



FIAP

**Foodflow®**

*Introdução*

---

# Sustentabilidade

## *A nova norma*

### METAS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

são um conjunto de 17 metas globais estabelecidas pela Assembleia Geral das Nações Unidas em 2015 para o ano de **2030**. As metas forneceram uma agenda para o futuro melhor para as pessoas e nosso planeta.

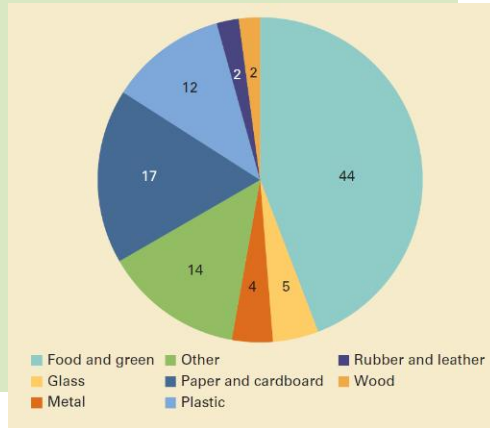
Esta é uma **parceria global** que reconhece que a **erradicação da pobreza, fome e o desenvolvimento dos países andam de mãos dadas com o combate às mudanças globais.**



# Potencial dos Alimentos

## *A biodiversidade é um imperativo*

### COMPOSIÇÃO GLOBAL DE RESÍDUOS



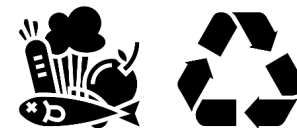
**44%** dos resíduos\* (MSW) representam comida e verde

**1.3 bilhões de toneladas** de alimentos desperdiçados globalmente  
(Sem incluir MSW\*)\*\*

### A BIODIVERSIDADE É PRECIOSA E TEM DE SER PRESERVADA

O mundo tem mais de **20,000** plantas comestíveis, mas **75%** do suprimento global de alimentos vem de apenas **12 plantas e cinco espécies animais..**

A ineficiência alimentar deve ser otimizada.



Encontrar novas alternativas para evitar o esgotamento dos recursos.

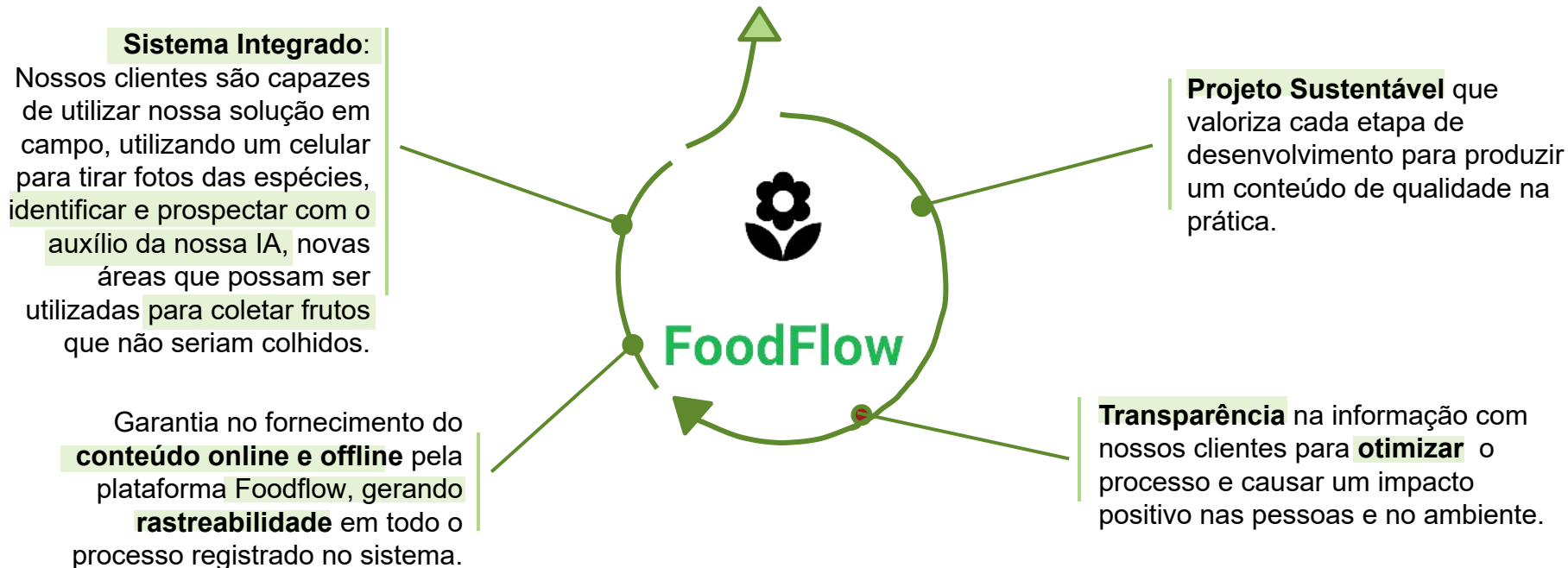


# Foodflow®

*Rastreabilidade &  
Sustentabilidade &  
Abastecimento*

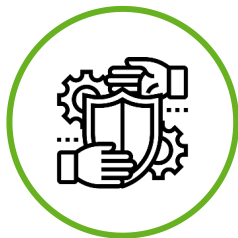


### VISÃO 360 ° + “TOTUM APPROACH”

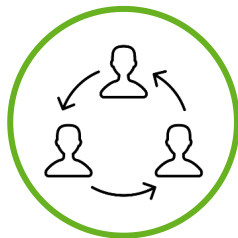


## *Nossa aplicação para transparência da informação*

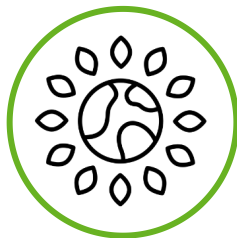
### MUITOS BENEFÍCIOS PARA UMA CADEIA DE SUPRIMENTOS DIGITALIZADA



**Integridade e segurança** dos dados  
Os dados não podem ser manipulados e a rede altamente segura



Informações compartilhadas com o consumidor para máxima **transparência e educação**



**Impacto ambiental e social** são conhecidos



Conheça a **história da planta**



Virtualmente **conheça os agricultores e as pessoas** envolvidas

## Como a nossa aplicação funciona?

### CONSUMIDORES PODEM RECEBER INFORMAÇÕES DIRECIONADAS SOBRE SUSTENTABILIDADE

Com o aplicativo móvel, você pode **informar** facilmente seus consumidores sobre características específicas **dos alimentos e produtos e propriedades de sustentabilidade.**



DIGITALIZAR O  
CÓDIGO QR



# Foodflow®

*Ao vivo!*

FIAP





*Sustentabilidade em primeiro lugar!!*

*Três impactos complementares da sustentabilidade*

DESPERDÍCIO  
ZERO



PARCERIA  
ENGAJADA



IMPACTO  
POSITIVO NA  
TERRA



# Colheita e processo

*Totalmente otimizado e adaptado as espécies*

DESPERDÍCIO  
ZERO

FLAP



Identificar frutas cultivadas em áreas específicas em **ótimas condições climáticas**.



Clientes podem prever e construir suas instalações perto dos campos:

→ **minimizam a pegada de carbono, e auxiliam a compor rastreabilidade total**



Depois de extrair o suco das frutas, as sementes e o bagaço são separados, limpos e secos, podendo ser reaproveitados.



## **Gerar a cultura do não desperdício - Princípio Circular**

- **Polpa** - pode ser utilizada na indústria alimentícia para produção de sucos.
- **Bagaço** - Pode ser utilizado em ração animal, ou produção de farinha.
- **Sementes ou Carroços** - Resíduo da produção de suco, podem ser utilizados pela indústria cosmética para produção de óleos vegetais.

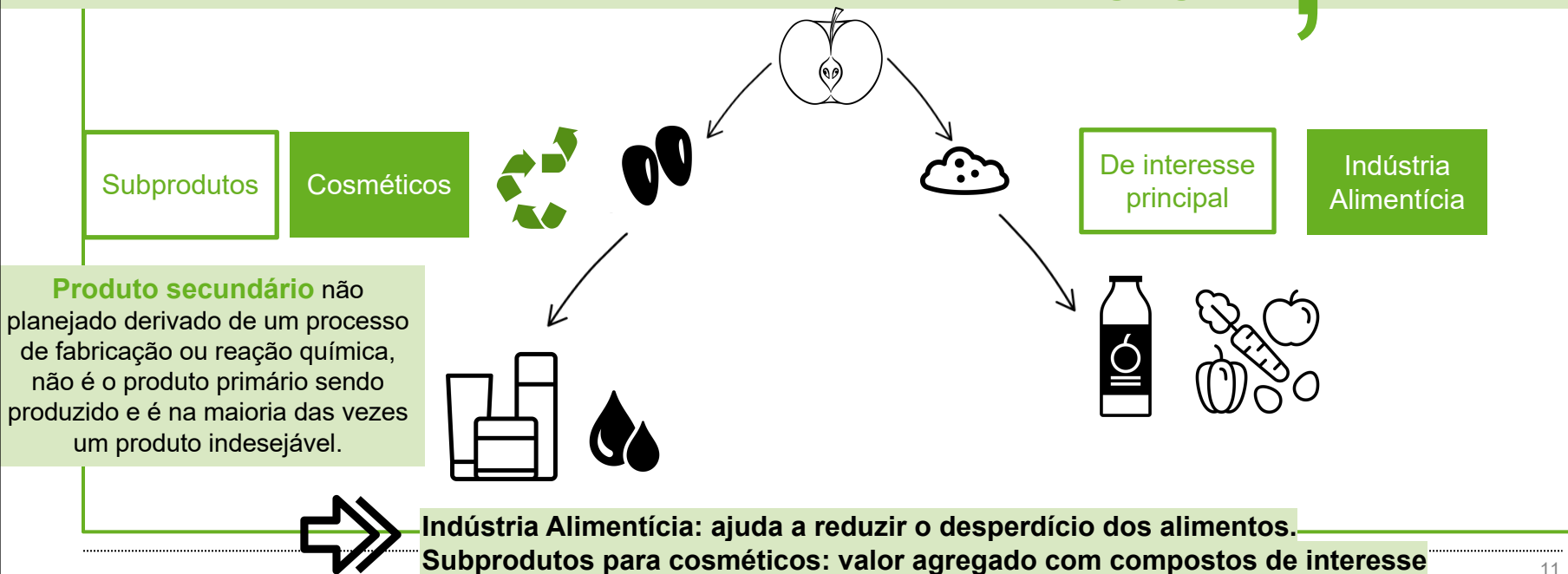
# Reutilização

## *O processo*

DESPERDÍCIO  
ZERO

FIAP

Integra componentes e materiais descartados **que não são mais necessários** em uma nova gama de diversos produtos dentro de ciclos de malha aberta com **valor agregado**.





### Suporte social

- Serviços sociais básicos: saúde e saneamento entre a comunidade com práticas identificadas que afetam a saúde geral e o bem-estar.
- Empoderamento de jovens e mulheres na comunidade integrando o programa de aprimoramento de liderança em comunidades e associações e criando novos empregos.



### Parceria

- Parceria estreita com produtores locais especialistas no cultivo e processamento dos frutos.



### Cultivo Sustentável

- Baseado na colheita orgânica, sem desperdício, compostagem e enriquecimento natural do solo. Sem uso de pesticidas, herbicidas e sem fertilizantes químicos.
- Apoio técnico dos fornecedores em matéria de boas práticas no manuseio, embalagem e conservantes.





### A indústria alimentícia produz muitas sub cadeias produtivas



Identificar parceiros para abastecer a indústria alimentícia.



Maximizando o poder das pessoas (famílias sustentáveis) vs. Máquinas que impactam a terra.



Empresa familiar que passa de **geração em geração**

► O habitat nativo é **RESPEITADO** e mantido eles.



**Identificar e valorizar os fluxos secundários “sidestreams”** gerados pela produção de sucos e polpas.





## Soluções da Future Tech – Certificados Regulatórios

*Desenvolvemos uma  
solução **única e ecologicamente** responsável que contribui para **redução**  
do desperdício e atribui **alto valor ao alimento**:*

### 1. SUSTENTABILIDADE

Impacto positivo nas pessoas e no meio ambiente

### 2. TRANSPARÊNCIA

No abastecimento

### 3. RASTREABILIDADE

Valor para os alimentos

### 4. CONFORMIDADE

com vários organismos certificadores

