

Secretaria de Educação

Departamento de Orientações Educacionais e Pedagógicas

Divisão Técnica de Educação Ambiental

doep.educacaoambiental@gmail.com

2475 7363





Planejamento

[...] A ação de planejar deve destacar as peculiaridades da localidade na qual a escola está inserida. Para isso, é preciso manter um olhar sensível para a comunidade escolar e o seu território. (Planejamento 2020, Guarulhos, sem paginação).



**CURSO - EDUCADOR SUSTENTÁVEL -
PEQUENAS MUDANÇAS GRANDES
IMPACTOS**

**FORMAÇÃO INICIAL EM EDUCAÇÃO
AMBIENTAL**

**SEMINÁRIO DE EDUCAÇÃO
AMBIENTAL**

PROGRAMA NOSSA ESCOLA RECICLA

**DEZ TEMAS VARIADOS PARA
HORAS-ATIVIDADES**

**AÇÕES INTERSETORIAIS E
PARCERIAS COM INSTITUIÇÕES (LIXO
ZERO, ECORODOVIAS, SABESP ...)**

**PROGRAMA BOA ENERGIA NAS
ESCOLAS**

META 19: FOMENTAR A POLÍTICA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NOS SISTEMAS DE EDUCAÇÃO DA CIDADE.

19.1 Garantir programas de formação permanente a respeito da temática da Educação Ambiental a todos os profissionais da Educação Básica e Comunidade Escolar.

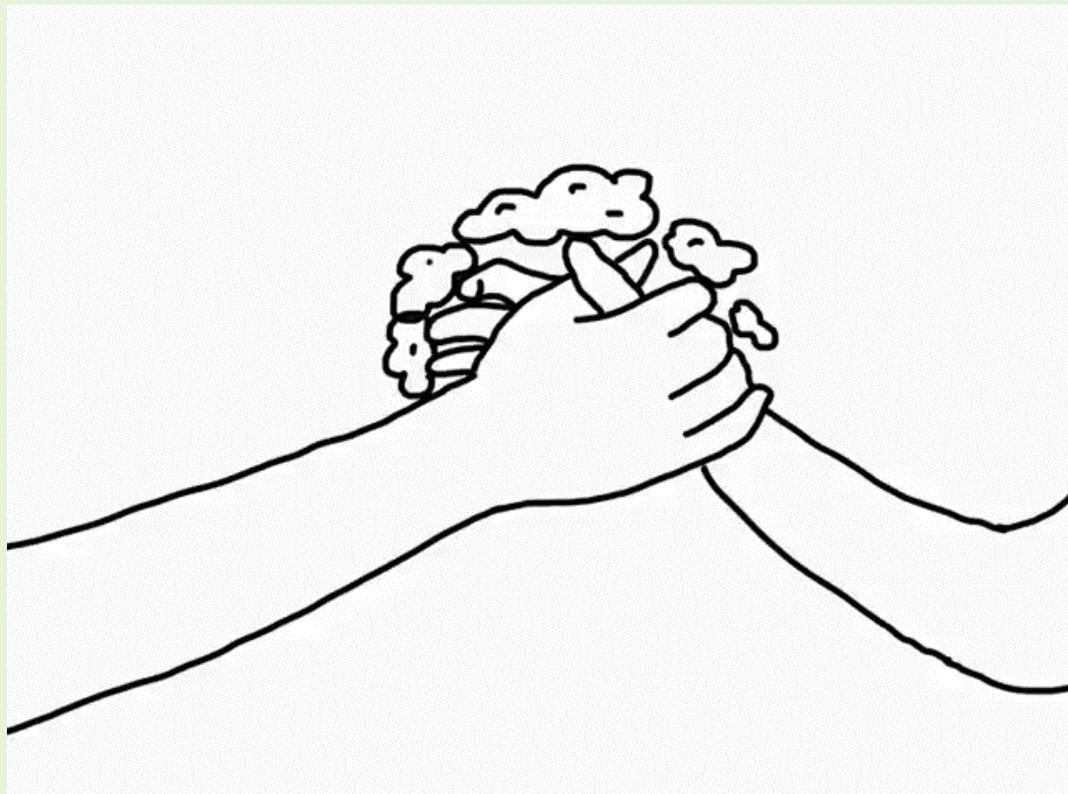
19.2 Implementar programas e projetos que promovam práticas ecoeficientes permanentes nas unidades de ensino da cidade, objetivando a redução do consumo energético, de água, de papel, de copos descartáveis etc.

19.5 Garantir parcerias/convênios com as Secretarias Municipal e Estadual de Educação, com IES públicas e/ou privadas, para oferecer aos profissionais da educação, cursos de Educação Socioambiental.

19.6 Oferecer cursos de formação à comunidade escolar acerca da educação Socioambiental com ênfase na relação Homem/Natureza, ou seja, nas interações sociais, culturais e políticas refletidas no meio ambiente.
19.7 Promover a divulgação e a inclusão da Carta da Terra e do Tratado de Educação Ambiental no trabalho pedagógico em todas as unidades escolares do município.



Muito prazer! Somos a Divisão Técnica de Educação Ambiental.



Curso Educador Sustentável: Pequenas Mudanças, Grandes Impactos



Curso Meio Ambiente e a Cidadania Planetária



Formação Inicial



Parcerias



III Seminário de Educação Ambiental



IV Seminário de Educação Ambiental – 03/06/2020



Formações em Hora Atividade



Formações em CPCC



Rodas de conversa



Ações Pontuais



Programa Nossa Escola Recicla



Ações de Educação Ambiental



Ações de Educação Ambiental

Caixa de entrada x



doep.educacaoambiental@gmail.com

para mim ▾

13:50 (há 4 minutos)



Google Forms

Este é um convite para você preencher o formulário:

Ações de Educação Ambiental

Com base nas repostas obtidas na pesquisa enviada para a rede no final do ano de 2019, notamos que apesar da grande abrangência das ações desenvolvidas pela Divisão surgiram solicitações relacionadas a temáticas de Educação Ambiental. Sendo assim, para melhor atendê-los estamos enviando o questionário abaixo.

PREENCHER FORMULÁRIO

[Crie seu próprio formulário do Google.](#)



Perguntas

Respostas

1

Ações de Educação Ambiental

Com base nas repostas obtidas na pesquisa enviada para a rede no final do ano de 2019, notamos que apesar da grande abrangência das ações desenvolvidas pela Divisão surgiram solicitações relacionadas a temáticas de Educação Ambiental. Sendo assim, para melhor atendê-los estamos enviando o questionário abaixo.

Nome da Escola *

Texto de resposta curta

Telefone *

Texto de resposta curta

E-mail *

Texto de resposta curta

Responsável pelo preenchimento deste formulário *

Texto de resposta curta



A sua escola esta desenvolvendo algum projeto relacionado a Educação Ambiental? *

Sim

Não

1-Qual das temáticas abaixo já foram desenvolvidas e concluídas? *

- Horta
- Economia de Água
- Destinação correta de Resíduos
- Reutilização de Materiais
- Redução de Desperdício de Alimentos
- Economia de Energia
- Poluição dos Oceanos
- Diminuição do Uso de Plástico
- Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)
- Exploração Amazônica
- Preservação do Meio Ambiente
- Bem Estar Animal(Respeito aos animais)



2-Quais ações e temáticas abaixo estão sendo desenvolvidas? *

- Horta
- Economia de Água
- Destinação Correta de Resíduos
- Reutilização de Materiais
- Redução de Desperdício de Alimentos
- Economia de Energia
- Poluição dos Oceanos
- Diminuição do Uso de Plástico



3-Quais das ações e temáticas abaixo serão iniciadas no ano de 2020? *

- Horta
- Economia de Água
- Destinação correta de Resíduos
- Reutilização de Materiais
- Redução de Desperdício de alimentos
- Economia de Energia
- Poluição dos Oceanos
- Diminuição do Uso de Plástico
- Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS)
- Exploração Amazônica

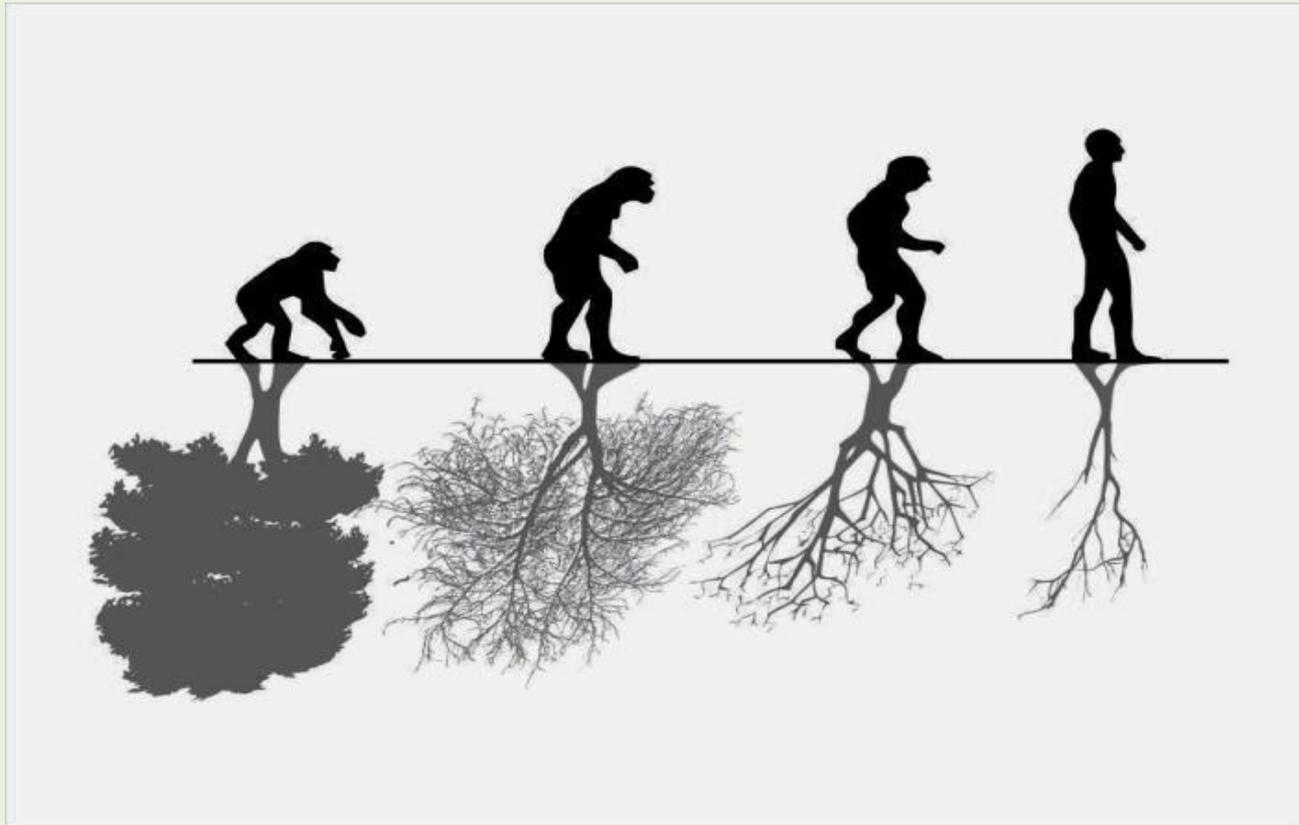
Fundação SOS Mata Atlântica

ONG Que se Dane (QSD) – Lixo

<https://www.youtube.com/watch?v=aZhksO1zKGk>



Homem X Meio Ambiente



O descarte no decorrer do tempo...



O descarte no decorrer do tempo...



Lixão de Gramacho RJ.



Aterro Sanitário de Guarulhos.

Normatizações

REGRAMENTO DOS PLANOS DE GERENCIAMENTO

[...]

2. Estruturar e publicar conjunto de regras para o gerenciamento dos resíduos produzidos por grandes geradores; diretrizes para transporte e destinação adequados;

Fonte: Plano Diretor dos resíduos Sólidos de Guarulhos



Normatizações

Política nacional de Resíduos Sólidos
LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010.

Plano de gestão integrada dos resíduos sólidos de Guarulhos
DECRETO Nº 31.513
de 26 de dezembro de 2013

Programa
Nossa Escola Recicla
Lei Nº 5.987, de 7 de Janeiro de
2004.



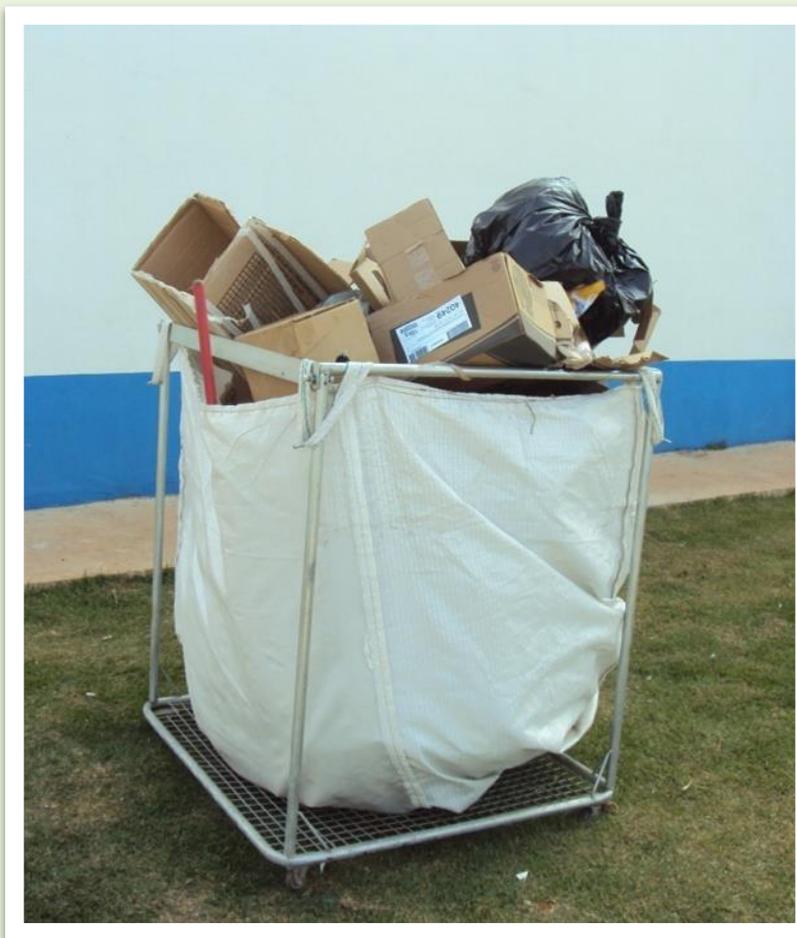
- Decreto nº 36305- 07/11/2019

Parágrafo único. São obrigações dos geradores previstos no *caput* deste artigo:

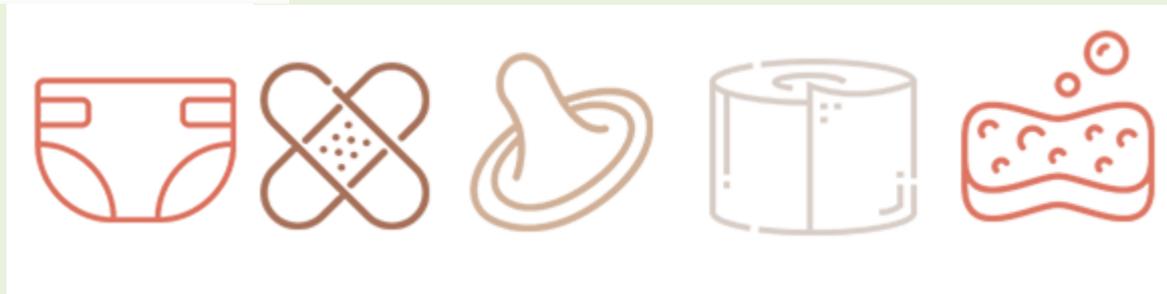
I - submeter-se à fiscalização do órgão responsável pela limpeza urbana, prestando as informações que lhes forem requisitadas e permitindo inspeções dirigidas em suas instalações e operações;



Ações de política pública.



Você sabe o que é lixo, resíduo e rejeito?



O que colocar nos Bags?

- Resíduos secos



O que não colocar nos Bags Resíduos Orgânicos

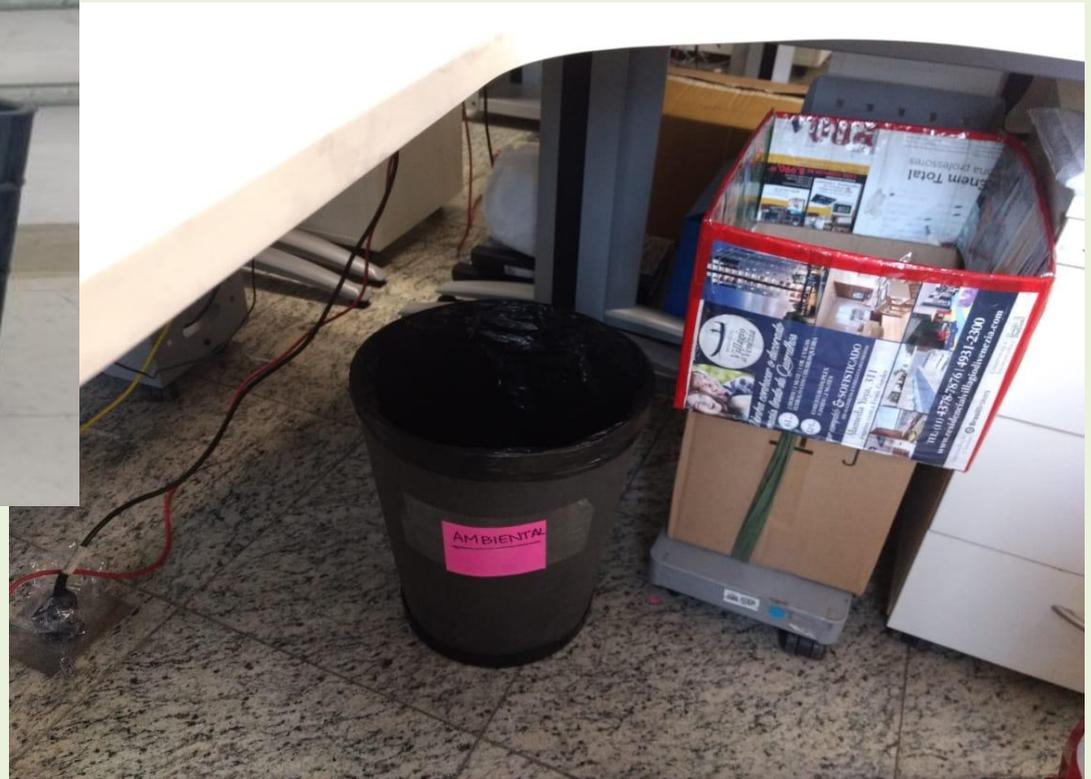


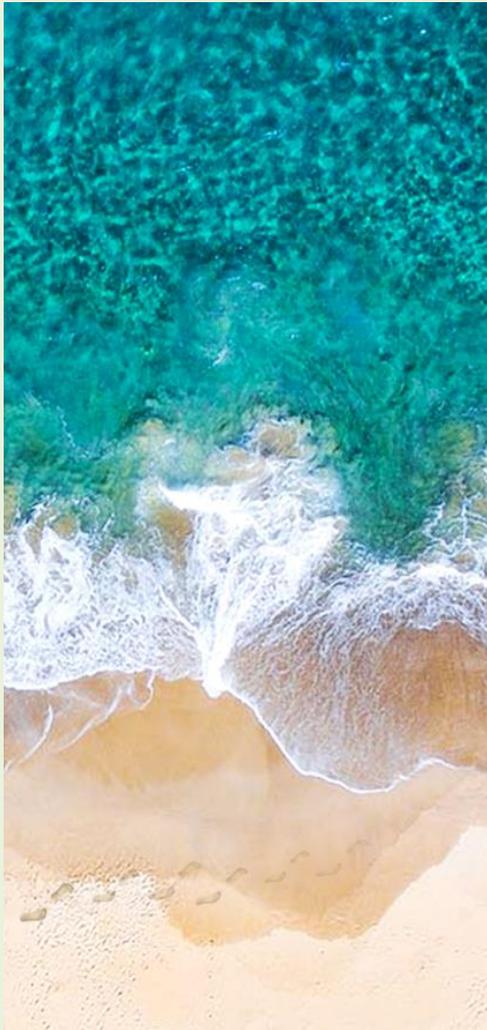
Como fazer o descarte do resíduo seco e orgânico no refeitório e cozinha?



Como fazer o descarte nos outros espaços da escola?







até
2050
podemos ter
+
PLÁSTICO
DO QUE
PEIXES
NO
MAR



**mares
limpos**
o mar não está
para plásticos

ONU 
meio ambiente



ohga!



<https://www.youtube.com/watch?v=h62EIAZ53MQ>

Descartáveis de uso rápido.



Reutilização de garrafas.



E.V.A (ETIL, VINIL E ACETATO)



Celofane e carbono são dois tipos de papéis não recicláveis.



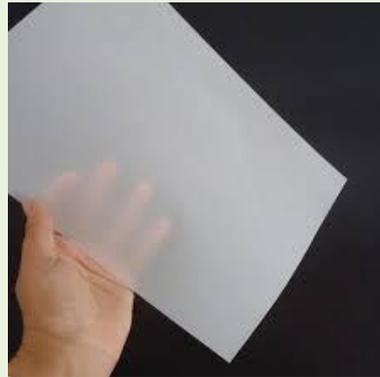
ISOPOR



GLITTER

Você sabia?

Esses Materiais não são recicláveis. Vamos repensar e ponderar o uso?



Possibilidades



Coleta de Materiais

Se formos coletar materiais da natureza, devemos ter o cuidado para não modificar o ambiente, nem causar impacto. Recolha apenas uma pequena parte de cada planta de um mesmo local, evitando que a planta se esgote e permitindo que outros também possam colhê-la.

Na cidade, tentar reaproveitar ao máximo alimentos que não serão consumidos, como alimentos impróprios de sacolões e feiras, por exemplo. E cascas de verduras e legumes em sua casa.

Coletar e congelar também é uma possibilidade, inclusive com frutas.

Respeitar a época de cada elemento é importantíssimo.

Durabilidade é uma palavra chave



<https://mac.arq.br/wp-content/uploads/2016/03/Apostila-Pigmentos-Naturais.pdf>

Sabe aquela **bituquinha**



Ela pode virar um **problemão!**



Caminho do resíduo.



Caminho do resíduo.



Caminho do resíduo.



Criam um ambiente perfeito para a proliferação da Dengue.



Ações na Secretaria



Ações de política pública

SE-PA-RE OS MATERIAIS **RECICLÁVEIS!**

ESSA É APENAS UMA PARTE DA SOLUÇÃO!

Com gestos simples, você ajuda a conservar os recursos do planeta e produzir menos resíduos.

Faça parte desta campanha!

gestos Simples que transformam

Recicla

ALICERCA PREFEITURA DE GUARULHOS

DESLIGUE **ESTABILIZADOR** E APARELHOS **ELETRÔNICOS**

Com gestos simples, você reduz o consumo e ajuda a transformar o mundo.

Faça parte desta campanha!

gestos Simples que transformam

Recicla

ALICERCA PREFEITURA DE GUARULHOS

POUPE ÁGUA
ESBANJE SABEDORIA!

Com gestos simples, você garante o abastecimento futuro deste recurso, fundamental para a vida.

Faça parte desta campanha!

gestos Simples que transformam

Recicla

ALICERCA PREFEITURA DE GUARULHOS

LEMBRE-SE QUE OS RESÍDUOS DEVEM ESTAR **LIMPOS E SECOS**

Proibido:

- Papel térmico - extrato, comprovante de pontos alimentícios, etc.
- Copos descartáveis sujos
- Clipes e grampos
- Fitas e Etiquetas adesivas

gestos Simples que transformam

Recicla

ALICERCA PREFEITURA DE GUARULHOS

ADOpte UMA CANECA

Com gestos simples, você diminui o descarte de copos plásticos que levam cerca de 200 anos para se decompor.

Faça parte desta campanha!

gestos Simples que transformam

Recicla

ALICERCA PREFEITURA DE GUARULHOS

TENHA UMA GRANDE IDEIA: APAGUE A LUZ!

Com gestos simples, você economiza na conta e promove a sustentabilidade.

Faça parte desta campanha!

gestos Simples que transformam

Recicla

ALICERCA PREFEITURA DE GUARULHOS



Porque separar o resíduo?

Normativas

Responsabilidade





PREFEITURA DE GUARULHOS
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Em 02 de março de 2020.

Memorando Circular nº 27/2020 - DOEP - SESE02

Aos Diretores das Escolas da Prefeitura de Guarulhos

Assunto: Programa Nossa Escola Recicla

A Secretaria da Educação, por meio do Departamento de Orientações Educacionais e Pedagógicas - DOEP, Divisão Técnica de Educação Ambiental, realiza desde 2004 o Programa Nossa Escola Recicla, nas Unidades de Ensino do Município. Atualmente, todos os equipamentos da Educação possuem a estrutura de armazenamento para acondicionamento dos resíduos secos.

De acordo com a Lei Municipal nº 5987/2004 (anexo I), a saber:

Art. 2º A Secretaria Municipal de Educação oferecerá as diretrizes pedagógicas para que as Unidades Escolares desenvolvam programas educativos para os alunos, com o objetivo de criar hábitos e atitudes socialmente responsáveis em relação ao destino do lixo produzido. [...]

Art. 3º A Secretaria Municipal de Educação ficará responsável pela instalação dos equipamentos necessários à execução do projeto. (BRASIL, 2004, sem paginação).

Nossa Escola Recicla 2020 Caixa de entrada x



nossaescolarecicla@gmail.com

08:20 (há 0 minuto)



para mim ▾

Google Forms

Este é um convite para você preencher o formulário:

Nossa Escola Recicla 2020

Sondagem sobre a retirada dos resíduos recicláveis das Escolas e CEU's

[PREENCHER FORMULÁRIO](#)

[Crie seu próprio formulário do Google.](#)



Nossa Escola Recicla 2020

Sondagem sobre a retirada dos resíduos recicláveis das Escolas e CEU's

*Obrigatório

Nome da Escola / CEU *

Sua resposta

Telefone *

Sua resposta

E-mail *

Sua resposta

Nomeie um responsável (nome e função) pelo envio mensal das planilhas para o e-mail do Nossa Escola Recicla *



Secretaria de Educação
Departamento de Orientação Educacional e Pedagógica
Divisão Técnica de Educação Ambiental

Nossa escola Recicla			
Escola:		Mês:	
Data:	Quantidade de Sacs	Cooperativa / Coletor	Assinatura

Sua resposta

A escola/CEU conta com estrutura de Bags? *



- Sim
 Não

Quantas estruturas de armazenamento dos resíduos a escola/CEU possui? *

Sua resposta

Quem faz a retirada dos resíduos na escola/CEU? *

- Cooperativa
- Catador

Nome da cooperativa ou catador *

Sua resposta

Telefone da cooperativa ou catador *

Sua resposta

Caso não seja cooperativa ou catador, quem faz a retirada destes resíduos? *

Sua resposta

Responsável pelo preenchimento deste questionário (nome e função) *

Sua resposta

**A cooperativa não passou!
A quem posso recorrer?**

**Divisão Técnica de Educação
Ambiental**

doep.educacaoambiental@gmail.com

☐ 2475- 7363



Sustentabilidade



“Entendendo o fato de que a educação se dá para a cidadania, faz-se necessário que a Educação Ambiental esteja presente na escola e que seus conceitos sejam fomentados e enfatizados, qualificando-a e sensibilizando os educandos para que suas escolhas atuais e futuras sejam, de fato, em prol do desenvolvimento sustentável do planeta, baseando-se na compreensão e complexidade das relações humanas e com o meio ambiente.”

Quadro de Saberes Necessários – QSN, vol Introdutório, p. 40.



Educação Integral

“Todos os sujeitos são considerados potencialmente capazes de aprender, e a efetivação das aprendizagens ocorre por meio de processos educativos intencionais, em diferentes espaços do ambiente escolar e do seu entorno. As aprendizagens e o desenvolvimento humano são entendidos como um processo contínuo e multidimensional.”

Quadro de Saberes Necessários – QSN, vol Introdutório, p. 15 .



Potencial Pedagógico do Bag



Dessa maneira, as crianças poderão aprender a lidar com conflitos e com pensamentos e comportamentos diferentes do seu. Poderão aprender a valorizar e a respeitar a si mesmas e aos outros como habitantes de um grupo e do mundo, que, de uma forma ou de outra, estão interligados: mulheres e homens e suas identidades e expressões de gênero; crianças, adultos e idosos; os diferentes grupos raciais e étnicos; e pessoas que tenham alguma deficiência. **As crianças também poderão aprender a conviver e a respeitar a natureza, os animais e plantas e conviver, enfim, com essa gama de diversidades que forma o mundo que compartilhamos.**

Página 16

Entendendo o fato de que a educação se dá para a cidadania, faz-se necessário que a Educação Ambiental esteja presente na escola e que seus conceitos sejam fomentados e enfatizados, qualificando-a e sensibilizando os educandos para que suas escolhas atuais e futuras sejam, de fato, em prol do desenvolvimento sustentável do planeta, baseando-se na compreensão e complexidade das relações humanas e com o meio ambiente.

Página 40

**QUANDO FOR JOGAR ALGO FORA,
LEMBRE QUE O "FORA" AINDA
É AQUI DENTRO...**



Referências

- Plano Diretor de Resíduos Sólidos de Guarulhos.
- Plano de Gestão Integrado Resíduos de Guarulhos
- Política Nacional de Resíduos Sólidos
- Programa Nossa Escola Recicla
- <https://nacoesunidas.org>
- <https://veja.abril.com.br/saude/como-manter-o-bisfenol-a-longe-de-seu-filho/>
- <https://www.nationalgeographicbrasil.com/planeta-ou-plastico/2018/10/microplasticos-encontrados-em-90-por-cento-do-sal-de-cozinha>
- <http://portal.anvisa.gov.br/alimentos/embalagens/bisfenol-a>
- QSN

Muito obrigada !

