

**XXVII**  
**EXPOSIÇÃO DE**  
**EXPERIÊNCIAS**  
**MUNICIPAIS EM**  
**SANEAMENTO**



Realização:



**PROGRAMA DE COLETA E DESTINAÇÃO**  
**ADEQUADA DO ÓLEO VEGETAL DE**  
**COZINHA USADO**

Déborah Melo Alflen/Ana Carolina B.S. Figur



# XXVII

## EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



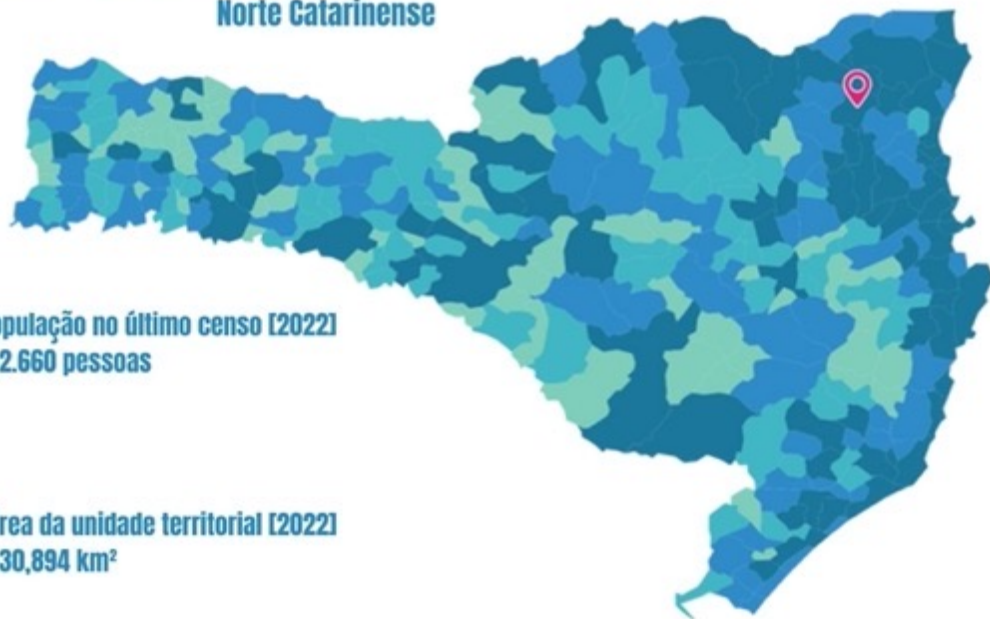
Realização:



## Introdução

# Jaraguá do Sul - SC

Norte Catarinense



# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Introdução

O SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto iniciou suas atividades em **28 de maio de 1968**.

Com objetivo operar, manter, conservar e explorar os serviços de **água potável** e **esgotamento sanitário** na cidade de Jaraguá do Sul.

Em janeiro de **2018** assumiu a gestão dos **resíduos sólidos urbanos** e em janeiro de **2020** a gestão dos serviços de **drenagem urbana**.

# XXVII

## EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## ÍNDICE DE COBERTURA de serviços



FONTE: SNIS 2022/23

# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Objetivo

Este trabalho tem como objetivo apresentar um estudo prático sobre a implementação de um programa de conscientização para a destinação adequada do óleo de cozinha, visando prevenir entupimentos e extravasamentos nas redes de esgoto doméstico.

# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Material e métodos

De acordo com os dados a Associação Brasileira das Indústrias de Óleos Vegetais (ABIOVE), uma família, em média, consome entre 12 e 15 litros/ano de óleo. A cada 1 litro, 900 ml são consumidos e 100 ml são descartados. Em 2020, segundo dados da ABIOVE, o Brasil produziu 8,791 milhões de toneladas de óleo de soja em 2019.



# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Sendo inestimável o potencial poluidor desse óleo de cozinha no meio ambiente, o descarte inadequado desse óleo, seja na pia ou no vaso sanitário, pode acarretar problemas significativos no sistema de esgoto. Esses problemas não só comprometem o funcionamento adequado do sistema de esgoto, mas também podem atrair vetores e pragas que representam riscos à saúde pública.



# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



É importante destacar que o Samae de Jaraguá do Sul é responsável pela coleta e destinação de resíduos sólidos e também é encarregada da coleta e tratamento de efluentes domésticos. Diante do aumento dos casos de entupimento nas redes de esgoto, essa autarquia percebeu a necessidade de implementar um programa de conscientização voltado para a população, visando promover o descarte adequado do óleo de cozinha.



<https://www1.folha.uol.com.br/fsp/cotidian/ff0306201001.htm>



# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Portanto, este estudo busca apresentar um caso real no qual foi desenvolvido um programa de conscientização sobre o descarte correto do óleo de cozinha, visando mitigar os problemas associados ao seu descarte inadequado e promover a preservação do sistema de esgoto e a saúde pública na comunidade.

# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Resultados e discussão

O primeiro desafio enfrentado ao criar o programa foi encontrar soluções que motivassem a população a coletar o óleo de cozinha gerado em suas residências de maneira simples e destiná-lo à coleta seletiva, um programa já estabelecido há anos pela Autarquia. Após uma análise cuidadosa, identificou-se uma solução prática: uma tampa coletora em formato esférico projetada para encaixar na boca de qualquer garrafa PET, ampliando assim o gargalo da garrafa e facilitando a coleta e o armazenamento do óleo de cozinha usado.



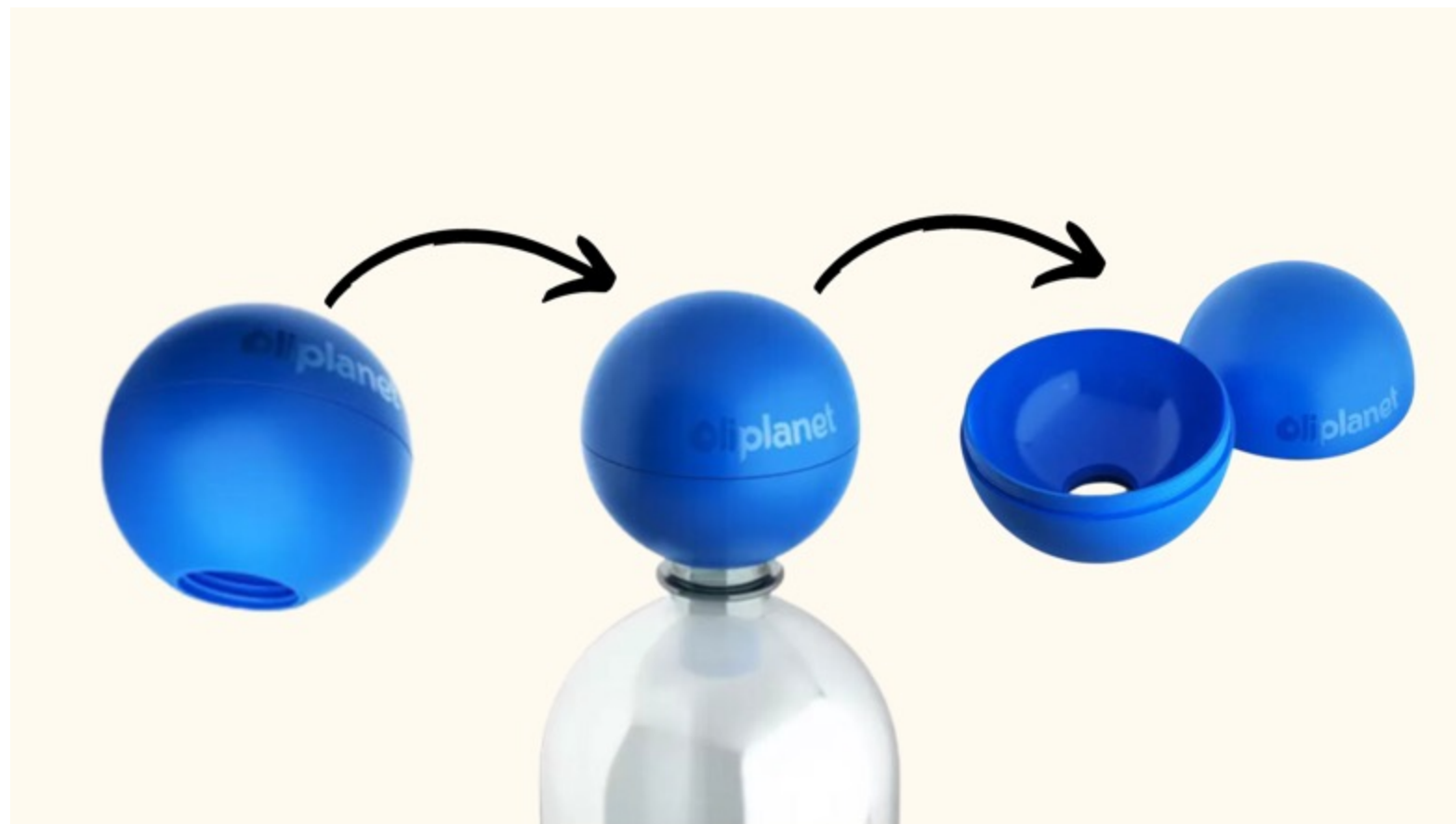
# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

**52º CNSA**  
CONGRESSO  
NACIONAL DE  
SANEAMENTO  
DA ASSEMAE

20 a 24 de Maio de 2024  
RIBEIRÃO PRETO - SÃO PAULO

Realização:

**assemae 40 anos**  
Associação Nacional dos Serviços  
Municipais de Saneamento



# XXVII

## EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

**52º CNSA**  
CONGRESSO  
NACIONAL DE  
SANEAMENTO  
DA ASSEMAE  
20 a 24 de Maio de 2024  
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO

Realização:

**assemae 40 anos**  
Associação Nacional dos Serviços  
Municipais de Saneamento

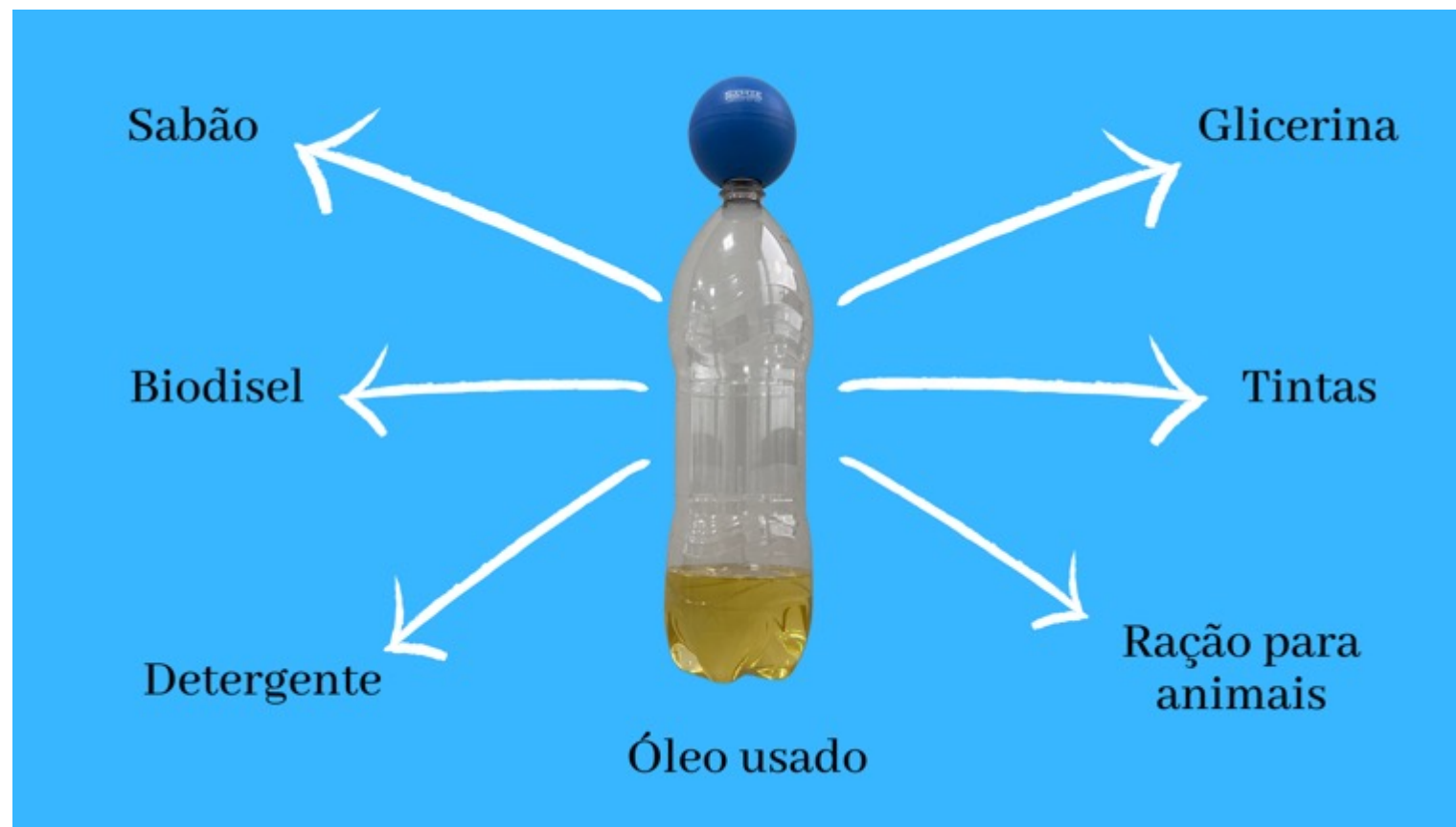


# XXVII

## EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

**52º CNESA**  
CONGRESSO  
NACIONAL DE  
SANEAMENTO  
DA ASSEMAE  
20 a 24 de Maio de 2024  
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO

Realização:



Associação Nacional dos Serviços  
Municipais de Saneamento



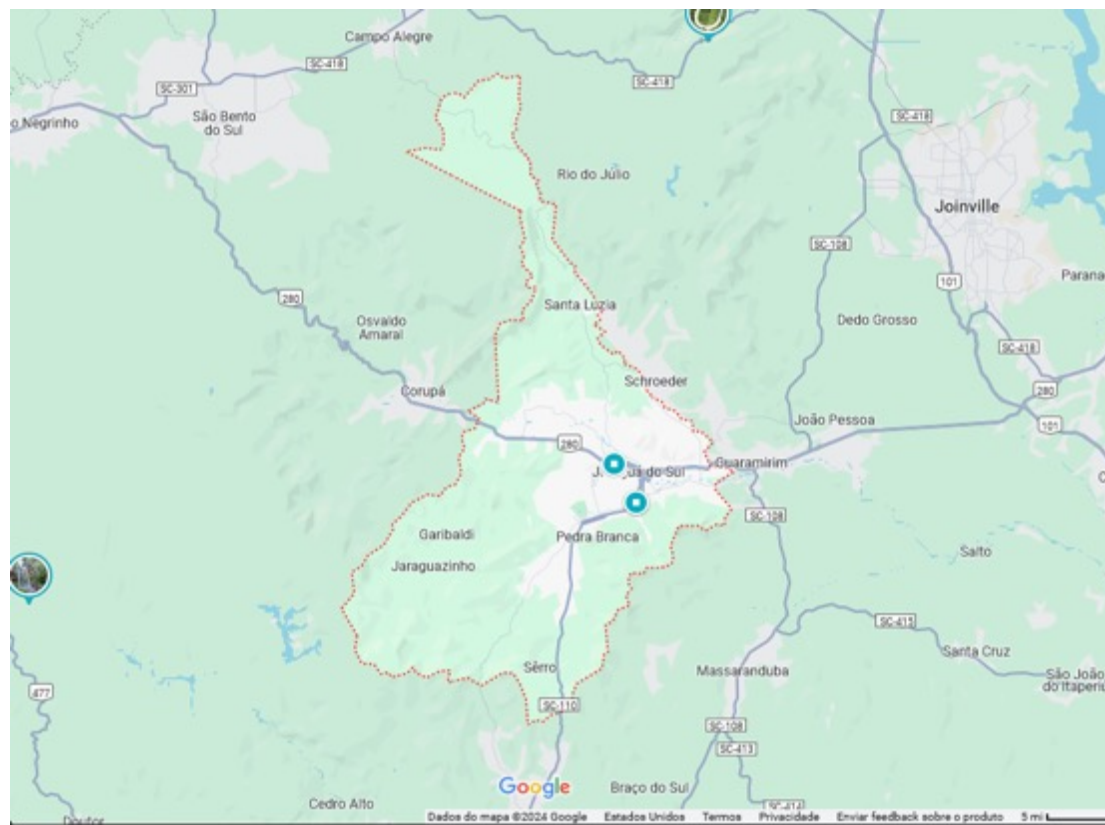
# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



No segundo passo do programa, foi realizado o mapeamento das áreas com maior incidência de entupimentos nas redes de esgoto, seguido por palestras nas escolas dessas regiões.



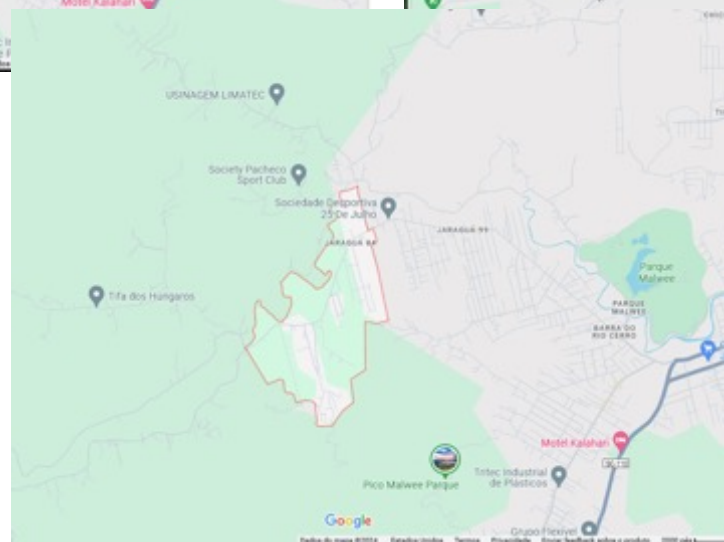
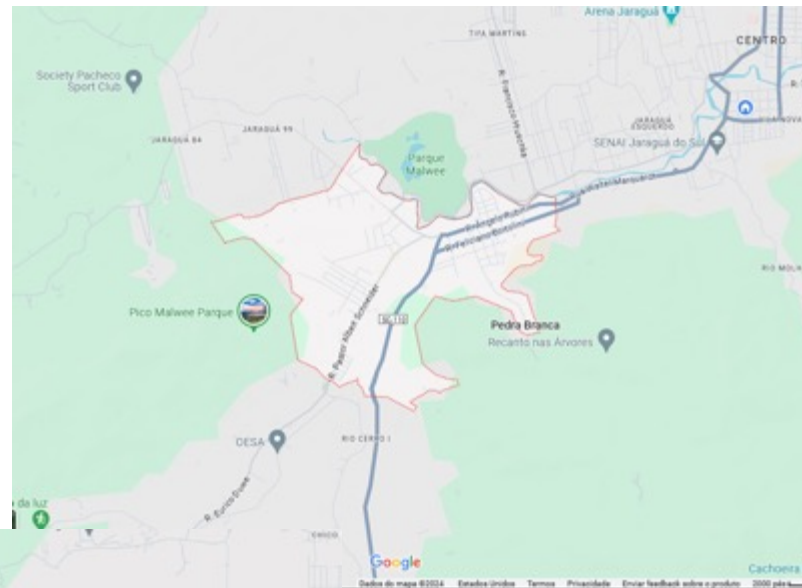
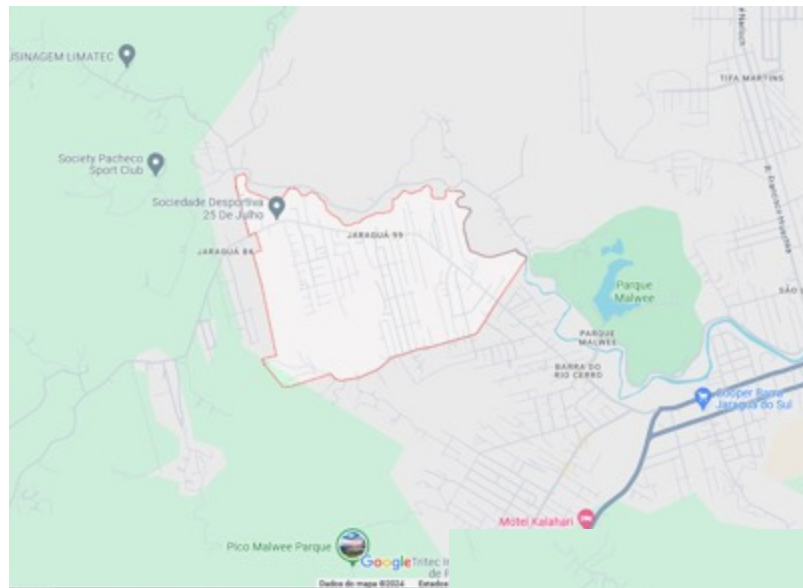
# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO

**52º CNSA**  
CONGRESSO NACIONAL DE SANEAMENTO DA ASSEMAE  
20 a 24 de Maio de 2024  
RIBEIRÃO PRETO • SÃO PAULO

Realização:



Associação Nacional dos Serviços Municipais de Saneamento





# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Durante as palestras, as crianças receberam tampas coletoras, incentivando-as a compartilhar a importância da coleta de óleo com suas famílias. Além disso, o tema foi integrado ao Programa de Educação e Valorização da Água - Proeva, existente há mais de 15 anos, visando incentivar alunos do quarto ano das escolas municipais, estaduais e particulares a disseminar esse conhecimento em suas casas.



# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



Até fevereiro de 2024, houve melhorias nas redes de esgoto e uma recepção positiva do público em relação ao equipamento de coleta de óleo. Para o ano de 2024, está prevista uma nova edição do programa de educação ambiental, que continuará a distribuir tampas coletoras e a abordar o tema, visando aumentar a conscientização e reduzir os problemas mencionados.

# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Conclusões

Com a realização deste trabalho, foi possível concluir que existe uma grande necessidade de realização de programas de conscientização ambiental, em especial, neste caso, sobre o descarte do óleo de cozinha, que pela maneira inadequada em que se dispõe em vasos sanitários e na pia, podem ocasionar prejuízos, já conhecidos no meio ambiente, e às redes coletoras de efluentes domésticos.

# XXVII EXPOSIÇÃO DE EXPERIÊNCIAS MUNICIPAIS EM SANEAMENTO



Realização:



## Referências

ABIOVE (Associação Brasileira de Indústrias de Óleos Vegetais), disponível em: <http://www.abiove.org.br/site/index.php>, acessado em 05 abr. 2023.

# **XXVII** **EXPOSIÇÃO DE** **EXPERIÊNCIAS** **MUNICIPAIS EM** **SANEAMENTO**

---



Realização:



***OBRIGADA!***

**deborah.alflen@samaejs.com.br**