

28^a EXPOSIÇÃO DE
EXPERIÊNCIAS
MUNICIPAIS EM
SANEAMENTO


53^o CNSA
CONGRESSO NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE
CALDAS NOVAS • GOIÁS
22 A 27 DE JUNHO

REALIZAÇÃO:


assemæ
Associação Nacional dos Serviços
Municipais de Saneamento

RESIDUÔMETRO

INOVAÇÃO E TRANSPARÊNCIA NA GESTÃO DE RESÍDUOS
SÓLIDOS URBANOS



28^a EXPOSIÇÃO DE
EXPERIÊNCIAS
MUNICIPAIS EM
SANEAMENTO

53^o CNSA
CONGRESSO
NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE
CALDAS NOVAS • GOIÁS
22 A 27 DE JUNHO

REALIZAÇÃO:



A URGÊNCIA DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

- O aumento acelerado dos volumes de resíduos, decorrente do crescimento populacional e dos padrões de consumo, exige atenção imediata e estratégica por parte das instituições públicas responsáveis.
- Uma gestão eficaz dos resíduos sólidos urbanos é fundamental para o desenvolvimento sustentável, a proteção do meio ambiente e a preservação dos recursos para as gerações futuras.
- Abordagens inovadoras são essenciais para enfrentar as complexidades da gestão de resíduos e promover a eficiência no uso dos recursos, visando um ambiente mais limpo e saudável.
- Isso envolve a adoção de estratégias abrangentes que reduzam a geração de resíduos e incentivem a reciclagem, a reutilização e práticas responsáveis de descarte nas áreas urbanas.

28^a EXPOSIÇÃO DE
EXPERIÊNCIAS
MUNICIPAIS EM
SANEAMENTO

53^o CONGRESSO
NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE
CNSA
CALDAS NOVAS • GOIÁS
22 A 27 DE JUNHO

REALIZAÇÃO:



MATERIAIS E MÉTODOS DESENVOLVIMENTO E OBJETIVOS DA FERRAMENTA

Objetivo principal:

- Fornecer informações detalhadas sobre os fluxos de resíduos e promover transparência na gestão pública.

Propósitos estratégicos:

- Transparência: Acesso público a dados sobre destinação de resíduos.
- Educação Ambiental: Ferramenta educativa sobre reciclagem e compostagem.
- Engajamento Social: Incentivo à participação cidadã no sistema de coleta seletiva.
- Melhoria da Gestão Pública: Suporte na alocação eficiente de recursos e no aumento das taxas de reciclagem.

Inspiração:

- Adaptação baseada no modelo do Residuômetro de Florianópolis, ajustado à realidade local.

Esforço Colaborativo:

- Participação de diferentes setores do XXXX na construção do projeto.



28ª EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

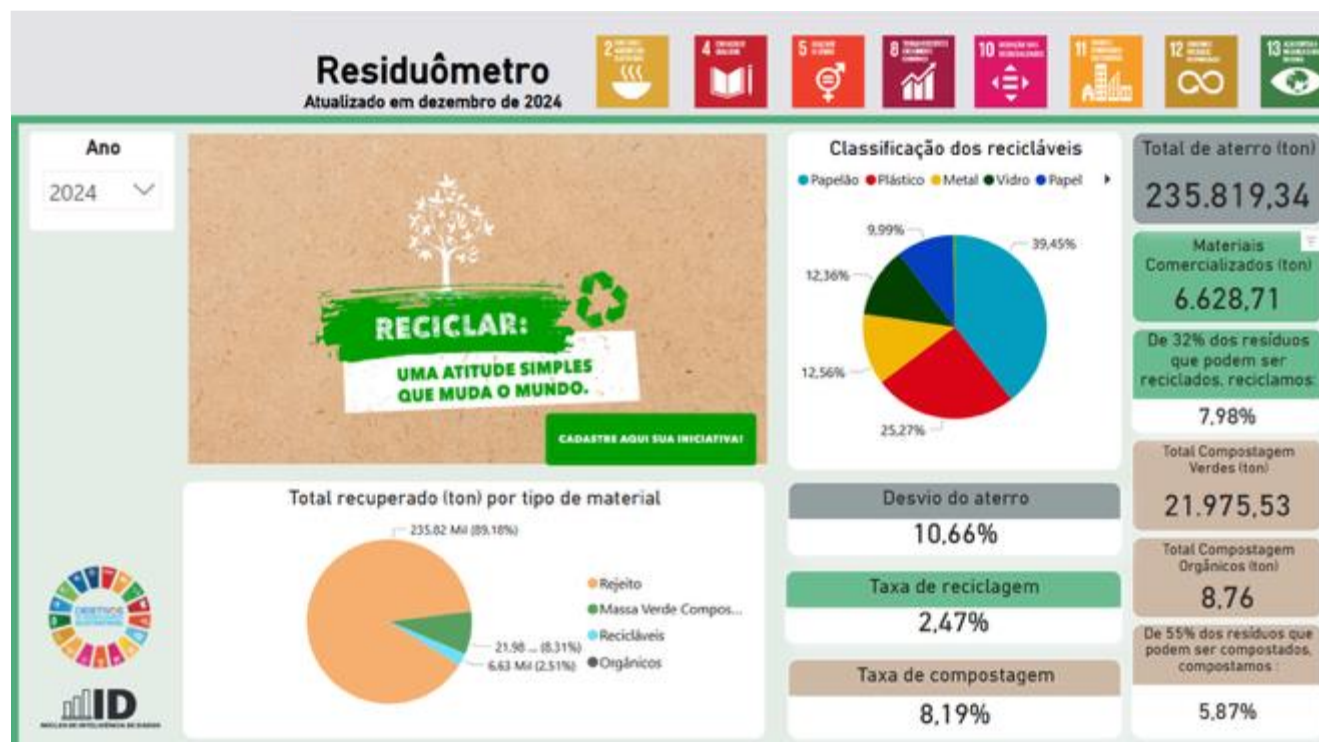


REALIZAÇÃO:



RESULTADOS

Após o processo de criação da planilha e tratamento dos dados, o modelo final do PowerBI foi elaborado e posteriormente incorporado ao site do DMAE em novembro de 2024 para divulgação aos munícipes de Uberlândia-MG e demais interessados, promovendo maior transparência dos resultados do programa de coleta seletiva. Os resultados, incluindo os de 2024, estão disponíveis abaixo.



28^a EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



REALIZAÇÃO:



RESULTADOS

Avanços alcançados:

- Maior transparência na gestão de resíduos.
- Otimização de recursos públicos.

Destaques de engajamento:

- Divulgação em rede regional de TV.
- Participação ativa de centenas de cidadãos nas redes sociais e site oficial.
- Conquista do Prêmio A3P (Categoria: Gestão Adequada de Resíduos Gerados).

Limitações iniciais:

- Período de implementação ainda recente.
- Dados insuficientes para avaliar a eficiência da coleta seletiva ao longo do tempo.

Perspectivas de melhoria:

- Ampliação do banco de dados (detalhamento das fontes de resíduos).
- Identificação de novos materiais recicláveis.
- Incentivo à participação de mais empresas em ações de economia circular.
- Possível expansão para monitoramento de impacto ambiental (ex.: CO₂ evitado).

28^a EXPOSIÇÃO DE
EXPERIÊNCIAS
MUNICIPAIS EM
SANEAMENTO

53^o CNSA
CONGRESSO
NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE
CALDAS NOVAS • GOIÁS
22 A 27 DE JUNHO

REALIZAÇÃO:



CONCLUSÃO

Marco na gestão pública de resíduos:

- O Residuômetro trouxe avanços em transparência, eficiência e gestão ambiental urbana.

Impactos positivos:

- Otimização de recursos públicos.
- Engajamento da população nas políticas de sustentabilidade.
- Monitoramento mais preciso com o uso de tecnologias interativas (Power BI).

Integração intersetorial:

- Colaboração entre os setores de Coleta Seletiva, Comunicação e Tecnologia da Informação.

Exemplo de inovação pública:

- Tecnologia + participação social como solução para os desafios da gestão de resíduos urbanos.

Perspectivas futuras:

- Ampliação das funcionalidades:
 - Inclusão de dados por bairro.
 - Criação de um mapa interativo para análise territorial dos resíduos.
 - Monitoramento de impactos ambientais.

Compromisso com a sustentabilidade:

- Uberlândia como referência nacional em gestão de resíduos.
- Caminho para um futuro de tecnologia, conscientização e sustentabilidade urbana.



28^a EXPOSIÇÃO DE
EXPERIÊNCIAS
MUNICIPAIS EM
SANEAMENTO

53^o CONGRESSO
NACIONAL DE
SANEAMENTO
DA ASSEMAE
CNSA
CALDAS NOVAS • GOIÁS
22 A 27 DE JUNHO

REALIZAÇÃO:



AGRADECIMENTOS

DMAE
DEPARTAMENTO MUNICIPAL
DE ÁGUA E ESGOTO

