FUNDAÇÃO FLORESTAL

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de
Meio Ambiente,
Infraestrutura
e Logística

PROGRAMA
MAR SEM LIXO

FUNDAÇÃO FLORESTAL

Órgão Gestor de Unidades De Conservação(UCs) no Estado de São Paulo

O que são UCs no Brasil? (ÁreasProtegidas)

SNUC Lei Federal 9.985/2000

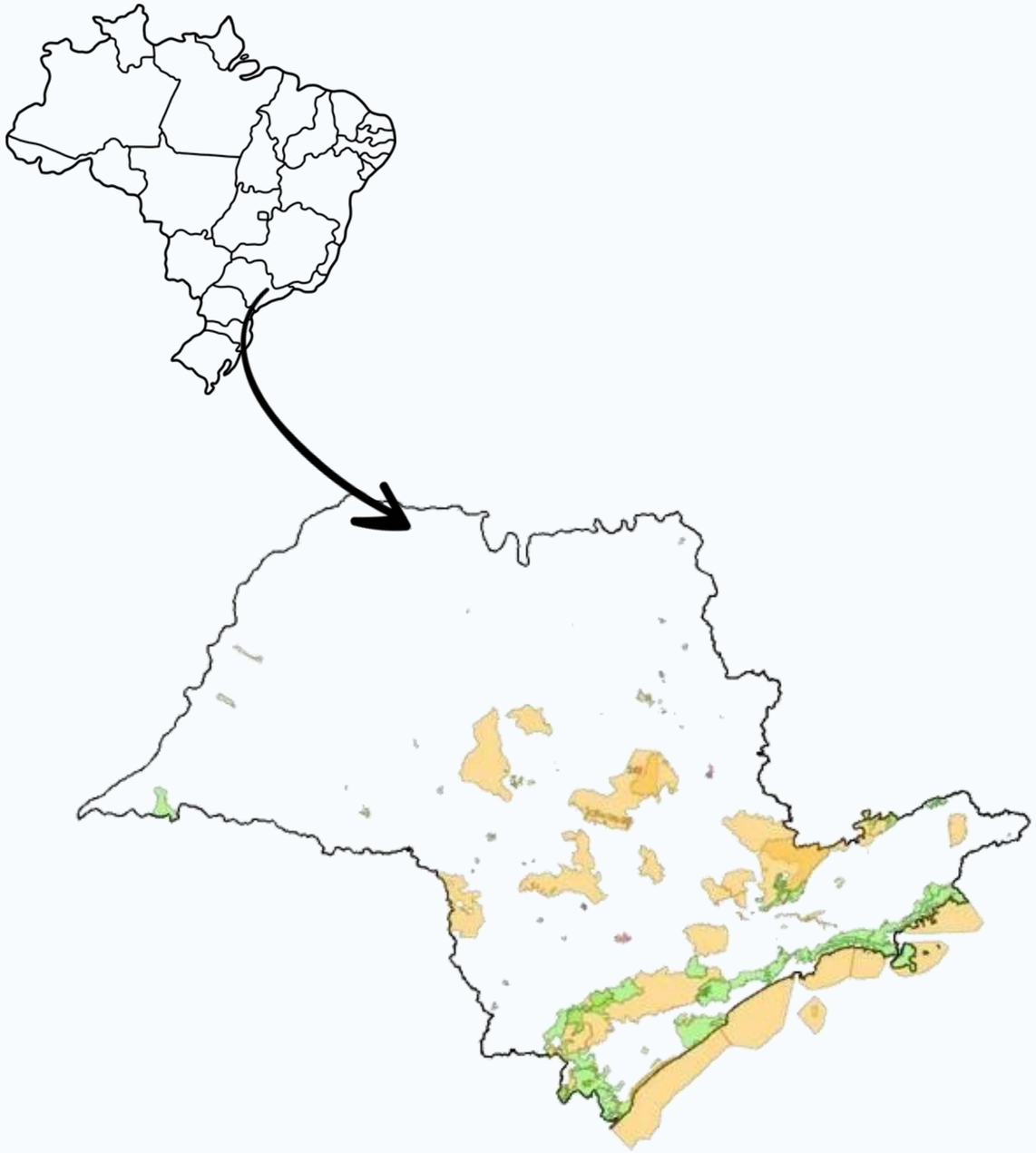
Espaço territorial e seus recursos ambientais (...) instituído pelo Poder Público,com objetivos de conservação e limites definidos(...)
Podem ser federais,estaduais ou municipais(e privadas)
Terrestres e marinhas

Objetivo de proteção do patrimônio natural, cultural, ordenamento territorial e desenvolvimento sustentável

Categorias UC

Proteção Integral (categorias I a III da IUCN - uso indireto)

Uso Sustentável (categorias IV a VI da IUCN - uso direto)



Estado de São Paulo : 124 UCs

UCs MARINHAS INSULARES E COSTEIRAS DE SÃO PAULO

UCs ESTADUAIS (23)

REGIONAL PMSL - LITORAL SUL

APA Marinha do Litoral Sul - Coord Regional
APA Ilha Comprida
ARIE do Guará
ARIE ZVS Ilha Comprida
PE Ilha do Cardoso
PE Lagamar de Cananéia
PE Prelado
RDS Itapanhapima
RESEX Ilha do Tumba
RESEX Taquari

REGIONAL PMSL - LITORAL CENTRO

APA Marinha do Litoral Centro - Coord Regional
EEc Juréia-Itatins
PE Itinguçu
PE Marinho da Laje de Santos
PE Restinga de Bertioga
PE Xixová-Japuí
RDS Barra do Una
RVS Ilhas do Abrigo e Guararitama

REGIONAL PMSL - LITORAL NORTE

APA Marinha do Litoral Norte - Coord Regional
ARIE de São Sebastião
PE Ilha Anchieta
PE Ilhabela
PE Serra do Mar Núcleo Picinguaba

UCs FEDERAIS (6)

LITORAL SUL

APA Cananéia Iguape Peruíbe
RESEX Mandira

LITORAL CENTRO

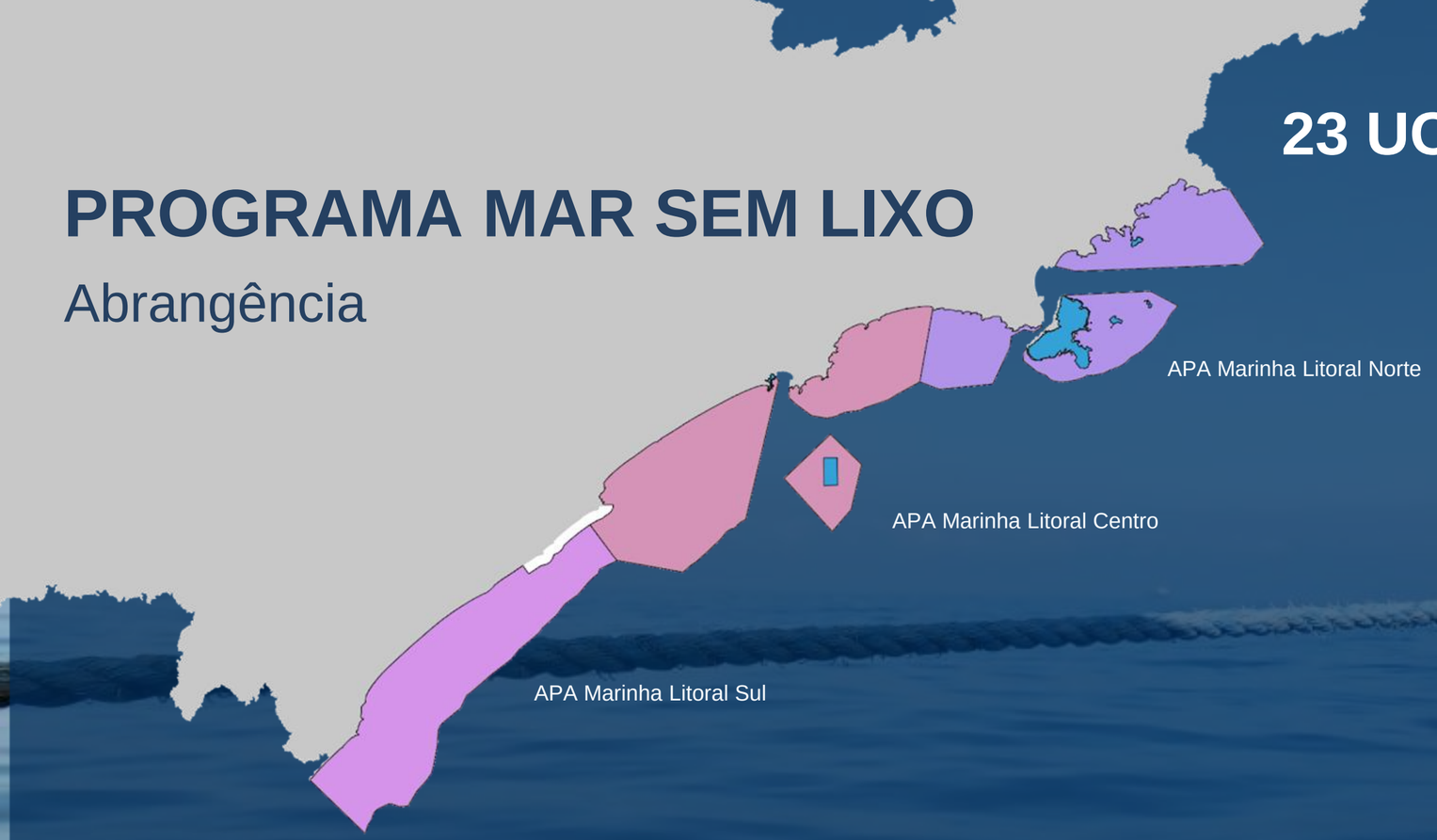
ARIE Queimada Grande e Pequena
EEc Tupinambás
EEc Tupiniquins

LITORAL NORTE

RVS Arquipélago de Alcatrazes

PROGRAMA MAR SEM LIXO

Abrangência



23 UCs Estaduais

UCs diretamente envolvidas

Áreas de Proteção Ambiental Marinhas Paulistas

Objetivo das APAMs

Proteger as águas e os meios de subsistência e a cultura das populações e garantir o uso sustentável dos recursos naturais.

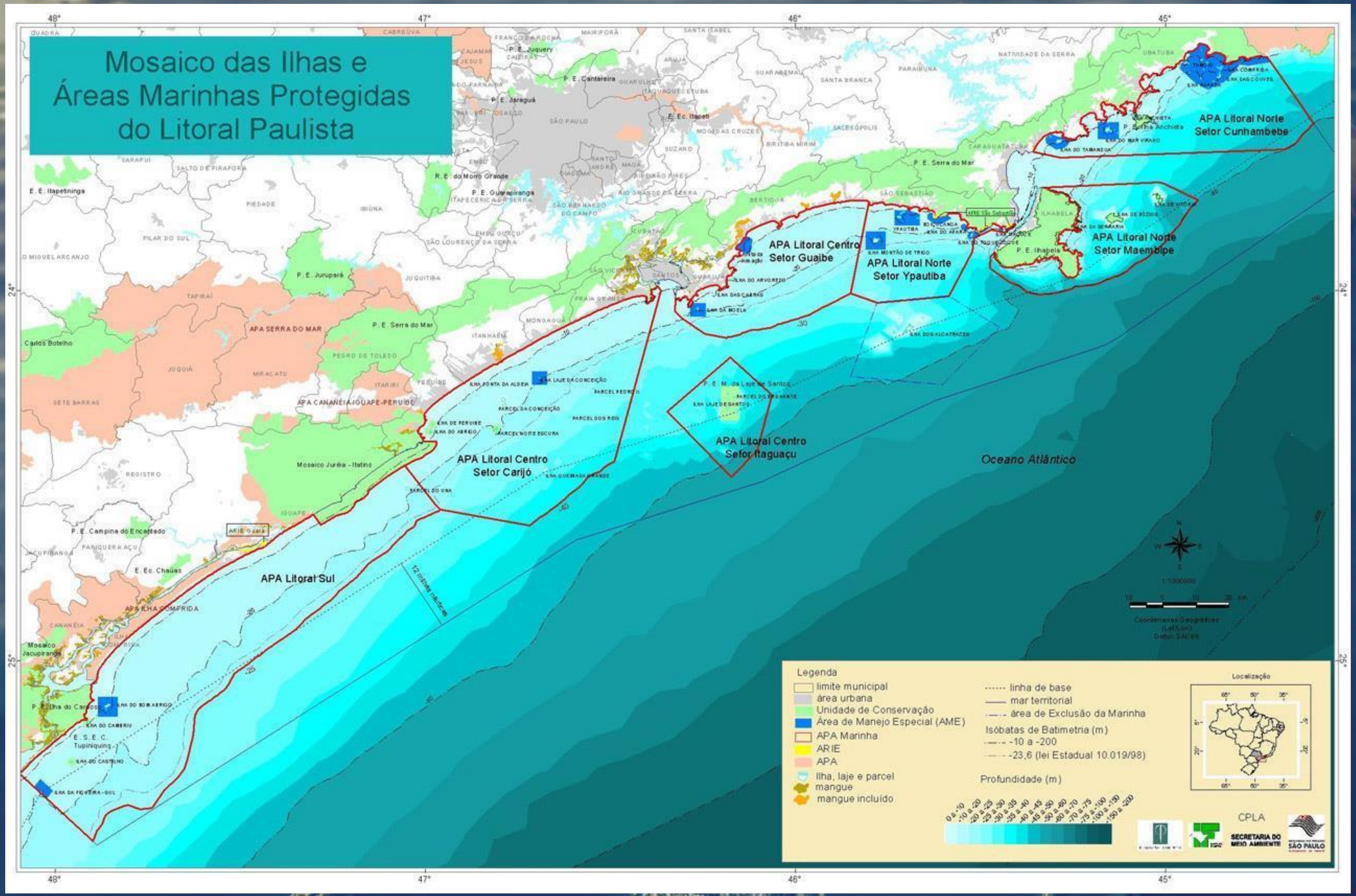
APAMs -Decretosn°s53.525, 53.526 e 53.527 de 2008

50% do maritório do estado de São Paulo é protegido

Total de 15 municípios

+ de 2 milhões de habitantes e

milhões de turistas


Mosaico das Ilhas e Áreas Marinhas Protegidas do Litoral Paulista
APA Litoral Norte Setor Cunhambebe
APA Litoral Norte Setor Maembipe
APA Litoral Norte Setor Ypautiba
APA Litoral Centro Setor Guaibe
APA Litoral Centro Setor Itaguaçu
APA Litoral Centro Setor Carijó
APA Litoral Sul
APA SERRA DO MAR
APA CANANÉIA-IGUAPE-PERUÍBE
Mosaico Jurubatuba - Itatins
Mosaico Jacupiranga
Oceano Atlântico
P.E. Serra do Mar
P.E. Juquery
P.E. Cantareira
P.E. Jaraguá
E.E. Itapetininga
P.E. Juruparé
P.E. Campina do Encantado
E.E. Chauás
E.E. Ilha do Cardoso
E.S.E.C. Tupiniquins
APA ILHA COMPRIDA
Legenda
limite municipal
área urbana
Unidade de Conservação
Área de Manejo Especial (AME)
APA Marinha
ARIE
APA
Ilha, laje e parcel
mangue
mangue incluído
linha de base
mar territorial
área de Exclusão da Marinha
Isóbatas de Batimetria (m)
-10 a -200
-23,6 (lei Estadual 10.019/98)
Profundidade (m)
Localização
CPLA
SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE
SÃO PAULO

LIXO NO MAR

UM PROBLEMA GLOBAL

OS DADOS SÃO ALARMANTES

CERCA DE

25 MILHÕES DE TONELADAS DE LIXO

SÃO DESPEJADOS NO MAR

ANUALMENTE

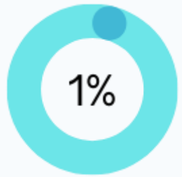
80% DESSE LIXO PROVÉM DE FONTES TERRESTRES

FONTE: JAMBECK et al., 2015; BLUE KEEPERS, 2021-2022; ISWA, 2018; TURRA et al., 2020; IWANICKI, 2020

CERCA DE

90% DO LIXO QUE CHEGA NO MAR, É PLÁSTICO!

do lixo no fundo do oceano ou na coluna d’água



do lixo na superfície ou na costa

O BRASIL É O 4º PAÍS QUE MAIS DESPEJA LIXO PLÁSTICO NO OCEANO!

FONTE: JAMBECK et al., 2015; BLUE KEEPERS, 2021-2022; ISWA, 2018; TURRA et al., 2020; IWANICKI, 2020

RELATÓRIO DA BLUE KEEPERS (2021-2022)

NO BRASIL...

OS PRINCIPAIS MUNICÍPIOS COM VOLUME DE DESPEJO DE LIXO PER CAPITA

DE ACORDO O RELATÓRIO DE 2015 DO PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O MEIO AMBIENTE (PNUMA):

“HÁ NECESSIDADE DE REDUÇÃO DRÁSTICA DO USO DE PLÁSTICO PARA ENFRENTAR A CRISE GLOBAL DE POLUIÇÃO NOS OCEANOS. SE NADA FOR FEITO, A ESTIMATIVA É DE QUE HAVERÁ MAIS PLÁSTICO DO QUE PEIXES NO OCEANO ATÉ 2050”

PRINCIPAIS IMPACTOS

Fauna marinha

Ecossistemas Marinhos, insulares e costeiros

Turismo, lazer e recreação

Atividade pesqueira

Transporte e serviços portuários

Saúde humana

Os **custos** resultantes dos efeitos negativos do lixo no mar sobre

os ecossistemas marinhos somam

impressionantes **US$2,5 trilhões — por ano!**

Estudo Publicado No Boletim da Poluição Marinha

LEGISLAÇÃO RELACIONADA

Políticas Nacionais e Estaduais

- Lei Federal 9795/1999 e Lei Estadual 12780/2007 (Educação Ambiental)
- Lei Federal 9985/2000 (SNUC)
- Lei Federal 14119/2021 e Lei Estadual 66549/2022 (PSA)
- Lei Federal 7661/1988 e Lei Estadual 10019/1998 (Gerenciamento Costeiro)
- Decreto Federal 14297/2002 e Decreto Estadual 66002/2021 (Zoneamento Ecológico-Econômico)
- Lei Federal nº 12.305/2010 e Lei Estadual nº 12.300/2006 (Resíduos Sólidos)
- Lei Federal nº 11.445/2007 (Saneamento)
- Lei Federal 12187/2009 e Lei Estadual 13798/2009 (Mudanças Climáticas)

Portaria Normativa FF nº 401/2022 - Institui o Programa Mar Sem Lixo

ACORDOS INTERNACIONAIS

É O ASSUNTO DO MOMENTO, NACIONAL E INTERNACIONALMENTE!

LEGISLAÇÃO RELACIONADA

Compromisso Honolulu (2011)

DECLARAÇÃO GLOBAL DAS ASSOCIAÇÕES DO PLÁSTICO SOBRE SOLUÇÕES PARA O LIXO MARINHO.

Lixo nos Mares: Do entendimento à solução

Agenda 2030

Principalmente a meta 14.1, que prevê"Até2025, prevenir e reduzir significativamente a poluição marinha de todos os tipos…"

LEGISLAÇÃO EM DISCUSSÃO

OBJETIVOS DO PROGRAMA MAR SEM LIXO

PREVENIR E COMBATER O ESCAPE E LANÇAMENTO DE LIXO NO OCEANO, BUSCANDO A CONSERVAÇÃO DO AMBIENTE MARINHO ESPECIALMENTE PROTEGIDO PELAS ÁREAS DE PROTEÇÃO AMBIENTAL MARINHAS E PELAS DEMAIS UNIDADES DE CONSERVAÇÃO COSTEIRAS, INSULARES E MARINHAS, E CONTRIBUIR PARA A MUDANÇA DE COMPORTAMENTO DA SOCIEDADE, POR MEIO:

da realização de ações educativas e comunicação qualificada

da geração de dados para formulação de políticas públicas

da remuneração do serviço ambiental prestado pelos pescadores

do engajamento de inúmeros protagonistas e parceiros

da articulação com municípios e outras políticas públicas

1 ERRADICAR A POBREZA

4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

14 VIDA NA ÁGUA

16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES EFICAZES

17 PARCERIAS E MEIOS DE IMPLEMENTAÇÃO

COP28UAE

2021 2030 Década das Nações Unidas da Ciência Oceânica para o Desenvolvimento Sustentável

DÉCADA DAS NAÇÕES UNIDAS DA RESTAURAÇÃO DE ECOSSISTEMAS 2021-2030

COMPONENTES

INTERDEPENDENTES

1	2	3	4
PAGAMENTO POR SERVIÇO AMBIENTAL	**EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO**	**DESENVOLVIMENTO E MONITORAMENTO**	**PARCERIAS E PATROCINIOS**
Operacionaliza o recebimento dos resíduos e o pagamento do serviço ambiental aos pescadores	Realiza as ações educativas, democratização e amplo acesso à informações	Realiza auditoria, monitoramento, avaliação e desenvolvimento de metodologias	Realiza articulações para agregar parcerias e captação de recursos

COMPONENTES E SEUS PRINCIPAIS RESULTADOS

(de junho de 2022 a março de 2025)

COMPONENTE 1

PAGAMENTO PELO SERVIÇO AMBIENTAL

Reconhece e remunera serviços ambientais prestados por pescadores artesanais na ação de remoção de lixo do mar e manguezais.

Pagador - Fundação Florestal

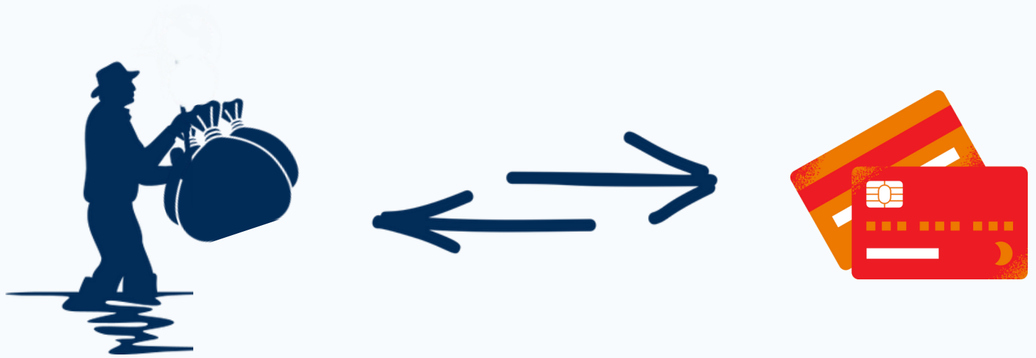
Provedor - Pescadores artesanais de arrasto de camarão

Serviço Ambiental - Remoção do resíduo capturado acidentalmente durante a atividade pesqueira e mutirões de limpeza em manguezais durante o defeso para destinação adequada

Modalidade - Pagamento direto em beneficio alimentação, mensalmente

Medição - Peso de resíduo convertido em valor (R$)

Operacionalização - Ponto de Recebimento de Resíduos retirados do Mar (PRRMs)



PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS (PSA)

Lei Federal 14119/2021 e

Lei Estadual 66549/2022

O que são Serviços Ambientais? Atividades individuais ou coletivas que favorecem a manutenção, a recuperação ou a melhoria dos serviços ecossistêmicos.

O que é PSA?

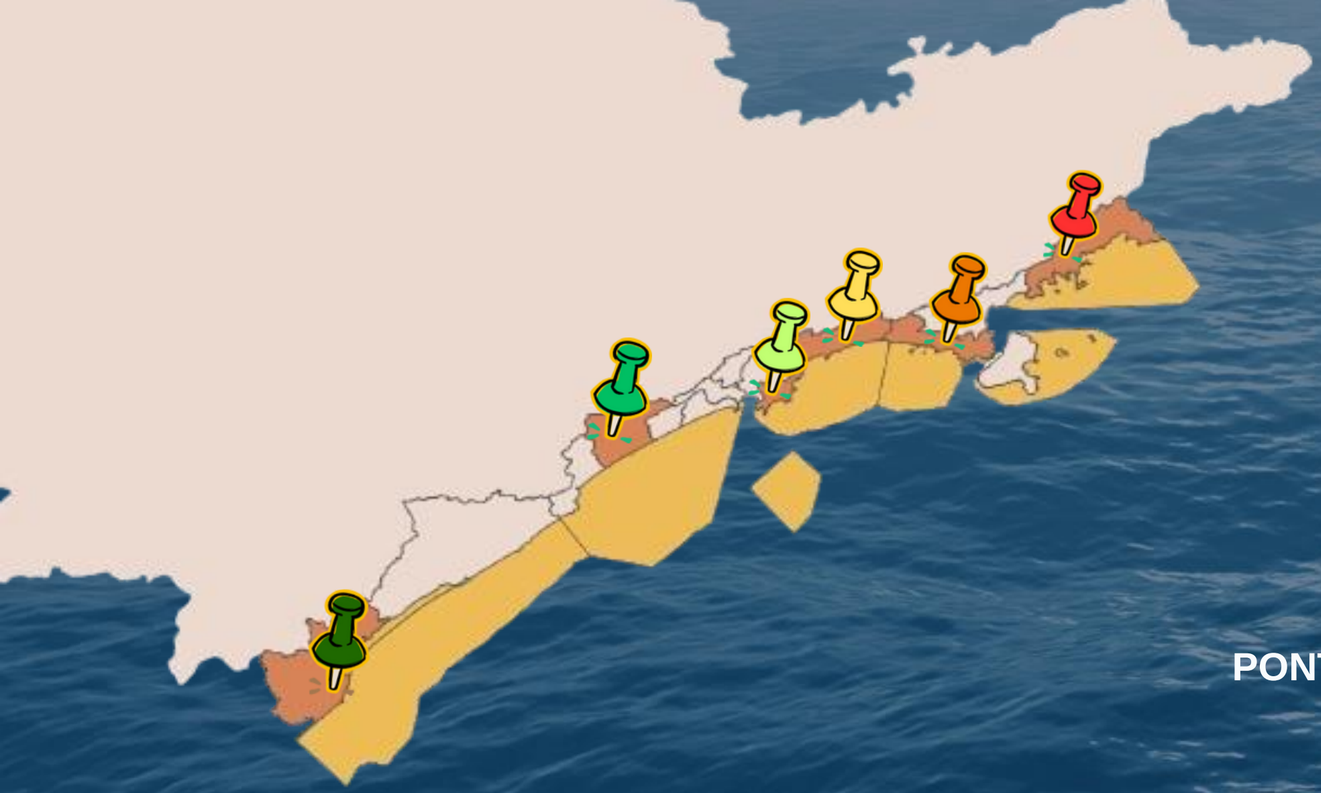
• Transação voluntária, entre pagador e provedor.

Quem é o Provedor?

• Pessoa física ou jurídica, grupo familiar ou comunitário que, preenchidos os critérios de elegibilidade, mantém, recupera ou melhora as condições ambientais.

Modalidades: pagamento direto, monetário ou não monetário.

Objetivos da Política III - valorizar econômica, social e culturalmente os serviços ecossistêmicos; VII - reconhecer as iniciativas individuais ou coletivas que favoreçam a manutenção, a recuperação ou a melhoria dos serviços ecossistêmicos (...).



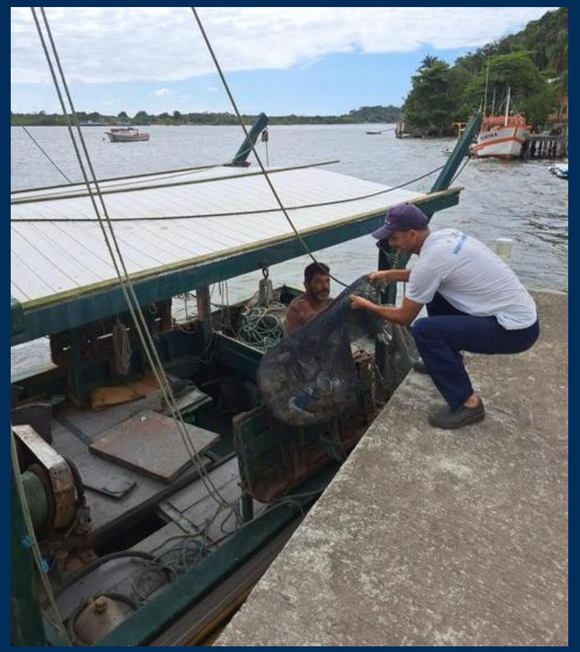
PROGRAMA
MAR SEM LIXO

LOCALIZAÇÃO DOS PRRMs

PONTOS DE RECEBIMENTO DE RESÍDUOS RETIRADOS DO MAR

- Cananeia
- Itanhaém
- Guarujá
- Bertioga
- São Sebastião
- Ubatuba

RECICLÁVEL



Os Pontos de Recebimento de Resíduos retirados do Mar (PRRM) se transformaram em marcos essenciais da estratégia estadual de prevenção e combate ao lixo no mar!

Ponto de encontro, de troca, de experiência pessoal entre participantes do Programa, bem como apoio para a geração de dados e
informações para subsidiar outras pesquisas.

TABELA DE VALORES

Peso acumulado de resíduos entregues (Kg/pescador/mês)	Valor do benefício (R$/pescador/mês)
a partir de 1 entrega < 1kg	R$ 16,00
Acima de 1kg	R$ 22,00
Acima de 2kg	R$ 44,00
Acima de 3kg	R$ 65,00
Acima de 4kg	R$ 87,00
Acima de 5kg	R$ 109,00
Acima de 6kg	R$ 131,00
Acima de 7kg	R$ 152,00
Acima de 8kg	R$ 174,00
Acima de 10kg	R$ 218,00
Acima de 12,5kg	R$ 272,00
Acima de 15kg	R$ 327,00
Acima de 17,5kg	R$ 359,00
Acima de 20kg	R$ 381,00
Acima de 25kg	R$ 414,00
Acima de 30kg	R$ 436,00
Acima de 35kg	R$ 468,00
Acima de 40kg	R$ 523,00
Acima de 50kg	R$ 545,00
Acima de 75kg	R$ 599,00
Acima de 100kg	R$ 653,00

Tabela atualizada em 7 de novembro de 2023, Chamamento Público nº 93/2023.

TOTAL DE

64,68

TONELADAS

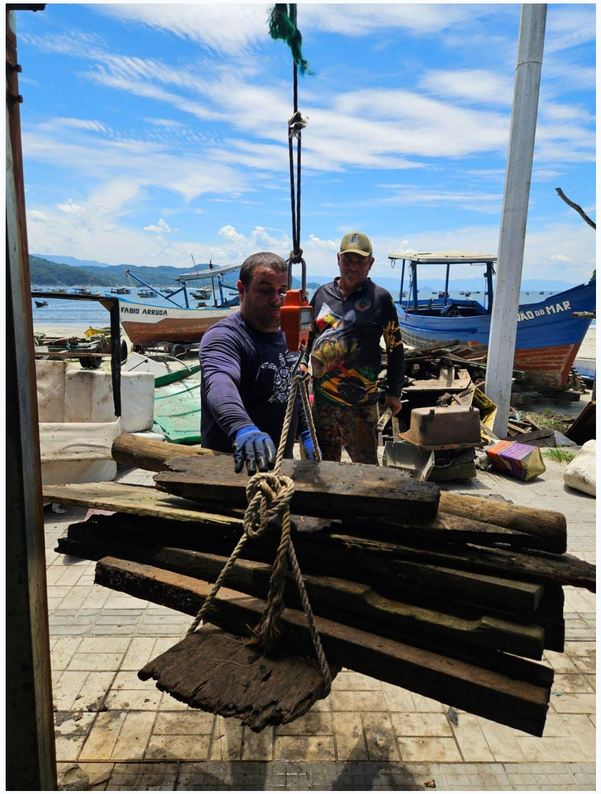
DE LIXO RETIRADO DE AMBIENTES MARINHOS, COSTEIROS E INSULARES DO ESTADO DE SÃO PAULO!

40,74 TONELADAS

DE LIXO RETIRADO DE MANGUEZAIS (E UMA ILHA SEM OCUPAÇÃO)

23,94 TONELADAS

DE LIXO RETIRADO PELA PESCA DE ARRASTO



276

PESCADORES CADASTRADOS

2.781

ENTREGAS

R$ 530.235,00

PAGOS PESCADORES PELO SERVIÇO AMBIENTAL PRESTADO

COMPONENTE 2

EDUCAÇÃO AMBIENTAL E COMUNICAÇÃO SOCIAL

Realização de ações educativas junto às UCs e Municípios e ampla difusão e democratização de informações qualificadas à toda sociedade paulista

Principais ações realizadas

- Capacitação de equipes, pescadores, professores, e outros atores envolvidos
- Atividades educativas no PRRM com público diverso, espontâneo e agendado
- Compartilhamento de dados, informações qualificadas e resultados no site da FF, em redes sociais e eventos temáticos

Atividades externas

- Férias no ponto
- Exposição de resíduos retirado do mar
- Gincanas com o público infantil- jogos e dinâmicas
- Tenda itinerante
- Mutirões de limpeza em praias e manguezais
- Implantação do Projeto “Onda Sustentável – Lixo nos mares e consumo consciente” naAPAMLN
- Instalação de Ecobarreiras em rios
- Sensibilização dos visitantes das UCs sobre lixo no mar
- Apresentação do programa em eventos temáticos

LAVE BEM AS MÃOS!
VAI TOMAR ÁGUA ? USE A SUA CANECA!
ESCOVE OS DENTES PARA TER UM LINDO SORRISO!
AGENTE AMBIENTAL

PARA ONDE VAI O SEU LIXO?

AGENTE AMBIENTAL

AGENTE AMBIENTAL

+723

ATIVIDADES EDUCATIVAS

+7.000

PESSOAS ENVOLVIDAS

+450

PUBLICAÇÕES

NA GRANDE IMPRENSA

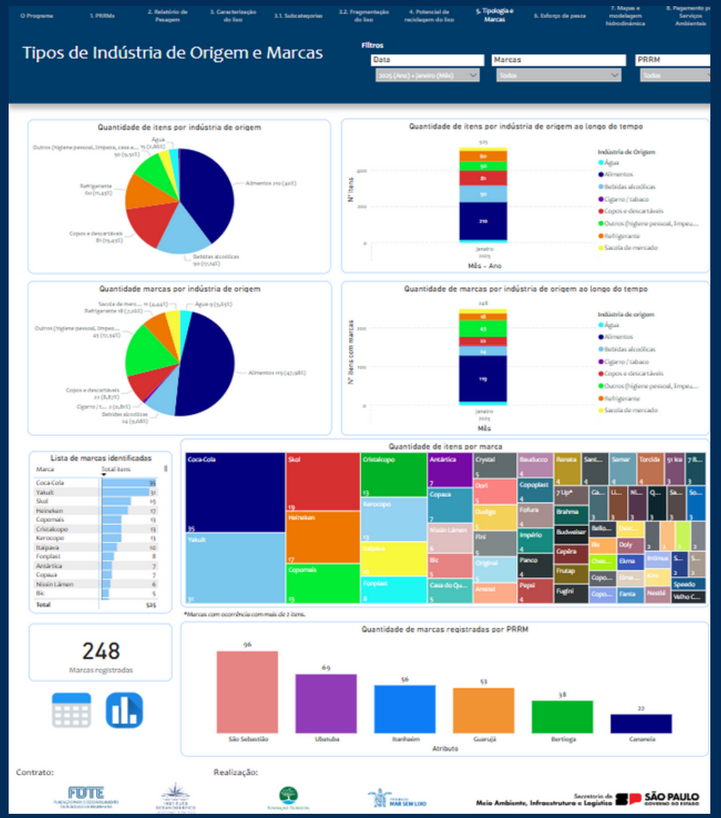
COMPONENTE 3

DESENVOLVIMENTO E MONITORAMENTO

Auditoria, monitoramento, avaliação e desenvolvimento de metodologias de coleta e análise de dados e informações de dados e informações

- Geração de dados primários sobre lixo no mar
- Criar sinergia com os Programas de Pesquisa das UCs, Instituto Oceanográfico, Instituto de Pesca e outros pesquisadores, e PEMALM
- Ciência cidadã
- Inovações tecnológicas para aprimoramento e monitoramento da gestão e geração de subsídios a políticas públicas
- Compartilhamento de dados, informações e resultados
  - Público técnico interno
  - Pesquisadores
  - Provedores dos serviços ambientais e Conselhos das UCs

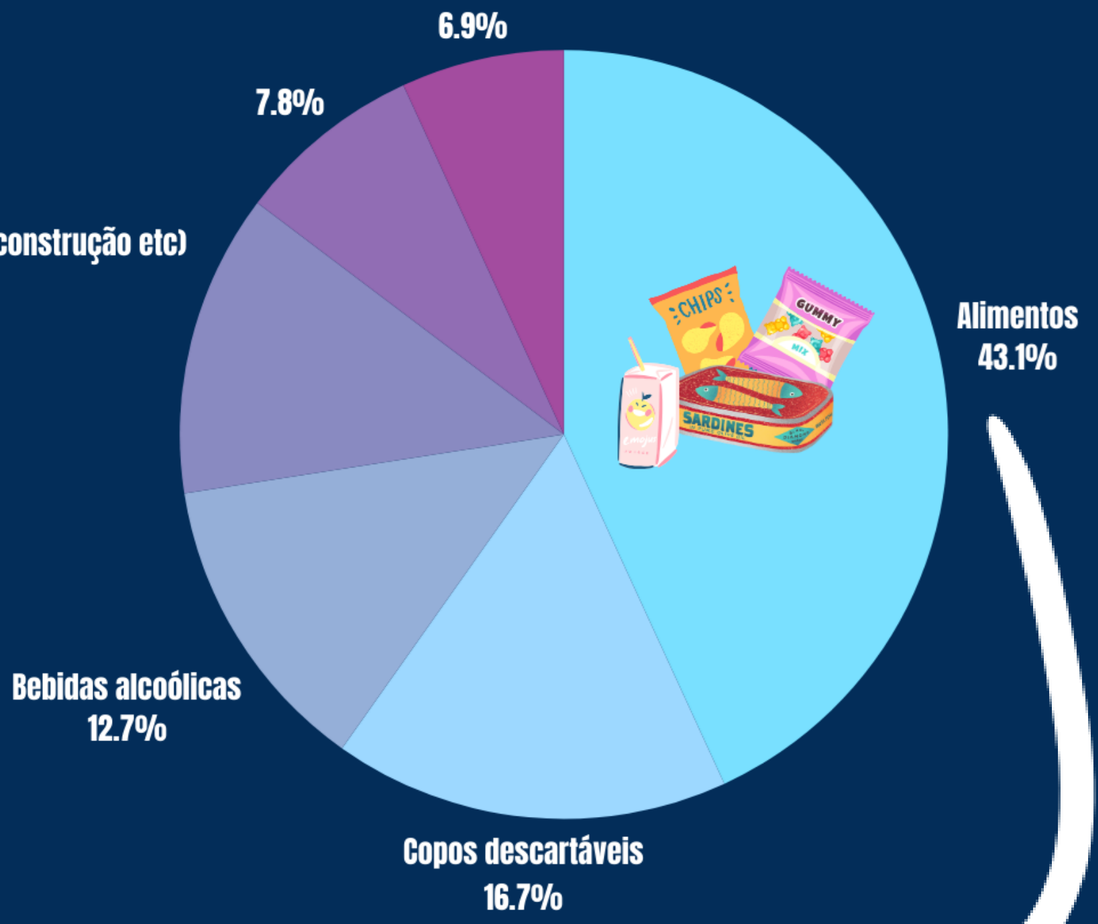
ITAIPAVA
AMSTEL
LAGER
IMPERIO


Tipos de Indústria de Origem e Marcas
Filtros
Data
Marcas
PRRM
Quantidade de itens por indústria de origem
Quantidade de itens por indústria de origem ao longo do tempo
Quantidade marcas por indústria de origem
Quantidade de marcas por indústria de origem ao longo do tempo
Lista de marcas identificadas
Quantidade de itens por marca
248
Marcas registradas
Quantidade de marcas registradas por PRRM
São Sebastião
Ubatuba
Itanhaém
Guarujá
Bertioga
Caraguatatuba
Contrato:
Realização:
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística
SÃO PAULO

PROJETO MAR SEM LIXO
PROTOCOLO DE IDENTIFICAÇÃO
Lixo proveniente do arrasto
Incrustação e/ou fixação de organismos fixos (ex. tubo de poliquetas, cracas, algas, ostra)
Degradação/fragmentação do material (plástico degradado, metal enferrujado, trapo de tecido)
Alteração de cor
Alteração de textura (identificação visual)
Presença de lama
Presença de organismo associados (ex. camarão, peixes, moluscos)
Resquícios de alimento

CATEGORIAS CONFORME TIPO DA INDÚSTRIA DE ORIGEM DO LIXO

(amostras de junho de 2022 a março de 2025)



Especialmente pacotes
de alimentos industrializados

GRAVIMETRIA:
ESTUDO DO RESÍDUO ENTREGUES

(amostras de junho de 2022 a março de 2025)

Categorias encontradas por número de itens

96%

dos resíduos retirados do mar estão fragmentados

Destes fragmentos:

70%

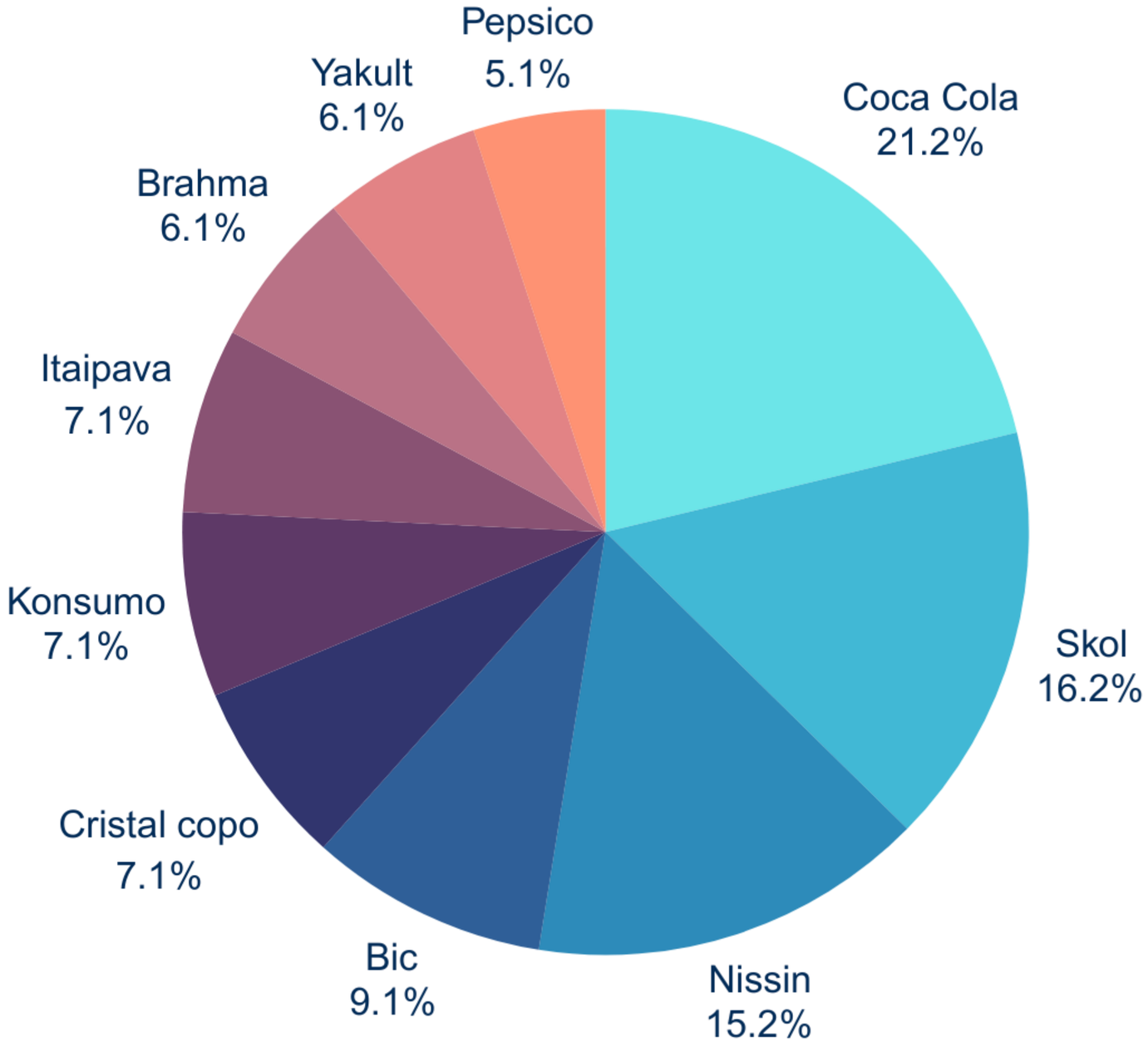
são itens de uso único/ descartáveis

97%

são compostos por plásticos

IDENTIFICAÇÃO DE MARCAS

(amostras de junho de 2022 a março de 2025)



COMPONENTE 4

PARCERIAS E PATROCÍNIOS

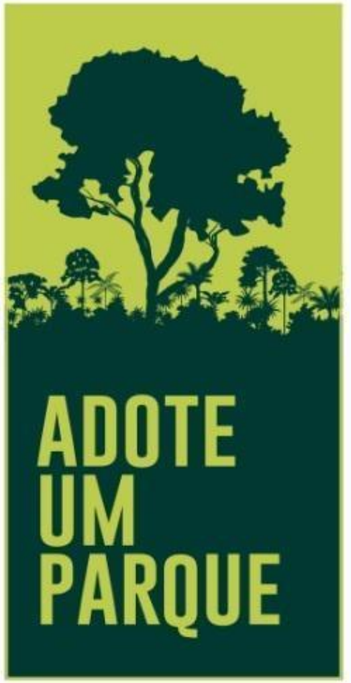
Captação de parcerias e patrocínios para aumentar a escala, alcance e sustentabilidade do Programa

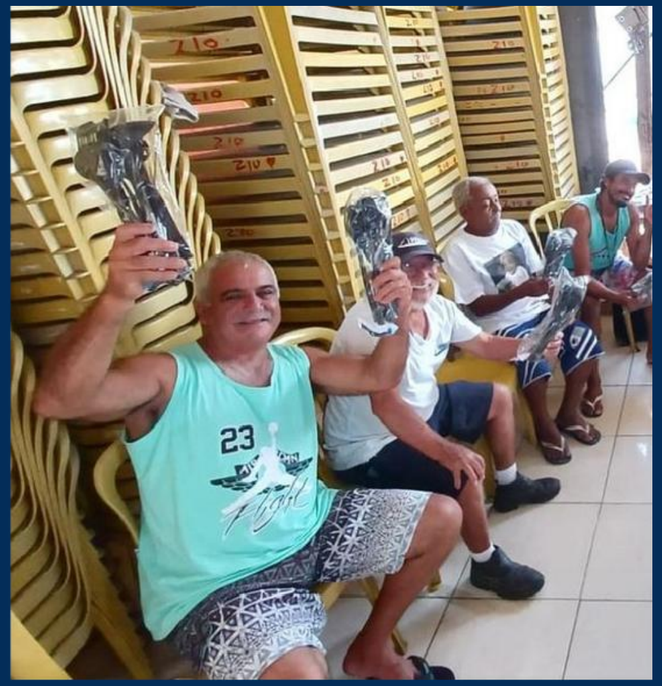
• Esforços institucionais para buscar parcerias e patrocínios, no âmbito do Programa de Parcerias com a Iniciativa Privada – Adote um Parque da Fundação Florestal

• Ampliação das frentes de ação - Agregar novas frentes e ações estratégicas

Principais formatos de parcerias

• Convênio ou Cooperação Técnica
• Voluntariado
• Patrocínios e doações





PARCEIROS

Pescadores artesanais

Prefeituras

- Bertioga
- Cananeia
- Guarujá
- Itanhaém
- São Sebastião
- Ubatuba

Cooperativas de catadores

APOIOS

Colônias de pesca
Associação de pescadores artesanais
Instituto Argonauta
Instituto Boto Cinza
Movimento Praias Limpas
Biopesca
Bloco Unidos Caiçara
Empresa Miami Pescados
Universidades
Instituto de Pesquisas de Cananéia (IPeC)
P&P
Marulho
Abividro
GT PEMALM/SEMIL
CPLA/SEMIL
Instituto de Pesca

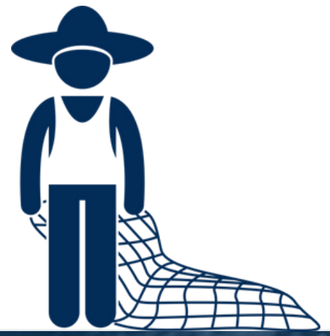
IMPACTOS POSITIVOS

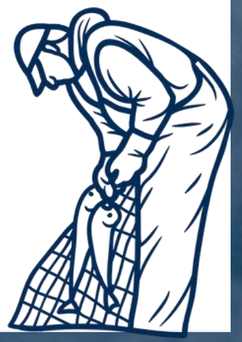
ALGUNS DESTAQUES

CONTRIBUIÇÃO NA MUDANÇA DE COMPORTAMENTO E AUMENTO DA CONSCIÊNCIA

RECONHECIMENTO E INCLUSÃO DOS PESCADORES, CONTRIBUINDO PARA REDUÇÃO DE CONFLITO E JUSTIÇA CLIMÁTICA

REFERÊNCIA PARA OUTROS ESTADOS, PARA A POLÍTICA DE COMBATE À POLUIÇÃO PLÁSTICA E DE RESPONSABILIDADE SOCIAL PARA EMPRESAS





IMPACTOS POSITIVOS

ALGUNS DESTAQUES

Apresentação na COP16 como referência de práticas de reconhecimento e inclusão de comunidades tradicionais em políticas públicas

Mar Sem Lixo, Guardiões das Florestas, ProJuçara e Conexão Mata Atlântica

Evento paralelo COP16 - Espaço Brasil

Cali, Colômbia - outubro/2024

CRÉDITOS

Pescadores artesanais

Cananeia: Abrão Souza da Luz, Carlos Alberto Pereira, Danilo César de Oliveira Pires Coelho, Dejalma Tiófilo da Cruz Neto, Dilmar Ayres, Douglas Acacio dos Santos, Edgar Mafra, Emanuel João Day, Emerson Antonio Lara, Evilasio Mafra, Fábio Laurenci Soares, Gleison Silva, João Antonio Martins Neto, José França Pontes, Mario José da Silva, Mauro César Xavier, Olinto Aparecido Dias, Patricio Edno Binhotti, Rudy Verner Grub, Silvio Roberto Nardes, Tarcisio Alexandre, Valder Flauzino da Silva, Wagner de Araújo Vieira, Wagner Robinson Klimke.

Itanhaém: Agrinaldo dos Santos Ramos, Alexandre Clemente de Moraes, Alexandre dos Anjos, Bruno Carneiro Marques, Denis de Souza Santos (em memória), Eduardo Francisco da Conceição, Emerson Batista, Fabio Trindade da Silva, Felipe Martins Balbino Santos, Gabriel Carneiro Marques, Gerlan Nascimento da Silva, Igor Pedroso Monteiro, Ismael Souza de Oliveira Junior, Joab Barbosa Ribeiro, Jorge Inácio de Lima, José Cícero Bezerra da Silva, Marcelo de Souza Santos, Márcio José Carneiro Marques, Paulo de Carvalho, Paulo Henrique Marques, Randall William Ribeiro da Silva, Roniélio Ferreira Galdino, Sandoval Silva dos Santos, Thiago Rodrigues Cruz de Matos, Vanderlei Lopes Fisher, Volmir Duarte.

Bertioga: Acacio Angelo Marcolino, Ademir Pedro Alves, Alceu Ramos da Silva Filho, Alcides da Silva, Alessandro Sena dos Santos, Alex Demetrio, Amadeu Yoshikasu Orikava, Anacleto Germano Alves, Edson Lourenço dos Santos, Ismael Pedro da Silva, Joanildo Nascimento Americo, Joaquim Algemiro Gomes, Joel Alexandre Barbosa Ribeiro dos Anjos, Johny Kenji Yoshida, Josue Graciliano, Lenilton dos Santos, Luís Carlos Rodrigues da Silva, Luiz Carlos da Silva, Mateus Melquiades Cabral, Nelson Maciel, Osvaldo da Cunha, Reginaldo Oliveira da Silva, Renato da Mota Mangueira, Silvio Pinto Resende, Victor Alves Lima.

Guarujá: Adevanil Ramos, Ana Claudia de Oliveira, Anderson Alves Riberio, Antonio Santos de Sena, Antônio Simões da Costa, Aurelio Silva dos Passos, Benedito Cipriano Monteiro, Bruno Euzebio da Silva dos Santos, Carlos Eduardo Viana, Carlos Valmi Oliveira Dantas, Claudio Roberto Duarte dos Santos, Diego Yashimoto Silverio, Edenilson Batista, Eder Manoel Maria, Ederson dos Santos, Ediomar Franscisco de Souza, Fabio Pereira Arruda, Fabricio Neto Guilherme, Felipe Luiz de Souza Laurindo, Francione da Paz Silva, Francisco Manoel, Ivan José Schneider, Jesonias Barbosa da Silva, João Euzebio dos Santos, Joel Santos Silva, Jones da Silva Evaristo Cohen, Jose Leandro Rodrigues Melo, Jusandro Joel Vieira, Leandro dos Santos Broekveld, Leonardo Santos da Rocha, Luan Henrique da Silva dos Santos, Luiz Carlos Jesus Costa, Luiz Fernando Duarte dos Santos, Marcelo Souza Gonzaga, Marcos Antonio Matos dos Santos, Marcos Antonio Schneider, Nelson Santos de Almeida, Nelson Silverio, Nilson da Silva, Olavio Santyhiago Junior, Oswaldo Schorr Reinert, Paulo Eduardo Vargas Santos, Pedro Henrique dos Santos Silva, Resambergo Arno de Souza, Valmir Felismino Luiza, Victor Vinicius Angelo Leite, Waldomiro Correia, Wlamir Manoel.

Ubatuba: Ademir Pereira dos Santos, Adhemar da Silva Junior, Adonias Conceição, Airton Vieira de Oliveira, Alexandre do Rosario, Alexandre Feliciano de Moura, Anderson Roque Leite, Celio João Barbosa, Dirceu Gertrudes dos Santos, Donizeti Julio Barbosa, Edmilson Batista Gomes, Edno Julio Barbosa, Efrain Barreto Pires, Efrain do Nascimento Santos, Fabio Henrique França, Fernando Diogo do Santos, Jane de Oliveira Moises, Jerri Eduardo Morais, Joel Alves de Oliveira, Julio Cesar Fernandes Chagas, Manoel Barbosa Filho, Manuel Rolim dos Santos, Marcelo Oliveira Barbosa, Mauricio do Rosário, Nelson Mateus, Paulo Sérgio dos Santos, Pedro Benedito dos Santos, Pedro Feliciano de Moura, Pedro Jean Pierre do Bonsucesso Costa, Rogério de OliveiraN Rosildo Amancio de Paula, Silvio João Barbosa, Valmir Conceição, Zilto Domingues Barbosa.

São Sebastião: Adilson de Souza Candido, Adriano Costa Tenório, Alex Caldeira de Andrade, Aparecida Costa dos Santos, Aurélio Aniceto dos Santos, David Rodrigues dos Santos, Derick Rodrigues dos Santos, Donizete José dos Santos, Dorival Donizetti de Souza, Emerson Depetris, Fábio Luís de Souza Santos, Gerci Cantalício Rocha, Gilson Gomes, José Costa de Jesus, Juliano Manoel Serpa, Luiz Carlos Rodrigues, Marcel Costa, Márcio Rogerio do Espírito Santo, Moisés Nilton dos Santos, Neumi Ioldori Matias, Paulí Cantalício Rocha, Paulo Roberto Costa, Paulo Valdemar da Silva, Pedro Joaquim Nunes Filho, Rafael Neumi Matias, Raphael Cliquet Luciano, Rauni dos Santos Candido, Ricardo Martins, Roberson Brunettis dos Santos, Rodrigo Torres Trindade, Rosicléia Saverino Matias, Unaldo Nunes Valverde, Valdeci João da Silva, Valdemiro Maria Matias, Valmir Camilo dos Santos, Zeli Cantalício Rocha.

CRÉDITOS

COORDENAÇÃO GERAL

RODRIGO LEVKOVICZ – DIRETOR EXECUTIVO FF

COORDENAÇÃO TÉCNICA E OPERACIONAL

SANDRA LEITE (coordenação)
BIANCA MENEGUETTI
CARLOS JUANN VIEIRA DA SILVA
BRUNO SANTOS
CAROLINA CALDEIRA

COORDENAÇÃO DOS COMPONENTES

(1) SANDRA APARECIDA LEITE
(2) MARIA DE CARVALHO TEREZA LANZA
(3) GUSTAVE GILLES LOPEZ
(4) TATIANA YAMAUCHI ASHINO

EQUIPE DAF e DE diretamente envolvida

ISAÍAS OLIVEIRA - Diretor da DAF
DILVANA BARBOSA DA SILVA e equipe - Setor de Contratos
ELISABETH SUTTER e equipe - Setor de Licitações
EDUARDO C. OSHIKIRI – Setor de Almoxarifado
FERNANDA VIANA DE BARROS - Setor de Orçamento
NINO DASTRE – Assessoria de Comunicação

COORDENAÇÃO REGIONAL - LITORAL NORTE

GABRIELA TIBIRIÇÁ SARTORI (Coordenação)
MAYLA YASUOKA DOMBROWSKY

COORDENAÇÃO REGIONAL - LITORAL CENTRO

MARIA DE CARVALHO TEREZA LANZA (Coordenação)

COORDENAÇÃO REGIONAL - LITORAL SUL

LETÍCIA QUITO (coordenação)
HELOISA HELENA VALIO
CALEBE DA SILVA DUTRA

OPERACIONALIZAÇÃO DOS PRRM

ALINE MENDONÇA - AGENTE UBATUBA
CAIO CÉSAR DA SILVA MENDES ROSA - AGENTE BERTIOGA
CÉLIO PEREIRA DOS SANTOS - AGENTE ITANHAÉM
DANIELE APARECIDA DA SILVA - AGENTE SÃO SEBASTIÃO
JACSON XAVIER DA SILVA - AGENTE GUARUJÁ
MAIQUE QUEIROZ - AGENTE CANANÉIA

PREFEITURAS

Bertioga
Cananéia
Guarujá
Itanhaém
Ubatuba
São Sebastião

FUNDAÇÃO FLORESTAL

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

FUNDAÇÃO FLORESTAL

SÃO PAULO
GOVERNO DO ESTADO
Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística

CONTATOS

Fundação Florestal

Av. Professor Frederico Hermann Jr, 345, prédio 12

Alto de Pinheiros, São Paulo, SP - 05459-900

Tel. (11) 2997-5049

marsemlixo@fflorestal.sp.gov.br

@marsemlixo_sp