Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AESABESP 40 Anos
Associação dos Engenheiros da Sabesp

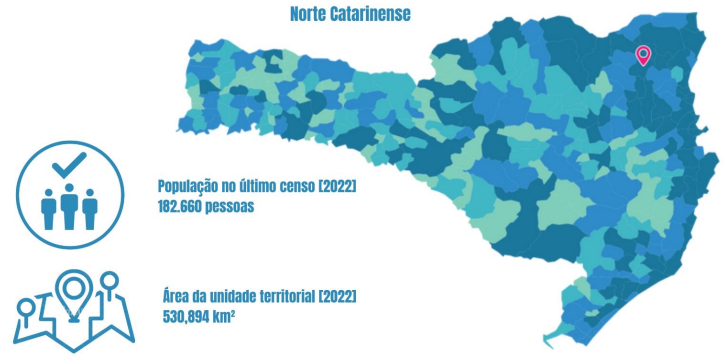
07348

Gestão pública no incentivo à reciclagem: integração entre educação ambiental e inclusão social

Deverson Simioni
Ana Carolina B.S.Figur; Déborah M.Alflen; India Nara P.Milbratz; Luiz A.de França
Samae de Jaraguá do Sul/SC

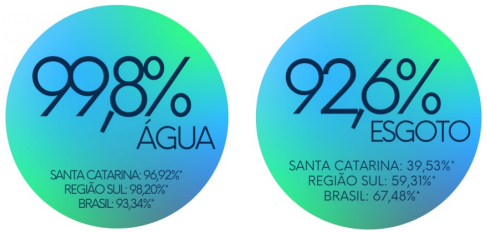
CONTEXTUALIZAÇÃO

Jaraguá do Sul - SC





Samae Jaraguá do Sul



DA SEPARAÇÃO AO VALOR

A reciclagem funciona quando cada etapa da cadeia municipal atua de forma coordenada.



Saco Verde: incentivo visual e operacional

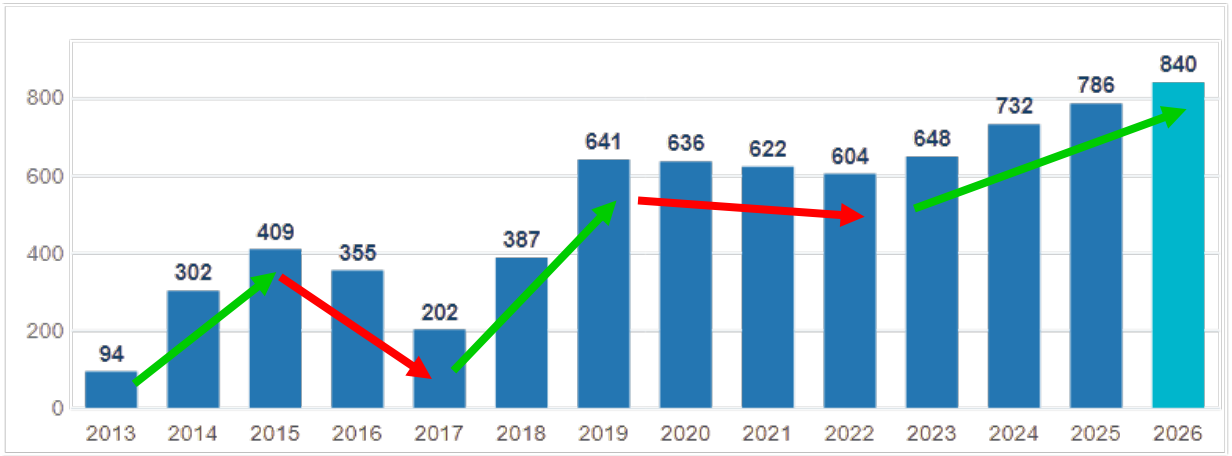
1. **Separar**
   Morador identifica recicláveis e reduz a contaminação dos materiais.
2. **Acondicionar**
   Saco verde ou embalagem limpa organiza o descarte domiciliar.
3. **Coletar**
   Rota seletiva recolhe e transporta os recicláveis.
4. **Triar**
   Cooperativas classificam, prensam e comercializam.
5. **Valorizar**
   Resíduo retorna à cadeia produtiva como renda e economia circular.

POLÍTICA PÚBLICA + LOGÍSTICA + INCLUSÃO

RESULTADOS QUE CONTAM UMA HISTÓRIA

A série histórica evidencia a relação entre instrumentos de incentivo, comunicação pública e participação social.

COLETA SELETIVA | MÉDIA MENSAL (t)



2016–2017

Interrupção do saco verde e queda da coleta.

2018–2019

Retorno da distribuição.

2022–2026

Retomada da comunicação e novo crescimento.

Resultados de 2025/2026

840 t
média mensal coletada

+16,8%
aumento real 2022–2026

21%
dos resíduos domiciliares em 2025

9.116,6 t
recicláveis coletados em 2025

3,2 milhões
de sacos verdes distribuídos

Lição do histórico

A interrupção da distribuição sistemática do saco verde em 2016–2017 coincidiu com queda expressiva da coleta. No período pós-pandemia, a retomada da comunicação e da distribuição contribuiu para nova trajetória de crescimento.

A sustentabilidade dos resultados depende de educação ambiental permanente, estrutura operacional adequada e comunicação institucional contínua.

INCLUSÃO SOCIAL E DESTINAÇÃO ADEQUADA

Os recicláveis retornam à cadeia produtiva e geram renda; os PEVs complementam a coleta porta a porta.

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

COOPERATIVAS DE RECICLAGEM



11
cooperativas credenciadas

≈ 90
famílias beneficiadas

Destinação gratuita dos recicláveis fortalece a geração de renda e a inclusão socioprodutiva.

PONTOS DE ENTREGA VOLUNTÁRIA







3
PEVs em operação

315,22 t
recebidas nos PEVs em 2025

Recicláveis, itens de logística reversa e volumosos recebem alternativas de destinação adequada.

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E RESULTADOS

A continuidade da política pública depende de sensibilização permanente, informação clara e participação comunitária.



Projeto Oliplanet: descarte correto do óleo de cozinha



Campanhas permanentes de conscientização



Reconhecimento ODS 2025

O Samae mantém ações em escolas, mídias sociais e comunidades, com orientação sobre separação correta, logística reversa e prevenção de impactos ao saneamento. O trabalho está alinhado aos ODS 6, 11 e 12.

CONCLUSÃO

Jaraguá do Sul consolidou um modelo que combina coleta seletiva, saco verde, PEVs, cooperativas e educação ambiental. O resultado é maior reaproveitamento de resíduos, geração de renda e menor pressão sobre a disposição final.

Quando o resíduo encontra destino, a cidade encontra futuro!

Obrigado!

Encontro Técnico AESABESP
37º Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente

AESABESP 40 Anos
Associação dos Engenheiros da Sabesp

Deverson Simioni
deverson@samaejs.com.br
(47)99248-4874
@samaejaraguadosul

Coautores

Ana Carolina Bornemann Silveira Figur
anacarolina@samaejs.com.br

Déborah Melo Alflen
deborah.alflen@samaejs.com.br

India Nara Pellis Milbratz
india@samaejs.com.br

Luiz Antonio de França
luiz.franca@samaejs.com.br