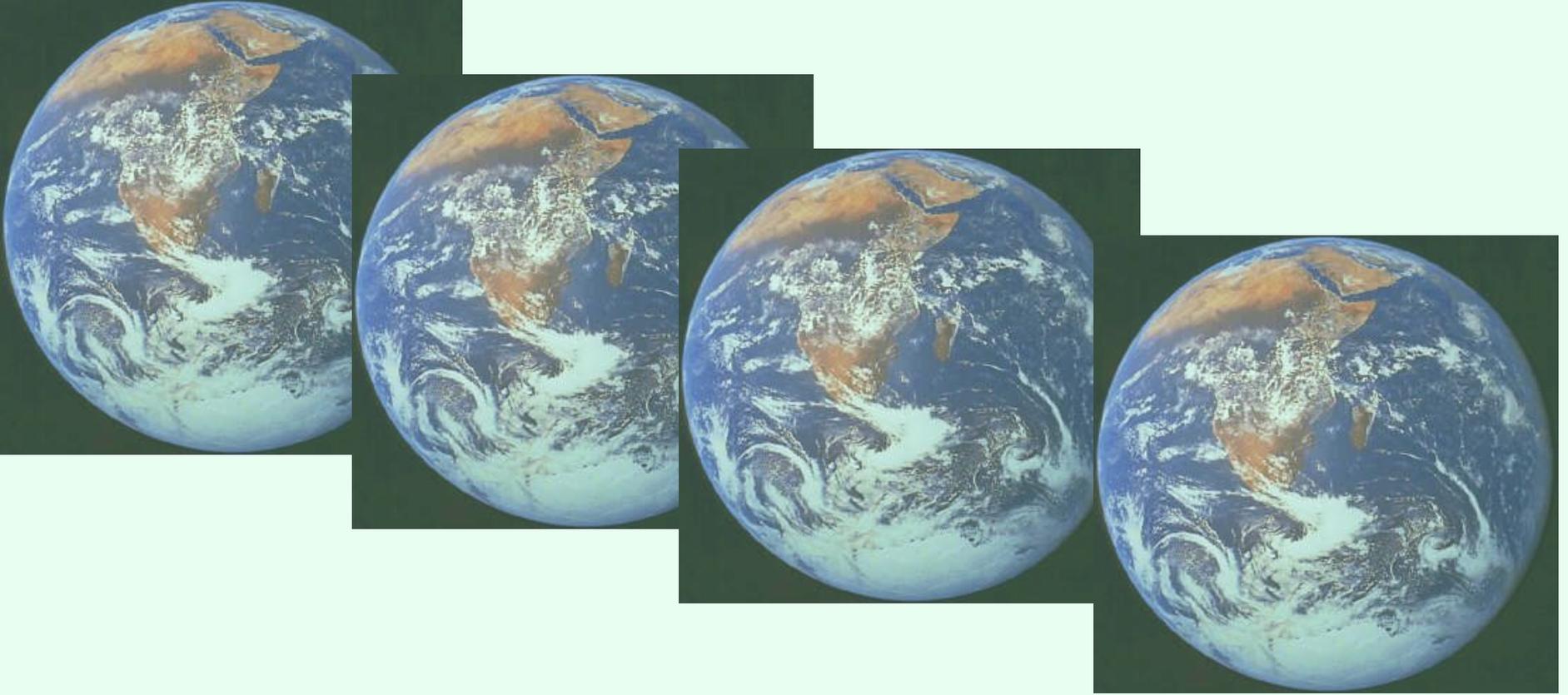


Gestão dos Resíduos Sólidos nas Unidades Escolares





**Se o padrão atual de consumo continuar,
quantos planetas vamos precisar ?**

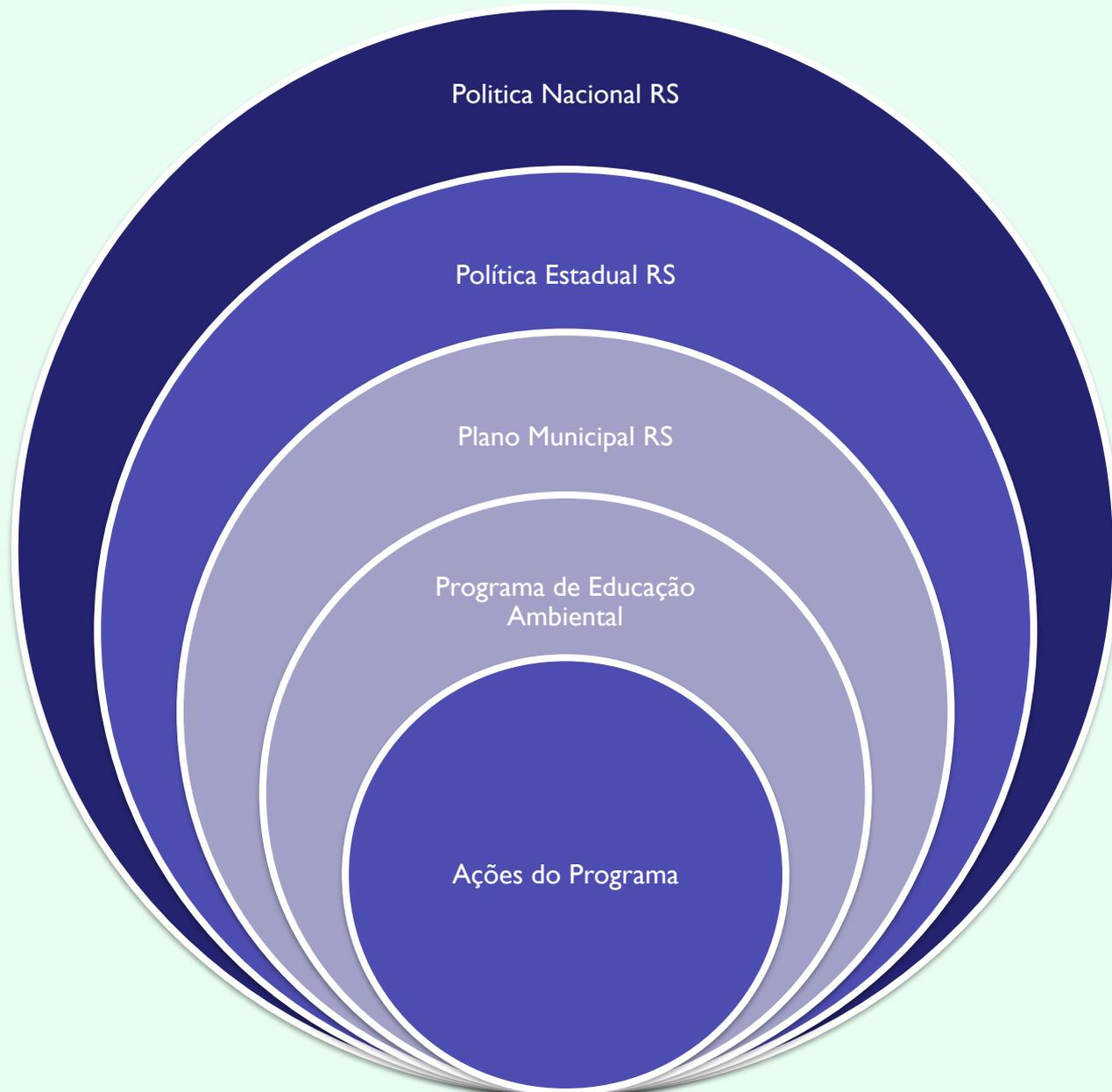
**O aumento da população +
uso indiscriminado dos recursos naturais
+ consumismo + desperdício =
problemas sociais e ambientais**



Mudanças de comportamentos...



Marcos Legais...



Geração de Resíduos no BRASIL



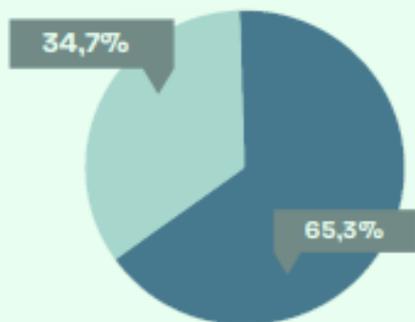
82.477.300
t/ano



390
kg/hab/ano

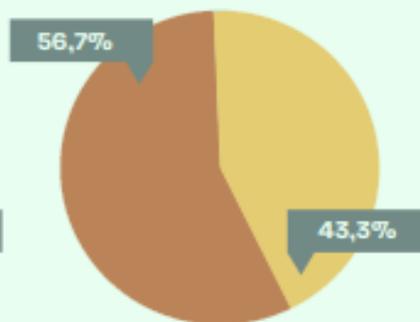
Iniciativas de Coleta Seletiva por regiões

NORTE



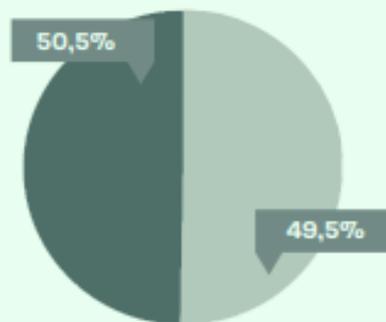
● sim
● não

NORDESTE



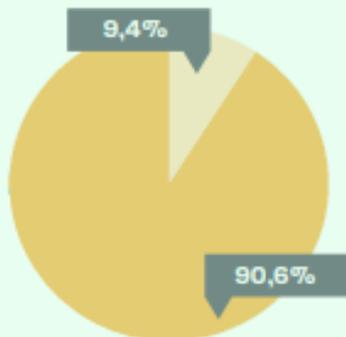
● sim
● não

CENTRO-OESTE



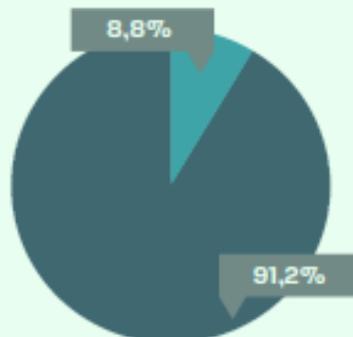
● sim
● não

SUDESTE



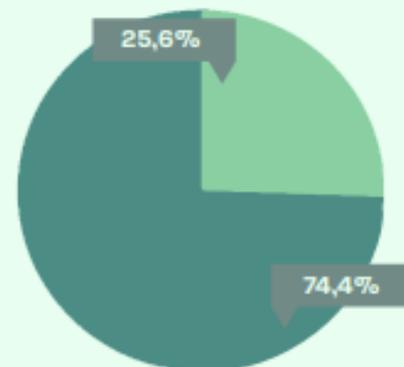
● sim
● não

SUL



● sim
● não

BRASIL



● sim
● não

Política Nacional de Resíduos Sólidos



Pilares da Política Nacional de Resíduos Sólidos

✓ Gestão integrada dos resíduos sólidos

Visão global dos resíduos para atender meta lixo zero

✓ Responsabilidade compartilhada

Todos são responsáveis

✓ Logística Reversa

Empresas/retorno embalagens

✓ Inclusão social de catadores

Cooperativas

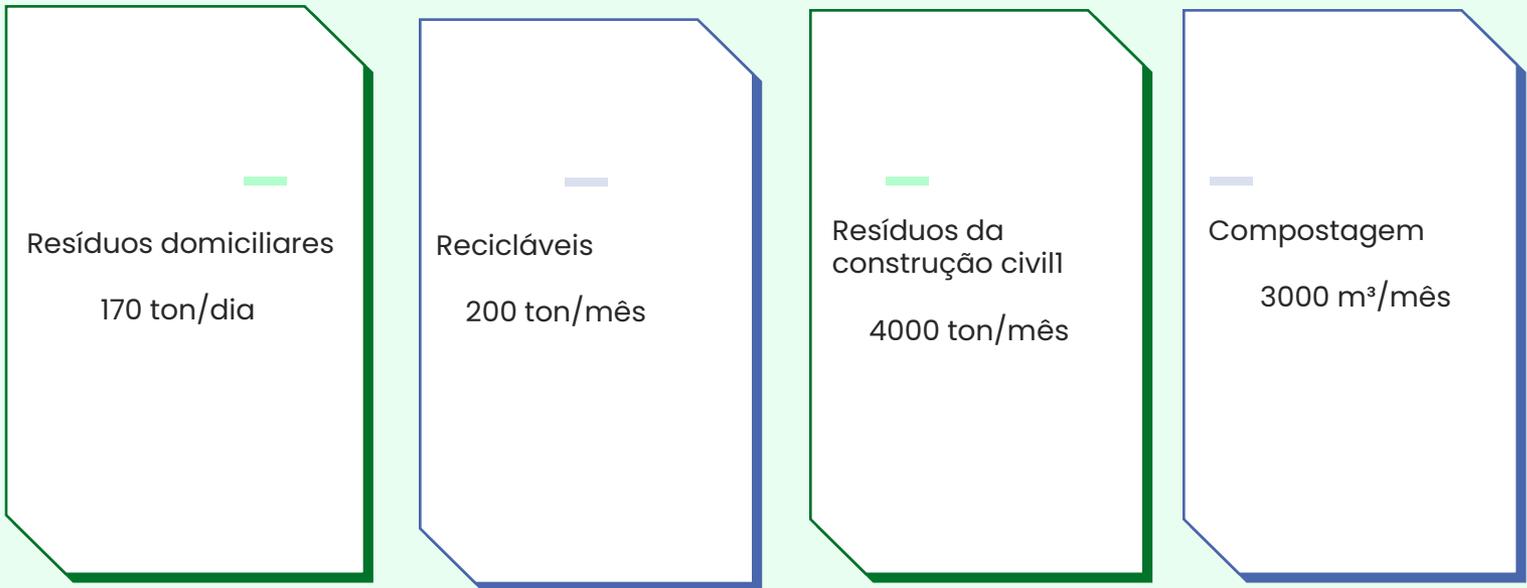
Gestão dos Resíduos Sólidos em Itu

- ✓ Aterro Sanitário
- ✓ Aterro de Inertes
- ✓ COMAREI – Cooperativa de Materiais Recicláveis de Itu
- ✓ 8 Ecopontos
- ✓ Educação Ambiental



E Itu?

Dados de Resíduos



Como tudo começa ...



Implantação da Coleta Seletiva na Escola

- ✓ Conscientização de alunos e funcionários: palestras, cartazes, bate-papo, etc.
- ✓ Ficar atento ao dia da coleta !

COLABORE COM A SEPARAÇÃO DO LIXO

SEPARE OS REICLÁVEIS



- METAL:

Chapas metálicas, latas de alumínio, painéis, fios, arames, pregos, parafusos, tampinhas, sucatas de ferro, objeto de bronze, cobre e zinco, latas de folhas de flandres.

- PLÁSTICO:

Copos, utensílios domésticos, embalagens de refrigerante e água, brinquedos, sacos de leite, frascos diversos (produtos de higiene, condicionador, shampoo, produtos de limpeza em geral), embalagens de margarina, sacos, sacolas, tubos e canos de PVC.

- VIDROS:

Copos, garrafas, potes, frascos, perfumaria, produtos de higiene e limpeza.

- PAPEL:

Jornais, revistas, papelão, formulários, papéis brancos, cartões, cartazes velhos, folha de caderno, provas, rascunhos, aparas de papel, cartolina, embalagem de ovo, fotocópia, envelopes, listas telefônicas, embalagens Tetra Pak e caixas em geral.

- ÓLEO DE COZINHA USADO:

Coloque numa garrafa plástica e entregue fora do saco.

- ELETRÔNICO:

Computador, TV, aparelho telefônico e eletrodoméstico.

- PLACA DE ISOPOR:

Placas de forro, protetor de eletrônicos e etc.

- PILHA E BATERIA

O QUE NÃO É REICLÁVEL (REJEITO):

DESCARTE NO CONTAINER CINZA



| METAL | PLÁSTICO | VIDRO | PAPEL |
|-------------------------|--|---|---|
| Clips, esponjas de aço. | Bandejas de isopor, tomadas, cabos de panela, embalagens metalizadas, náilon, poliéster, acrílicos, fraldas e absorventes. | Espelhos, lâminas, plex, vidros de box de banheiro, lâmpadas incandescentes, lâmpadas fluorescentes, louças, cristais, cerâmicas e tubos de TV. | Etiquetas, fitas adesivas, papel higiênico, papel carbono, papel plastificado, papel parafinado, bituca de cigarro, fotografia, fita crepe, guardanapos, lenços descartáveis e embalagens metalizadas (bolachas, pó de café). |

| FIQUE ATENTO AOS DIAS DE COLETA | SEGUNDA | TERÇA |
|--|--|--|
| | Chácaras Reunidas Ipê, Cond. Mangueira, Jardim Padre Bento, Vila Padre Bento, Jardim Novo Itu, Jardim Corazza, Cond. Jardim Theodora, Bairro Santo Antônio, Jardim Liberdade, Cond. Mangueiras, Vila Progresso, Vila Bandeirantes, Vila Iarni, Cond. Portal de Itu I e II, Cond. Terras de São José, Retirada, Cond. Portela, Vila Mariah, Prefeitura, Bairro Araguaia e Starrett. | Jardim Eridano, Rancho Grande, Bosque, St. Rosa, Cond. Santa Rosa, Itaim I II e III, Jardim dos Ypês, Cond. Portal Vila Rica, Pq. N. Sra. da Candelária, Res. Mayard, Vila Fragnani, Cond. Varvito, Cond. Hortência, Presidente Médici, Jardim Santa Terza, Bairro Alto, Jardim Santana, Vila São Francisco, Vila Léis, Bairro Brasil, Retirada, Cond. Xapada, Vila Esperança, Jardim do Estádio, Vila Prudente de Moraes e Altos das Palmeiras. |
| QUARTA | QUINTA | SEXTA |
| Itu Novo Centro, Residencial Vila Femandá, Vila Santa Rita, Jardim Aeroporto, Jardim Santos Dumont, Jardim São Jorge, São Judas Tadeu, Rancho Grande, Cond. Santo Antônio I e II, Vila Nova, Jardim Santa Laura, Vila São Paulo, Retirada, Cond. Világios D' Itália, Cond. Plaza Athénée, Prefeitura, Vila Veneto, Buick e Starrett. | São Camilo, Jd. Paulista I II e III, Vila Roma, Rua Santana, Potiguara, Vila Gardinam, Pq. Industrial, Jardim Agarussi, Jardim Faculdade, Vila Santa Rosa, Cond. Santa Inês, Otho SPA, Cond. Chácaras Flórida, Bom Viver, Jardim São José, Vila São José, Cruz das Almas, Vila Cleto, Vila Gatti, Jardim das Rosas, Retirada, Jardim Oliveira, Vila Lucinda, Bairro São Domingos e Vila Santa Terezinha. | Parque Jardim das Rosas, Vila Guitti, São Luiz, Jardim Paraíso I e II, Pq. América, Jardim Alberto Gomes, Pão de Açúcar, Centro, Prefeitura, Jardim Convenção e Starrett. |

REGIÃO DO PIRAPITINGUI

| SEGUNDA | TERÇA | QUARTA | QUINTA | SEXTA |
|--|---|---|--|--|
| Kurumim, Altos de Itu, Cidade Nova I e II. | City Castelo, Portal do Éden e Village Castelo. | Cond. Harmonia I II e III, Jardim União, Vila Martins, Vila Vivenda, AME e Quintas das Laranjeiras. | Penha de França, Novo Mundo e Jd. Europa | Cond. Marriot, Vila da Paz, Chácaras Carolina, Cond. Terras de Leonardo, Hospital do Pirapitingui e Terras de São José II. |

ONDE DESCARTAR OUTROS RESÍDUOS

REMÉDIOS VENCIDOS:

Unidades básicas de saúde.

PNEUS USADOS:

Entregar na Subprefeitura da Zona Leste. Praça Gaspar Ricardo, S/N - Centro.



DISK COLETA:

Tel.: 11. 2429-6793
email: comarei@uol.com.br

ENTULHOS DE CONSTRUÇÃO, PODAS DE ÁRVORES E MÓVEIS VELHOS:

ECOPONTOS

BAIRRO SÃO JUDAS: Av. Antonio Almeida Sampaio, 201.
BAIRRO AEROPORTO: Av. Abílio Piumb, 300.
JARDIM SANTA ROSA: Rua Antenor Faustino, 567.
JARDIM PADRE BENTO: Av. Carolina Gardin Piumb, 251.
CIDADE NOVA: Av. Esperança, 1287 (Parq. Ecol. Chico Mendes).
JARDIM UNIÃO: Av. Ernesto Rodrigues, 80.
JD. PLAZA ATHÉNÉE: Parq. Almeida Junior, Av. do Parque, 251.

Padrão Cores

- Resolução COMDEMA Nº 01/2018
- Decreto nº 3282/2019
- Lei Municipal 61/2023



RECICLÁVEIS

Papel, Vidro, Metal, Plástico.

REJEITO

Papéis de uso sanitário, papéis sujos, fraldas, absorventes higiênicos, peças descartáveis de vestuários, clips, esponjas de aço, restos de alimentos.
NÃO COLOQUE MATERIAIS RECICLÁVEIS.

ORGÂNICO

Restos de alimentos orgânicos (carnes, vegetais, frutos, cascas de ovos).

Implantação da Coleta Seletiva na Escola

- ✓ Verificar local para armazenamento dos recicláveis durante a semana
- ✓ A COMAREI fornecerá Big Bags para escolas que ainda não tenham, assinalem na lista na saída
- ✓ Se não tiver espaço, adequar em caixas de papelão e ou bombonas.



Exemplos: Iniciativas positivas



Etiquetas nas lixeiras existentes



Big Bag entregues pela COMAREI para armazenamento



Caixas de papelões encapadas



Reflexões e Ações

- Qual o objetivo principal da ação?
- Nossa escola realiza a coleta seletiva?
- Qual o dia que a COMAREI faz a coleta na Escola?
- Os pais estão engajados? Como engajá-los?
- Os alunos já sabem a importância da coleta seletiva e como funciona em Itu?
- As informações de que o contêiner da rua é somente para orgânicos/rejeitos pode ser melhor divulgada?
- Pensar em ações de melhorias da coleta e mobilização da comunidade escolar:
 - 1 fase – Escola
 - 2 fase – Comunidade Escolar – pais e funcionários

Apoio Pedagógico (Vídeos)

Video O que vai para a coleta seletiva? COMAREI <https://youtu.be/NQgQcj--5L8>

Resíduos - <http://www.youtube.com/watch?v=0CwxQlxl28>

Consumo e Felicidade - <http://www.youtube.com/watch?v=wrKbACVD9es>

Dom Quixote Reciclado <http://www.youtube.com/watch?v=DCvOockZlrl>

Título: Vira Plástico

Duração: 12 Minutos

Sinopse: Vídeo Educacional sobre o Ciclo do Plástico que através da linguagem lúdica enfoca cidadãos conscientes participando da separação e coleta para reciclagem.

Disponibilidade: <http://www.youtube.com/watch?v=6EYCXc4kGrg>

Título: Vira Volta

Duração: 18 Minutos

Sinopse: O vídeo VIRAVOLTA conta a história e a reciclagem do vidro, papel, plástico e metais. Através das reflexões de uma família em seu cotidiano, são repensados velhos hábitos de consumo e são estimulados a adotar novas posturas, frente à problemática ambiental (produzido em 1994).

Disponibilidade:

Drive de vídeos Secretaria de Meio Ambiente : https://drive.google.com/drive/folders/1DPELrfQn130-nuBDYlrSSnfD2ECCSc3r?usp=drive_link

Parte 1 - <http://www.youtube.com/watch?v=b1Z3wKyhTp8>

Parte 2 - <http://www.youtube.com/watch?v=XJfFo4QZSS0>



<https://youtu.be/NQgQcj--5L8>

Secretaria Municipal de Meio Ambiente

Dra. Elizabeth Brandão
Secretária Municipal de Meio Ambiente

Diretora de Resíduos Sólidos Valéria Rusticci
Diretor Divisão de Fauna Silvestre Antonio Carlos Andrade
Coordenadores
Regiane Moreira
Edilson Martelini
Ednes Bortoletti
Michelle Citadini
Interlocutora PMVA - Livia Arruda

EPPO Cidades Inteligentes
André Fabiano Bertolucci

Parcerias



tel: 1140251412

Email: ambientesecretaria@itu.sp.gov.br