



COLETA SELETIVA DE UBERLÂNDIA

“Reciclar: uma atitude simples que muda o mundo!”



DMAE
Sustentabilidade



ARTHUR ROSA PÚBLIO

Engenheiro Ambiental, Pós graduado em ESG
Supervisor de Gestão de RS DMAE

Criador de conteúdo e projetos @reciclei.arp

Reciclador de plástico artesanal na Recicla! –

Arte em Plástico

Embaixador Lixo Zero



UBERLÂNDIA-MG

População 2023: 720.456 (Sinisa)

- 1ª em MG e Brasil em Gestão Pública pelo Prêmio Band Cidades (Band, 2024)
- 1ª no Brasil no ranking geral de 'Cidades com Serviços Inteligentes' pela terceira vez (2024)





UBERLÂNDIA-MG

População 2023: 720.456 (Sinisa)

- 1ª em Saneamento Básico de MG e 5ª no Brasil - (Trata Brasil 2023)
- 2ª de Minas em ranking de cidades sustentáveis e 14ª no Brasil Acima de 500 mil habitantes - (Bright Cities, 2023)



DOCUMENTÁRIO

TEASER



DOCUMENTÁRIO
COMPLETO



DISPONIBILIZAÇÃO DA COLETA SELETIVA



DMAE
Sustentabilidade



HISTÓRICO DE AMPLIAÇÃO

2017: 29 bairros> 2023: 65 bairros

- 100% das escolas municipais do fundamental.
- 100% da cidade atendida com a coleta pontual;
- 90% com a coleta porta a porta;



DMAE
Sustentabilidade



ESTAÇÕES DE RECICLAGEM

EDITAL DE DEMANDA ESPONTÂNEA ABHA - CBH ARAGUARI 2019

- 12 Estações de Reciclagem nos Ecopontos
- 3 Estações de Reciclagem no Parque do Sabiá

DECRETO N° 20.367, DE 15 DE MAIO DE 2023.

- Programa Municipal de Cooperação e Doação de Mobiliário Urbano para Implantação de PEVs
- 2 Estações de Reciclagem Urbanos

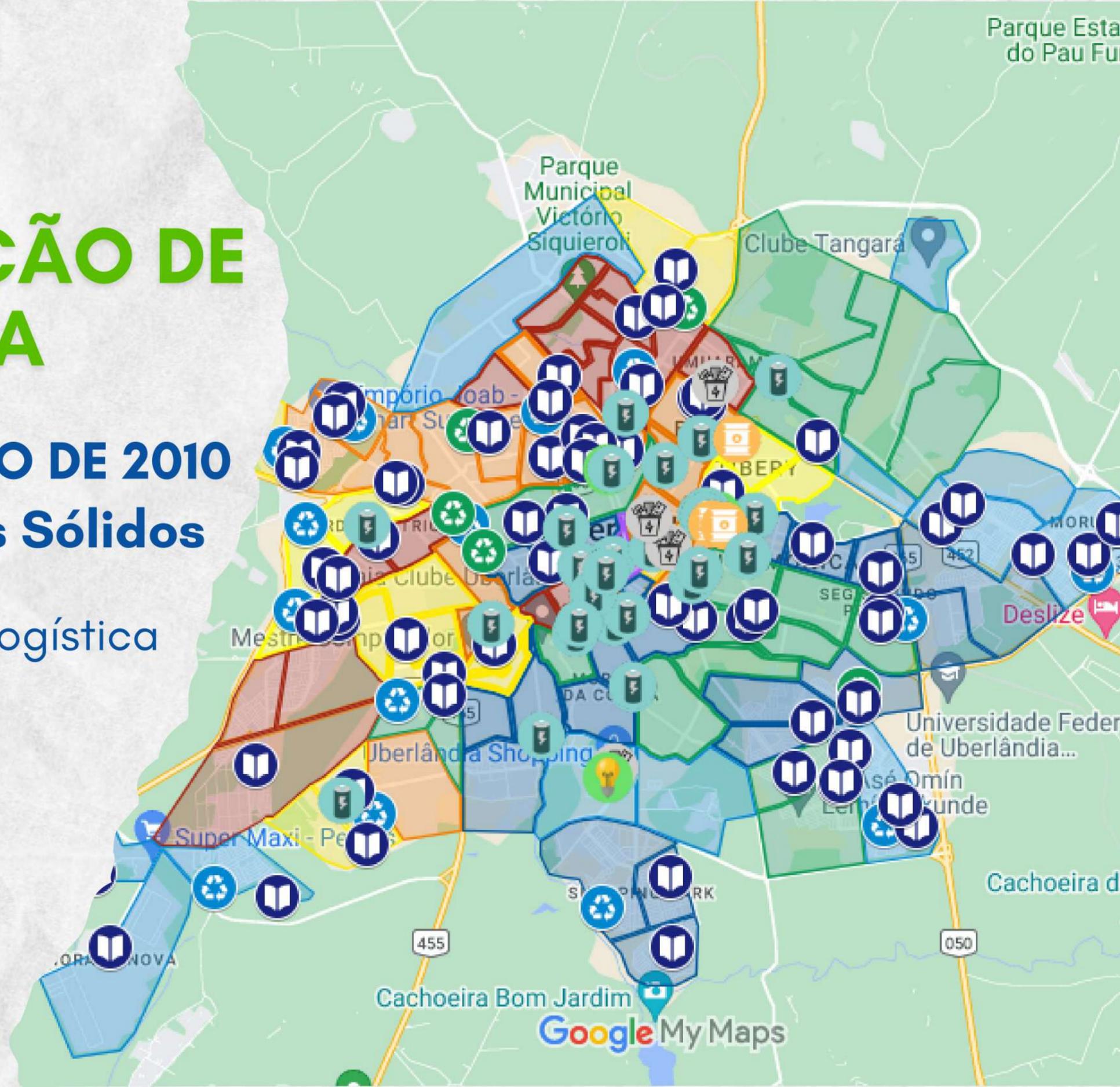


MAPA DE LOCALIZAÇÃO DE LOGÍSTICA REVERSA

LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010
Política Nacional de Resíduos Sólidos

Levantamento de pontos de logística reversa em Uberlândia.

- Endereço;
- Materiais coletados.



RESULTADOS ALCANÇADOS

QUANTITATIVO

De 2017 a 2024 registramos um aumento de **159,85%** de materiais recicláveis coletados e **mais de 380%** dos comercializados em Uberlândia.





RESULTADOS ALCANÇADOS

QUANTITATIVO

Aumento da quantidade de materiais recicláveis coletados e comercializados na cidade de Uberlândia.

De 2011 a 2024 já tivemos:

+ DE 34 MIL TONELADAS DE MATERIAL RECOLHIDAS PELA COLETA SELETIVA



+ DE 34,5 MIL TONELADAS DE MATERIAL RECUPERADAS



INCLUSÃO SOCIAL **DOS CATADORES**



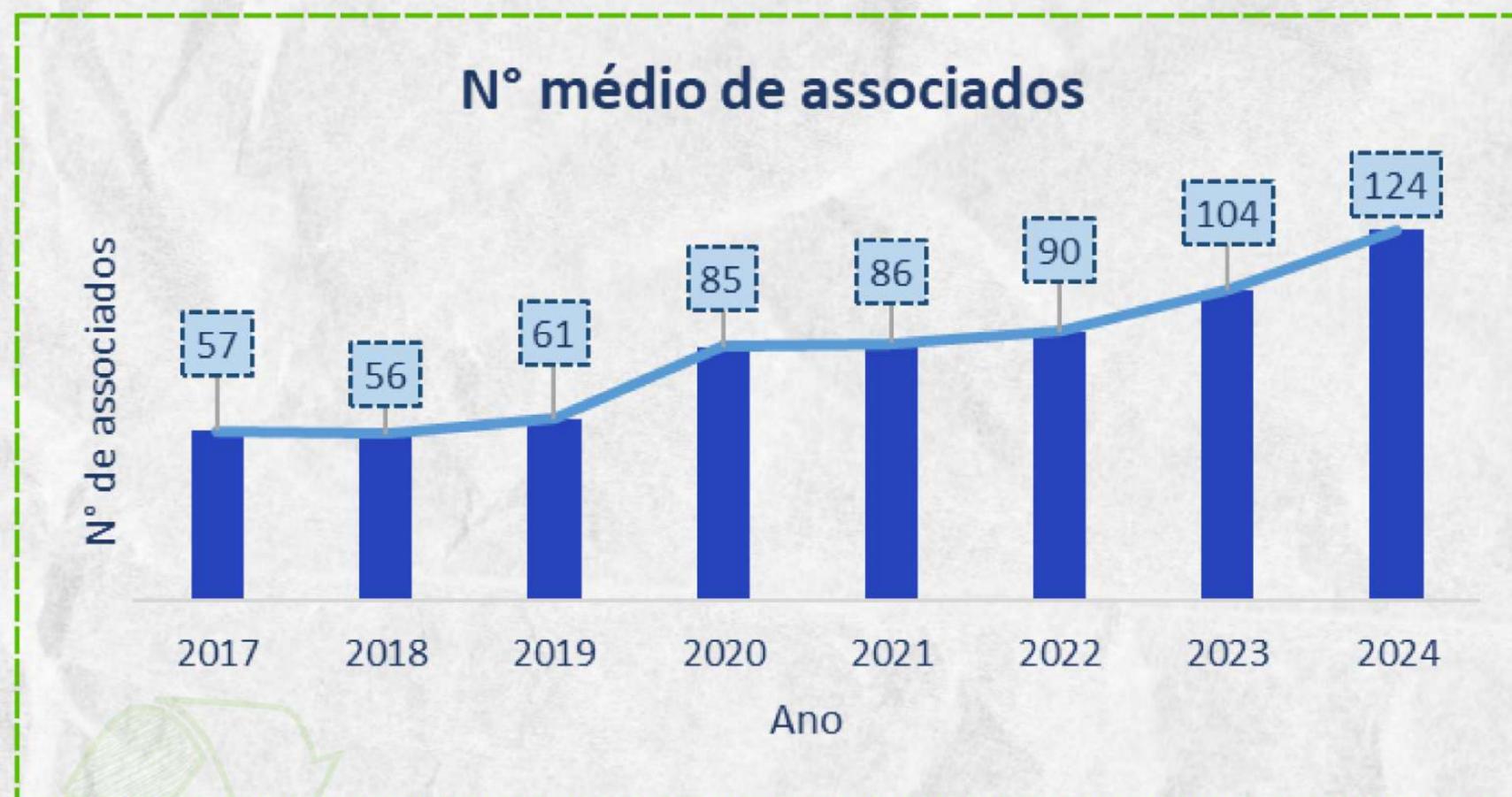
DMAE
Sustentabilidade



RESULTADOS ALCANÇADOS

SOCIAL

+ de 100 catadores são beneficiados pelas ações da coleta seletiva



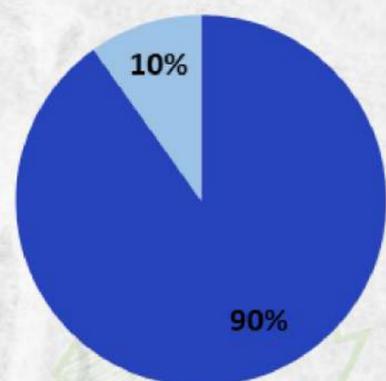
RESULTADOS ALCANÇADOS

SOCIAL

Em 2023, a Gerência de Resíduos Sólidos realizou o primeiro Chamamento Público para seleção das Associações e catadores

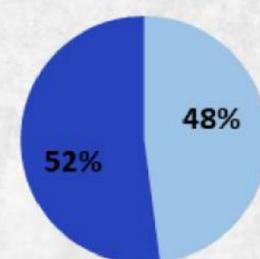
- Repasses para benefícios sociais;
- Compra de EPI's;
- Direitos trabalhistas assegurados;
- Equidade trabalhista.

Satisfação com o trabalho



- Gostaria de continuar trabalhando na área
- Não gostaria de continuar trabalhando na área

Gênero dos associados em 2023



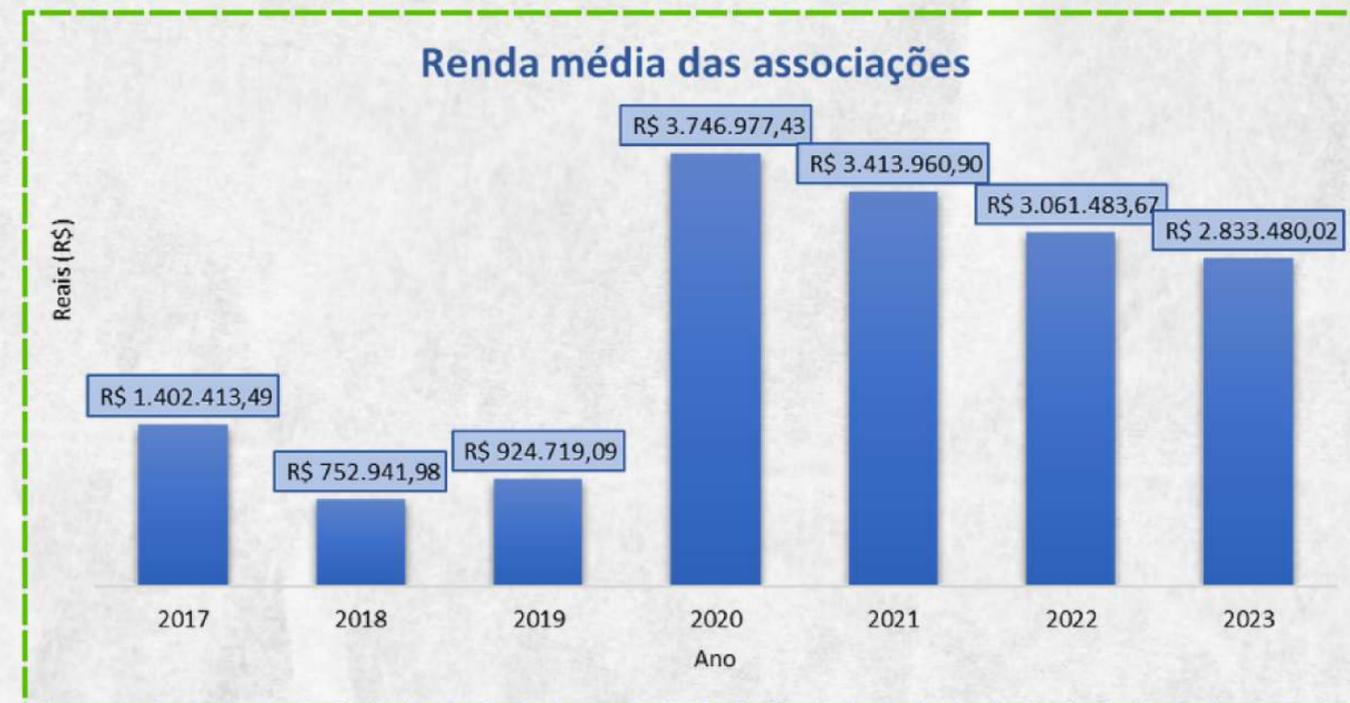
- Masculino
- Feminino





RESULTADOS ALCANÇADOS ECONÔMICO

- Setor industrial da reciclagem gerando consequências nos avanços econômicos;
- Renda média maior que um salário mínimo.





RESULTADOS ALCANÇADOS

INVESTIMENTOS

Equipamentos e máquinas para as associações;

- 2023 - Empilhadeira.
- 2024 - Triturador de vidro.
- 2024 - Linha de moagem e lavagem de plástico

DMAE atuando como apoio técnico para a formação da rede de comercialização de materiais.





PROTEÇÃO E PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE



DMAE
Sustentabilidade



RESULTADOS ALCANÇADOS

AMBIENTAL

A coleta e destinação correta dos materiais recicláveis garante que cada vez menos matéria-prima seja retirada da natureza, contribuindo para a preservação ambiental.

**288.020
ÁRVORES**

Com a reciclagem de papel e papelão.



**38.724 LITROS
DE PETRÓLEO**

Com a reciclagem de materiais plásticos.



**9.246
TON DE AREIA**

Com a reciclagem de vidro.



**636
TON DE BAUXITA**

Com a reciclagem de materiais metálicos.



Dados de 2018 a mar de 2024

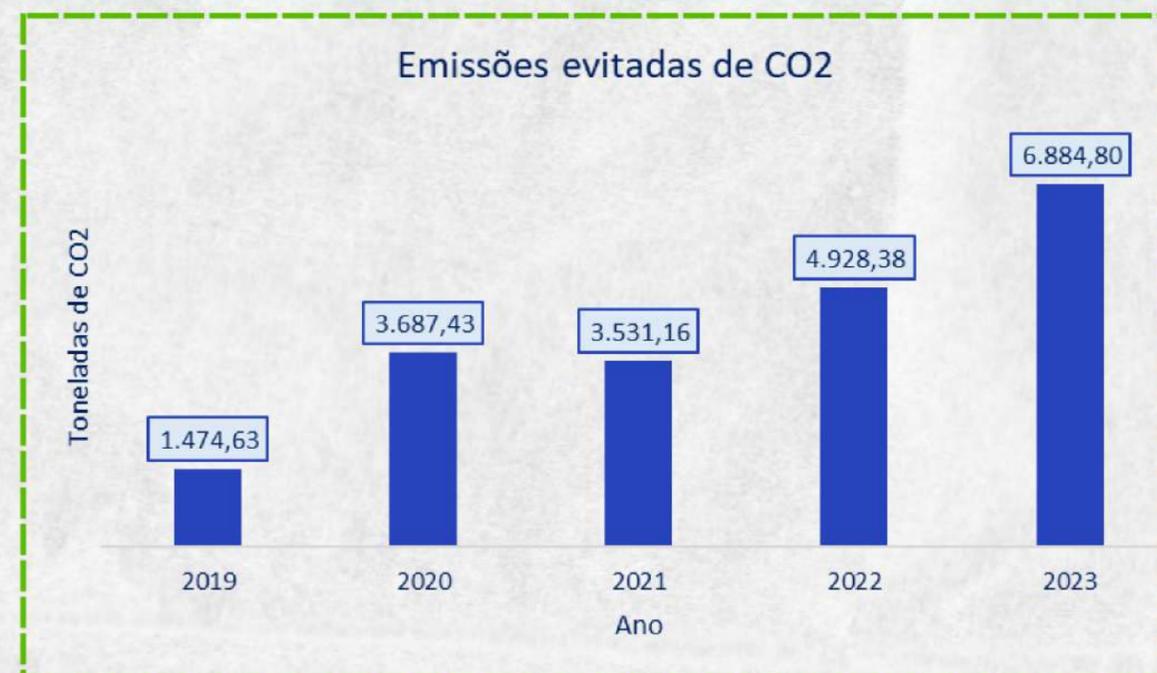
Fonte: WWF



RESULTADOS ALCANÇADOS

AMBIENTAL

- Economia de **1.157,49 milhões de litros de água;**
- **20.506,41 toneladas de CO2** que deixaram de ser emitidas.



Dados de 2018 a mar de 2024

Fonte: WWF



GESTÃO DO PROGRAMA DE COLETA SELETIVA



DMAE
Sustentabilidade



RESULTADOS ALCANÇADOS

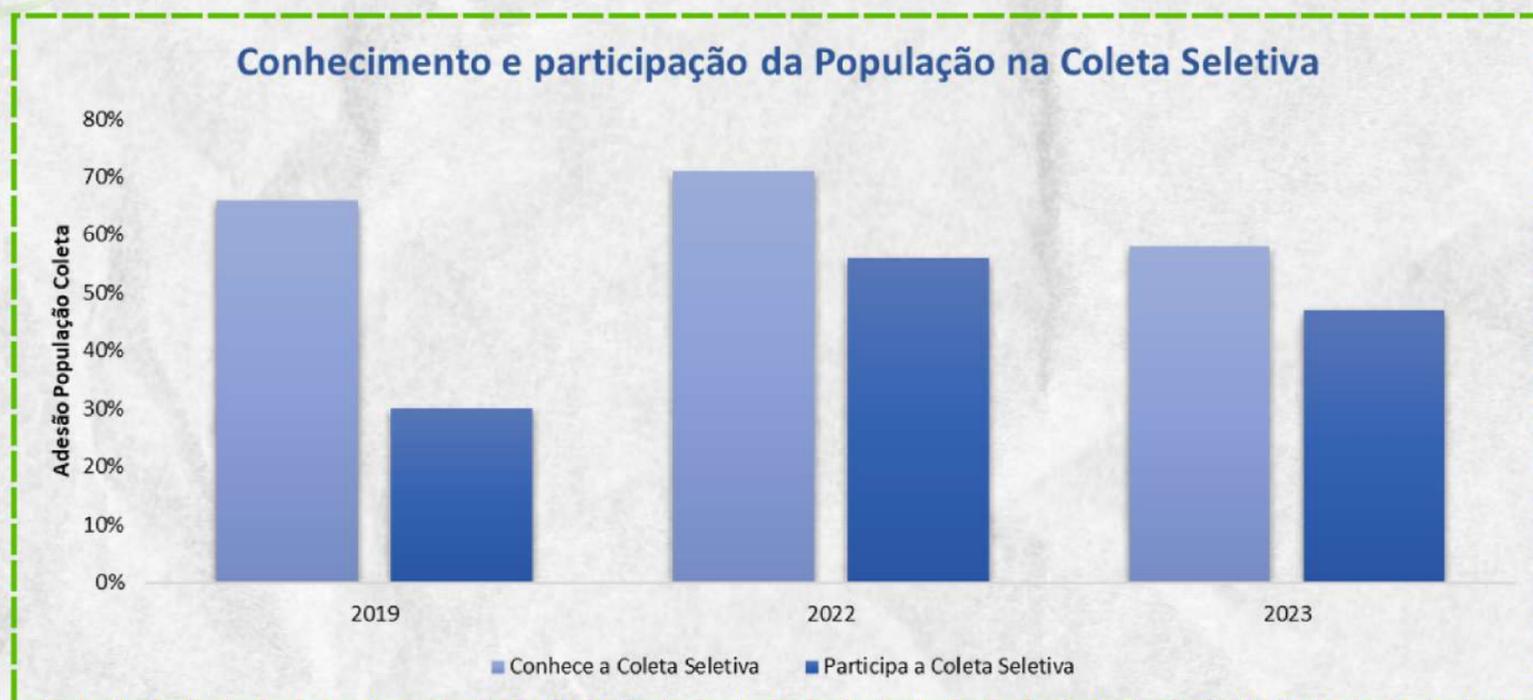
EDUCAÇÃO AMBIENTAL

- De 2018 a 2023, a equipe da Coleta Seletiva já realizou mais de **1150 ações de conscientização e treinamento;**
- Ao todo, alcançamos cerca de **132.000 pessoas** em nossas ações.

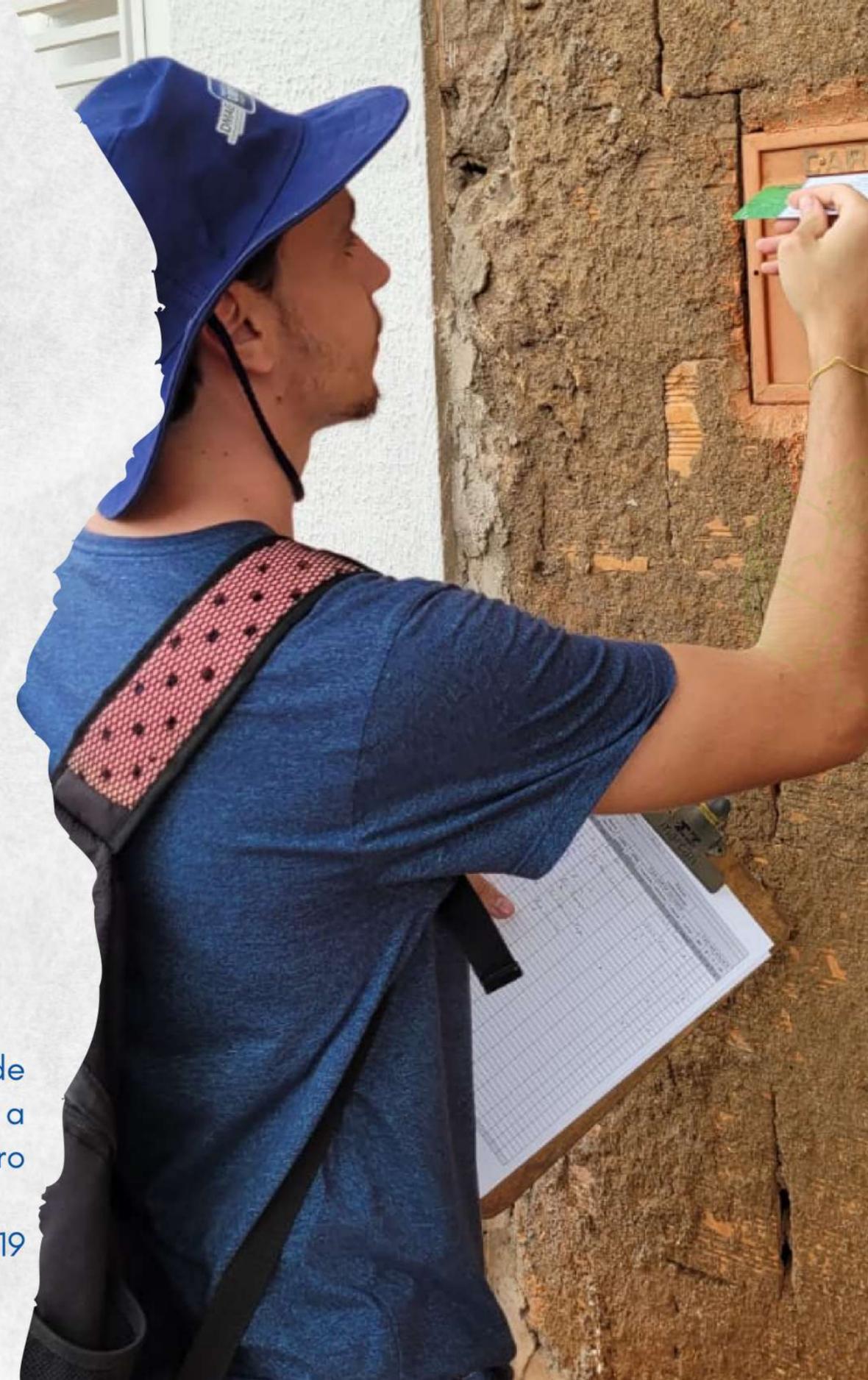


RESULTADOS ALCANÇADOS

ADESÃO DA POPULAÇÃO



- 2019 - dados referem-se ao Porta a Porta;
- 2020 e 2021 - dados foram omitidos em virtude da Pandemia causada pela COVID-19;
- 2022 - dados obtidos do relatório "Pesquisa de conscientização/satisfação dos serviços de saneamento básico oferecidos pelo DMAE em Uberlândia - MG", além dos dados do Porta a Porta, constante no relatório "Resultados do Programa de Coleta Seletiva Municipal do primeiro semestre de 2022";
- 2023 - dados referentes ao Porta a Porta e a "Semana da Reciclagem" realizada nos dias 15 a 19 de maio.

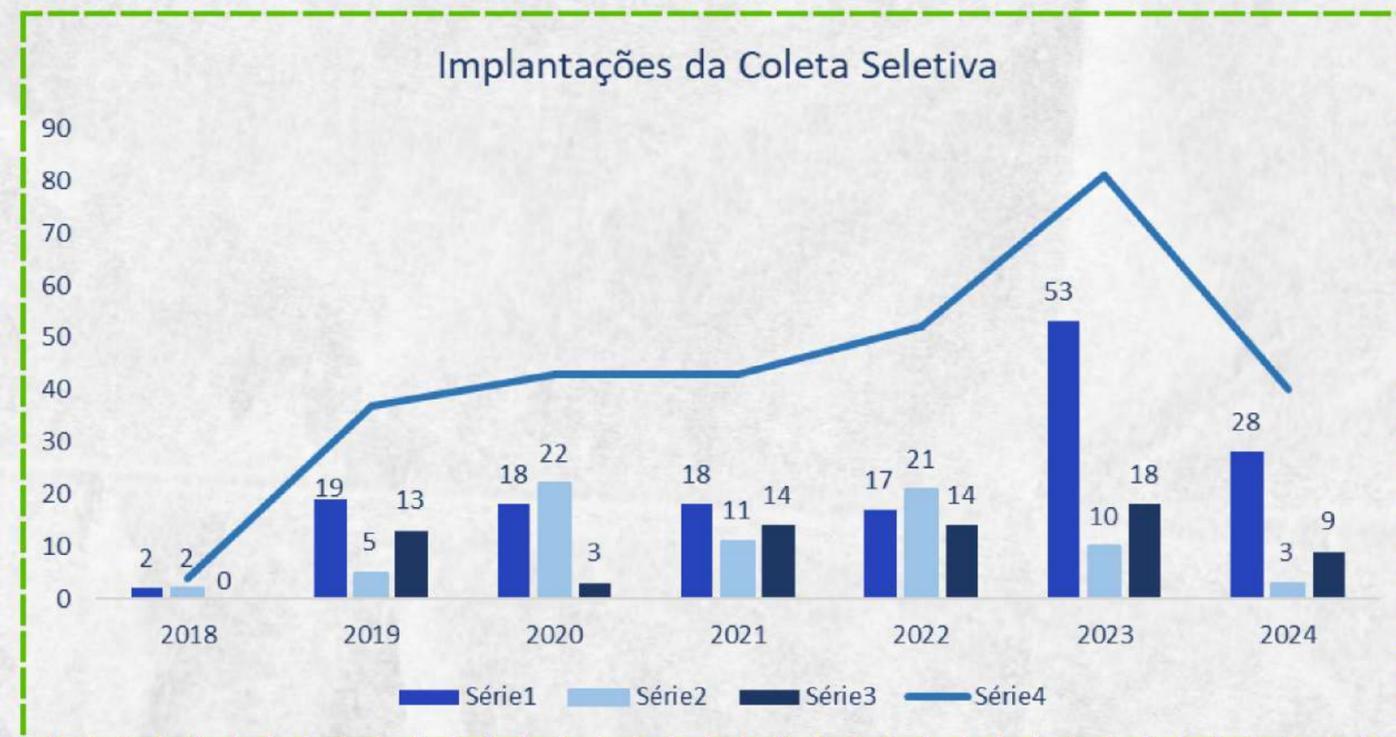




RESULTADOS ALCANÇADOS

IMPLANTAÇÃO

A equipe da Coleta Seletiva está constantemente levando seus ensinamentos adiante, buscando uma participação pública de forma consciente e organizada.



RESULTADOS ALCANÇADOS

ESTUDO DA USP - GESTÃO DA COLETA SELETIVA

O Núcleo de Coleta Seletiva (NCS), com o intuito de avaliar o desenvolvimento de suas ações, utiliza de uma metodologia elaborada pela Universidade de São Paulo (USP) baseada em indicadores que determinam e avaliam o grau de sustentabilidade da coleta seletiva no município.

Parâmetros	Indicador	Resultado da tendência				
		2019	2020	2021	2022	2023
A. Aspecto Legal e Institucional	ISC. 1 - Plano de Gestão Integrada de Resíduos	Muito Favorável	Muito Favorável	Muito Favorável	Muito Favorável	Muito Favorável
	ISC. 2 - Instrumentos legais na relação com a prefeitura	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Favorável
	ISC. 3 - Atendimento da População	Muito Desfavorável	Desfavorável	Favorável	Favorável	Favorável
	ISC. 4 - Autofinanciamento	Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável
B. Relação com a sociedade	ISC. 5 - Educação/Divulgação	Favorável	Favorável	Favorável	Muito Favorável	Muito Favorável
	ISC. 6 - Participação e controle social	Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável
	ISC. 7 - Parcerias	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável	Favorável
	ISC. 8 - Inclusão de catadores avulsos	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável
C. Aspecto Eficiência	ISC. 9 - Adesão da população	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Favorável	Favorável
	ISC. 10 - Taxa de recuperação de recicláveis	Muito Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável
	ISC. 11 - Taxa de Rejeitos	Favorável	Favorável	Desfavorável	Favorável	Favorável
D. Condições de trabalho e saúde	ISC. 12 - Condições de trabalho na coleta	Muito Favorável	Muito Favorável	Muito Favorável	Muito Favorável	Muito Favorável
	ISC. 13 - Condições ambientais de trabalho no galpão	Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável	Desfavorável
	ISC. 14 - Saúde e segurança do trabalhador	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Desfavorável
E. Aspecto Custos	ISC. 15 - Custo de serviço de coleta seletiva	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável
	ISC. 16 - Custo da coleta seletiva/regular + destinação	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável	Muito Desfavorável
Resultado Geral		Desfavorável	Desfavorável	Favorável	Favorável	Favorável





FOMENTO À COMPOSTAGEM



DMAE
Sustentabilidade



COMPOSTAGEM

PROJETOS PILOTO

- 196 toneladas de orgânicos compostados em 1 ano de projeto piloto no CEASA com Associação de Catadores - set/2022 a set/2023
- 5 projetos piloto em escolas municipais em 2023



COMPOSTAGEM

PROJETOS INSTITUCIONAIS



Compostagem na sede da Autarquia - início em dez/23

- Tempo de operação: **6 meses**
- Peso coletado: **2,4 ton**
- 1º Oficina Casa com Minhoca
- Início em mai/24
- 44 composteiras domésticas entregues

COMPOSTAGEM

PROJETOS INSTITUCIONAIS



Publicação de cartilha de orientações para compostagem doméstica e institucional

Licitação via Edital do CBH Araguari de Pátio de Compostagem Municipal e instituição de terceira coleta de orgânicos



DESENVOLVIMENTO DO RESIDUÔMETRO

- 2023: 9,3% de desvio de aterro sanitário de RSU
- 2023: 2,3% de desvio de aterro sanitário de recicláveis de RDO





BORA RECICLAR!

ARTHUR ROSA PÚBLIO - coletaseletivauberlandia@gmail.com
(34) 99122-8518 (WhatsApp) e (34) 3228-7744

