

## Indicadores da Coleta Seletiva - 2013 a 2020

---

Ano	Quantidade coletada	Número de PEVS	Taxa de reciclagem
	toneladas		%
2013	1.545,2	4	0,51%
2014	11.388,5	4	1,77%
2015	11.130,4	4	1,68%
2016	8.089,9	4	1,38%
2017	10.934,2	4	1,75%
2018	12.349,1	4	1,96%
2019	12.455,0	6	2,20%
Jan a out 2020	7.250,0	36	1,5%

---

Fonte: Semulsp

### Resultados alcançados

**a)** De janeiro a dezembro de 2020, a Coleta Seletiva foi responsável pelo recolhimento de 7.250 toneladas de materiais recicláveis, atendendo uma população estimada em 397.844 habitantes em 13 bairros da cidade, o que representa uma taxa de cobertura de 18,3% em relação a população manauara;

**b)** A taxa de recuperação de materiais recicláveis em relação a Coleta Domiciliar alcançou o índice de 2,2%, sendo o maior índice alcançado desde 2013 , um salto de mais de 400% de materiais recicláveis recuperados

**c) Coleta em Pontos de Entrega Voluntária (PEV)** - Existem atualmente mais de 30 pontos implantados em Manaus, sob a responsabilidade de quadro entidades

de catadores, entre PEVs instalados nos supermercados de Manaus, galpões de catadores e pontos de entrega do Centro de Manaus;

**d) Coleta Seletiva no Centro** - Em uma área comercial do centro de Manaus, foram criados quatro pontos estratégicos de coleta, conforme identificados no quadro 1.2. Os comerciantes comprometeram-se pela separação do lixo reciclável gerado nos seus estabelecimentos e posterior transporte desses resíduos para estes pontos, onde, por sua vez, são coletados por catadores por meio de carrinhos com tração humana, e conduzidos para um núcleo da Cooperativa Aliança. O Centro se tornou uma das experiências mais bem-sucedidas da Prefeitura, unindo o serviço público com a colaboração dos comerciantes, estabelecendo um novo comportamento, que impacta a vida das pessoas e gera renda para os profissionais catadores;

**d) Coleta Agendada** - Os resíduos coletados por este serviço são destinados aos grupos de catadores que realizarão a segregação dos materiais aproveitáveis, sendo o refugo ou rejeito encaminhado para o Aterro de Manaus. Desde que começou a funcionar, experimentalmente, o serviço já realizou 3482 atendimentos nas portas das residências, gerando o recolhimento de 14.799 objetos, sendo 5.888 aproveitados pelos catadores, o que corresponde a uma taxa de 38,6 %. O peso estimado desses objetos recuperados foi de 236 toneladas;

**e) Catadores:** Em concordância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Prefeitura de Manaus, por meio da Semulsp, já viabilizou o aluguel de 8 galpões para acomodar as associações e melhorar as condições de trabalho e de vida desses profissionais. Esses galpões também se tornaram importantes Pontos de Entrega Voluntária (PEVs) para a população, atualmente. Os catadores recebem todos os materiais recicláveis recolhidos pelos serviços da Prefeitura de Manaus.

## **EDUCAÇÃO AMBIENTAL**

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.

Desempenho

Tabela 6: Indicadores da Educação Ambiental - 2013 a 2020

Período	Ações	Pessoas sensibilizadas	Média mensal de ações	Média mensal de pessoas sensibilizadas	Taxa de cobertura de pessoas sensibilizadas
2013	820	54.582	68,3	4.548,5	2,8%
2014	1.341	170.901	111,8	14.241,8	8,5%
2015	2.227	115.806	185,6	9.650,5	5,6%
2016	1.978	171.902	164,8	14.325,2	8,2%
2017	1.181	101.152	98,4	8.429,3	4,7%
2018	1.216	109.321	101,3	9.110,1	5,1%
2019	1.296	98.509	108,0	8.209,1	4,5%
Jan a Out de 2020	404	28302	81,00	5.660	1,3%

Fonte: Semulsp

#### Resultados alcançados

- a) De janeiro a outubro de 2020 foram realizadas 404 ações de educação ambiental, correspondendo uma média de 81 ações por mês. Estas atividades sensibilizaram 85.127 pessoas, o que representa uma cobertura de 3,9 % em relação a população manauara;
- b) **Combate de lixeiras viciadas em Manaus:** Desde 2019 foram realizadas 1106 ações, as quais corresponderam: 48 implantações de jardins, 163 instalações de placas de sensibilização; 25 instalações de lixeiras comunitárias e 858 locações de fiscais e 12 de Coleta Especial.

- c) No período de 2013 a 2019, as ações de Educação Ambiental cresceram em torno de 7,6%, com um acréscimo médio por ano de 76 ações.
- d) O público atendido pelo serviço, neste período, aumentou em média 11%, sendo em média 7928 a mais sendo sensibilizadas por ano .
- e) Em consequência, taxa de cobertura da população atendida cresceu em 9,2 % ao ano, saindo de 2,8% em 2013 a 4,5 % em 2019.