

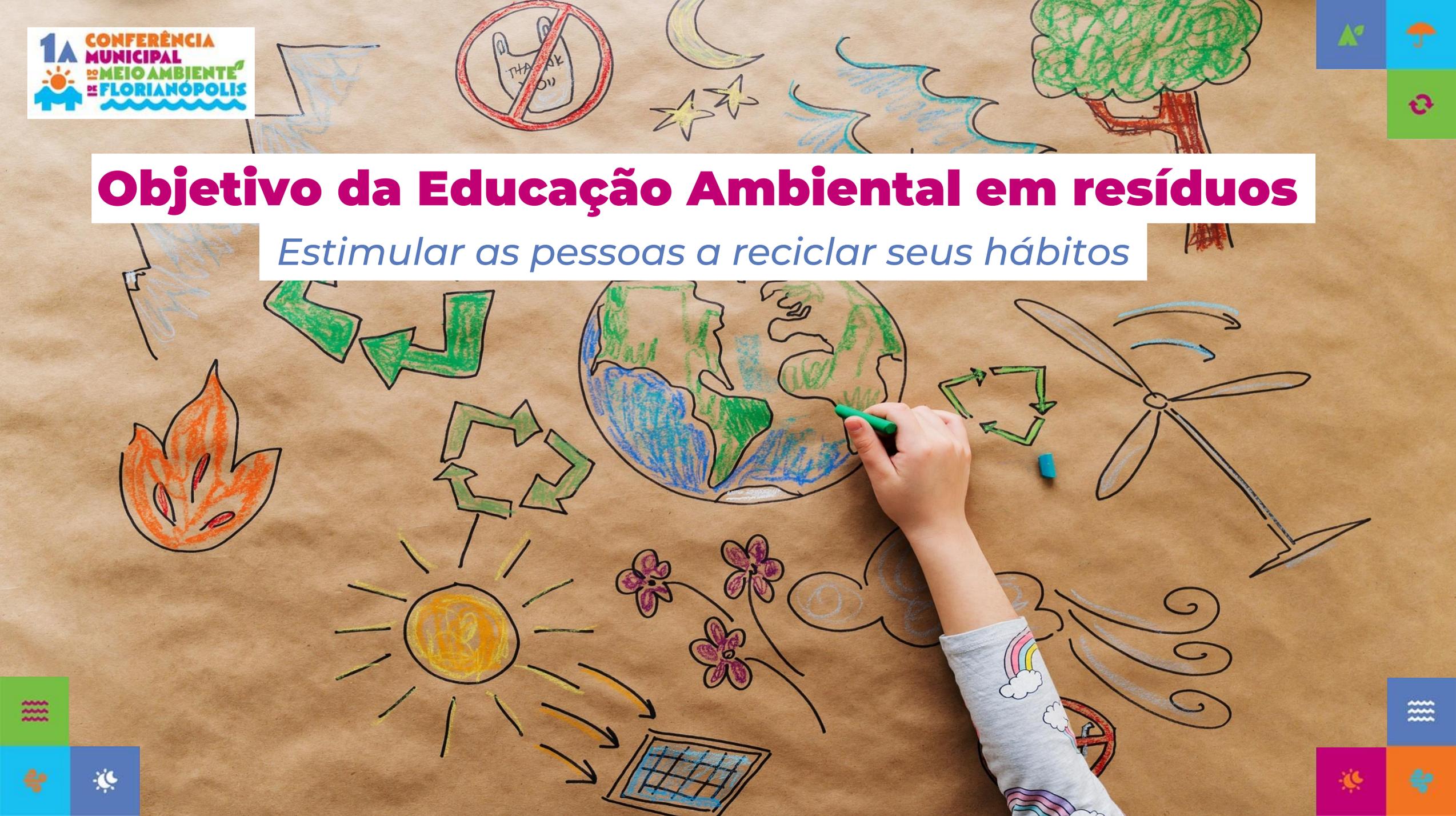


Educação Ambiental em Resíduos Sólidos

Daiana Andréia Bastezini

Objetivo da Educação Ambiental em resíduos

Estimular as pessoas a reciclar seus hábitos



Linha de produção de lixo

Manejo de resíduos sólidos



- 1 - Geração irresponsável de resíduos
- 2 - Segregação e disposição incorretas
- 3 - Coleta misturada (tudo vira rejeito)
- 4 - Separação inviabilizada
- 5 - Segue tudo para aterro sanitário



Fetichismo pelas mercadorias

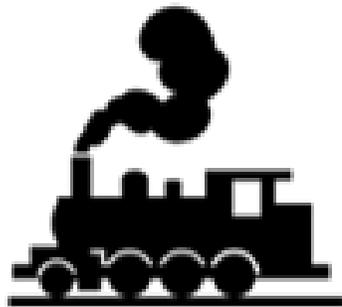
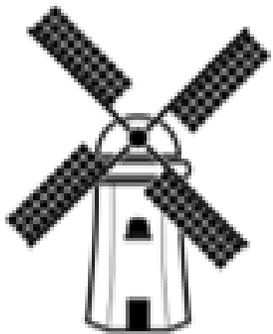
Dificuldade de reduzir o consumo

O conceito de fetichismo da mercadoria de Karl Marx tem implicações profundas na forma como consumimos e geramos lixo hoje.

- 1. Valorização do consumismo*
- 2. Consumo Exagerado*
- 3. Obsolescência Programada*
- 4. Desconexão das Relações Sociais*



A transição de tecnologias envolve materiais tecnológicos que geram diferentes tipos de resíduos, mais complexos, como elementos raros.



C	Ca	Fe
---	----	----

1º Milênio

Sn	W	
Cu	Mn	Pb
C	Ca	Fe

Século XIX

Pt	Si	Th	Ti	V
Sn	W	Mg	Mo	Ni
Cu	Mn	Pb	Co	Cr
C	Ca	Fe	Al	REE

Séc. XX

Pd	Rh	Ta	Te	U	Ra
In	K	Li	Nb	P	Pa
Pt	Si	Th	Ti	V	Ge
Sn	W	Mg	Mo	Ni	Ga
Cu	Mn	Pb	Co	Cr	Cd
C	Ca	Fe	Al	REE	Ag

Séc. XXI

Desde 2001, o Dia da Sobrecarga da Terra vem sendo antecipado em média 3 dias a cada ano



Dia da Sobrecarga da Terra 2024 acontece em 1º de agosto, junto com Olimpíadas

julho, 24 2024

No Brasil, a data desse ano cai três dias depois da mundial, em 4 de agosto



1970

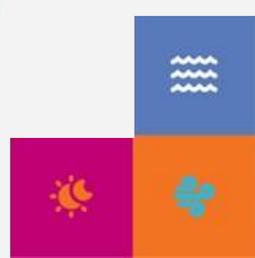
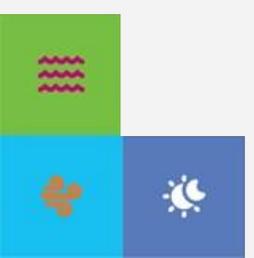
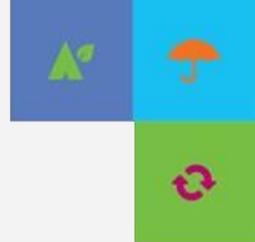


2024

SOBRECARGA DA TERRA

Promoção da Economia Circular Regenerativa

E.A. visa:



E.A. visa:

NÃO GERAÇÃO

REDUÇÃO

REUTILIZAÇÃO

RECICLAGEM

TRATAMENTO

DISPOSIÇÃO FINAL

Induzir mudanças no:
ESTILO DE VIDA E
HÁBITOS

Inserir o cidadão em:
POLÍTICAS PÚBLICAS E
PROCESSOS COLETIVOS





E.A. visa:

Separação em quatro frações

RECICLÁVEIS

O QUE PODEIR NESSA LIXEIRA

PODE

Recicláveis secos como embalagens e utensílios de papel, papelão, metal, vidro, plástico e isopor

NÃO PODE

Compostáveis orgânicos e rejeitos.

ORGÂNICOS

O QUE PODEIR NESSA LIXEIRA

PODE

Compostáveis orgânicos como restos de alimentos, cascas de frutas e legumes, toalhas e guardanapos de papel usados.

NÃO PODE

Recicláveis secos e rejeitos.

VIDRO

O QUE PODEIR NESSA LIXEIRA

PODE

Embalagens (garrafas, pote e frascos) vazias, copos, taças, refratários, pirex, cristais e espelhos (sem película).

NÃO PODE

Vidros planos com películas, utensílios de cerâmica, porcelana e lâmpadas.

REJEITOS

O QUE PODEIR NESSA LIXEIRA

PODE

Embalagens metalizadas, copos descartáveis sujos, papel carbono, celofane, parafinado, papéis engordurados, amassados ou sujos, fitas e etiquetas adesivas, esponjas, fotografias, lixo sanitário, pedaços de couro e de tecido e material acrílico em geral.

NÃO PODE

Recicláveis secos e compostáveis orgânicos.





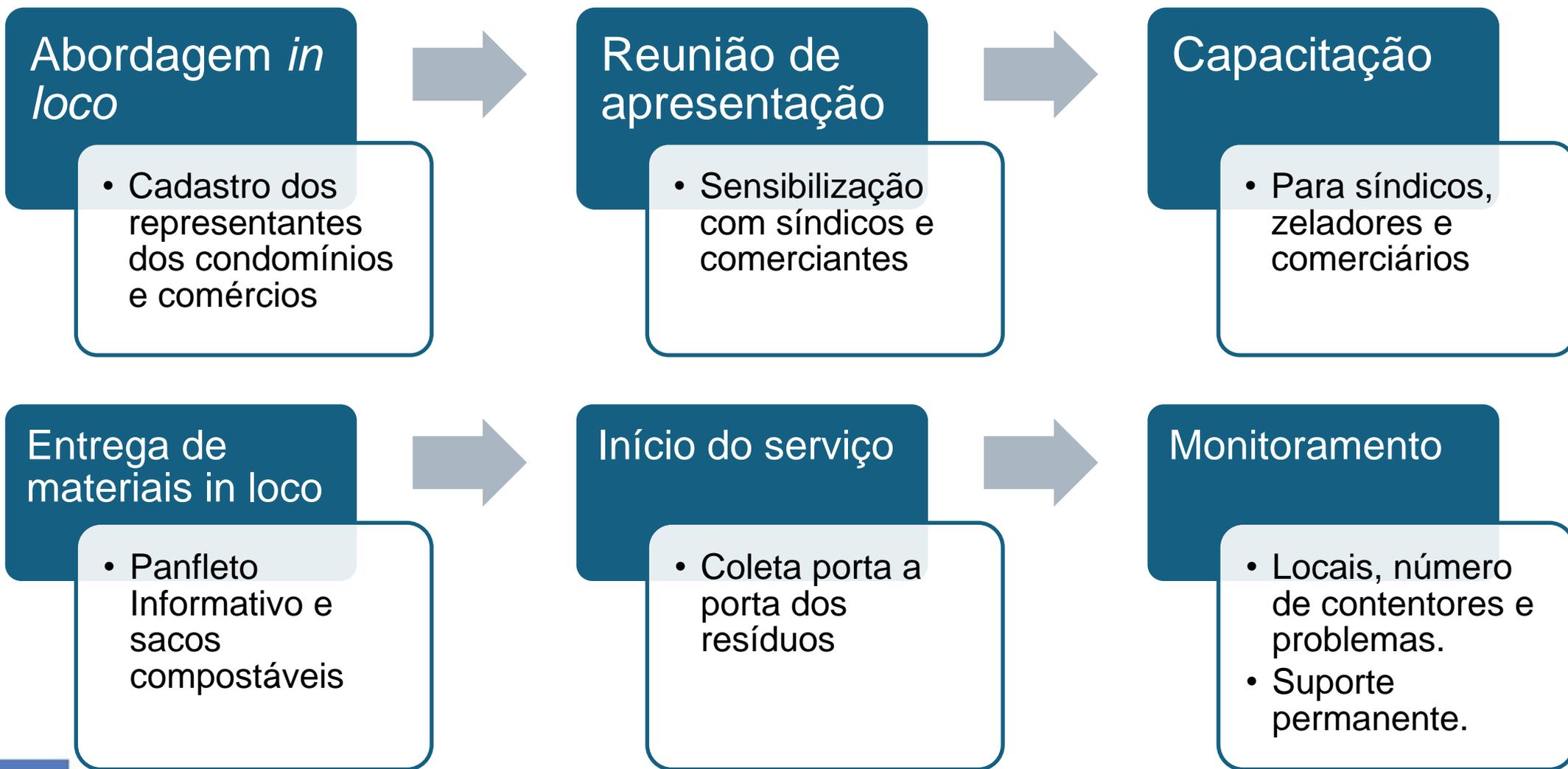
Economia com a reciclagem

Material	Energia para reciclar (Kwh)	Energia para produzir (Kwh)	%
Alumínio	700	17.600	4
Plastico	1.440	6.740	21
Papel	1.470	4.980	29
Vidro	4.190	4.830	87





E.A. no Bairro Lixo Zero



Bairro Lixo Zero:

Sistema de assistência técnica e educação ambiental

11:54 61% 61%

← Catálogo ↗

Vídeos para Condomínios Ver tudo

- 

Manejo de Resíduos Or...
Neste vídeo mostramos co... +
- 

Manejo Vidros na Colet...
Neste curto vídeo mostra... +

Todos os itens

- 

Coleta Seletiva de Verd...
Neste ano, coletamos até ... +

12:04 60%

Manejo de Resíduos Orgânicos em Aptos

Neste vídeo mostramos como manejar os resíduos orgânicos desde a cozinha do seu apartamento até o contentor do condomínio.

<https://youtu.be/gxjJbnGhfFc>

Principais dificuldades

Não adesão:

- *recusa de moradores ou do síndico por considerar exigência ilegal;*

Falhas na segregação:

- *rotatividade de moradores;*



Problema: contaminado sacos pretos. Na coleta de:
Recicláveis Orgânico (Restos de Alimentos). Em
[REDACTED] COND COMERCIAL 08:59 ✓✓

Bom dia 09:01

Já identifiquei o responsável 09:02

Pedimos desculpas pelo ocorrido 09:03

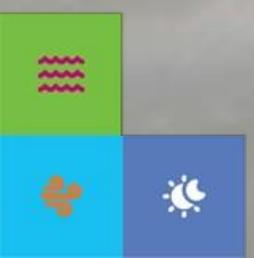
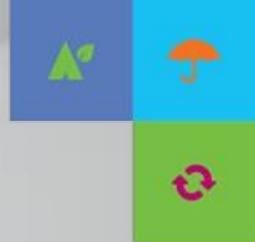
Mas não é fácil reeducar 09:04



Resultados Bairro Lixo Zero	ÍNDICE
VALORIZAÇÃO DOS RECICLÁVEIS SECOS	33%
VALORIZAÇÃO DE ORGÂNICO	39%
TOTAL DESVIADO (MONTANTE)	28%
TOTAL DESVIADO DO POTENCIAL de RECUPERAÇÃO (78% DOS RSU)	36%
ADESÃO DOS CONDOMÍNIOS	98%

Minhoca na Cabeça

Minhocários	Redução de Resíduos (t/mês)	Redução de Caminhões/mês
2.000 kits	32	12
3.100 kits	49	16,5



Minhoca na Cabeça

Benefício Adicional: Melhoria nos hábitos alimentares das famílias

Você diria que com o minhocário a sua alimentação melhorou?

14:24 ✓✓

Eu sempre comi muitos legumes e verduras e frutas. Não foi isso que mudou. O que mudou foi o aproveitamento. Porque antes muita coisa ia pro lixo. Hoje o aproveitamento é de praticamente 100%. O que eu e minha família não come as minhocas comem.

Editada 14:47

Escola Lixo Zero

- *Parceria SMMADS com SME;*
- *Capacitações comunidade escolar;*
- *Elaboração de 124 PGRS;*
- *Material didático;*
- *Implementação dos PGRS;*
- *Implantação de 32 composteiras;*
- *Doação de minhocários.*

FORMAÇÃO DO CIDADÃO CRÍTICO TRANSFORMADOR





Indicadores quantitativos 2023

ATIVIDADE	QUANTIDADE
<i>Abordagens in loco (residências, comércios, condomínios etc.)</i>	22.115
<i>Visitantes Museu do Lixo</i>	5.369
<i>Oficinas/capacitações</i>	69
<i>Palestras</i>	24



AGRADECIMENTOS

residuos.smma@pmf.sc.gov.br

