

Relatório Anual de Ações de Saneamento Básico

Sidrolândia/MS

ANO BASE: 2024



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 aprovado 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 2024 a empresa fez a coleta e o transporte de 7.713.660 kg (sete mil e setecentos e treze e seiscentos e sessenta Kg)de resíduos domiciliares. E limpeza urbana de 9.168.363,84 (nove mil centos sessenta e oito, trezentos e sessenta e três e oitenta e quatro quilos). Seno um total de 16.882.023,84 kg (Dezesseis mil oitocentos e oitenta e dois e vinte e três e oitenta e quatro quilos de resíduos que foram para o aterro no ano de 2024).



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 da Empresa Elite Max situado no próprio município.

No ano de 2024 foram encaminhados ao aterro sanitário um total de 16.882.023,84 Kg de resíduos

| 2024 | Prefeitura(KG) | Morhena(KG) | Total(KG) |
|--------------|-----------------------|--------------------|----------------------|
| Mês01/24 | 2.381,660 | 648.630 | 3.030,290 |
| Mês02/24 | 1.870,180 | 588.700 | 2.459.880 |
| Mês03/24 | 1.031,000 | 580.750 | 1.611.750 |
| Mês04/24 | 1.111,640 | 671.210 | 1.782.850 |
| Mês05/24 | 886.288 | 619.370 | 1.505.658 |
| Mês06/24 | 1.224,180 | 611.300 | 1.835.480 |
| Mês07/24 | 1.394,660 | 643.690 | 2.038,350 |
| Mês08/24 | 953,960 | 620.840 | 1.571,800 |
| Mês09/24 | 1.362,633 | 644.630 | 2.007.263 |
| Mês10/24 | 755,650 | 672.900 | 1.428,550 |
| Mês11/24 | 804,430 | 683.310 | 1.487,740 |
| Mês12/24 | 669,640 | 728.330 | 1.397,97 |
| TOTAL | 9.168.363,84 | 7.713,660 | 16.882.023,84 |

Tabela1.Quantidade de resíduos encaminhados ao aterro para disposição final em 2024

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.

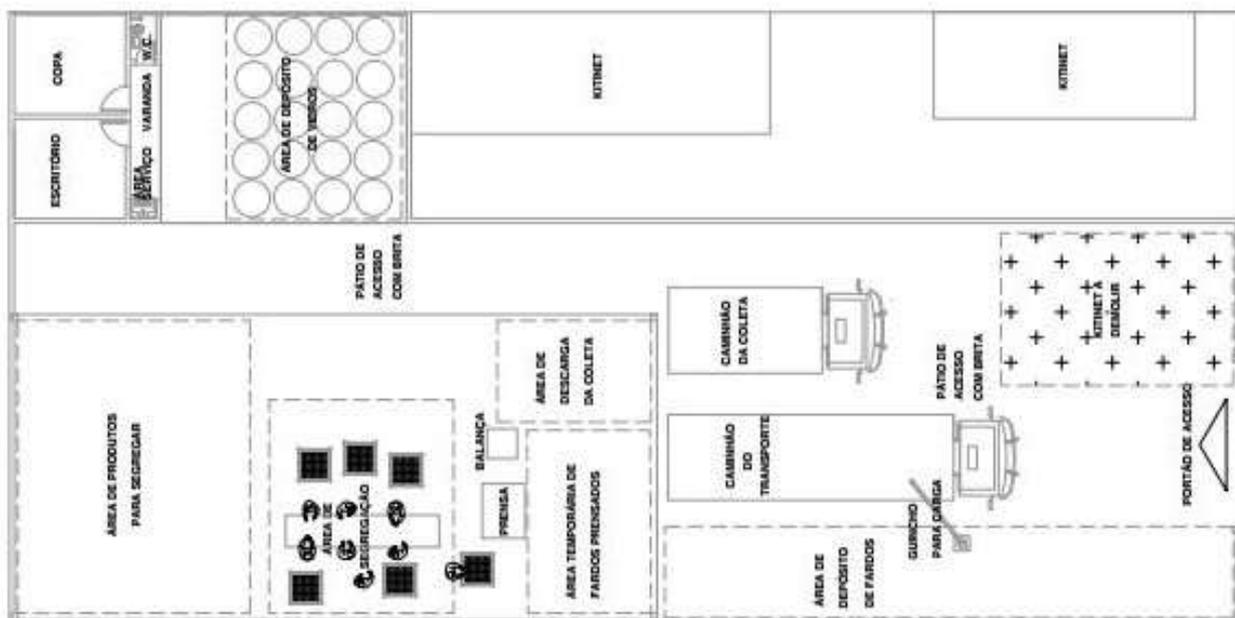
Em 2024 foram coletadas 55.283,51 kg de resíduos recicláveis.

Em 2024 foram realizadas melhorias na Unidade de Triagem de Resíduos (UTR) aumentando a capacidade de recebimento de resíduos e licenciada a UTR.

| RESUMO MENSAL | |
|----------------------|------------------|
| MÊS | PESO (kg) |
| JAN | 0 |
| FEV | 0 |
| MAR | 0 |
| ABR | 4.415,7 |
| MAI | 35.151,80 |
| JUN | 4.001,67 |
| JUL | 11.714,34 |
| AGO | 0 |
| SET | 0 |
| OUT | 0 |
| NOV | 0 |
| DEZ | 0 |
| TOT | 55.283,34 |

Tabela.2. Quantidade de resíduos reciclados em 2024

Em 2023/2024 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



Figura 7. Caminhão Gaiola de 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 250.583 metros de rede de distribuição de água para atender 12.389 ligações e a distribuição de Água Instalada 21.430, tendo sido distribuídos 3.145.043 m³ de água em 2024.

O município de Sidrolândia conta com 12 poços de abastecimento, 03 estações elevatórias de água tratada, 9 reservatórios (sendo 2 apoiados, 6 elevados, 1 semienterrados), 4 Unidades de tratamento de água (UTA) e Elevatórias de água Tratada (EAT).

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.

Segundo dados fornecidos pela SANESUL, houve a implantação de rede de esgotamento sanitário em dois condomínios residenciais: Residência Fratelli – 6.300 m e da Vince Residence – 1.900 m.

Houve aumento da Cobertura de Coleta no município em 2024 de 3,72% de aumento entre janeiro e dezembro de 2024.

Projeto de Expansão:

Rede Coletora: 68.800 m

Ligações Domiciliares Totais previstas: 6.540 unidades

Início de Obras: 06/01/2025

Término previsto: Primeiro semestre de 2026.