

# Relatório Anual de Ações de Saneamento Básico Sidrolândia/MS 2023



## Introdução

A Lei nº 11.445, de 05 de janeiro de 2007, que institui as diretrizes nacionais para o saneamento básico, tem dentre os seus instrumentos o Plano de Saneamento Básico que consiste no planejamento integrado do saneamento básico considerando seus quatro componentes: abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, coleta de lixo e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.

O saneamento básico é uma das áreas fundamentais para a promoção da saúde pública, qualidade de vida e desenvolvimento socioeconômico de uma comunidade. Compreendendo um conjunto de serviços, infraestruturas e políticas que visam garantir o acesso adequado à água potável, coleta e tratamento de esgoto, manejo adequado de resíduos sólidos e drenagem urbana, o saneamento básico desempenha um papel crucial na prevenção de doenças, preservação ambiental e melhoria das condições de vida da população.

O plano de Saneamento básico de Sidrolândia foi aprovada através da lei municipal 1899 de 15 de Dezembro de 2017 que dispõe sobre a Política Municipal de Saneamento Básico e aprova o Plano de Saneamento Básico.

O PMSB foi elaborado para atender um período de para 20 anos seguindo as seguintes diretrizes: Planejamento integrado dos 4 eixos do setor de saneamento; Participação social efetiva em todas as fases. Compatível e integrado com todas as políticas e planos do município. Toda a área do município: localidades urbanas e rurais, adensadas e dispersas;

Este relatório tem como objetivo dar publicidade quanto ao controle e cumprimento do Plano Municipal de Saneamento Básico de Sidrolândia/MS.

## Resíduos sólidos

### Política

Em 2023 o município de Sidrolândia aprovou o seu código municipal de resíduos sólidos através da lei complementar 182 de 6 de novembro de 2023. A lei tem como objetivo disciplinar a limpeza urbana, o seu manejo e os seus serviços.

A política instrumentaliza o sistema de coleta de resíduos urbanos, bem como a coleta seletiva detalhando sobre o seu acondicionamento, coleta, transporte e destinação final. A política também atribui sobre as responsabilidades dos geradores de resíduos.

## Coleta

A coleta de resíduos urbanos desempenha um papel central nesse processo, pois é responsável por garantir a remoção adequada dos materiais descartados pela população, evitando a contaminação ambiental, a propagação de doenças e contribuindo para a preservação dos recursos naturais.

O serviço de coleta e transporte de resíduos sólidos domiciliares (RSD) é realizado de forma indireta, pela empresa Morhena Coleta Engenharia Ambiental Ltda, na modalidade porta-a-porta,

Em 2023 a empresa fez a coleta e o transporte de 7.156,8 toneladas de resíduos.



Figura 01 – Caminhão utilizado para a coleta convencional

## Disposição final

Uma das principais alternativas para o tratamento e disposição final dos resíduos sólidos urbanos é o aterro sanitário, promovendo a minimização dos impactos negativos ao meio ambiente e à saúde humana.

Sidrolândia está posicionada em uma situação de privilégio em relação a disposição final de resíduos sendo que o município possui um aterro sanitário.

A disposição final dos resíduos urbanos de Sidrolândia é realizada no aterro sanitário particular elite max situado no próprio município.

No ano de 2023 foram encaminhados ao aterro sanitário um total de 24.702,9 toneladas de resíduos

<b>2023</b>	<b>Prefeitura(KG)</b>	<b>Morhena(KG)</b>	<b>Total(KG)</b>
Mês01/23	1.824.950,00	584.500,00	2.409.450,00
Mês02/23	1.115.410,00	546.910,00	1.662.320,00
Mês03/23	1.234.050,00	613.060,00	1.847.110,00
Mês04/23	1.317.960,00	573.220,00	1.891.180,00
Mês05/23	1.473.810,00	625.570,00	2.099.380,00
Mês06/23	1.215.290,00	613.480,00	1.828.770,00
Mês07/23	1.387.350,00	574.530,00	1.961.880,00
Mês08/23	847.820,00	584.410,00	1.432.230,00
Mês09/23	2.079.120,00	593.690,00	2.672.810,00
Mês10/23	2.618.000,00	566.720,00	3.184.720,00
Mês11/23	1.476.740,00	628.000,00	2.104.740,00
Mês12/23	955.570,00	652.706,67	1.608.276,67
<b>TOTAL</b>	<b>17.546.070,00</b>	<b>7.156.796,67</b>	<b>24.702.866,67</b>

Tabela da quantidade de resíduos encaminhados ao aterro para disposição final em 2023

## Coleta Seletiva

O município de Sidrolândia-MS dispõe do serviço de coleta seletiva de resíduos recicláveis, que é realizado por meio de coletores da Associação Sidrolandense dos Trabalhadores e Trabalhadoras em Resíduos Recicláveis (ASTTRR).

Os resíduos recicláveis são coletados na modalidade porta-a-porta de acordo com cronograma específico abrangendo 100% da área urbana do município e conta com um caminhão baú para a realização da coleta.

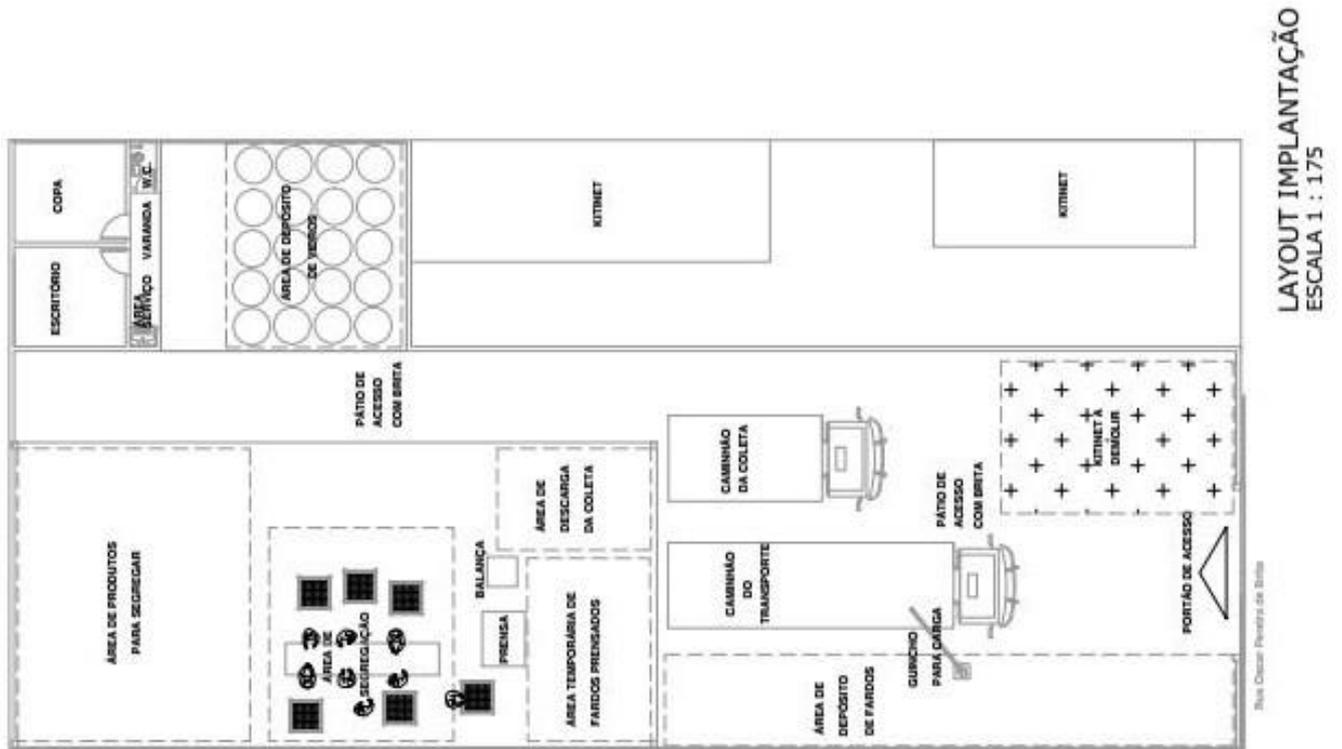
Em 2023 foram coletadas 56 toneladas de resíduos recicláveis.

Em 2023 foram realizadas melhorias na Unidade de Triagem de Resíduos aumentando a capacidade de recebimento de resíduos.

<b>RESUMO MENSAL</b>	
MÊS	PESO (kg)
JAN	3858,9
FEV	0
MAR	10426,7
ABR	2910
MAI	4815,5
JUN	2946,1
JUL	4063
AGO	2840
SET	0
OUT	9908,2
NOV	6831,4
DEZ	8300
<b>TOT</b>	<b>56.899,80</b>

Tabela da quantidade de resíduos reciclados em 2023

Em 2023 foram realizadas melhorias na Unidade de Triagem de Resíduos aumentando a capacidade de recebimento de resíduos, dentre elas a ampliação do galpão de recebimento, a melhoria dos prédios administrativos, a instalação de baias para separação de vidro.



LAYOUT IMPLANTAÇÃO  
ESCALA 1 : 175

Figura 02 – Planta baixa das reformas da UTR





Figura 03 – UTR antes das obras de melhorias; Figura 04 – UTR após as melhorias, ; Figura 05 após as melhorias

Em 2024 a município pretende aumentar a frota de veículos adquirindo um caminhão para coleta seletiva.



Figura 06- Caminhão baú utilizado na coleta seletiva

## Abastecimento de água

O acesso à água potável é um direito humano fundamental e uma necessidade básica para a saúde, higiene e qualidade de vida de qualquer comunidade. No contexto do plano de saneamento básico de Sidrolândia, o abastecimento de água emerge como um dos pilares essenciais para o desenvolvimento sustentável e o bem-estar da população.

O sistema de abastecimento de água de Sidrolândia é de concessão da SANESUL.

O município de Sidrolândia conta com 229.129 metros de rede de distribuição de água para atender 12.972 economias tendo sido distribuídos 2.652.443 m<sup>3</sup> de água em 2023.

O município de Sidrolândia conta com 12 poços de abastecimento, três estações elevatórias de água tratada, 8 reservatórios, sendo 3 apoiados e 5 elevados e 3 estações de tratamento de água.

Segundo dados fornecidos pela sanesul, foram instalados 283 metros de rede no ano de 2023 e um ponto de captação de água bruta.

## Coleta de esgoto

O acesso a um sistema eficiente de coleta de esgoto não apenas reduz os riscos de doenças relacionadas à contaminação hídrica, mas também contribui para a conservação dos recursos naturais e a valorização do ambiente urbano. A adequada coleta e tratamento de esgoto desempenham um papel crucial na promoção da saúde pública, preservação ambiental e melhoria da qualidade de vida das comunidades.

O sistema de coleta e tratamento de esgoto de Sidrolândia é de concessão da SANESUL.

O município de Sidrolândia conta com 120136 metros de rede coletora de esgoto para atender 5.558 economias tendo sido coletados e tratados 27.233 m<sup>3</sup> de esgoto em 2023.

Segundo dados fornecidos pela sanesul, foram instalados 24.563 metros de rede coletora no ano de 2023 e um aumento de 47,05 % na cobertura de coleta de esgoto no município.