

## **Proposta MIP – Destinação correta dos resíduos - Desintoxicação dos oceanos: Redução do lixo plástico presente nos oceanos**

A proposta de Mínima Intervenção possível, está associada ao máximo que pode ser feito pelos indivíduos, que ajudem a reduzir um problema, mesmo que seja em pequena escala. Baseado nisso, esse documento, tem como objetivo apresentar a MIP Um mundo sem plástico estragando nossos oceanos, que tem como utopia diminuir a quantidade de lixo nos oceanos, imaginando como seria se o problema do lixo nos oceanos fosse resolvido. Oceanos límpidas, praia agradáveis, sem a presença de lixo e a fauna e flora marinha livres das preocupações. Praias que antes eram impróprias para banhos, agora, começam a receber um público mais educado e maduro. Manguezais que estavam se degradando, ganham vida de novo.

Todos nós sabemos que lixos, e principalmente de material plástico, são jogados em lugares inapropriados diariamente. Infelizmente, o mundo chegou num pedido de socorro: há uma estimativa de que 8 toneladas de lixo plástico são jogadas nos mares por ano. Sem contar a ilha de lixo no Oceano Pacífico, ou também conhecida como Grande porção de lixo do Pacífico. Porém, não são apenas os lixos plásticos visíveis a olho nu que são os únicos problemas: existem os microplásticos, que afetam principalmente a vida marinha.

Animais tais como peixes, aves marinhas acabam confundindo estes resíduos com comida e a partir disso que começam grandes problemas. O microplástico é tão abundante que acabou se tornando parte do ecossistema. Plânctons e pequenos crustáceos se alimentam deles, se intoxicam, e, conseqüentemente, fazem o mesmo ao serem comidos por pequenos peixes. O processo vai se repetindo até o final da cadeia trófica.

Em resumo, jogar lixo sem destinação correta é uma atitude horrível do ser humano!

Porém, destinação individual do lixo não resolverá esse problema. A super produção de mercadoria e o consumismo estão ligados diretamente a essa problemática. O consumismo é típico das sociedades capitalistas e é estimulado

pelas campanhas publicitárias vinculadas, principalmente na TV, cinema e meios de comunicação (revistas, jornais, rádios).

Essa lógica consumista traz sérios problemas para o meio ambiente, porque quanto mais se consome, mais se produz e essa produção é feita a partir dos recursos naturais. Além disso, o lixo e outros resíduos gerados pelas embalagens e produtos descartados têm causado grandes problemas, principalmente nos grandes centros urbanos.

O país que possui a população mais consumista do mundo são os Estados Unidos, que tem cerca de 4,5% da população mundial, porém consome cerca de 40% de todos os recursos mundiais disponíveis.

Existe uma dica para um consumo mais consciente, conhecida como os quatro erres (4R's). Eles são: repensar, reduzir, reutilizar e reciclar. Repensar seus atos de consumo, reduzir o consumo, reutilizar os materiais que parecem não ter mais utilidade e reciclar o lixo.

Pensando nisso, a proposta da MIP é conscientizar os seres humanos a destinar o seu lixo corretamente, e principalmente repensar o consumo. Com foco em como as pequenas atitudes podem atingir grandes escalas e mostrando como as pessoas do interior também estão ligadas aos problemas nos oceanos.

O objetivo é mostrar a população que todas as pessoas estão envolvidas no problema, e o que elas podem fazer para diminuir o impacto ambiental, causado pelo descarte incorreto e o altíssimo consumo.

**Campanha/ Aplicação da MIP:** A divulgação do problema envolve mídia como redes sociais (através de compartilhamento de algumas imagens criadas), rádio (uma membro do grupo faz estágio sobre Educação Ambiental na Rádio Educativa FM e já está montando um SPOT falando sobre plástico e seus problemas), e conscientização mostrando o principal enfoque que seria o quanto o lixo plástico está afetando a vida marinha e que as pessoas não precisam morar a beira mar para ajudar com o problema.

## Divulgação nas Redes Sociais (Facebook)

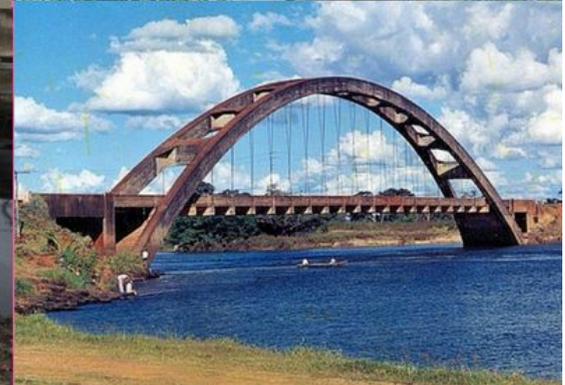


The image shows a Facebook page layout. At the top, there is a navigation bar with links: **Página**, Caixa de entrada, Notificações, Informações, Ferramentas de publicação, Configurações, and Ajuda. The main header features a large underwater photograph of a coral reef with various fish. Below the header, the page title is "Redução do lixo plástico presente nos oceanos" with a subtext "Criar @nomeusuario da Página". A secondary header contains buttons for "Curtir", "Seguir", "Compartilhar", and "Adicionar um botão". The main content area includes a post creation prompt "Escreva uma publicação..." with options for "Álbum de fotos" and "Video ao vivo". On the right, there is a section titled "Conhece amigos que podem curtir sua Página?" with a search bar for "Pesquise amigos para convidar". The left sidebar contains navigation options: "Página inicial", "Publicações", "Avaliações", "Ver mais", and "Promover".

# Rio Tiete

**São Paulo**

**Pereira Barreto**





## SPOT – SACOLINHA PLÁSTICA na Rádio Educativa FM

**Ambiente:** caixa de supermercado. Som de caixa registradora no supermercado

**Caixa (Nivanda):** CPF na nota?

**Mulher 1 (Laura) :** Sim.

**Caixa (Nivanda):** Pode digitar.

Som de digitação

**Caixa:** Quer sacolinha senhora?

**Mulher 1:** Pode deixar, eu trouxe minha sacola retornável. Lá em casa já é costume,

evitamos sacolinhas plásticas.

**Caixa:** Mas por quê? Tem tantas aqui, você pode usá-las como saco de lixo!

**Mulher 1:** Não preciso , obrigada. Com a reciclagem e a compostagem já conseguimos reduzir bastante o volume do lixo lá de casa.

**Caixa:** -Nossa!! A maioria das clientes adora levar sacolinhas.

**Mulher 1:** Desse jeito, gera-se cada vez mais resíduos plásticos, que causam muitos problemas ao meio ambiente. Sacolinha não é coisa boa, é mais um poluente!

**Homem na fila (Gabriel):** Sim, isso é muito grave. Resíduos plásticos vão se acumulando e demoram centenas de anos para se decompor.

**Mulher 1:** Uma grande quantidade acaba indo parar em rios, lagos e oceanos. Acredita? No Pacífico há uma ilha gigante formada por milhões de toneladas de plásticos flutuantes. Uma tristeza!

**Homem na fila:** É mesmo, muitos animais confundem plástico com alimentos e acabam morrendo.

**Caixa:** Que horror!!! E eu oferecendo sacolinha?!

**Mulher 1:** - Por isso muitos países já deixaram de usar sacolas plásticas. Eu uso a retornável: é muito mais prática, cabe mais coisas e facilita o transporte, além de bonita e durável.

**NARRADOR:** Sacolinhas plásticas são descartadas em enormes quantidades e levam centenas de anos para se decompor. Quando dispersas no meio ambiente, acumulam água e se tornam foco de doenças, entopem passagens de água e causam enchentes e inundações. Faça a sua parte use apenas sacolas retornáveis.

**Assinatura:** Educação ambiental nas ondas do Piracicaba, uma iniciativa do coletivo: GECOM, LEMAC e USP Recicla em parceria com o GEMEA e Prefeitura de Piracicaba





## Aplicação de Questionário.

# MIP Um mundo sem plástico

Descrição do formulário

Qual a sua cidade? \*

Texto de resposta curta

---

A sua cidade está perto de algum rio/mar?

- Não
- Sim, de um rio
- Sim, do mar
- Dos dois

Os resíduos descartados em locais inapropriados podem chegar aos \*

- Sim
- Não
- Talvez

Em sua opinião, o consumismo está ligado com problemas de descarte de \*

- Sim
- Não
- Talvez

O que você pode fazer para diminuir a quantidade de resíduos descartáveis? \*

- Usar sacolas retornáveis
- Comprar produtos a granel
- Separar o lixo reciclável
- Utilizar embalagens reutilizáveis e produtos que possuem refil
- Dar preferência a tudo aquilo que seja de embalagem retornável ou de mais fácil reciclagem
- substituir os copos descartáveis
- Outros.

Outro método de aplicação/ campanha, é estimular um evento, o qual aconteceria em períodos de maior movimentação nas praias. Como funcionaria: reunir pessoas com um objetivo comum: recolher o lixo da areia antes que ele chegue ao mar. (Um dos membros do grupo, Amanda, visita frequentemente a praia Massaguaçu – Caraguatatuba, em frente ao seu apartamento a praia não tem quiosques, é pouco visitada, porém em suas caminhadas ela percebe que o lixo não deixa de ser presente. Amanda já recolheu o máximo de lixo que ali conseguiu, e na próxima visita deseja fazer algo maior, com divulgações e até mesmo comunicar a Prefeitura de Caraguatatuba a falta de lixeiras ali por perto).

A partir da campanha, com divulgações e ações por meio de redes sociais e contados às pessoas o que está acontecendo e o que pode acontecer pior ainda, contamos e esperamos tanto com a atitudes do simples “jogar lixo no lixo”, quanto se sensibilizar ao ver lixo na praia e fazer sua pequena (e ao mesmo tempo enorme) parte em retirar aquilo do local.

#### **Atores envolvidos:**

**Favoráveis:** No ano de 2017, a ONU lança campanha para reduzir plásticos nos oceanos. A campanha se chama “Clean Seas” (“Limpar os Mares”), e é uma campanha global dirigida a empresas, consumidores, governo para que reduzam os resíduos plásticos nos oceanos.

**Desfavoráveis:** ações humanas que continuam descartando seus resíduos em lugares inapropriados e o destino acaba sendo mares e oceanos.

## **Legislação**

Lei Federal nº 12.305/10 - Política Nacional de Resíduos Sólidos (“PNRS”) contempla a problemática dos diversos tipos de resíduos gerados, as alternativas de gestão e gerenciamento passíveis de implementação, planos de metas, programas, projetos e ações correspondentes. O documento, apresentou o diagnóstico atual dos resíduos sólidos no Brasil, o cenário ao qual devemos chegar até 2031, diretrizes, estratégias e metas que orientam as ações para o Brasil implantar a gestão ambientalmente adequada dos resíduos sólidos.

Porém, percebe-se que não há legislação o suficiente para amenizar os resíduos os oceanos. Principalmente relacionado a grandes empresas, consumo, o que contribui em sua maioria para grande descarte de resíduo em oceanos.

A Política Nacional de Resíduos Sólidos está ligada diretamente a Educação ambiental quando busca a implementação de boas práticas ambientais. Apesar de as orientações apresentadas na legislação não serem objetivas e conclusivas, a o estudo e o molde de algumas propostas para atingir objetivos específicos, podem atingir diversos públicos alvo, levando a educação através da mídia e outros meios.

O ambientalismo baseia-se na conservação e recuperação do meio ambiente, e essa intervenção busca diminuir a quantidade de resíduos nos oceanos, através de discussões e divulgação de informações sobre o consumo exacerbado e a destinação do lixo.

<https://youtu.be/UXcg1qX07S8>

## **Avaliação dos Resultados esperados**

Essa avaliação será feita com as respostas dos questionários aplicados, alcance das publicações nas redes sociais, entre outros. A abordagem utilizada terá enfoque principal na empatia pelos animais e ambiente, além de perguntas sobre as ações que podem ser feitas no cotidiano

## Respostas Obtidas:

Através da aplicação do questionário online, foram obtidas

**115 respostas, das seguintes regiões:**

PERGUNTAS

RESPOSTAS

115

Qual a sua cidade?

115 respostas

Piracicaba (25)

Piracicaba (14)

São Paulo (6)

Limeira (6)

Andradina (5)

21 (2)

Sorocaba (2)

Sumaré (2)

19 (2)

Indaiatuba (2)

São José dos Campos (2)

28 (2)

### Qual a sua cidade?

115 respostas

Piracicaba SP

CASTILHO-SP

Três Lagoas - MS

Americana

Santos

Goiânia

Dois Córregos

Piracicaba-SP

Jaú

Sao Bernardo do campo

59

Sorocaba

### Qual a sua cidade?

115 respostas

Goiânia

Santa Helena - PR

Rio de janeiro

São Caetano do Sul

Votuporanga

Csmpinas

Fernandopolis

Itatiba

26

Limeira/SP

Salto

Rio Claro

## Qual a sua cidade?

115 respostas

Nova Odessa

Saltinho

Limeira

Campinas

São Pedro

Rio das Pedras

Atlanta

17

22 anos

Osasco

Juiz de Fora

Santa Barbara d'Oeste

## Qual a sua cidade?

115 respostas

17

22 anos

Osasco

Juiz de Fora

Santa Barbara d'Oeste

Brasília

Comodoro

Santo André

Piedade sp

Osasco

Buenos Aires

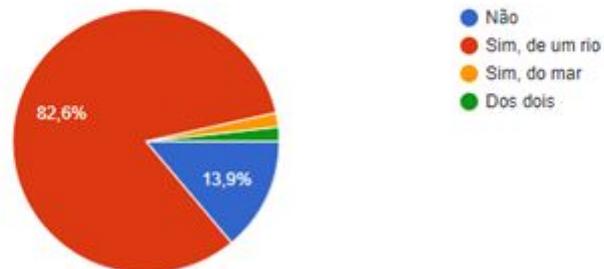
Tanabi - SP

Onde, 13,9% das cidades não estavam localizadas perto de rios ou mares

---

### A sua cidade está perto de algum rio/mar?

115 respostas

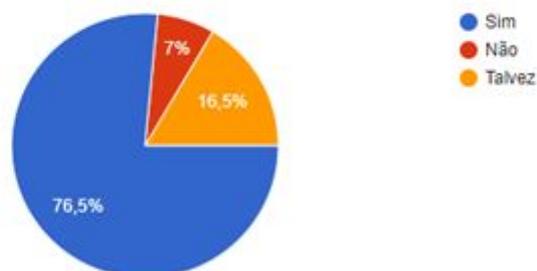


E de acordo com os conhecimentos de cada indivíduo sobre o consumismo e o descarte de resíduos, eles acreditam que:

---

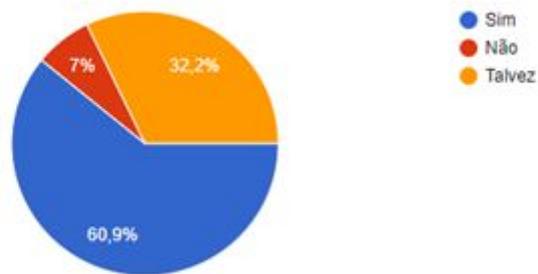
### Em sua opinião, o consumismo está ligado com problemas de descarte de lixo?

115 respostas



## Os resíduos descartados em locais inapropriados podem chegar aos Oceanos?

115 respostas



Pensando nas pequenas mudanças diárias, as respostas dos entrevistados sobre o que pode ser aplicado por eles, foram as seguintes:

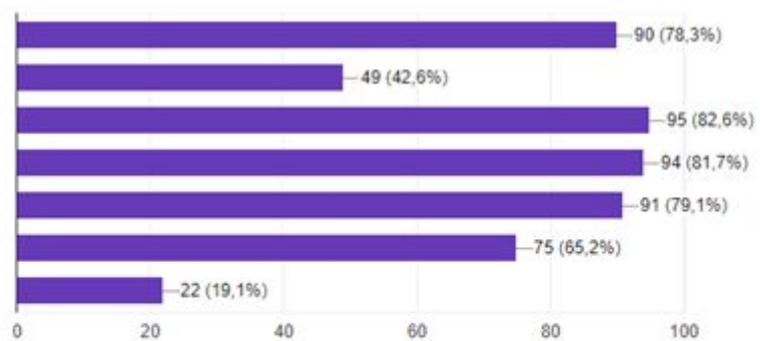
PERGUNTAS

RESPOSTAS

115

## O que você pode fazer para diminuir a quantidade de resíduos descartáveis?

115 respostas



Com base nesses resultados, percebe-se que 39,2% dos entrevistados não conseguem visualizar como os resíduos descartados indevidamente podem chegar aos oceanos. Além disso, a compra de produtos a granel não está disponível em todas as cidades. O uso de sacolas retornáveis, a separação do lixo reciclável e a utilização de embalagens retornáveis são as propostas mais aceitas para serem praticadas no dia a dia dos participantes.

Esses resultados, possibilitaram a reformulação de imagens programadas para serem publicadas, e a definição do público alvo, que varia entre 16 e 40 anos. Esses dados foram obtidos através da curtidas na página **Redução do lixo plástico presente nos oceanos** do Facebook. Disponível no link [https://www.facebook.com/Redu%C3%A7%C3%A3o-do-lixo-pl%C3%A1stico-presen-te-nos-oceanos-401517670365018/?modal=admin\\_todo\\_tour](https://www.facebook.com/Redu%C3%A7%C3%A3o-do-lixo-pl%C3%A1stico-presen-te-nos-oceanos-401517670365018/?modal=admin_todo_tour)

The image shows a screenshot of a Facebook page. At the top, there are navigation tabs: 'Página', 'Caixa de entrada', 'Notificações', 'Informações', and 'Ferramentas de publicação'. Below these are interaction buttons: 'Curtir', 'Seguir', 'Compartilhar', and a three-dot menu. The page name is 'Redução do lixo plástico presente nos oceanos', published by 'Rafaela Barreto'. A link to a news article is visible: 'https://brasil.estadao.com.br/.../geral,oceanos-recebem-25-mi...'. The main post features a photograph of a beach littered with plastic waste. The caption for the post reads: 'Oceanos recebem 25 milhões de toneladas de lixo por ano - Brasil - Estadão'. Below the caption, it says 'Estimativa é de estudo internacional que avalia destinação inadequada de...' and 'BRASIL. ESTADAO.COM.BR'. On the left side of the page, there is a sidebar with options: 'Página inicial', 'Publicações', 'Avaliações', 'Ver mais', 'Promover', and 'Gerenciar promoções'. At the bottom right, there is a blue button that says 'Impulsionar publicação'.



## Redução do lixo plástico presente nos oceanos

Criar @nomeusuario da Página

### Página inicial

Publicações

Avaliações

Ver mais

Promover

Gerenciar promoções



Curtiu ▾



Seguindo ▾



Compartilhar



...



### Redução do lixo plástico presente nos oceanos



Publicado por Rafaela Barreto (?) · Agora mesmo ·

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/.../animais-plastico...>



### Para os bichos, o plástico transforma o oceano em um campo minado

Animais do mundo inteiro estão morrendo por causa do material que humanos...

NATIONALGEOGRAPHICBRASIL.COM

Impulsionar publicação

### Publicações programadas

+ Criar

Pesquisar...



Ações ▾

Mostrando 1 - 4 de 4



<input type="checkbox"/>	Publicações	Programado (UTC-03) ▾
<input type="checkbox"/>	<a href="https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Meio-Ambiente/noticia/2018/03/ilha-de-lixo-no-oceano-pacifico-e-16-...">https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/Meio-Ambiente/noticia/2018/03/ilha-de-lixo-no-oceano-pacifico-e-16-...</a>	30 de maio de 2018 às... Rafaela Barreto
<input type="checkbox"/>	<a href="https://youtu.be/UXcg1qX07S8">https://youtu.be/UXcg1qX07S8</a>	1 de junho de 2018 às... Rafaela Barreto
<input type="checkbox"/>	<a href="https://youtu.be/FyOaU01ruwY">https://youtu.be/FyOaU01ruwY</a>	3 de junho de 2018 às... Rafaela Barreto
<input type="checkbox"/>	<a href="https://youtu.be/lpVKwBOxmWI">https://youtu.be/lpVKwBOxmWI</a>	5 de junho de 2018 às... Rafaela Barreto