

# Os efeitos das estações de recolhimento de resíduos



BioPlanet  
INSTITUTE

## Histórico

Com mais de 200 milhões de habitantes, o Brasil é um dos países que mais gera resíduos sólidos (RSU), nas cidades a crescente geração desse tipo de resíduo e as práticas de descarte estabelecidas, aliados ainda ao alto custo de armazenagem, resultaram em volumes consideráveis de RSU acumulados e, historicamente, em sérios problemas ambientais e de saúde pública.

Em contrapartida a reciclagem mostra-se como alternativa para essa crescente, pois além do gerenciamento correto dos RSU pode se apresentar como uma alternativa na busca de uma sociedade mais sustentável.

## Situação

Apesar do Brasil contar com uma Política Nacional de Resíduos Sólidos, o país recicla apenas 2,1% do total de resíduos coletados. (SNIS)

## Problemática

Cerca de 40% de todo o lixo produzido no Brasil acaba despejado em locais inadequados, ou ainda, separado de forma incorreta.

## Benefícios da reciclagem

- Gera renda
- Economia de energia
- Educação ambiental
- Redução de GEE
- Reduz a quantidade de resíduos em aterros
- Economia de recursos naturais
- Evita a poluição de ecossistemas
- Amplia o reaproveitamento de itens
- Diminuição dos custos com limpeza urbana
- É mais barata.

## Instituto Bioplanet

Sabendo da problemática que avança em linha tênue com o desenvolvimento do município de Santa Rosa - RS, o Instituto Bioplanet *energia para o mundo*, desenvolveu o programa "Isso não é lixo" acompanhado com a *hashtag* "Somos todos responsáveis".

O objetivo do projeto conscientizar, sensibilizar e atuar junto a comunidade sobre o descarte do resíduo doméstico de forma correta, desta forma surgiram as estações permanentes de coleta de resíduos.



Fig 1. Estação Bioplanetária

## Estação

### DRIVE THRU:

ANTES DA INSTALAÇÃO DAS NOSSAS ESTAÇÕES REALIZAMOS O DRIVE THRU, MAIO DE 2021, ARRECADAMOS QUASE 6 TONELADAS DE RESÍDUO.

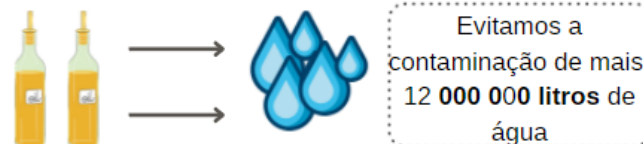
Resíduo	Quantidade
VIDRO	2680 Kg
PLÁSTICO	558 Kg
METAL	360 Kg
PAPEL	1.302 Kg
Alumínio	18 Kg
ELETRÔNICO	250 Kg
ÓLEO	498 L
Total	5.666 Kg

## Resultados

DRIVE THRU FOI REALIZADO NO 17 DE MAIO, APRESENTAMOS O RELATÓRIO DE IMPACTO DESSA AÇÃO:



Fonte: CEA, 2021. \*árvores adultas que levam em média 15 anos para atingir esse estágio.



### Fotos



## Estação

### FUNCIONAMENTO:

NOSSAS ESTAÇÕES ESTÃO DISTRIBUÍDAS EM 3 LOCAIS ESTRATÉGICOS NO MUNICÍPIO:

- PRAÇA DA INDEPENDÊNCIA
- TAPE PORÃ
- PRAÇA PEDRO SCHWARTZ/ CRUZEIRO

RECEBEMOS: METAL, PLÁSTICO, PAPEL, ELETRÔNICO, VIDRO E ÓLEO DE COZINHA.

HORÁRIOS:

- 24H POR DIA
- TODOS OS DIAS DA SEMANA

## Resultados

A PRIMEIRA ESTAÇÃO PERMANENTE FOI INAUGURADA NO DIA 10 DE AGOSTO, APRESENTAMOS O RELATÓRIO DE IMPACTO DAS ESTAÇÕES NO MUNICÍPIO A PARTIR DO MÊS MENCIONADO:



Fonte: CEA, 2021.

\*árvores adultas que levam em média 15 anos para atingir esse estágio.

Resultados

SOBRE A ÁGUA:

RECEBEMOS O TOTAL DE 2559 LITROS DE ÓLEO ISSO REPRESENTA:



2559 litros

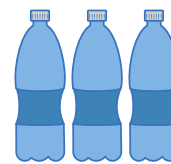


Evitamos a contaminação de **31 987 500 litros** de água.

CONAMA



2559 litros

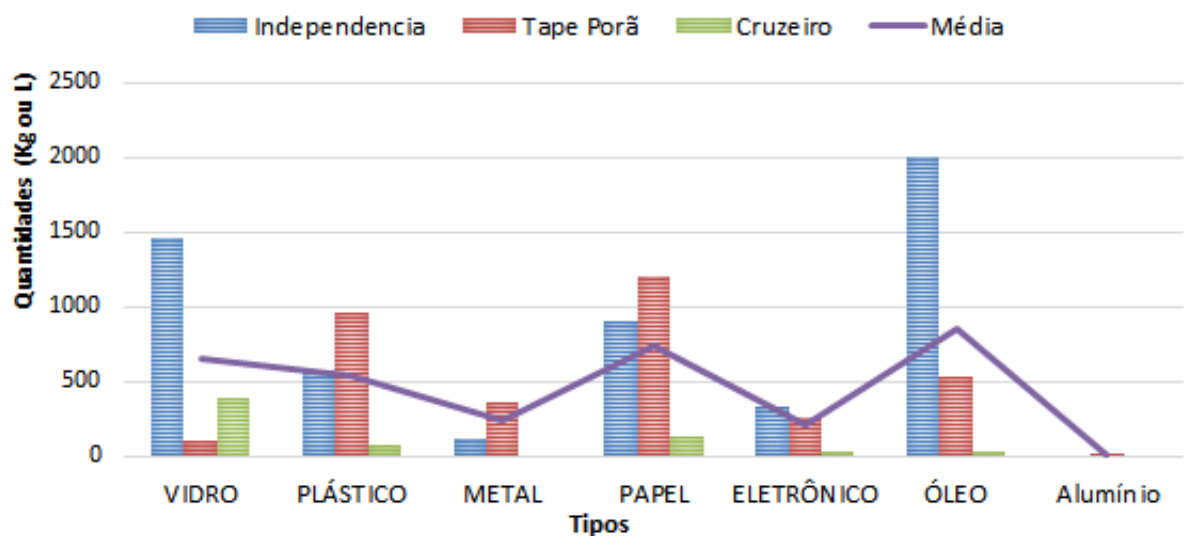


Evitamos a contaminação de **63 975 000 litros** de água.

Sebraspe

Resultados

RESÍDUOS RECEBIDOS



Fonte: Autoras, 2021.



## Resultados

### AMBIENTAL:

Multiplicamos a estação em 3!



Cruzeiro



Tape Porã



Independência

Com elas  
**6931,95 kg** de resíduos  
tiveram destinação  
correta

## Resultados

### DETALHANDO:

	VIDRO	PLÁSTICO	METAL	PAPEL	ELETRÔNICO	ÓLEO	Alumínio
Independencia	1458	575,3	114	902,25	326	2001	
Tape Porã	103,7	963,7	360	1204,4	267,85	529	18
Cruzeiro	394	80		130	34,75	29	
Total	1955,7	1619	474	2236,65	628,6	2559	18

### MÉDIA DE RESÍDUO:

	VIDRO	PLÁSTICO	METAL	PAPEL	ELETRÔNICO	ÓLEO	Alumínio
Independencia	1458	575,3	114	902,25	326	2001	
Tape Porã	103,7	963,7	360	1204,4	267,85	529	18
Cruzeiro	394	80		130	34,75	29	
Média	651,90	539,67	237,00	745,55	209,53	853,00	18,00

Resíduo	Tempo de Decomposição
VIDRO	Mais de 1000 anos
PLÁSTICO	Mais de 400 anos
METAL	Mais de 100 anos
PAPEL	3 a 6 meses
Alumínio	Mais de 200 anos
ELETRÔNICO	Indeterminado
ÓLEO	Indeterminado

## Resultados

### SOCIAL:

O PROJETO IMPACTOU MAIS DE 1000 PESSOAS ENTRE ELAS AS CRIANÇAS QUE SIMBOLIZAM ESPERANÇA DE UM FUTURO PRÓSPERO E SAUDÁVEL.



## Resultados

### SOCIAL:

O INSTITUTO BIOPANET DESTINOU MAIS DE R\$ 4000,00 PARA ENTIDADES LOCAIS COMO: MATERNIDADE SOLIDÁRIA, FEMA E ESCOLINHA SUPERAÇÃO.



FEMA



Escolinha Superação



Maternidade solidária



## Resultados

### EXPANSÃO:

O PROJETO DESENVOLVIDO OBTVEU GRANDE REPERCURSÃO QUE O MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA ABRAÇOU O PROETO DO DRIVE THRU NA SEMANA AMBIENTAL .



## #somostodosresponsaveis

### ISSO NÃO É LIXO!

ALCANÇAMOS MUITO COM AS ESTAÇÕES, ISSO FOI ILUSTRADO NOS NÚMEROS APRESENTADOS, ALÉM DESSES EXATOS NÚMEROS HÁ O IMPACTO DE PESSOAS QUE O PROJETO JÁ ALCANÇOU, ESSE NÚMERO É INCONTÁVEL.

SABEMOS QUE AINDA HÁ MUITO A ALCANÇAR.

QUANDO FALAMOS EM FUTURO NOS REFERIMOS AO PRÓXIMO MINUTO E NÃO A PRÓXIMA GERAÇÃO.

POR ISSO CONVIDAMOS VOCE A PARTICIPAR DA NOSSA ALDEIA BIOPLANETÁRIA **AGORA**, E ASSUMIR DE VEZ ESSA **RESPONSABILIDADE COM O PLANETA!**