

DIA MUNICIPAL DO MEIO AMBIENTE DE ITAPOÁ



“Fazendo parte do Maior CLEAN UP do Mundo”

14 DE JUNHO DE 2018

#MaresLimpos

#AcabeComAPoluição

#ItapoáLivredePlástico



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

Realização



ITAPOÁ
GOVERNO MUNICIPAL
SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE

Apoio



Secretaria de Educação

Secretaria de Obras e
Serviços Públicos



Associação de Catadores de Itapoá

Bombeiros Comunitários de Itapoá





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

Documento conceitual

Você sabia que o Dia Mundial do Meio Ambiente é comemorado todo dia 5 de junho de cada ano?! Pois é, e essa data é celebrada com o intuito de promover a conscientização da população mundial sobre a preservação do meio ambiente. A data foi estabelecida pela Assembleia Geral das Nações Unidas em 15 de dezembro de 1972, durante a Conferência de Estocolmo, que abordou pela primeira vez a temática do Meio Ambiente Humano em nível internacional. Neste dia ocorre ao redor do Planeta uma variedade de eventos com o único propósito de despertar a consciência ambiental nas pessoas.

A Cúpula das Nações Unidas estabeleceu em 2015 uma agenda contemplando um plano de ação para as pessoas, para o planeta e para a prosperidade – os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Dentre os 17 objetivos propostos, destacam-se os ODS 12 “Consumo e Produção Responsáveis” e 14 “Vida na Água” que visam, respectivamente, assegurar padrões de produção e de consumo sustentáveis, e a conservação e uso sustentável dos oceanos, dos mares e dos recursos marinhos para o desenvolvimento sustentável. Dentre as metas previstas para ambos os objetivos, evidencia-se, ainda, os seguintes itens:

- 12.5 Até 2030, reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso;
- 12.8 Até 2030, garantir que as pessoas, em todos os lugares, tenham informação relevante e conscientização para o desenvolvimento sustentável e estilos de vida em harmonia com a natureza;
- 14.1 Até 2025, prevenir e reduzir significativamente a poluição marinha de todos os tipos, especialmente a advinda de atividades terrestres, incluindo detritos marinhos e a poluição por nutrientes;

O Brasil assumiu na Conferência dos Oceanos da ONU em 2017 o compromisso voluntário de desenvolver uma estratégia nacional para combater o lixo marinho, aderindo, também, a campanha Mares Limpos (www.cleanseas.org), que tem por objetivo convencer pessoas e empresas a reduzir o consumo de plásticos e evitar seu descarte inadequado.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente



A preocupação com o tema volta a ser levantada na Assembleia Ambiental das Nações Unidas (UNEA 3) realizada em dezembro de 2017, momento em que 193 países assumem como uma de suas prioridades o combate ao lixo marinho. Dentre as proposições destaca-se a importância da eliminação dos microplásticos dos oceanos e de ações para prevenir e reduzir significativamente a poluição marinha até 2025.

A ONU Meio Ambiente também escolheu o lixo no mar para ser o tema do Dia Mundial do Meio Ambiente (World Environment Day - WED) de 2018. O objetivo principal é conscientizar a sociedade sobre o lixo no mar, em particular a poluição plástica, e contribuir para limpar as cidades. A entidade faz um convite a todos para a realização de “clean ups” durante as celebrações do Dia Mundial do Meio Ambiente, entre 2 e 5 de junho, em um esforço combinado com as iniciativas promovidas por outras organizações durante o World Clean Up Day, que acontece em setembro. Dessa forma, será criado um arco temporal entre os dois eventos, alcançando o que poderemos chamar de o Maior Clean Up do Mundo.

Contextualização da Problemática

Atualmente é possível encontrar pedaços de plástico em todas as partes dos oceanos. Rios, córregos, lagoas, mangues e praias são alguns dos ambientes naturais que já sentem os impactos dessa grave realidade.

A poluição nas praias pelo plástico revela uma das consequências do atual modelo de produção e consumo das sociedades modernas e expressa o total descuido das populações com o descarte de resíduos sólidos entendidos como “lixo”.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

O chamado LIXO MARINHO por definição é qualquer tipo de resíduo sólido produzido pelo homem, gerado em terra ou no mar que, intencionalmente ou não, tenha sido introduzido no ambiente marinho, incluindo o transporte destes materiais por meio de rios, drenagens, sistemas de esgoto ou vento, excluindo-se os materiais orgânicos (como restos de alimento e vegetais).

Essa poluição tem se tornado uma crescente ameaça aos ambientes costeiros e marinhos por causa do aumento de materiais não degradáveis, principalmente material plástico. Eles são os mais comuns e persistentes nos oceanos e praias de todo mundo, devido à degradação mais lenta do plástico ocorrer no oceano do que em terra.

Todos os anos entre 8 e 12 milhões de toneladas de plástico ingressam nos oceanos. Esse material gerado tanto a partir de atividades marítimas, quanto terrestres como a pesca, o turismo e a precária gestão de resíduos sólidos nas cidades costeiras. Embora a quantidade total no oceano seja desconhecida o plástico já é encontrado em todo o mundo, incluindo as regiões polares, longe de sua fonte de geração.

Tipicamente os plásticos são definidos como: pedaços de plástico ou de fibras e podem ser divididos em dois grandes grupos: macroplásticos (fragmentos > que 5 mm) e microplásticos (< que 5 mm). Os microplásticos são formados por fontes geradoras primárias e secundárias. As fontes primárias são aquelas que possuem microplásticos em sua composição, como cosméticos. As fontes secundárias geram o microplástico a partir do processo da fragmentação e/ou sua degradação pelos raios solares ultravioletas (UV).

Com base no estudos "A Nova Economia do Plástico: Repensando o Futuro", atualmente estima-se que haja mais de 150 milhões de toneladas de plásticos nos oceanos. Ainda, segundo a publicação, se medidas não forem tomadas, espera-se que o oceano contenha 1 tonelada de plástico para cada 3 toneladas de peixes em 2025 e, em 2050, mais plásticos que peixes (por peso)." Pesquisas apontam que 10% dos resíduos que chegam aos oceanos são gerados por embarcações de grande e médio portes, como navios pesqueiros, cargueiros e de cruzeiros/turísticos; 20% por pela atividade turística nas praias e 70% pelo descarte inadequado de resíduos sólidos que alcançam os mares por meio da força dos ventos, rede pluvial, rios, riachos e córregos.





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

Proposta para o Dia Municipal do Meio Ambiente

Pensando globalmente, agindo localmente!!!

Nesse contexto, a Prefeitura de Itapoá, por meio da Secretaria de Meio Ambiente em parceria com a Secretaria de Educação, organiza o Dia Municipal do Meio Ambiente em Itapoá. A proposta busca a mobilização e a sensibilização da comunidade itapoanense para o combate à poluição marinha, por meio da realização de uma grande ação coletiva integrada de cidadania ambiental e de educação para sustentabilidade planetária.

A iniciativa prevê um grande multirião simultâneo de limpeza de praias envolvendo cerca de 270 alunos da rede municipal de ensino, entidades e associações ligadas à causa ambiental, empresas e comunidade em geral, estando registrada no site da ONU, integrando o maior evento de Clean Up do mundo (<http://worldenvironmentday.global/en/get-involved/find-event>).

BEAT PLASTIC POLLUTION **WORLD ENVIRONMENT DAY** **INDIA 2018** **UN environment** **f** **t** **@** **in** **v** **EN** **☰**

Find an event

Explore the World Environment Day events happening around the globe

Dia Municipal do Meio Ambiente de Itapoá

O evento busca a sensibilização social para o combate a poluição, por meio de um grande multirião simultâneo de limpeza de 5 pontos na orla itapoanense, envolvendo os alunos da rede municipal de ensino, entidades ambientais e comunidade em geral.

Organizer: Prefeitura de Itapoá/SC - Secretaria Municipal de Meio Ambiente

R. Juscelino Kubitschek, 361, Itapoá - SC, 89249-000, Brazil





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

Para o ensino formal, a proposta fornece, ainda, subsídios para o trabalho dos professores com os alunos envolvidos sobre a temática de resíduos, de poluição e de qualidade ambiental.

Os dados gerados pela ação serão sistematizados de acordo com a metodologia da ONG ECOSURF (Formulário de dados em anexo), incluídos no aplicativo Litterati/ONU Meio Ambiente e posteriormente serão repassados à comunidade em geral e às escolas para oportunizar a toda população itapoense o acesso à informações ligadas à realidade a qual está inserida.

Cronograma das atividades para o Dia do Meio Ambiente

- **Objetivo:** Ação integrada de mobilização e sensibilização social para o combate à poluição marinha
- **Data:** Dia Mundial do Meio Ambiente – 05/06/2018 (Transferido para o dia 14/06 por conta da greve dos caminhoneiros e a suspensão das aulas da rede municipal de ensino).
- **Local:** 05 pontos ao largo da orla itapoense (Barra, Itapema, Paese, Itapoá e Pontal)
- **Horário:**
 - 08:00 – Recepção dos participantes simultaneamente nos 5 pontos;
 - 08:15 – Introdução à atividade;
 - 08:30 – Coleta de lixo na praia;
 - 09:45 – Contabilização dos resíduos coletados;
 - 10:15 – Reflexão e elaboração da mensagem final;
 - 11:00 – Fim das atividades.

*O evento pode ter a sua data alterada em função das condições do tempo!

- Escolas participantes
 - Escola Municipal Euclides Emídio da Silva – Local: Barra
Turmas: 9º ano A (20 alunos) + 9º ano B (23 alunos) = 43 alunos



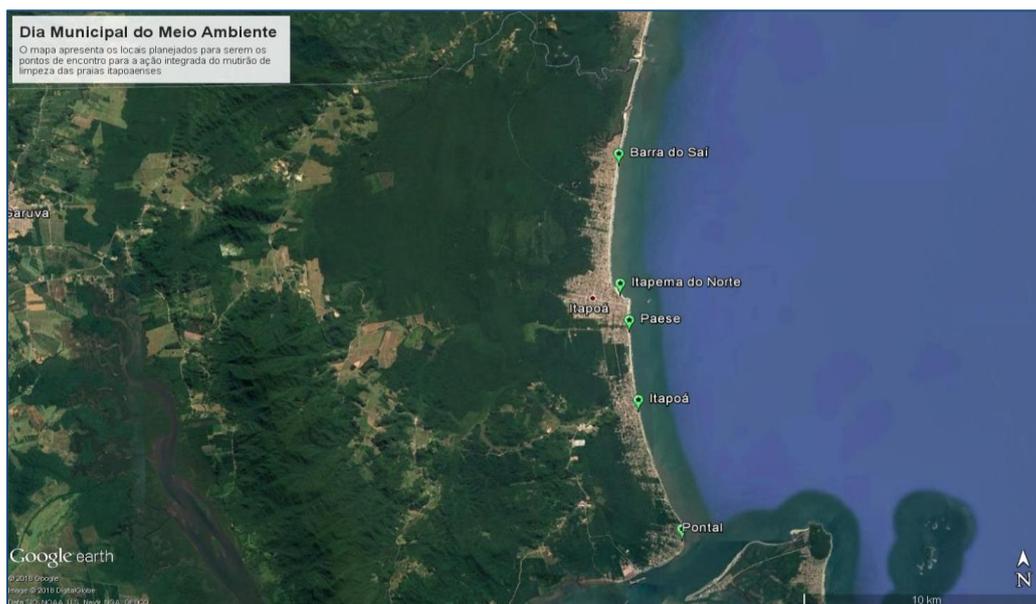


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

- Escola Municipal Monteiro Lobato – Local: 3ª Pedra em Itapema
Turmas: 6º ano A (21 alunos) + 9º ano A (19 alunos) = 40 alunos
- Escola Municipal Ayrton Senna – Local: Paese
Turmas: 7º ano A (30 alunos) + 8º ano A (30 alunos) = 60 alunos
- Escola Municipal Frei Valentim – Local: Itapoá
Turmas: 6º ano A (27 alunos) + 7º ano A (29 alunos) + 7º ano B (28 alunos) = 84 alunos
- Escola Municipal João Monteiro Cabral – Local: Pontal
Turmas: 8º ano (22 alunos) = 22 alunos
- Escola Municipal Alberto Speck – Local: Pontal
Turmas: 8º ano A (12 alunos) + 9º ano (12 alunos) = 24 alunos

Total = 273 alunos



Cronograma das atividades para o Mês de Junho

Como um dos componentes de engajamento da celebração do Dia do Meio Ambiente, a Prefeitura de Itapoá ainda convidará todos os cidadãos, empresas e organizações a organizar e participar de limpezas de praias e rios no município ao longo do





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

mês de junho, com o objetivo de combater juntos um dos maiores desafios ambientais de nossos tempos.

As ações realizadas serão computadas e receberão o apoio da Prefeitura para sistematização dos dados e integrarão as estatísticas oficiais de resíduos coletados em Itapoá. A Prefeitura também dará a devida divulgação das iniciativas realizadas no site oficial e nas redes sociais do Poder Executivo.

Anexo



PESQUISADOR

FORMULÁRIO DE DADOS SOBRE A POLUIÇÃO NAS PRAIAS

ALÔHA ECOSURF,

Pesquisador®, obrigado por ajudar o Instituto Ecosurf a traçar o problema do lixo que atinge os oceanos a partir do território brasileiro. A coleta de resíduos nas praias e em beiras de rios, lagos e córregos, nos permite entender melhor o problema e desenhar estratégias de combatê-lo. Reconhecemos seu comprometimento e colaboração nesta causa! Os dados reunidos neste esforço ajudarão a montar a "Estratégia Ecosurf de Combate ao Lixo no Mar" e ampliar o esforço global para conter a onda de poluição.

Para cada tipo de resíduo, some o total de unidades e insira esse número no campo "Total", no verso deste formulário. Os números são a única forma válida de informação. Por isso, **NÃO** use palavras ou marcas de verificação nos campos próximos aos itens sobre o lixo nos oceanos. Ao final, encaminhe este formulário **Coordenador Geral** da campanha em seu território.

NOME: _____ **E-MAIL:** _____

DESCRIÇÃO DO LOCAL DA LIMPEZA

Tipo de ambiente (escolha um):

- Água salgada (praia/oceano/baía/estuário)
- Água doce (cocheira, rio, riacho, córrego, lago)
- Interior / Talha (sem a presença de água)

Meio de coleta de dados (Escolha um):

- Terrestre (praia, beira-mar ou interior)
- Submarina
- Embarcado (lancha, veleiro, caiaque ou canoa)

LOCALIZAÇÃO DA ÁREA DA LIMPEZA

Nome do local que recebeu a limpeza (praia, parque, etc): _____

Cidade e Estado: _____ Bairro ou distrito: _____

País: _____ Rua ou ponto de referência: _____

RESUMO DA LIMPEZA

Dia: _____ Mês: _____ Ano: _____ Número total de voluntários no local - Adultos: _____ Crianças: _____

Peso total do resíduo coletado (kg): _____ Nº de itens: _____ Número total de sacos de lixo cheios: _____

Área limpa aproximada (Distância medida em metros/km): _____

Duração da limpeza: + 60 min - 60 min Entre 60 e 90 min Entre 90 e 120 min +120 min (Circule a opção correspondente)

ITENS MAIS COMUNS ENCONTRADOS:

1.	2.	3.	4.
5.	6.	7.	8.

Foto: Caso tenha boas imagens da sua ação e queira dividi-la, envie até 10 fotos para o e-mail: ecosurf@ecosurf.org.br

Devolva este formulário ao Coordenador Geral da campanha, junto com todos os outros formulários de dados preenchidos pelos Pesquisadores Voluntários.

Coordenador Geral: envie o resumo de dados (sendo enviado) através do sistema online de coleta das informações em: bit.ly/ecosurfpriaiimpa

Siga:     /ecosurfficial



FORMULÁRIO DE DADOS SOBRE A POLUIÇÃO NAS PRAIAS

Pesquisador Voluntário: Colete todo resíduo sólido (LRSO) e entre abaixo usando somente números ou letra que encontrar. Seja qual for o tamanho do item, os dados que você envia são importantes para a criação de estratégias que vão manter os OCEANOS LIVRES DA POLUIÇÃO.

A - PLÁSTICO:	TOTAL #	F - BORRACHA:	TOTAL #
01. Pedacos de Plástico de Baixa Densidade (Mole):	=	01. Balões e Bexigas:	=
02. Pedacos de Plástico de Alta Densidade (Duro):	=	02. Pneus:	=
03. Garrafas PET:	=	03. Câmara de Ar:	=
04. Tampas de Garrafa PET:	=	04. Luvas:	=
05. Argolas de Garrafa PET:	=	05. Preservativos (Camininha):	=
06. Biquinhos:	=	06. Chinelos:	=
07. Eppendorf (Pino de plástico):	=	07. Outros:	=
08. Copos:	=		
09. Talheres:	=		
10. Sacos e sacolas:	=	G - MADEIRA:	TOTAL #
11. Garfos:	=	01. Plástico de serra:	=
12. Embalagens de alimentos (Salgadinho e Bolacha):	=	02. Espeto e Varetas:	=
13. Pellets (Grãos de plástico):	=	03. Plásticos de dente:	=
14. Haste de Colonete e Pinalto:	=	04. Fôloro:	=
15. Canudos:	=	05. Outros:	=
16. Outros:	=		
		H - PETRECHOS DE PESCA:	TOTAL #
B - PAPEL:	TOTAL #	01. Pedacos de Rede:	=
01. Pedacos de papel:	=	02. Boias () Plástico () Isopor:	=
02. Quadrinhos:	=	03. Pedacos de cortiça:	=
03. Jornais, Folhetos, Revistas e Livros:	=	04. Outros:	=
04. Embalagem de Cigarros:	=		
05. Teta Pak:	=	I - RESÍDUOS TÊXTEIS:	TOTAL #
06. Outros:	=	01. Pedacos de Tecido:	=
		02. Roupas:	=
C - METAL:	TOTAL #	03. Calçados:	=
01. Latas de Alumínio:	=	04. Aviamentos (Linhas e Barbantes):	=
02. Pedacos de Alumínio (Folha Metálica):	=	05. Outros:	=
03. Anéis de Abertura de Latas:	=		
04. Pedacos de Ferro:	=	J - ISOPOR:	TOTAL #
05. Fitas e Bâmbulas:	=	01. Pedacos de Prancha de Surf:	=
06. Tampinhas:	=	02. Pedacos de Caixa de Isopor:	=
07. Outros:	=	03. Copos:	=
		04. Pratos e Bandejas:	=
D - VIDRO OU CERÂMICA:	TOTAL #	05. Outros:	=
01. Garrafas:	=		
02. Lâmpadas:	=	K - RESÍDUOS DIVERSOS:	TOTAL #
03. Potes:	=	01. Filtros de Cigarro:	=
04. Copos:	=	02. Fritadas e Absorventes:	=
05. Pedacos de vidro:	=	03. Aparelhos Domésticos (Geladeira, Rádio, TV, etc):	=
06. Outros:	=	04. Seringas:	=
		05. Outros:	=
E - ANIMAIS ENCONTRADOS:	TOTAL #		
01. Vivos:	=	L - QUANTIDADE EM UNIDADE E PESO	TOTAL #
02. Mortos:	=	UNID: PLÁSTICO METAL VIDRO PAPEL REJEITO	
		PESO:	





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

MATERIAL DE APOIO





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

Ecosurf

Resultados esperados



Onde está a Poluição no Oceano?

90%
de todo lixo flutuante nos oceanos são constituídos de detritos de plástico

100%
dos resíduos são de origem humana

OS NÚMEROS DA SOPA

100 milhões de toneladas de lixo estão flutuando

20% dos detritos, que incluem bola de futebol, caiaque, bolsa de plástico e restos de naufrágios, é jogado de plataformas de petróleo e embarcações que passam pelo local. O restante do lixo vem do continente



VIDA MARINHA AMEAÇADA



Entenda o problema:

A mortalidade de animais marinhos causada pelos plásticos pode ser facilmente observada em diversas partes do mundo. Entretanto, a poluição por plásticos pode causar problemas além daqueles que os nossos olhos podem ver como o transporte de poluentes orgânicos e a transferência destes contaminantes para os animais marinhos. Por serem leves e capazes de flutuar na superfície da água, os plásticos são carregados pelas correntes marinhas e são encontrados até em lugares remotos do planeta, distantes de áreas industrializadas e poluídas, o que mostra que este não é apenas um problema local. A grande quantidade de plásticos presentes no ambiente marinho e os prejuízos causados ao ecossistema por este tipo de poluição é um alerta de que este é um problema que merece a atenção de todos.

05

O que você pode fazer?

- Evite os descartáveis e escolha produtos feitos com recursos renováveis.
- Prefira os produtos naturais, totalmente biodegradáveis e atóxicos.**
- Evite comprar produtos com embalagem excessiva e/ou não-biodegradável.
- Ao invés de usar vasilhas ou potes de plástico, use recipientes de vidro, louça ou inox para armazenar alimentos.**
- Sempre que possível, substitua os sacos de plástico por sacos de papel.
- Use ecobags.**



MICROPLÁSTICO NA VIDA DO PEIXE

OS PRODUTOS DE LIMPEZA DE PELE PODEM CONTER MAIS 330.000 PARTÍCULAS DE MICROPLÁSTICOS
Isso significa que bilhões de pedaços de plástico estão fluindo nas águas do planeta.

1.147 PRODUTOS DE LIMPEZA PESSOAL CONTÊM MICROPLÁSTICO
1,147 produtos de limpeza pessoal nos EUA e ao redor do mundo contêm partículas abrasivas (Microplástico) usadas como esfoliante.

MICROPLÁSTICO SÃO FEITOS

PARA IREM PELO RALO

1 DESPÉRDIO TRATAMENTO
Muitas instalações de tratamento de esgoto não capturam partículas sintéticas flutuantes (Microplástico) menores que 5 mm de diâmetro.

2 TRANSBORDO DO ESGOTO
Durante fortes chuvas, instalações de esgoto não suportam a carga e águas contaminadas chegam direto nos rios, mares e oceanos.

3 ESCOAMENTO, LAMA & ADUBO
O lodo de esgoto utilizado como fertilizante, possui microplástico que infiltram no solo e chegam nos rios e aquíferos.

663 ESPÉCIES DE ANIMAIS MARINHOS SÃO AFETADAS PELA POLUIÇÃO DO PLÁSTICO
Mais de 663 espécies de animais marinhos são afetadas pela poluição e ingestão do plástico. Partículas de microplásticos atraem outros poluentes no ambiente, incluindo PCBs, isolantes térmicos e outros produtos químicos da indústria.

43.000 PARTÍCULAS PLÁSTICO
5 Gyres encontrou uma média de 43.000 partículas de plástico/km² no Lago Erie (EUA).

UMA PARTÍCULA DE PLÁSTICO PODE ABSORVER ATÉ 1,000,000 DE VEZES MAIS PRODUTOS QUÍMICOS TÓXICOS, CONTIDOS NA ÁGUA.

Partículas de microplástico estão sendo encontradas em todos os giros oceânicos, baías, golfos e mares do mundo.

5 GYRES

View infographic sources: 5GYRES.org/microbeads_sources

ecosurf
ecosurf.org.br

06



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

MICROLIXO

Descartar o **microlixo** pelas ruas pode ser considerado apenas **falta de educação**, mas nas praias, mares e rios passa a ser um ato de total **crueldade contra a vida!** Entre os animais marinhos e as aves, o **microlixo** é confundido como seu alimento e muitos ao ingeri-los acabam morrendo.

Devido ao seu tamanho, o **microlixo** cria a falsa sensação de que ao ser descartado no ambiente o seu impacto é irrelevante. Entretanto, os danos causados vão muito além, e existem sérios relatos de diferentes pesquisas, que apontam os impactos negativos a fauna e ambientes marinhos.

**Proteger os Oceanos
é da nossa Natureza**

/ecosurficial





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente



POLUIÇÃO NOS OCEANOS

Entre 60 e 90% do lixo encontrado nos mares é composto por vários tipos de plásticos, em diferentes tamanhos e estágios de degradação. É possível encontrar desde grandes redes de pesca a sacolas plásticas e garrafas de refrigerante, até microplásticos de menos de 5mm de diâmetro e nanoplásticos com menos de 1mm. O plástico está em todos os oceanos do planeta.

Algumas estimativas apontam que, se continuarmos no ritmo com que descartamos itens como garrafas plásticas, sacolas e copos plásticos depois de um único uso, até 2050 os oceanos terão mais plásticos que peixes e estima-se que 99% das aves marinhas terão ingerido o material.

Ajude a Ecosurf na proteção dos oceanos. **Junte-se a Nós!**

Apoio:



Campanha:



Realização:





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

Estamos numa onda contra a poluição do plástico

Existem mais partículas de microplástico nos oceanos do que estrelas na nossa galáxia.

O que você pode fazer?

Recuse a utilização do plástico descartável e assegure-se que ele nunca chegue como poluição nos rios, praias e oceanos.

- ✓ Recuse o plástico descartável.
- ✓ Utilize garrafas de água retornável.
- ✓ Substitua embalagens plásticas por de papel.
- ✓ Escolha reaproveitar ao invés de descartar o plástico.
- ✓ Envie todos os plásticos que não podem ser reutilizados para reciclagem.
- ✓ Cobrar mudanças de atitude do seu governo e das marcas que você compra para o combate a poluição pelo plástico.

   /ecosurficial





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

Estamos numa onda contra a poluição do plástico

Pelo menos entre 8 e 12 milhões de toneladas de plástico acabam nos oceanos todos os anos.

O que você pode fazer?

Recalcule a quantidade de plástico na sua vida, no seu local de trabalho e na sua comunidade.



REPENSE a forma como utiliza o plástico.



RECUSE sempre que possível o plástico descartável.



REDUZA a sua "pegada do plástico".



REUTILIZE materiais duráveis.



RECICLE aquilo que não pode recusar, reduzir ou reutilizar.

    /ecosurficial

Realização:





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

ONU MEIO AMBIENTE

@unenvironment
#worldenvironmentday
#BeatPlasticPollution
worldenvironmentday.global



Acabe com a Poluição Plástica
Se você não pode reutilizar, recuse!



@unenvironment
#worldenvironmentday
#BeatPlasticPollution
worldenvironmentday.global



Acabe com a Poluição Plástica
Se você não pode reutilizar, recuse!



@unenvironment
#worldenvironmentday
#BeatPlasticPollution
worldenvironmentday.global



Acabe com a Poluição Plástica
Se você não pode reutilizar, recuse!



@unenvironment
#worldenvironmentday
#BeatPlasticPollution
worldenvironmentday.global



Acabe com a Poluição Plástica
Se você não pode reutilizar, recuse!

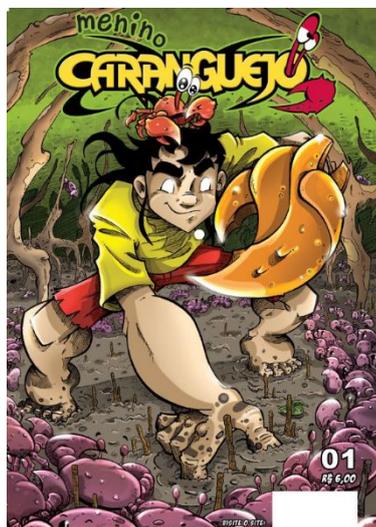




PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOÁ

Secretaria de Meio Ambiente

Instituto Caranguejo – Joinville/SC



<http://www.caranguejo.com/homepage/>

<https://www.instagram.com/turmadomangue/>

http://www.caranguejo.com/almanaque/download/ALMANAQUE_MC_11_PRAIA-LIMPA.pdf

<https://www.youtube.com/watch?v=U3Ua6gdILCI>

