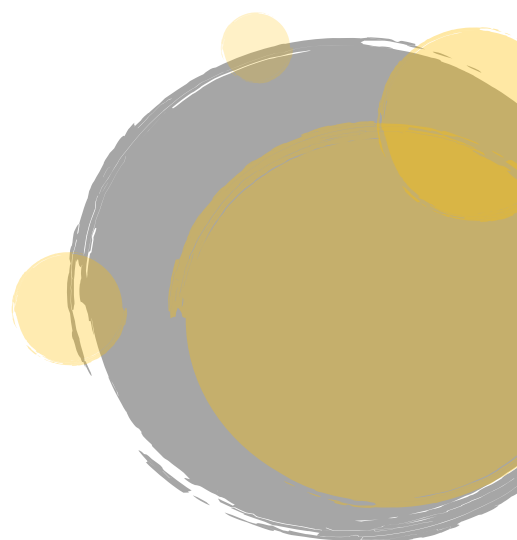


**MONITORAMENTO DO PLANO
MUNICIPAL DE GESTÃO DE
RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO
CIVIL (PMGRCC)
SANTO ANDRÉ – Ano base 2022**

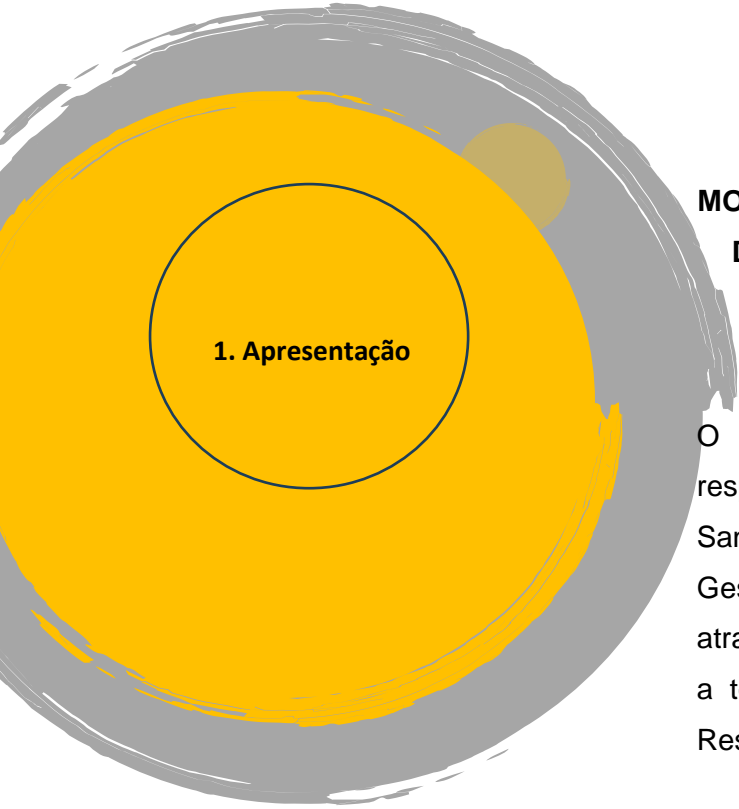
Exercício 2023





Índice

1. Apresentação	04
2. Educação Ambiental	05
3. Estações de Coleta	14
4. Resíduos da Construção Civil - RCC	15
5. Pontos de Descarte Irregular	16
6. Fiscalização	17
7. Metas e Ações	18
Equipe	22



MONITORAMENTO DO PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PMGRCC) SANTO ANDRÉ 2023 – Ano base 2022

1. Apresentação

1. Apresentação

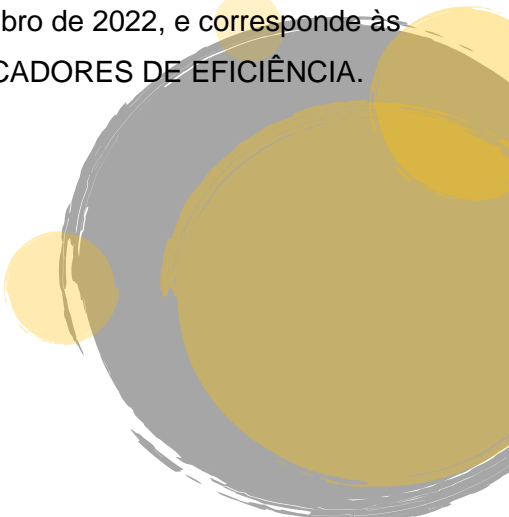
O DEPARTAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, responsável pela Gestão de Resíduos Sólidos na Cidade de Santo André promoveu a elaboração do Plano Municipal de Gestão Integrada de Resíduos Sólidos (PMGIRS), aprovado através do Decreto Municipal 16.310/12, que buscou atender a todas as diretrizes do disposto no Plano Nacional de Resíduos Sólidos, aprovado em 2010.

Em 2021, o SEMASA elaborou o PMGRCC, cuja aprovação foi publicada conforme decreto 17.636/2021. Este plano trouxe metas a serem cumpridas pelo poder público de forma imediata, de curto, médio e longo prazo, entre elas o monitoramento anual do PMGRCC.

Em Santo André muito antes da promulgação da Política Nacional de Resíduos Sólidos, lei 12.305/10 já se implantava a Gestão de Resíduos que buscando a integração das diversas áreas geradoras de resíduos, bem como a preocupação com a educação ambiental em todo o município. Possuímos desde 1998 a lei municipal, 7733/98 que instituiu a Política Municipal de Gestão e Saneamento Ambiental de Santo André, que abarca as diretrizes da Política Nacional de Resíduos Sólidos.

No ano de 2022, o Município de Santo André, obteve a nota de 9,38 do Índice de Gestão de Resíduos Sólidos, divulgado pela Secretaria de Meio ambiente, Infraestrutura e Logística do Estado de SP, possuindo a melhor gestão de resíduos do Estado de São Paulo.

Algumas destas metas devem ser cumpridas por outros departamentos da administração pública, mas cabe a este DRS monitorá-las também, portanto este é o SEGUNDO RELATÓRIO DE MONITORAMENTO DO PLANO MUNICIPAL DE GESTÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PMGRCC) SANTO ANDRÉ. Ele abrange o período de janeiro a dezembro de 2022, e corresponde às proposições e alternativas apresentadas, bem como as METAS E INDICADORES DE EFICIÊNCIA.





2. Educação Ambiental

Criação de programas e ações de educação ambiental que promovam a não geração, a redução e a reutilização.

No âmbito das ações realizadas pelo Programa de Educação Ambiental Municipal estas ações foram contempladas. Além disso, é do trabalho diário dos agentes ambientais do Semasa a abordagem aos munícipes quanto ao consumo consciente, especialmente as ações desenvolvidas pela Gerência de Educação e Mobilização Ambiental (GEMA).

PLANO DE COMUNICAÇÃO E EDUCAÇÃO AMBIENTAL DO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL 2022 PROGRAMA SANEAR - TRABALHO TÉCNICO SOCIOAMBIENTAL (TTS)

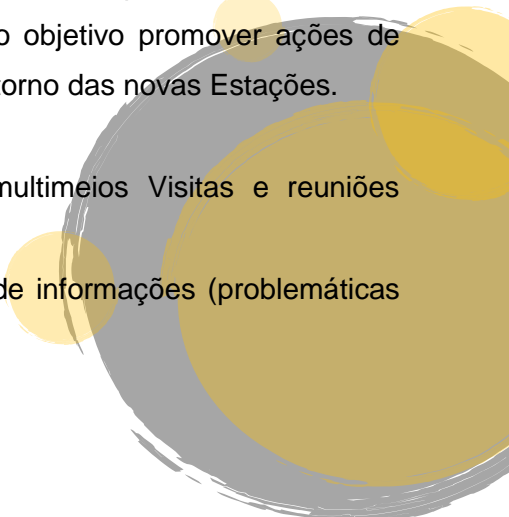
O Sanear Santo André (Saneasa) é um dos maiores programas de saneamento, drenagem e infraestrutura urbana da história do município. As intervenções são executadas pela Prefeitura de Santo André, por meio da Secretaria de Infraestrutura e Serviços Urbanos, e pelo Semasa (Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André).

O programa prevê obras de drenagem, obras para aperfeiçoar a gestão dos resíduos sólidos e obras para ampliar e modernizar o sistema de monitoramento e alerta de chuva. A Gerência de Educação e Mobilização Ambiental atuou em dois TTS: Trabalho Técnico Socioambiental Ecopontos e Trabalho Técnico Socioambiental Cassaquera

- TRABALHO TÉCNICO SOCIOAMBIENTAL ECOPONTOS

Quanto às obras de gestão de resíduos sólidos, 10 novas Estações de Coleta/Ecopontos estão em fase de construção e o Trabalho Técnico Socioambiental (TTS) tem como objetivo promover ações de comunicação e educação ambiental com a população que reside no entorno das novas Estações.

Este TTS possui 3 eixos estruturantes, são eles:

1. MOBILIZAÇÃO E COMUNICAÇÃO Porta a porta Divulgação multimeios Visitas e reuniões Mobilização social
 2. ESTUDOS E DIAGNÓSTICOS Perfil da população Levantamento de informações (problemáticas locais, percepções sobre resíduos sólidos) Análise de dados
- 



2. Educação Ambiental

3. SENSIBILIZAÇÃO E EDUCAÇÃO Porta a porta Reuniões Visitas Oficinas e formações As atividades educativas com a temática de resíduos sólidos ofertadas para a comunidade residente na área de abrangência das obras foram:

- Porta a Porta Equipe devidamente identificada executou uma pesquisa porta a porta para compreender percepções e comportamentos da população sobre a gestão e o descarte correto dos resíduos e informar sobre a obra da Estação de Coleta.

Ao final da entrevista, foram entregues folderes com informações sobre a correta separação dos resíduos e uso dos Ecopontos. As casas em que a equipe não encontrou morador (casas vazias) receberam um informativo impresso alertando sobre a obra e com contatos do Semasa para mais informações.

- Quando:

- Bairro Ana Maria: março
- Bairro Bangu: março/abril
- Bairro Jardim: abril
- Bairro Centro: maio/junho
- Bairro Alvorada: maio/junho
- Bairro Cristiane: junho
- Bairro Jd. Santo André: julho
- Bairro Vila Pires: julho (obra suspensa por tempo indeterminado)
- Bairro Pintassilgo: julho
- Bairro Vila Guiomar: agosto
- Bairro Vila Linda: novembro

- **Quem:** comunidade residente na área de abrangência das obras

- **Total de atendidos:** 6807 (entre casas entrevistadas e casas vazias que foram notificadas)



2. Educação Ambiental

Visita ao aterro

- **Quando:** janeiro/2022 a dezembro/2022
- **Quem:** alunos de escolas municipais e estaduais, assistidos de instituições sociais, zeladores das estações de coleta e público diverso
- **Total de atendidos:** 329

- Oficina aproveitamento integral dos alimentos

As oficinas iniciaram com uma apresentação sobre o desperdício de alimentos no mundo; o desperdício de alimentos no Brasil e suas principais causas; impactos causados pelo desperdício de alimentos (social, ambiental e econômico); como reduzir o desperdício de alimentos (cuidados no armazenamento, técnicas de branqueamento e congelamento) e o que é aproveitamento integral dos alimentos e seus benefícios. Após as discussões, os participantes receberam sugestões de receitas e puderam degustar algumas preparações.

- **Quando:** janeiro/2022 a dezembro/2022
- **Quem:** alunos de escolas municipais e estaduais e grupos organizados
- **Total de atendidos:** 224

- Oficina compostagem doméstica

As oficinas consistiram em atividades dialógicas por meio de apresentações em slides, vídeos e atividade prática na qual os participantes puderam aprender a confeccionar uma composteira caseira.

Quando: janeiro/2022 a dezembro/2022

Quem: alunos de escolas municipais e estaduais, grupos organizados e público diverso

Total de atendidos: 311

O TTS Ecopontos também previu formações com os zeladores das estações de coleta: Formação zeladores.

Os funcionários foram divididos em 6 turmas, cada turma participou de dois dias de curso - das 8h30 às 16h30.



2. Educação Ambiental

Conteúdo do dia 1:

- Gestão Integrada de Resíduos Sólidos; - Caracterização dos Resíduos Sólidos; - Problemática da Gestão Municipal de Resíduos; - Projetos desenvolvidos no município; - Cooperativas; - Ecopontos; - Desafios na Gestão de Resíduos; - Gestão dos Resíduos Sólidos no Aterro Sanitário e Cooperativas de Reciclagem. - Visita ao aterro sanitário

Conteúdo do dia 2:

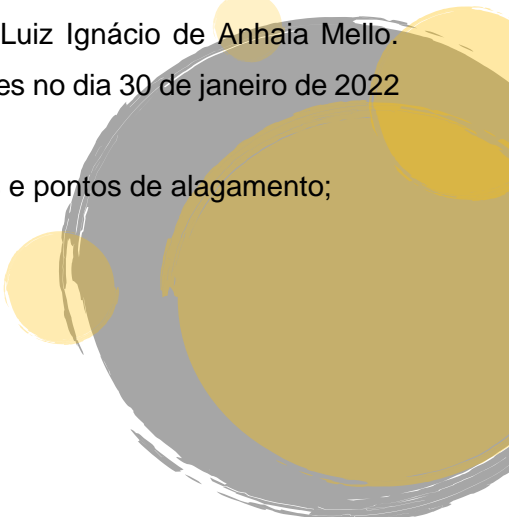
- Competências Socioemocionais (soft skills); - Atendimento nos Ecopontos (Estações de Coleta): - O que é qualidade em serviços; - O que é excelência; - Atendimento X tratamento; - Cliente X Munícipe;

Excelência nos Serviços de Atendimento ao Cidadão; - Qualidade no atendimento; - Desafios para a satisfação no atendimento; - Habilidades essenciais de comunicação; - Comunicação eficaz; - Comunicação interpessoal; - Formas de comunicação: verbal e não verbal; - Linguagem Corporal; - Os principais erros da comunicação; - Dicas para melhorar a comunicação; - Assertividade no atendimento; - Postura no atendimento; - Ética na esfera pública; - Ética nas relações; - Percepção; - Como você ouve as pessoas? - Empatia; - Lidando com reclamações; - Atribuições dos Zeladores (Manual do Departamento de Resíduos Sólidos/SEMASA).

- **Total de atendidos:** 55

TRABALHO TÉCNICO SOCIOAMBIENTAL DAS OBRAS DO COMPLEXO CASSAQUERA

Quanto às obras de drenagem, o Complexo Viário Cassaquera foi a primeira intervenção de macrodrenagem, infraestrutura e mobilidade urbana realizada pelo Semasa, por meio do Programa Sanear Santo André. Em junho de 2020 começaram os serviços para canalizar 1,7 quilômetro do córrego Cassaquera e construir um novo sistema viário na avenida Professor Luiz Ignácio de Anhaia Mello. Aguardadas há mais de 30 anos pela população, as obras foram entregues no dia 30 de janeiro de 2022 e objetivam:

- melhorar o escoamento da água, diminuindo a incidência de enchentes e pontos de alagamento;
 - minimizar os transtornos decorrentes de fortes chuvas;
 - reduzir a ocorrência de descarte irregular de resíduos;
- 



2. Educação Ambiental

- regularizar a coleta e o tratamento de esgoto no trecho de canalização do córrego, contribuindo para despoluir o curso d'água, o que beneficia o meio ambiente e proporciona mais qualidade de vida à população;
- melhorar a mobilidade urbana e a ligação entre as avenidas dos Estados, Giovanni Battista Pirelli e Luiz Ignácio de Anhaia Mello, além de facilitar o acesso ao Rodoanel.

As atividades educativas foram ofertadas para a comunidade residente na área de abrangência das obras e tiveram como tema gerador a problemática dos resíduos sólidos, estimulando crianças, jovens e adultos nos bairros localizados na área de influência direta das obras do Complexo Cassaquera para que tenham novos olhares e práticas em relação à geração e destinação adequada dos resíduos sólidos, a partir de uma abordagem crítica sobre o tema.

As estratégias utilizadas foram: esquetes teatrais e oficinas. A escolha de cada abordagem foi de acordo com a faixa etária do grupo atendido. Esquetes teatrais Atividade voltada para o público infantil com abordagem sobre o correto descarte dos resíduos

Quando: janeiro/2022 a março/2022

Quem: Alunos de instituições Sociais e Creches Municipais

Total de atendidos: 203

Oficina

1) Sensibilização resíduos

Tiveram como tema gerador a problemática dos resíduos sólidos, estimulando crianças, jovens e adultos nos bairros localizados na área de influência direta das obras do Complexo Cassaquera para que tenham novos olhares e práticas em relação à geração e destinação adequada dos resíduos sólidos, a partir de uma abordagem crítica sobre o tema.

As estratégias utilizadas foram: esquetes teatrais, dinâmicas e jogos sobre a separação dos resíduos, palestras e exibição de vídeos. A escolha de cada abordagem foi de acordo com a faixa etária do grupo atendido.



2. Educação Ambiental

Quando: janeiro/2022

Quem: Alunos de instituição social

Total de atendidos: 74

2) Oficinas de compostagem doméstica

As oficinas consistiram em atividades dialógicas por meio de apresentações em slides, vídeos e atividade prática na qual os participantes puderam aprender a confeccionar uma composteira caseira.

Quando: janeiro/2022 a março/2022

Quem: Alunos de instituição social

Total de atendidos: 50

3. Oficinas de “Arte Urbana”

Oficina dividida em duas fases, sendo a primeira de atividades dialógicas acerca dos problemas ambientais relacionados às mudanças climáticas, bem como a importância de todas as formas de comunicação através da arte.

Já a segunda etapa teve como foco o desenvolvimento de práticas de graffiti stencil e/ou lambe-lambe, os participantes foram estimulados a produzirem materiais com mensagens a respeito das questões ambientais e em especial, a respeito do correto descarte dos resíduos.

Quando: janeiro/2022 a março/2022

Quem: Comunidade residente na área de abrangência das obras e alunos da Rede Estadual de Ensino.

Total de atendidos: 141

VISITAS MONITORADAS

VISITA AO ATERRO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quando: setembro/2022 a dezembro/2022

Quem: Agentes de saúde, Idosos frequentadores do Centro de Referência ao Idoso de Santo André (CRISA), Alunos do Ensino Fundamental II, Ensino Médio e Técnico das Rede Pública e Particular de Ensino e grupos organizados.

Total de atendidos: 359



2. Educação Ambiental

PALESTRAS

- **Resíduos sólidos e meio ambiente** Ocorreram de forma on-line e presencial.

Quando: abril/2022 a dezembro/2022

Quem: Colaboradores de Indústrias, hospitais e escolas, professores da rede municipal de ensino, alunos do fundamental I da rede particular de ensino e público geral.

Total de atendidos: 158

- **Compostagem: a transformação do lixo em vida**

Quando: 30/08 e 31/08

Quem: Colaboradores, professores e gestores da rede municipal de ensino

Total de atendidos: 49

- **O lixo nosso de cada dia**

Quando: setembro/2022 a novembro/2022

Quem: Funcionários de posto de Saúde, agentes de Saúde, pais de alunos da rede pública de ensino, alunos do ensino fundamental II e médio da Rede pública de ensino.

Total de atendidos: 103 Consumidores ou cidadãos

Quando: 15/09/2022

Quem: Colaboradores do Hospital da Mulher

Total de atendidos: 11

- **Consumo e consumismo**

Quando: 05/05/2022

Quem: Servidores da Sabesp



2. Educação Ambiental

Compostagem: a transformação do lixo em vida

Quando: 30/08 e 31/08

Quem: Colaboradores, professores e gestores da rede municipal de ensino

Total de atendidos: 49

- O lixo nosso de cada dia

Quando: setembro/2022 a novembro/2022

Quem: Funcionários de posto de Saúde, agentes de Saúde, pais de alunos da rede pública de ensino, alunos do ensino fundamental II e médio da Rede pública de ensino.

Total de atendidos: 103

- Consumidores ou cidadãos

Quando: 15/09/2022

Quem: Colaboradores do Hospital da Mulher

Total de atendidos: 11

- Consumo e consumismo

Quando: 05/05/2022

Quem: Servidores da Sabesp

Total de atendidos: 30 OFICINAS

- Confecção de carteira por meio da reutilização da embalagem Tetra Pak

Quando: 22/06/2022 e 20/10/2022

Quem: Idosos frequentadores do Centro de Referência ao Idoso de Santo André (CRISA) e moradores do Condomínio Ipanema.

Total de atendidos: 17

- Confecção de caixa de costura por meio da reutilização da embalagem Tetra Pak

Quando: 24/02/2022



2. Educação Ambiental

Quem: Idosos frequentadores do Centro de Referência ao Idoso de Santo André (CRISA).

Total de atendidos: 06

- **Compostagem doméstica Oficina de sensibilização para a importância da compostagem e orientação para a confecção de composteira doméstica.**

Quando: 18/04/2022

Quem: Grupo Organizado adulto CREA.

Total de atendidos: 11

- **Sensibilização resíduos**

- **Oficina na qual por meio do brincar as crianças são estimuladas a refletir sobre a geração e correto descarte dos resíduos.**

Quando: 12/12/2022

Quem: Alunos de escolas particulares de Santo André.

Total de atendidos: 16

- **Contação de história – consumismo infantil, percepção ambiental e compostagem**

Contação de história e atividade de percepção ambiental onde o consumismo é trabalhado de forma lúdica.

Quando: abril/2022 e outubro/2022

Quem: Alunos do ensino fundamental I da rede particular de ensino, alunos das Creches Municipais, público geral em eventos (Parque do Pedroso e Parque Ipiranguinha)

Total de atendidos: 669

CURSOS ON-LINE

- Compostagem: a transformação do lixo em vida;

- O lixo nosso de cada dia;

Quando: abril/2022 a novembro/2022

Quem: Alunos do Curso Técnico da ETEC Júlio de Mesquita



2. Educação Ambiental

Total de atendidos: 92 CURSOS HÍBRIDOS (teórico on-line + 1 encontro prático)

- Compostagem: a transformação do lixo em vida - O lixo nosso de cada dia

Quando: abril/2022 a novembro/2022

Quem: Educadores da rede municipal de educação e alunos da ETEC Júlio de Mesquita.

Total de atendidos: 38

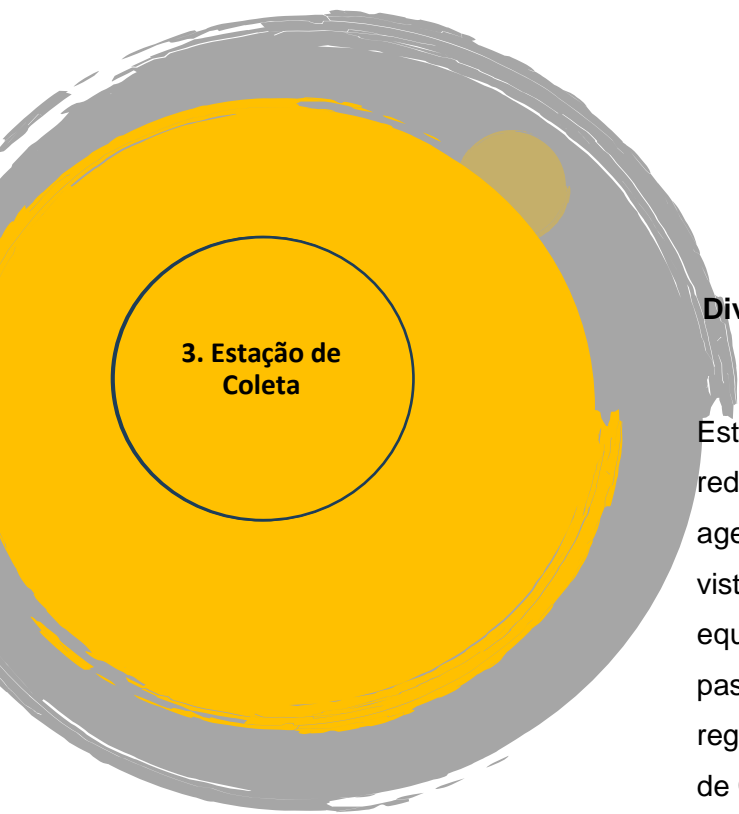
CURSO PRESENCIAL

- **Alimentação Sustentável e o cultivo orgânico em pequenos espaços**

Quando: junho/2022

Quem: Público diverso

Total de atendidos: 24



Estações de Coleta - EC

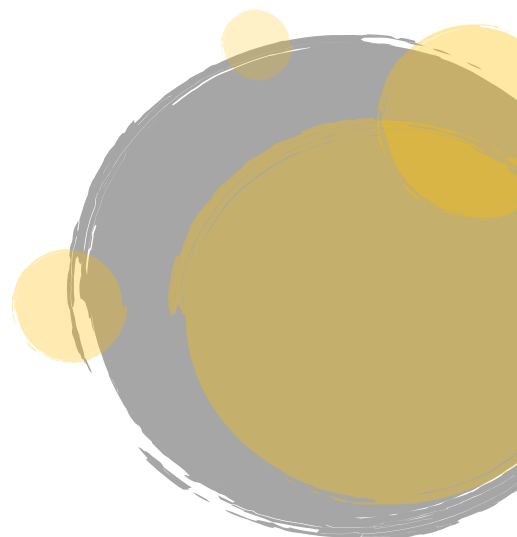
Divulgação dos resíduos passíveis de recebimento nas Estações de Coleta

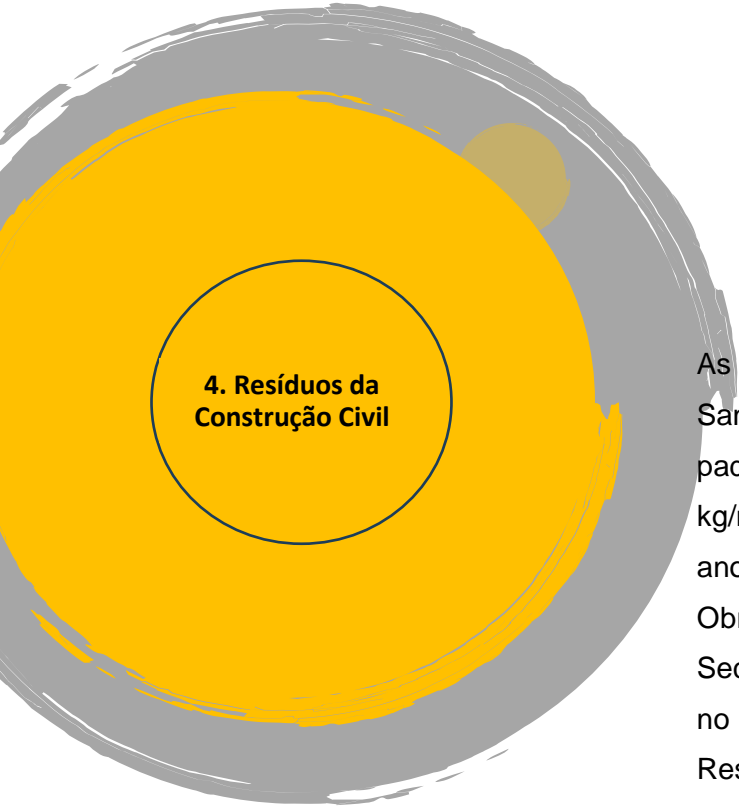
Esta divulgação ocorre por meio do site do Semasa, das redes sociais e através das ações desenvolvidas pelos agentes ambientais em ocasiões de atendimento de vistorias. Some-se a isto, todas as Estações de Coleta estão equipadas com um totem de divulgação dos resíduos passíveis de recebimento. No ano de 2022, foi regulamentado as diretrizes de funcionamento das Estações de Coleta, Decreto nº 17.924 de 18 de abril de 2022.

Ações educativas referentes à importância da segregação dos resíduos

No âmbito das atividades realizadas pelo Programa de Educação Ambiental Municipal estas ações foram contempladas, por meio do programa SANEAR, bem como o trabalho diário dos agentes ambientais do Departamento de Resíduos Sólidos a abordagem aos munícipes quanto à importância da segregação dos resíduos e sua disposição nos dias e horários da passagem do caminhão da coleta.

No ano de 2022, foram implantadas novas Estações de Coleta, sendo elas: Ana Maria, Bangu e Palmeiras.





4. Resíduos da Construção Civil

4. Resíduos da Construção Civil

As obras realizadas pela Administração Pública Direta de Santo André geraram 8.214,56 m³/ano em 2022. A fim de padronizar, foi considerado a densidade do entulho 1.500 kg/m³. Assim, temos a geração de 12.321,8 toneladas ao ano. Gerados tanto pelo o Departamento de Manutenção e Obra quanto pelo departamento de manutenção e vias da Secretária de Infraestrutura e Serviços Urbanos, destinados no aterro particular LARA Central de Tratamento de Resíduos e reutilizados. Com custo de R\$ 854.445,01.

As Estações de Coleta foram responsáveis pela entrada de 18.938,48 toneladas em 2022.

A Secretaria de Habitação e Regularização Fundiária, não respondeu a tempo do fechamento do relatório. Posteriormente, será realizada uma errata.



5. Pontos de Descarte Irregular

5. Pontos de Descarte Irregular

Santo André possui 51 pontos irregulares de acúmulo de resíduos, a limpeza e coleta dos resíduos descartados nesses locais é realizada por empresa contratada e a destinação final é o aterro particular localizado no município de Mauá.

Para os pontos irregulares de acúmulo de resíduos, é necessário que seja intensificada a fiscalização referente ao descarte dos resíduos da construção civil, que pode ser feita com a divulgação do telefone para denúncias já existente, rondas de fiscais da Prefeitura / SEMASA, aplicação de multas compartilhadas, ou seja, gerador e transportador/destinação final; notificar os donos de terrenos que estejam abertos para cercar e cortar a grama evitando assim o acúmulo de resíduos, a proliferação de doenças e o mau cheiro que ocorrem em ambientes sujos e sem manutenção, aplicando multas a quem desrespeitar essas normas.

Os pontos com descarte indevido no município já foram mapeados pela equipe do SEMASA, o que facilita no planejamento e na execução de limpezas periódicas e fiscalização desses locais, de modo a evitar futuros descartes de resíduos. Para ajudar na erradicação dos pontos de acúmulo irregulares de resíduos no município, propõe-se ainda, um trabalho efetivo de comunicação e educação ambiental para promover a gestão e o manejo adequado dos resíduos de construção civil.

Conforme está sendo abordado no projeto de ampliação da CTR Santo André, que se encontra em fase de licenciamento na CETESB, propõe-se que em médio prazo haja a implantação de uma Central de Britagem para recebimento e beneficiamento dos mesmos.

No ano de 2022 foram coletados 80.982 toneladas de resíduos em pontos de descarte irregular.



6. Fiscalização

6. Fiscalização

A estrutura da Gerência de Controle Ambiental do Departamento de Gestão Ambiental do SEMASA, no qual a Fiscalização está inserida, possui 4 agentes ambientais, 1 encarregado e 3 veículos, porém eles são responsáveis por todos os tipos de fiscalizações de crimes ambientais: poluição atmosférica, aquática, ruídos, descartes irregulares e outros para atuação na área urbana. Já para área de manancial, a estrutura é composta por 1 encarregado e 1 agente ambiental.

O Semasa possui uma vasta rede de comunicação com os usuários, na qual informa sobre diversos assuntos da autarquia e relacionados aos RCC.

São disponibilizados dados como localização das Estações de Coleta, avisos e comunicados sobre descarte correto de resíduos, matérias sobre atuação da fiscalização sobre irregularidades sobre o tema, entre outros. Além disso, permite que se consulte o andamento de processos, solicitações e ordens de serviços abertas em algum canal, das quais incluem-se os RCC.

No ano de 2022, foram obtidos os seguintes resultados das ações de fiscalização:

Advertências Ambientais em área urbana: 144

Advertências Ambientais em área de manancial: 3

Autos de Infração Ambiental em área urbana: 33

Autos de Infração Ambiental em área de manancial: 3

Valor total em FMPs das autuações emitidas: 72.101

Valor Total: R\$ 364.672,44



7. Metas e Ações

7. Metas e Ações

A análise dos indicadores está sendo realizada anualmente por este DRS, e em alguns casos são apresentados em forma de gráficos, pois promovem a identificação de melhorias, atraso ou a estabilização do processo avaliado e, desta forma, determinam as ações corretivas para adequação do sistema.

A busca da melhoria contínua de operação também indicará caminhos para a otimização dos serviços, uma ação já trabalhada no SEMASA por meio do Sistema de Gestão da Qualidade, há décadas. As diretrizes são ações norteadoras que estão sendo implementadas através dos programas e metas.

Para que possam ser traçadas diretrizes, estratégias, metas e ações, são considerados os diversos tipos de responsabilidades da gestão compartilhada dos resíduos, como: responsabilidades pelos serviços públicos de limpeza urbana e manejo, pelos resíduos gerados em instalações públicas; responsabilidades dos entes privados pelos resíduos gerados em ambientes sob sua gestão; responsabilidades decorrentes da logística reversa e da implementação de Plano de Gerenciamento.

Meta	Ação
Nova Legislação Municipal sobre RCC	Em 2021, o SEMASA elaborou o PMGRCC, cuja aprovação foi publicada conforme decreto 17.636/2021. Este plano trouxe metas a serem cumpridas pelo poder público de forma imediata, de curto, médio e longo prazo, entre elas o monitoramento anual do PMGRCC.
Realização de 2 ações integradas via Consórcio	No final de 2022, o Consórcio ABC recebeu uma Usina Móvel – RCC, a mesma encontra-se em fase de Licenciamento com início previsto de operação no 2º semestre/ 2023.
Realização de 2 ações integradas de fiscalização de RCC/ ano	No mês de outubro/ 2022 foram realizadas ações conjuntas com a fiscalização do SEMASA (DGA/ DRS) nos locais de ATT, com carácter orientativo sobre Sigor MTRs.
Realização de 2 campanhas de orientação sobre RCC	No mês de setembro/ 2022, a equipe do DRS recebeu Treinamento da CETESB para implantação do Sistema SIGOR módulo - RCC
Redução de 60% no número de pontos de descarte irregular	No ano de 2022, não houve redução dos pontos de descarte irregular.
Reaproveitamento de 20% dos RCC gerados em obras públicas	Superamos a meta de recuperação de resíduos da construção. Isso se deve principalmente a qualidade do material que é entregue nas Estações de Coleta e que permite a utilização com material para as pistas dos caminhões na frente de lixo do aterro sanitário. Bem como os resíduos provenientes da Secretaria de Manutenção de Serviços Urbanos
200 pessoas sensibilizadas/ano	Superamos a meta com palestras, oficinas, visita, conforme descrito no item 2.0 Educação

	Ambiental.
Construção de 20 novas estações de coleta	No ano de 2022, foram implantadas novas Estações de Coleta, sendo elas: Ana Maria, Bangu e Palmeiras. Atualmente são 25 Estações de Coleta.

Outras Ações:

- **Análises de EIVs/** : Realizada 15 solicitações;

- Sigor – MTR

Santo André, por meio do Semasa, aderiu ao [Sigor](#) (Sistema de Gerenciamento Online de Resíduos - CETESB) – módulo MTR.

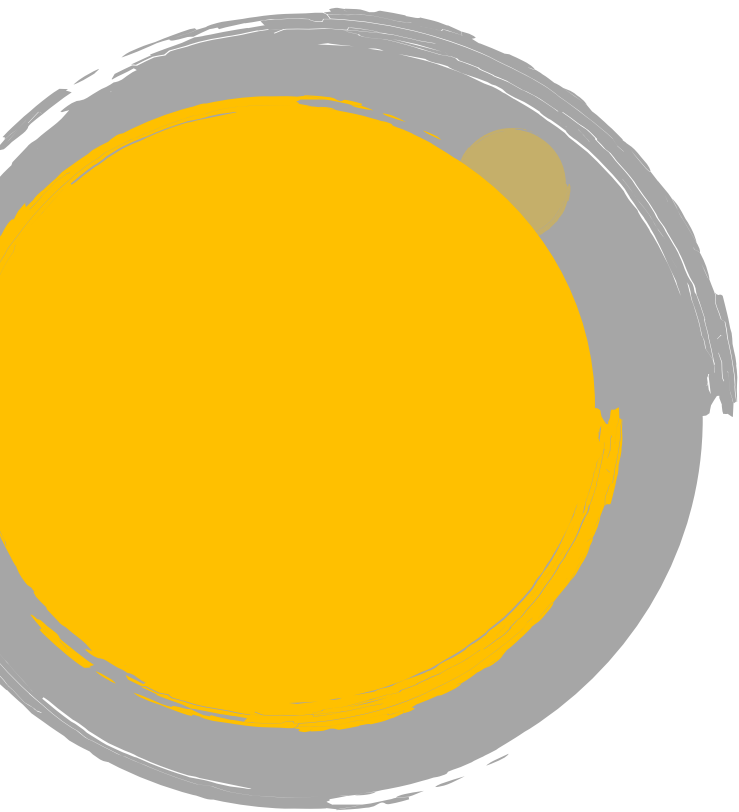
Trata-se de um sistema digital que permite aos municípios e ao Estado monitorar a movimentação de diversos resíduos, inclusive, de construção.

- Sigor – RCC:

Santo André, por meio do Semasa, aderiu ao [Sigor](#) (Sistema de Gerenciamento Online de Resíduos - CETESB) – módulo RCC (desde 6/12/2021, a utilização do sistema se tornou-se obrigatória).

Trata-se de um sistema digital que permite aos municípios e ao Estado monitorar a movimentação dos resíduos de construção. Ou seja, é mais um instrumento para coibir o descarte irregular de lixo, principalmente de entulho de canteiros de obras. A plataforma está dividida para utilização por quatro tipos de usuários: gerador, transportador, destino e prefeituras, permitindo o rastreamento desde a origem até o destino deste tipo de resíduo.

Foram cadastradas 18 empresas, sendo 12 como Transportadoras e 06 como Destinadoras.



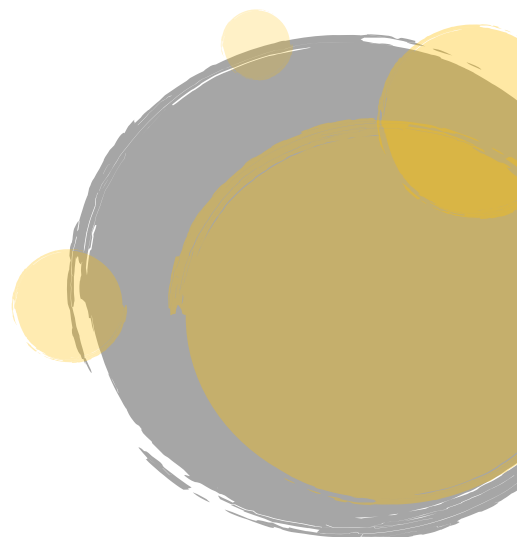
- Usina Móvel – RCC – Consórcio ABC

Assinatura do instrumento contratual da Usina Móvel através do Consórcio Grande ABC com Recursos Fecop. Capacidade operacional máxima de 80ton/h.

Justificativas:

Em análise às metas, concluímos que não foi possível atingir todas as metas propostas, apesar do empenho dos departamentos envolvidos; porém, podemos considerar um avanço nas ações e melhorias na gestão de RCC no município.

Acreditamos que a implantação da Usina Móvel, recebida através do Consórcio, será importante para os próximos passos dessas melhorias.





Equipe

Equipe DRS

Edinilson Ferreira dos Santos - **Diretor de Resíduos Sólidos**

Naraísa Moura Esteves Coluna - **Assessora de Gabinete II**

Robson Moreno - **Arquiteto e Urbanista**

Bruno Brito - **Engenheiro Ambiental**

Flávia Gomes Donon - **Gerência de Op. De Redes e Reservatórios**

Vera Lúcia de Moraes - **Gerente de Varrição e Limpeza Manual – DRS**

Eudes Farina Grandolpho- **Gerente de Trat. e Disp. Final de Resíduos Sólidos – DRS**

Wellington Octavio V. Gerrhein – **Gerente de Coleta de Resíduos Sólidos**

Elvécio de Oliveira - **Encarregado de Adm. de Resíduos Sólidos – DRS**

Simone Fernandes - **Encarregada de Controle Urbano – GTDFRS/ DRS**

Elaboração

Simone Fernandes - **Encarregada de Controle Urbano – GTDFRS/ DRS**

Validação

Edinilson Ferreira dos Santos (**Diretor de Resíduos Sólidos – DRS/ Superintendente Adjunto Semasa**)

