



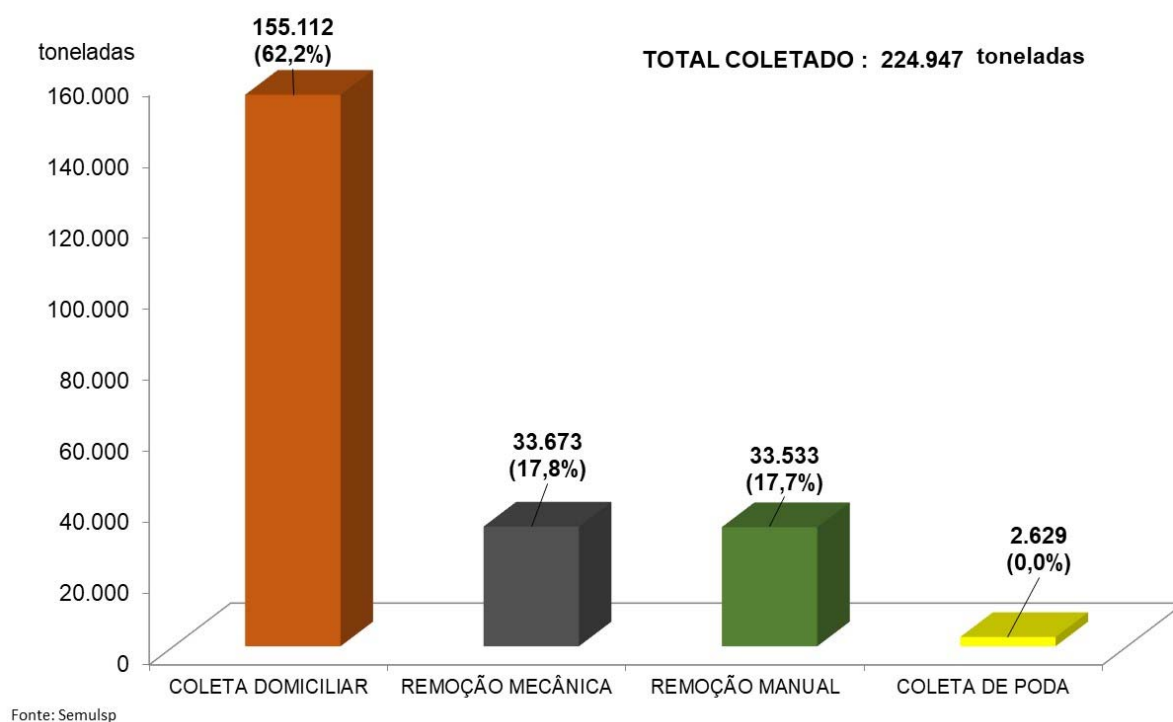
RELATÓRIO DAS ATIVIDADES DA SEMULSP NOS PRIMEIROS CEM DIAS SETOR DE ESTATÍSTICA

Manaus, 14/04/2021

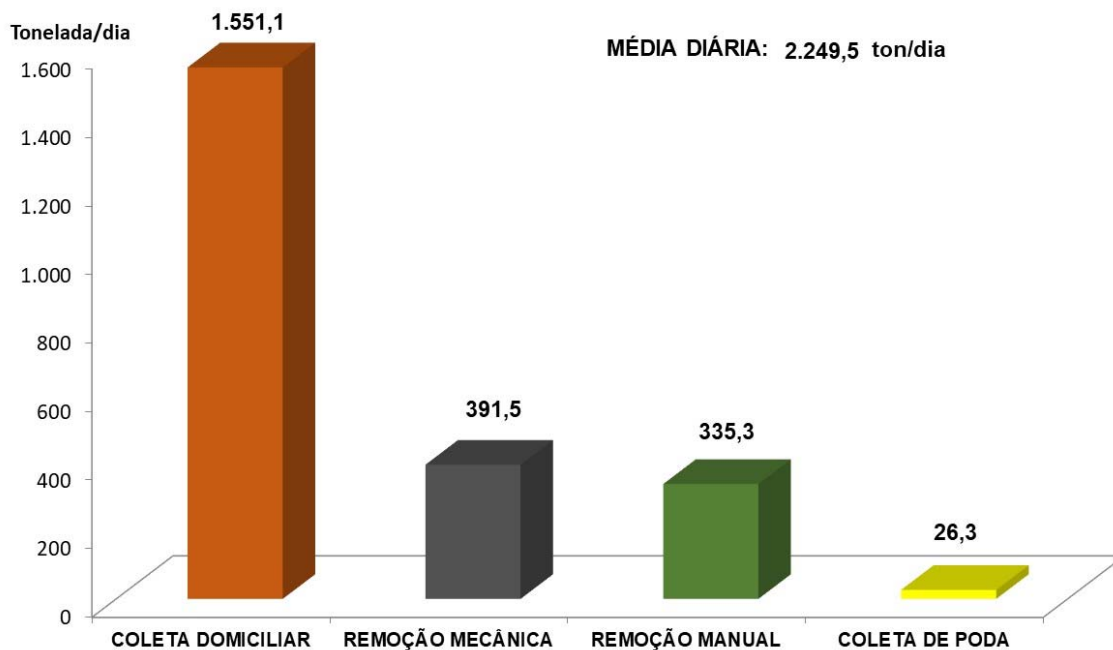
1. A COLETA E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS SÓLIDOS

- Nos primeiros cem dias, A SEMULSP coletou **224.947** toneladas de Resíduos Sólidos Urbanos (RSU), com média diária de **2.249,5** toneladas, e uma coleta per capita de **1,013** Kg por dia;
- A Coleta Domiciliar foi responsável pelo recolhimento de **155.112** toneladas, com a participação de 62,2% em relação ao total de RSU coletados na cidade. A média diária alcançou 1.551,1 toneladas, com uma taxa per capita de 699 gramas diárias de resíduos recolhidos nesta modalidade

COLETA DE LIXO DE MANAUS NOS PRIMEIROS 100 DIAS

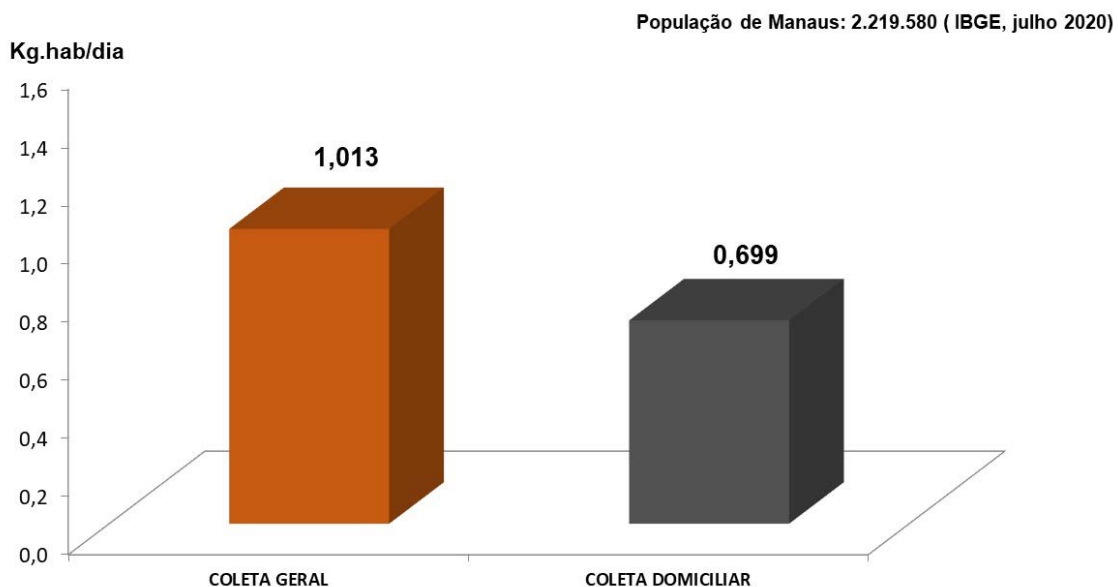


MÉDIA DIÁRIA DE LIXO COLETADO NOS PRIMEIROS 100 DIAS



Fonte: Semulsp

COLETA PER CAPITA GERAL E DOMICILIAR EM MANAUS NOS PRIMEIROS 100 DIAS



Fonte: Semulsp

1. MUTIRÕES DE LIMPEZA

São ações conjuntas de limpeza realizadas em localidades de Manaus tais Englobam os serviços de varrição, raspagem de meio-fio, capinação, jardinagem, sanitização e remoção de lixo pesado;

Os resíduos gerados pelos mutirões de limpeza são coletados pela modalidade de remoção mecanizada por meio de caminhões basculantes e pás carregadeiras.

Nos primeiros de cem dias de 2021, a SEMULSP realizou 109 ações de mutirões, resultando em uma coleta de **33.673** toneladas de resíduos sólidos gerados por esta atividade

A extensão executada foi de 379 quilômetros, com uma área coberta de 33 Km². As densidades de coleta por extensão e área iguais a 88,8 toneladas por Km e 1.020,4 toneladas por Km².

Nesse período, Destacam-se os mutirões realizados na *Colonia Antonio Aleixo*, com uma coleta 1.838 toneladas de resíduos , seguido do *Viver Melhor* com retirada 1.366 toneladas e do mutirão do *Japiim* com 1.865 toneladas.

2. LIMPEZA DE IGARAPÉS, CÓRREGOS, ORLAS E PRAIAS

O serviço consiste no recolhimento dos resíduos sólidos da superfície da água e das margens dos igarapés e orlas, e retirada de vegetação aquática para melhorar o escoamento da água.

A coleta fluvial dos resíduos é realizada com a utilização de duas balsas, dois empurradores, duas escavadeiras hidráulicas, uma embarcação auto propulsora tipo carga geral e cinco botes com motores de popa.

Também é realizado a retirada de lixo nos demais igarapés da cidade, como o do Mestre Chico, o do Franco, o do Mindú, Igarapé do 40, Igarapés da Avenida Brasil, Igarapé do Passarinho, Igarapé do Alvorada dentre outros. Mas como estes igarapés são estreitos a balsa não é utilizada. Os garis atuam tanto na área terrestre quanto dentro d'água. O lixo é captado através de barreiras de contenção e amontoado nas margens dos igarapés para em seguida serem coletados e retirados por caçambas e levado para o Aterro Municipal.

3. DISPOSIÇÃO FINAL

3.1. O Aterro

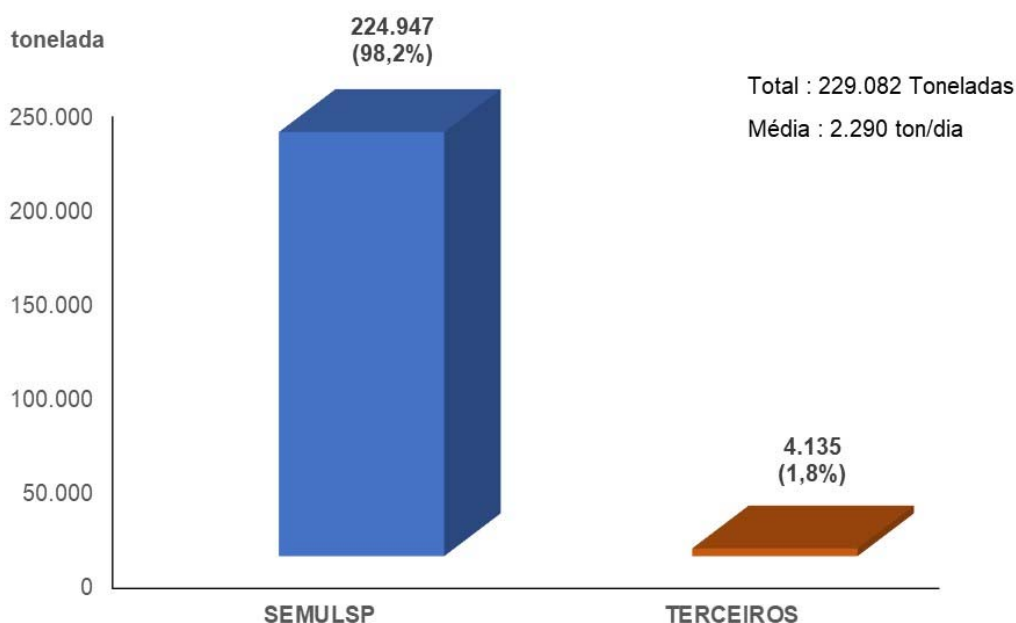
O Aterro de Resíduos Sólidos de Manaus é o principal complexo de destino final dos resíduos sólidos urbanos da cidade, com uma área estimada de 66 hectares. Está localizado no km 19 da rodovia AM-010, posicionado espacialmente através das coordenadas geográficas S02°57'23.86" e W60°00'47.62.

Duas balanças com capacidade de 60 toneladas são utilizadas para aferir o peso dos veículos coletores na entrada e saída do acesso as células de aterramento, de modo a obter exatamente, pela diferença, o peso líquido dos resíduos a serem dispostos

3.2. Estatísticas

Nos primeiros 100 dias da gestão da SEMULSP, o aterro de Manaus recebeu 229.082 toneladas de resíduos sólidos, correspondendo uma média diária de 2.290 toneladas. Deste total, 224.947 toneladas de resíduos coletados pela Semulsp e 2.290 depositados pelos Terceiros, ou seja, empresas prestadoras de serviços, tais como disk entulhos, construtoras, indústrias, dentre outras, as quais solicitam autorização para descarte de resíduos no Aterro Sanitário.

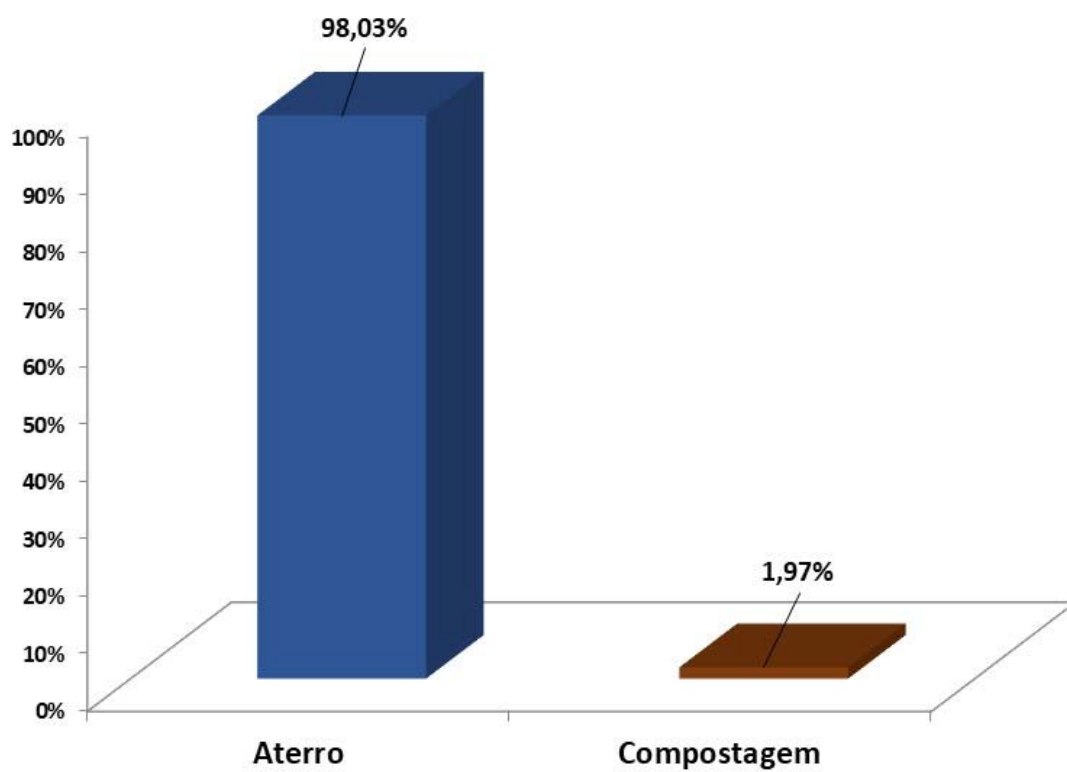
ENTRADA DE RESÍDUOS NO ATERRO



Os resíduos recebidos pelo complexo são enviados para o aterramento ou reciclados pela Usina de Compostagem, localizada no Aterro.

A figura 2 apresenta composição percentual da quantidade disposta por tipo de destinação que mostra que 2% dos resíduos enviado para p Aterro são reciclados em composto orgânico.

DESTINAÇÃO DOS RESÍDUOS NO ATERRO



4. SERVIÇOS PÚBLICOS DE LIMPEZA

4.1. MANUTENÇÃO EM RUAS E AVENIDAS

São ações de capinação, raspagem de areia e terra, sanitização, roçagem e corte de gramas, ao longo de ruas e avenidas.

Nestes 100 dias de gestão da SEMULSP, foram realizadas 596 ações em mais 56 ruas e avenidas, com uma extensão total executada de 837 Km. Este serviço mobilizou, em média, 22 agentes de limpeza por via.

4.2. LIMPEZA EM ESPAÇOS PÚBLICOS

São serviços que incluem trabalho de varrição, raspagem de meio-fio, capinação, jardinagem, sanitização e remoção de lixo pesado.

Nos período de 100 dias foram realizadas 544 ações de Limpeza em mais de 122 espaços públicos, dos quais 48 em *Centros de Esporte e Lazer*, 15 *UBS's*, 12 *Complexos Viários* etc.

Estes atividades cobriram uma área executada de **7 Km²**. mobilizando, em média, 33 agentes de limpeza por espaço público atendido.

.Tabela: Quantidade e Número de ações de Limpeza realizadas por tipo de espaço público - 2021

Espaço Público	Quantidade	Número de ações
1. CENTROS DE ESPORTE E LAZER	48	98
2. UNIDADES DE SAÚDE	21	25
2.1 UBS	15	17
2.2 OUTRAS	6	8
3. COMPLEXO VIÁRIO	12	30
4. CEMITÉRIOS	7	284
5. ESCADARIAS	4	19
6. ÁREAS VERDES	3	13
7. ORGÃOS PÚBLICOS	9	43
8. ESCOLAS PÚBLICAS	6	6
9. ENTIDADES SOCIAIS	5	7
10. PROSAMIN	1	7
11. IGREJAS E MUSEUS	2	2
12. ORLAS, PORTOS E FEIRAS	2	6
13. GALERIAS E GALPÕES	2	4
TOTAL	122	544

Fonte: Semulsp

LIMPEZA EM PRAÇAS E JARDINS

São ações de capinação, jardinagem, corte de gramas, roçagem realizados em praças e parque de Manaus.

No período de 100 dias foram executadas 148 ações em 47 praças e parques de Manaus, perfazendo uma área total de 40 hectares , sendo mobilizado, em média, 23 agentes de limpeza por logradouro.

A Zona Centro-Oeste predominou em um número de ações de limpeza em suas praças com quase 45,5%, seguida da Zona Sul com 23,3%.

Tabela Frequência de atendimento das ações nas praças por zona em 2021

Zonas	Ações	Participação
CENTRO-OESTE	68	45,9%
SUL	34	23,3%
CENTRO-SUL	20	13,5%
OESTE	12	8,3%
LESTE	11	7,5%
NORTE	3	1,5%
Total	148	100,00%

Fonte: Semulsp

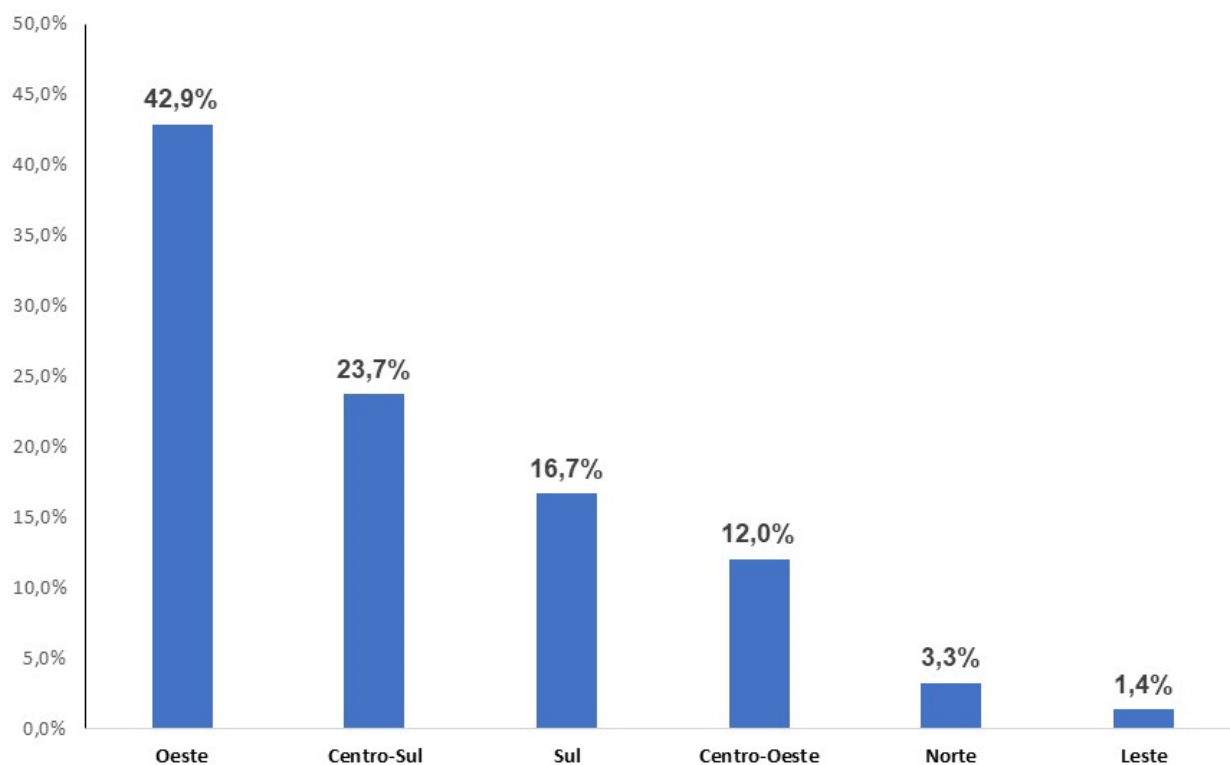
4.3. SERVIÇOS DE PODA, CORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES TOMBADAS

São ações de poda, corte e remoção de árvores e arbustos realizados em logradouros de Manaus

No período em questão, foram executadas 3.597 ações desta atividade, sendo 3.588 de podas, 7 cortes e 2 remoções de árvores tombadas.

Dos serviços executados de Poda, na Zona Oeste com 42,8% do total de ações, seguida da Centro-Sul e Sul com taxas de 23,7% e 16,7% respectivamente.

PERCENTUAL DE SERVIÇOS DE PODA POR ZONA



4.4. LIMPEZA DE TERMINAIS RODOVIÁRIOS E BANHEIROS PÚBLICOS

SEMULSP atua pela conservação e limpeza dos banheiros públicos e terminais de ônibus. Nos Terminais 1,2,3,4 e 5 e 11 banheiros públicos.

4.5. VARRIÇÃO DE RUAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

A limpeza diária das principais ruas e avenidas de Manaus também é prioridade para a Prefeitura. Os serviços de varrição manual são executados diariamente, inclusive aos sábados, domingos e feriados, no período diurno e noturno. Determinadas vias, por definição da Prefeitura, são varridas não só uma vez ao dia, mas quantas vezes forem possíveis durante o turno de trabalho da equipe designada.

De acordo com as medições realizadas pelo setor de geoprocessamento da Semulsp, foram atendidos 287 avenidas e rua perfazendo uma extensão total varrida, em 2021, de 134.447 Km. Este serviço mobilizou ao longo de 2021, em média, um quantitativo de 713 garis.

A produtividade média de cada varredor alcançou o índice de 1,89 Km de ruas varridas por dia .

5. EDUCAÇÃO AMBIENTAL

5.1. Descrição

Partindo do princípio de que a solução para o problema do lixo passa pela educação da população, a SEMULSP, por meio das ações da Cedolp (Comissão Especial de Divulgação da Política de Limpeza Pública), prioriza a integração das atividades de sensibilização sobre a Coleta Seletiva, como vetor de conservação ambiental e inclusão social.

Estas ações levam informações sobre destinação dos resíduos sólidos domiciliares, priorizando a participação da comunidade através de escolas e equipes de orientação. As ações começaram a ser desenvolvidas com atividades no Centro, por orientação do Prefeito Artur Virgílio Neto.

Um acordo com os lojistas foi realizado de modo que eles sejam responsáveis pela separação do lixo reciclável e posterior entrega, em pontos estratégicos, permitindo que as associações de catadores façam o recolhimento desse material.

A equipe de sensibilização também desenvolveu trabalhos de cunho informativo em relação ao horário e descarte correto de seus resíduos, nas áreas de difícil acesso como Rip-Rap's e áreas de invasão. Estes são locais onde os resultados serão alcançados a médio e longo prazo.

5.2. Estatísticas

Em 2021 foram realizadas 113 ações de educação ambiental, correspondendo. Estas atividades sensibilizaram 7.819 pessoas, o que representa uma cobertura de 0,36 % em relação a população manauara

Em relação ao importante trabalho de combate de lixeiras viciadas em Manaus, foram realizadas ações, as quais corresponderam: 2 instalações de lixeiras comunitárias, 1 implantações de placas e 89 locações de fiscais.