM CONVERTEDORES

- Embalagens pré-formadas;
- Pré-Aplicação do Zíper.

# TORNAMOS SEU PROJETO VIÁVEL

Zíper Abre & Fecha como Solução

Garantimos uma suave transição para o processo de inclusão de zíper em suas embalagens



## PARCERIAS COM OEM

*Fabricantes de Máquinas*

- Retrofit;
- Equipamento Novo.

## SUPOORTE E DESENVOLVIMENTO ZIP-PAK SYSTEMS

- Transferência de Tecnologia;
- Parceria no desenvolvimento.

## PARCERIAS COM CONVERTEDORES

- Embalagens pré-formadas;
- Pré-Aplicação do Zíper.

# TORNAMOS SEU PROJETO VIÁVEL

Aplicadores Zip-Pak - Zíper Abre & Fecha como Solução

Garantimos uma suave transição para o processo de inclusão de zíper em suas embalagens



Inclua facilmente a tecnologia de zíper em suas máquinas de empacotamento sem sacrificar as velocidades de produção e produtividade.

Os engenheiros da Zip-Pak trabalham em proximidade e em colaboração com os fabricantes de máquinas (OEMs) durante o desenvolvimento, instalação e start-up, para garantir uma suave transição para o processo de inclusão de zíper em suas embalagens



# COMPROMISSO

Contra o Desperdício



ZIP-PAK®

# COMPROMISSO

Contra o Desperdício

*“A novidade nasceu de uma pesquisa de mercado na qual mais de 70% dos consumidores mantiveram o café dentro da embalagem, indicando uma importante mudança de hábito.*

*Os fatores mais citados pelos consumidores foram frescor, preservação, facilidade e a praticidade da nova embalagem”.*



# COMPROMISSO

Contra o Desperdício

*“Trabalhar com o zíper da Zip-Pak tem sido um diferencial único em nossas embalagens de arroz Super Extra no Equador”. Xavier Proveda, Vice-Presidente Labiza S.A.*



**ZIP-PAK**

# IMPACTOS COM MUDANÇA

Com a redução do desperdício de alimentos, teremos um impacto positivo no meio ambiente, na economia e na sociedade

Com as famílias gerando o estimado de um terço de todo o desperdício de alimentos, um foco em como os alimentos são embalados para o mercado consumidor é uma área importante a ser explorada;

A necessidade de preservar, proteger, conter e fornecer conveniência é fundamental para garantir que os produtos evitem de ser desperdiçados;



JULHO DE 2020



Se você tiver interesse em algum dos exemplos apresentados. Ou desejar obter mais informações, sobre como trabalhar conosco, para alcançar nossas metas de desperdício de alimentos. Teremos o prazer em ajudar.

## Flávio Zampirolli



(11) 4529-1310



(11) 9 8958-4136



[www.zippak.com](http://www.zippak.com)



[bit.ly/linkedin-zip-pak-brasil](https://bit.ly/linkedin-zip-pak-brasil)



[flavio.zampirolli@zippak.com](mailto:flavio.zampirolli@zippak.com)