

**RS5_RELATÓRIO DO PROGRAMA DE COLETA SELETIVA.
Programa Município VerdeAzul | ciclo 2020**

COLETA SELETIVA REALIZADA NO MUNICÍPIO DE BARUERI

Eng. Francisco Carlos Pugliesi

Diretor do Departamento de Limpeza Urbana
Secretaria de Serviços Municipais

Eng. Nivaldo Domingues de Oliveira

Responsável pela coleta seletiva do Departamento de Limpeza Urbana
Secretaria de Serviços Municipais

DIAGNÓSTICO

Através da história do homem com a natureza estabelece formas de exploração e transformação dos recursos naturais. Nos primórdios, esta convivência era pacífica e a agressão ao meio natural era quase imperceptível, pois os ciclos naturais garantiam o equilíbrio ecológico.

Entretanto e em especial nos países com modelo de desenvolvimento baseado no capitalismo e alto índice de urbanização como o Brasil, tornou-se necessária a exploração intensiva dos recursos naturais. E como corolário, o inevitável incremento da geração de resíduos sólidos.

A fim de reduzir o volume dos rejeitos descartados, as comunidades de todo o mundo tem adotado em quantidades crescentes o recurso à coleta seletiva. A coleta seletiva e a reciclagem de lixo têm um papel muito importante para o meio ambiente. Por meio delas, recuperam-se matérias-primas que de outro modo seriam extraídas mais e mais da natureza. A ameaça de exaustão dos recursos naturais não-renováveis aumenta a necessidade de reaproveitamento dos materiais recicláveis, que são separados na coleta seletiva de lixo.

Neste contexto, gerenciar os resíduos sólidos urbanos requer cada vez mais esforços e investimentos por parte do poder público, pois sua quantidade está aumentando e os grandes espaços para disposição final adequada estão se distanciando dos centros geradores.

Frente a esse problema, diversos municípios brasileiros iniciaram, ainda no final da década de 1990, programas municipais de coleta seletiva, visando retirar dos materiais coletados aqueles que podem ser reciclados.

Em Barueri não foi diferente, e o Programa de Coleta Seletiva de Lixo foi criado em 2002, baseado na inclusão social de catadores e em ações de educação ambiental para a população.

Quando da concepção do Programa Municipal de Coleta Seletiva de Lixo, o município contava com um lixão localizado no Bairro dos Altos que funcionava há trinta anos e mais de 100 pessoas, entre homens, mulheres e crianças, que trabalhavam na catação de material.

PROPOSTA

Em 02 de setembro de 2002 foi instituído o Programa Municipal de Coleta Seletiva de Lixo, através da Lei 1.320. O Programa baseia-se na coleta porta-a-porta em dias alternados à coleta domiciliar.

Os materiais recicláveis são doados a uma cooperativa conveniada, que foi criada a partir dos catadores do antigo lixão municipal.

A proposta é manter este serviço ativo, complementando a coleta domiciliar que também atende todo o território municipal.

EXECUÇÃO

O Programa Municipal de Coleta Seletiva abrange praticamente todo o território urbano de Barueri e tem proporcionada a recuperação ou reintegração ambiental de aproximadamente 4% de todo os resíduos sólidos urbanos produzidos no município.

Em Barueri a coleta de materiais recicláveis é terceirizada, sendo realizada pela empresa Proactiva Meio Ambiente Brasil. A triagem, beneficiamento e comercialização é feita pela Cooperyara, cooperativa criada na época de implantação

do Programa Municipal e localizada na Estrada Dr. Cícero Borges de Moraes, 3.517 – Bairro dos Altos.

Na coleta, são utilizadas 06 (seis) guarnições constituídas por caminhão baú, 01 (um) motorista e 03 (três) coletores que percorrem os setores de coleta com programação no período diurno e frequência alternada 1X ou 2x na semana atendendo a 100% do município.

Os serviços de coleta seletiva são assim executados:

- O motorista segue um roteiro pré-determinado, observando a capacidade do caminhão e a quilometragem a percorrer, de maneira que, ao fim do percurso, o caminhão esteja com sua carga preferencialmente completa.
- A guarnição, composta de três coletores, percorre o trajeto até o circuito de coleta, quando então, operando junto ao caminhão, coletará o lixo depositado nas calçadas dos dois lados da rua. Quando a rua possuir canteiro central, percorrerá o sentido de direção, coletando primeiro uma calçada, e depois na continuidade do circuito, a outra.
- Os materiais valorizáveis serão transportados no baú metálico do caminhão, que tem capacidade para 22 m³.



- A coleta dos materiais valorizáveis é executada em todas as vias públicas oficiais e abertas à circulação, ou que venham a ser abertas durante vigência do contrato, situadas no perímetro urbano do município, contemplando residências, estabelecimentos comerciais, escolas, entre outros.
- Nas situações de impossibilidade de acesso do veículo coletor à via pública, os serviços são executados manualmente.

ESTRUTURA UTILIZADA PARA COLETA SELETIVA

- 01 - FISCAL (PREFEITURA)
- 01 - FISCAL (PROACTIVA)
- 06 - CAMINHÕES (PROACTIVA)
- 18 - GARIS (PROACTIVA)

QUANTIDADE DE EMPRESAS/CONDOMÍNIOS QUE FAZEM COLETA SELETIVA

- EMPRESAS = 61
- CONDOMÍNIOS = 24

FERRAMENTAS DE COMUNICAÇÃO

Trata-se de parte fundamental para o programa dar certo: integra todas as atividades de informação, sensibilização e mobilização de todos os envolvidos.

O primeiro passo consiste em listar os diferentes segmentos envolvidos.

Ex: 1: Nas escolas: todos os alunos, professores, funcionários da área administrativa e da limpeza e pais devem participar.

Ex: 2: Em um condomínio: moradores (jovens, crianças, adultos), funcionários da limpeza e empregadas domésticas.

O segundo passo é pensar que tipo de informação cada segmento deveria receber.

O terceiro passo é: pensando em cada segmento e nas informações que se quer passar, PLANEJAR quais atividades propor para cada segmento, visando atingir com mais sucesso o objetivo. Entre as atividades usadas, sugerimos: cartazes, palestras, folhetos, reuniões, gincanas, festas, etc. Realizar uma variedade grande de atividades sempre é melhor, pois atinge mais pessoas.

Até o final de 2019, as palestras informativas foram a ferramenta mais utilizada, pois permitem, além de informar, conversar com os munícipes e esclarecer dúvidas e preconceitos. **Importante ressaltar que as ações de Educação Ambiental específicas para a Coleta Seletiva estão mais detalhadas no documento RS7.**

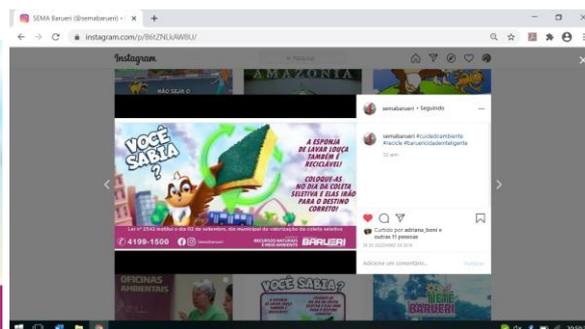


Educador Ambiental Geovane Bassan, da Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente, ministrando palestra de Coleta Seletiva em empresas e escolas (2019).

Outra ferramenta importante são os materiais impressos. Em 2018 foram elaborados um cartaz e um folheto explicativo, sendo impressos quantidades suficientes para o trabalho em 2018 e em 2019:



Em 2019, a Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente – Sema promoveu campanha específica para recolhimento de esponjas de limpeza, pois era um material que a cooperativa não tinha comprador, mas que foi feito contato com a empresa Terracycle e possibilitou a inserção deste material aos recicláveis coletados pela Prefeitura. A campanha foi divulgada nas redes sociais da Sema:



Outra ferramenta importante é o Portal da Prefeitura, onde o Programa de Coleta Seletiva aparece no descritivo de serviços da Secretaria de Serviços Municipais e da Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente:

FALE COM A PREFEITURA
PODER EXECUTIVO
ACESSO A INTRANJET



TODO O SITE

CIDADÃO
EMPRESA
SECRETARIAS
TRANSPARÊNCIA

PÁGINA INICIAL
SECRETARIA DE SERVIÇOS MUNICIPAIS
LIMPEZA URBANA

Secretaria de Serviços Municipais

- Manutenção nas escolas e demais próprios públicos
- Limpeza Urbana
- Vanição de vias e Logradouros
- Serviços Municipais
- Fiscalização
- Consulta de Sepultados
- Serviço Funerário Municipal
- Álbuns e Fotos

LINKS EM DESTAQUE



Limpeza Urbana

Coleta Seletiva

Em Barueri a coleta seletiva atende 100 % da cidade. Todo o material coletado é enviado para a CooperYara, que é uma cooperativa de ex-catadores de lixo. Na CooperYara o material reciclável é prensado e vendido para empresas que o utilizam como matéria prima. Toda a renda é revertida para cooperativa beneficiando 73 famílias.

A reciclagem de materiais é muito importante, tanto para diminuir o acúmulo de dejetos, quanto para poupar a natureza da extração de recursos.

A coleta seletiva é realizada por caminhão baú adesivado e todos os funcionários uniformizados. O material que deve ser colocado na coleta seletiva são os recicláveis como latinhas de alumínio, garrafas PET, papel, papelão, plástico, vidro, etc.

Quando o material chega na cooperativa ele é colocado em uma esteira rolante para a separação do material. Depois é prensado e transformado em fardos de vidro, papel, latinhas, plástico, papelão, etc., que são vendidos para empresas. O que para muitas pessoas é lixo, para esses cooperados é um meio de inclusão social.

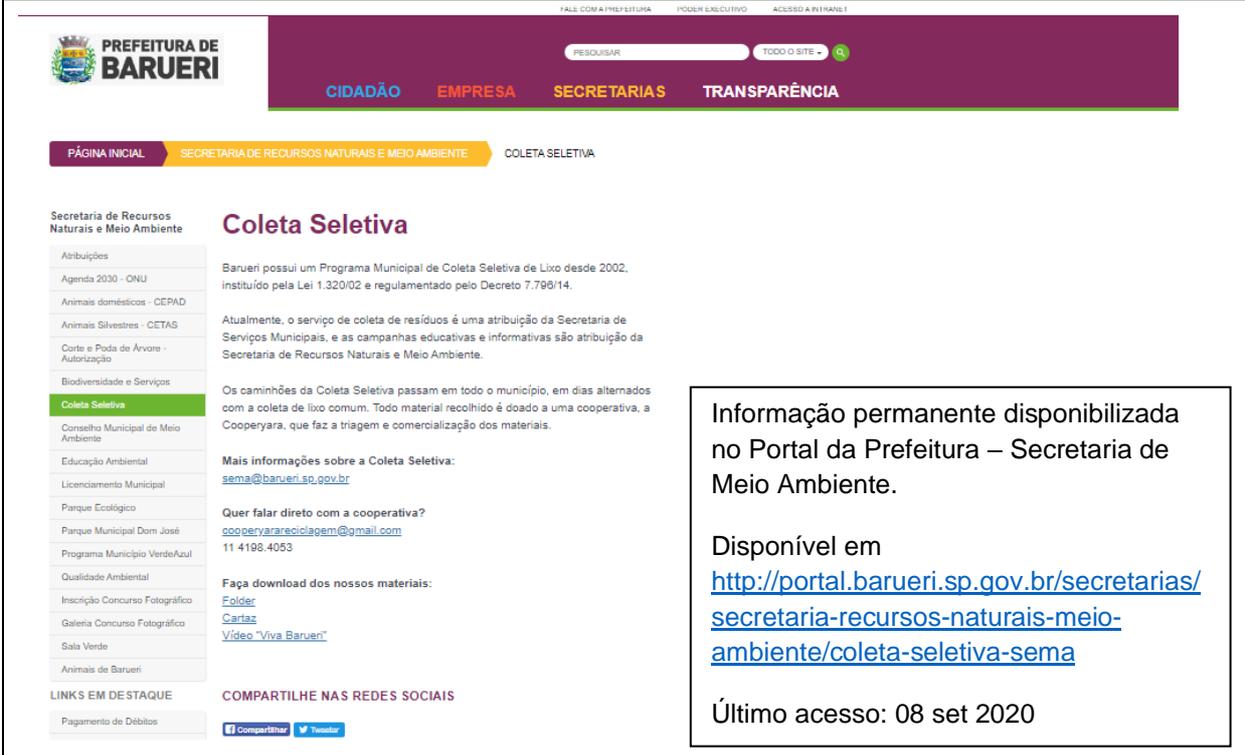
Você sabe em que dia o caminhão da coleta seletiva passa no seu bairro?
Veja a seguir:

Itinerário da Coleta Seletiva de Barueri	
Diurno: 2ª, 4ª e 6ª	Bairros: Alpha Condo I, Alpha Condo II, Alpha Plus, Alpha Zero, Alpha I, Alpha II, Condomínio Verde Villa, Dezoito do Forte Empresarial, Melville Empresarial, Prédios Residenciais e Comerciais de Alphaville, Tamboré Residencial e Vila Solaisa.
Diurno: 2ª e 4ª	Bairros: Chácara Marco, Chácara Valparaíso, Conjunto Industrial Cápia, Granja Militar, Jd. Barueri, Jd. dos Camargos, Jd. Esperança, Jd. Paraíso, Cruz Preta, Jd. Reginalco, Jd. Maria Tereza, Jd. Tupanci, Núcleo Industrial Célia Mota, Pq. Industrial Bazoli Saviano, Recreio Cachoeira, Vila Barros, Vila Boa Vista, Vila Dom José, Vila dos Sargentos, Vila Industrial, Vila Pindorama, Vila Porto, Vila São Luiz e Vila São Luís.
Diurno: 2ª e 6ª	Bairros: Engenho Novo, Jd. Califórnia, Jd. Graziela, Jd. Santo Antônio, Jd. São Silvestre, Vila Morelato e Vila São Silvestre.

Informação permanente disponibilizada no Portal da Prefeitura – Secretaria de Serviços Municipais

Disponível em <http://portal.barueri.sp.gov.br/secretarias/secretaria-servicos-municipais/limpeza-urbana>

Último acesso: 08 set 2020



PREFEITURA DE BARUERI

FALE COM A PREFEITURA | PODER EXECUTIVO | ACESSO A INFORMAÇÃO

SECRETARIA DE SERVIÇOS MUNICIPAIS

SECRETARIA DE RECURSOS NATURAIS E MEIO AMBIENTE

Coleta Seletiva

Barueri possui um Programa Municipal de Coleta Seletiva de Lixo desde 2002, instituído pela Lei 1.320/02 e regulamentado pelo Decreto 7.796/14.

Atualmente, o serviço de coleta de resíduos é uma atribuição da Secretaria de Serviços Municipais, e as campanhas educativas e informativas são atribuição da Secretaria de Recursos Naturais e Meio Ambiente.

Os caminhões da Coleta Seletiva passam em todo o município, em dias alternados com a coleta de lixo comum. Todo material recolhido é doado a uma cooperativa, a Cooperlyra, que faz a triagem e comercialização dos materiais.

Mais informações sobre a Coleta Seletiva:
sema@barueri.sp.gov.br

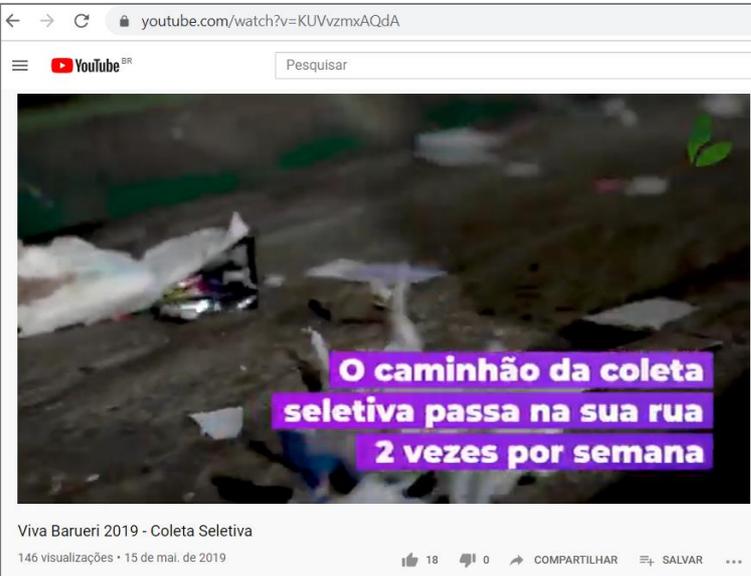
Quer falar direto com a cooperativa?
cooperlyrarreciclagem@gmail.com
 11 4198.4053

Faça download dos nossos materiais:
[Folder](#)
[Cartaz](#)
[Vídeo "Viva Barueri"](#)

COMPARTILHE NAS REDES SOCIAIS
[Facebook](#) [Twitter](#)

Último acesso: 08 set 2020

A Secretaria de Meio Ambiente elaborou, em 2019, novo vídeo institucional sobre o Programa de Coleta Seletiva, para contribuir com os trabalhos de comunicação e educação ambiental:



youtube.com/watch?v=KUVvzmxAQdA

O caminhão da coleta seletiva passa na sua rua 2 vezes por semana

Viva Barueri 2019 - Coleta Seletiva

146 visualizações • 15 de mai. de 2019

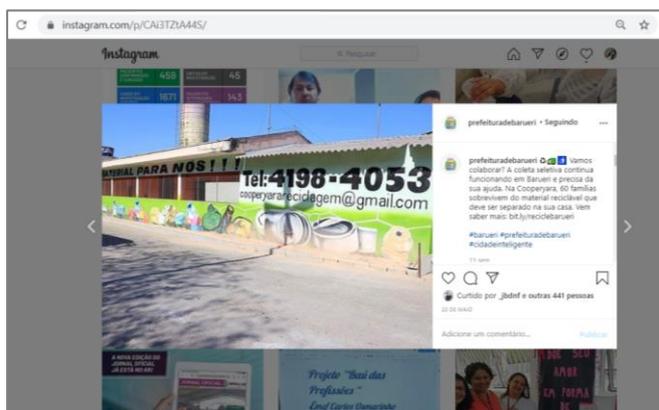
18 0 COMPARTILHAR SALVAR

Vídeo institucional sobre a Coleta Seletiva, feito para o canal "Viva Barueri"

Disponível em
<https://www.youtube.com/watch?v=KUVvzmxAQdA>

Último acesso: 08 set 2020

Em 2020, as redes sociais foram as ferramentas mais utilizadas, uma vez que as medidas adotadas para enfrentamento da pandemia de Covid-19 no município resultaram em suspensão das atividades não-essenciais (suspensão das palestras, por exemplo). As redes sociais foram importantes ferramentas para orientar a população do município de que o serviço de Coleta Seletiva não foi suspenso neste período, tendo funcionado normalmente desde janeiro/2020 até o momento.

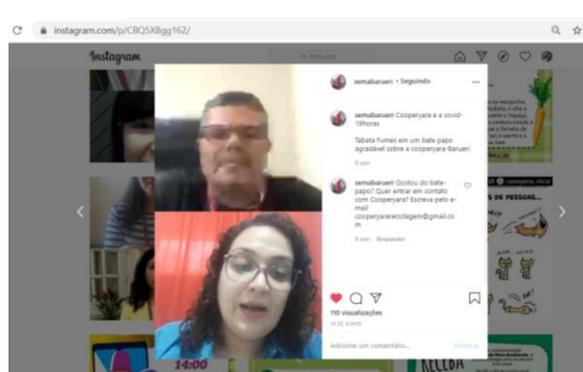


Redes Sociais da Prefeitura: Instagram (esquerda) e Twitter (direita)



Perfil da Secretaria de Meio Ambiente no Instagram

A Secretaria de Meio ambiente também promoveu algumas *lives* no Instagram como ferramenta de comunicação ambiental neste ano de 2020:



RESULTADOS

Abaixo demonstramos através do quantitativo de materiais coletados, que o trabalho realizado até aqui vem apresentando bons frutos, contribuindo para a melhoria do meio ambiente, uma vez que estes materiais foram reciclados e não simplesmente dispostos em aterro sanitário. Os valores se referem ao período de janeiro de 2019 a agosto de 2020, lembrando que a porcentagem que vai para rejeito é em torno de 20%.

MÊS	Coleta Seletiva Prefeitura		Coleta própria da Cooperyara		Total	
	Peso (ton)	Viagens	Peso (ton)	Viagens	Peso (ton)	Viagens
Janeiro/19	225,14	261	111,78	100	336,92	361
Fevereiro/19	217,43	210	99,07	104	316,50	314
Março/19	211,97	208	76,64	67	288,61	275
Abril/19	232,92	232	86,55	79	319,47	311
Mai/19	222,45	227	84,30	95	306,75	322
Junho/19	188,10	192	89,30	92	277,40	284
Julho/19	246,61	229	105,53	122	352,14	351
Agosto/19	224,03	225	101,54	125	325,57	350
Setembro/19	199,89	219	98,82	148	298,71	367
Outubro/19	263,37	244	255,51	189	518,88	433
Novembro/19	223,58	208	131,24	142	354,82	350
Dezembro/19	317,83	249	135,82	146	453,65	395
Total	2.773,32	2.704	1.376,10	1.409	4.149,42	4.113

MÊS	Coleta Seletiva Prefeitura		Coleta própria da Cooperyara		Total	
	Peso (ton)	Viagens	Peso (ton)	Viagens	Peso (ton)	Viagens
Janeiro/20	286,43	273	119,68	127	406,11	400
Fevereiro/20	229,96	216	206,86	126	436,82	342
Março/20	258,38	233	89,14	87	347,52	320
Abril/20	261,16	241	98,71	92	359,87	333
Mai/20	297,59	249	87,68	91	385,27	340
Junho/20	276,70	260	98,87	101	375,57	361
Julho/20	325,91	281	101,90	108	427,81	389
Agosto/20	219,71	277	95,66	115	315,37	392
Setembro/20						
Outubro/20						
Novembro/20						
Dezembro/20						
Total (parcial)	2155,84	2030	898,5	847	3054,34	2877