



**Gestão
Inteligente
de Resíduos**

Nosso propósito é
promover operações **aterro zero** e
combater o desperdício de alimentos
em cozinhas profissionais.



#aterrozero



#desperdiciozero



#mundomaisvivo

» O DESAFIO DOS RESÍDUOS ORGÂNICOS

DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS

1/3 da produção mundial é descartada *

US\$1 TRI / ano *

46% no processamento, distribuição e consumo **



Falta de
controles

* FAO – Food & Agriculture Organization // ** Instituto Akatu

ORGÂNICOS EM ATERROS & LIXÕES

3º maior gerador de GEE *

50% do lixo no Brasil ***

R\$ 3 bi em gastos públicos com saúde ****



Falta de
alternativas

*** ABRELPE // **** ISWA



» **QUANTO LIXO
VOCÊ GEROU HOJE?**



**QUANTO
» ALIMENTO VOCÊ
PROCESSOU HOJE?**



» **QUANTO FOI
CONSUMIDO?**



» **QUANTO FOI
DESCARTADO?**



» NOSSOS RESÍDUOS

O aumento populacional e a disparidade de consumo causam **crescente geração de resíduos.**



**MAIS
PESSOAS**



**MAIS
ALIMENTO**



**MAIS
TRANSPORTE**



**MAIOR
CONSUMO**



**MAIOR GERAÇÃO
DE LIXO**

No Mundo, 2,0 bi ton. de resíduos são gerados; espera-se aumento de 70% neste número até 2050;

No Brasil, 80M+ de ton. de resíduos são gerados; espera-se aumento de 50% até 2050;

50% dos resíduos enviados para aterros no Brasil são orgânicos; em países desenvolvidos, a média corresponde a 15%.



» ALIMENTOS & DESPERDÍCIOS

20 milhões de refeições são produzidas diariamente por empresas de refeição coletiva no Brasil
(ABERC – 2019).

TODOS OS DIAS, NO BRASIL, MAIS DE 40 MIL TONELADAS DE COMIDA SÃO DESPERDIÇADAS



**PRÉ
PREPARO**



PREPARO



DISTRIBUIÇÃO



**SOBRA
LIMPA**



**RESTO
INGESTA**

Segundo a ONU e o Instituto Akatu, esse volume é suficiente para alimentar 25 milhões de pessoas

5x o total de brasileiros que convivem com a fome (5 milhões, segundo o IBGE, em 2019).

» ROTA AO ATERRO

OPERAÇÃO COMUM > IMPACTO AMBIENTAL



- Preparo
- Sobra Limpa
- Resto Ingesta



- Quebras
- Amostras
- Vencidos



- Sacos de Lixo
- Lixeiras



- Área de Resíduos
- Caçambas
- Câmaras Frias

- Coleta & Transporte
- Aterro Sanitário
- Emissões de CO2 e Metano

EQUIPAMENTOS & INSUMOS
Armazenagem, Transporte, Higienização

PONTOS CRÍTICOS
Riscos de Insalubridade,
Ergonomia e Contaminação

ATERRO ou LIXÕES
Destinação Insustentável

MÃO DE OBRA



» NOVOS PROCESSOS & TECNOLOGIA

Trazemos **inteligência** para evitar que seu alimento vire resíduo, e automação para o **descarte sustentável** dos resíduos alimentares.





BIODIGESTOR | ECO-PRO

BIODIGESTOR ECO-PRO

Descarte sustentável, automatizado com inteligência para combater o desperdício de alimentos

1. Transforma resíduos de alimento em efluente, processo 100% natural;
2. Descarte a qualquer momento: ciclo contínuo sem interrupções;
3. Água e microrganismos aceleram a decomposição da matéria orgânica, e seu único subproduto é automaticamente destinado para caixa de gordura ou ETEs para tratamento e geração de água de reuso.

Redução de custos imediatos na destinação sustentável de resíduos alimentares;

Menos manuseio, riscos de contaminação e insalubridade dos funcionários através dos resíduos;

Eliminação de lixeiras, sacos de lixos, armazenamento em câmara fria, transporte e emissão de CO2 em aterros.

#ATERROZERO #DESPERDÍCIOZERO #MUNDOMAISSVIVO



Gestão Inteligente de Resíduos



OPERAÇÃO
AUTÔNOMA



COZINHA 4.0
IoT



ESTRUTURA
COMPACTA



COMO FUNCIONA?

Processo 100% natural, circular, *inteligente* & automatizado





ECOCIRCUITO

Gestão Inteligente de Resíduos



BENEFÍCIOS

FINANCEIROS

- _Redução de custos com destinação.
- _Redução nos custos com matérias-prima e processos.
- _Redução nos custos com equipamentos e pessoal.

OPERACIONAIS

- _Otimização do processo de gestão.
- _Redução nos riscos de acidentes e contaminações.
- _Ganhos em limpeza e higiene no ambiente de trabalho.
- _Mais produtividade por redistribuição de tarefas.

INSTITUCIONAIS

- _Primordial para a agenda Aterro Zero.
- _Certificações e premiações.
- _Aumento no valor percebido sobre a marca.

AMBIENTAIS

- _Redução na emissão de gases poluentes.
- _Lifecycle Thinking: processo em que resíduos retornam à natureza em ciclo natural.
- _Evolução para economia circular.



ECOCIRCUITO

#MundoMaisVivo

www.ecocircuito.com.br

