

ATA DA 16ª ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA – BIÊNIO 2025/2026 DO CONSELHO MUNICIPAL
DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE - COMDEMA
10 DE JUNHO DE 2026.

1 Ao décimo dia do mês de junho do ano de dois mil e vinte e seis, às 09h00 em segunda chamada,
2 realizou-se a 16ª Assembleia Geral Ordinária do biênio 2025/2026 do Conselho Municipal de Defesa
3 do Meio Ambiente – COMDEMA, no auditório do Orquidário Municipal de Santos – Praça Washington,
4 s/n - José Menino, com a seguinte Ordem do Dia: 1. Aprovação da Ata da 15ª Assembleia Geral
5 Ordinária do biênio 2025/2026; 2. Mantas do Brasil – Instituto Laje Viva; 3. Avisos de Secretaria; 4.
6 Assuntos Gerais. A Presidente agradeceu a presença de todos. **No item 1**, foi dispensada a leitura
7 da ata, encaminhada previamente por e-mail, sendo aprovada. **No item 2**, foi apresentado pela Sra.
8 Renata Cosme o Projeto Mantas do Brasil e explanou que este é conduzido pelo Instituto Laje Viva
9 em parceria com a Petrobras, através do Programa Petrobras Socioambiental. Disse que a iniciativa
10 possui mais de 15 anos de atuação dedicada ao estudo e à conservação das raias-manta (*Mobula*
11 *yarae*) e da biodiversidade marinha da costa brasileira. Explicou que a missão do projeto é proteger
12 as maiores raias do mundo e os ecossistemas marinhos, a visão é ampliar o conhecimento científico
13 e disseminar informações para sensibilizar a sociedade da importância da preservação, sendo seus
14 valores educação de qualidade, pesquisa científica e inovação, além da colaboração entre sociedade
15 civil e poder público. Sr. Guilherme participou que é pautado nos sete princípios da cultura oceânica
16 e nos objetivos de desenvolvimento sustentável, o projeto tem três frentes principais, sendo a 1ª delas
17 a pesquisa científica tendo como objetivo ampliar e integrar o conhecimento sobre as populações de
18 raias-mantas no Brasil e no Atlântico. Relatou sobre realização de expedições de pesquisa para
19 monitoramento por meio de mergulho científico e também via drones. Apontou que como resultado
20 dos monitoramentos, há o Banco Brasileiro de Mantas (BBM) que reúne mais de 270 registros de
21 avistamentos e 190 indivíduos identificados por fotoID, sendo mais de 50% provenientes dos
22 cidadãos cientistas do Projeto Cidadão Cientista. Informou da descrição oficial de uma 3ª espécie de
23 raia-manta, a *Mobula yarae*, liderada pela Nayara Bucair com o suporte do Projeto Mantas do Brasil.
24 Apresentou três espécies de raias-manta registradas no Brasil: *Mobula birostris*, *Mobula alfredi* e
25 *Mobula yarae*. Sra. Renata expôs que a 2ª frente é a educação socioambiental, onde são realizadas
26 diversas atividades de sensibilização, como palestras, teatro infantil, tendas de EA, experiências com
27 óculos de realidade virtual e a utilização do oceanário que possibilita mostrar o tamanho real de uma
28 raia adulta com um projetor. Relatou que essas iniciativas de educação e sensibilização ambiental já
29 alcançaram mais de 300 mil pessoas em 50 municípios de 10 estados brasileiros. Sr. Guilherme
30 apresentou o Coletivo Jovem Mantas, programa de voluntários formado com o objetivo de formar
31 jovens líderes e multiplicadores de meio ambiente e cultura oceânica nos seus territórios
32 considerando as diferentes realidades. Destacou como 3ª frente do Projeto a divulgação científica
33 que é realizada por meio da comunicação, via Newsletter por exemplo, além da presença ativa em
34 redes sociais e eventos como a Ocean Week onde foi apresentado o documentário Arrasta Maré.
35 Mencionou, no campo da gestão pública, as contribuições do projeto em reuniões e conselhos e
36 Grupos de Trabalho de Unidades de Conservação Marinha, e redes de educação ambiental, na Rede
37 Mantas para proteção das raias gigantes, além de parcerias com secretarias municipais, operadores
38 de mergulho, PMPs e UCs, e publicações técnicas e científicas. Citou que este ano há dois resumos
39 submetidos para o Congresso Brasileiro de Oceanografia; 1º metodologia a usada no Coletivo Jovem
40 e a 2ª ocorrência de mobulídeos no Atlântico em relação às mudanças climáticas. Comentou sobre
41 oportunidade do Projeto de participar na COP30 no Pará/2025, pautando a relação do projeto com a
42 pesca artesanal. Sra. Renata mencionou da inauguração em julho do centro de visitação aberto ao
43 público e convidou os presentes, estando localizado na Rua Tocantins nº 143 no Gonzaga e informou
44 que terá a possibilidade de escolas municipais e estaduais agendarem visitas. Sr. Guilherme
45 informou que dentro do centro há um espaço para exposições itinerantes. Finalizou a apresentação
46 disponibilizando os meios de contato com o Projeto. Sr. Marcos Bandini questionou se o termo Manta
47 é o nome do gênero e o Sr. Guilherme respondeu que desde 2017, após estudos genéticos, foi
48 identificado que as antigas denominações de gênero Manta e *Mobula* não tinham diferenças
49 suficientes para serem dois gêneros distintos, então passou-se a ser todas do gênero *Mobula*.
50 Comentou que por haver diferenças morfológicas, ainda é feita uma divisão artificial entre Mantas e
51 *Mobulas*. Citou que dentro do gênero tem várias outras espécies, mas de Manta só são três. Foi
52 questionado se estas espécies chegam perto do litoral. Sra. Renata respondeu que ficam por toda a
53 nossa costa. Sr. Hailton (IMA) parabenizou a apresentação e a equipe do Projeto. Comentou sobre
54 a importância do Projeto Cidadão Cientista ao levar a comunidade o contexto da contribuição destes.
55 Sra. Renata explicou brevemente sobre a distribuição do centro e reforçou que a ideia é sensibilizar
56 as pessoas a visitarem. A Presidente participou que o Projeto é completo, com pesquisa científica,

57 educação ambiental e tecnologia e é um trabalho de grandes impactos positivos e resultados
58 verdadeiros, estes que precisam ser mostrados a sociedade. Ressaltou o poder de uma educação
59 bem tocada e a necessidade de fomentar e fazer parte disso. Sra. Renata citou sobre haver muitos
60 jovens de outros estados no Projeto e como a educação pode levar longe ao usar como exemplo o
61 caso de uma das estudantes. A Presidente apontou como imprescindível que empresas acreditem
62 em programas como esse e financiem recursos, assim como a Petrobras. Esta parabenizou e
63 agradeceu a apresentação. **No item 3**, A Presidente comentou sobre solicitação de apresentação
64 quanto a gestão de resíduos do município de Santos, com números e valores, e informou que não
65 obteve retorno. Questionou aos conselheiros se estes concordam em reemitir os ofícios com a
66 solicitação. Citou que o envio foi realizado para os três responsáveis deste tema, visto que
67 anteriormente foi informada sobre haver mais de uma pessoa responsável pelo tópico. Todos os
68 conselheiros concordaram com o proposto. Sr. Marcos Bandini complementou que vale para os
69 quatro componentes: resíduos sólidos, drenagem, abastecimento e esgotamento sanitário.
70 Comentou que sugeriu no Conselho de Saneamento a atualização e revisão do Plano de Saneamento
71 e a criação de um sistema de monitoramento da implementação do que está previsto. Citou que, de
72 acordo com metas de 2018, a porcentagem de resíduos recicláveis retirados da massa que é levada
73 a aterros era para chegar a 18%, mas hoje, em 2026, a porcentagem ainda é de 7%. Sr. Ernesto
74 sugeriu convidar de forma segregada os responsáveis de cada aspecto afim de apresentarem suas
75 partes de competência quanto, por exemplo, a parte de resíduos e drenagem. A Presidente apontou
76 que foi feito isso ao enviar os ofícios sobre resíduos, mas sem retorno. Reforçou que será feita a
77 segregação para saneamento também agora no reenvio dos ofícios. Sr. Ernesto participou sobre I.A
78 no Ministério Público (MP) que abrange de forma geral a implementação pelo COMDESB do Plano
79 Regional de Saneamento. Sr. Marcos Bandini informou que o Ministério Público questionou o
80 COMDESB e dentro deste foi aprovada a criação de um grupo para trabalhar na implementação do
81 Plano Regional com representantes da sociedade civil, Estado e Municípios. **No item 4**, Sr.
82 Alessandro Lopes (SEPREF) sugeriu como pauta apresentar em alguma próxima reunião sobre o
83 Pomar Urbano, extensão do Parque dos Mangues. Sr. Hailton (IMA) questionou da possibilidade de
84 retirar as cadeiras frequentemente ausentes e ocupa-las, por edital de chamamento. A Presidente
85 respondeu que foi realizado levantamento dos ausentes no início do ano, porém muitos destes não
86 podem ser retirados por terem cadeiras por lei, então foi solicitada a troca dos representantes.
87 Informou que já foram recebidos alguns retornos e sobre este assunto está havendo movimentações.
88 Mencionou sobre o Instituto Procomum ter demonstrado interesse em ocupar uma cadeira. Sr.
89 Marcelo Brenna (SMS) citou a resolução 416 do CONAMA de 2009 que rege sobre as obrigações de
90 quem produz ou importa pneu quanto a destinação correta deste resíduo. Explicou que a Associação
91 Nacional da Indústria de Pneumáticos (ANIP) criou uma instituição a parte, chamada ReciclANIP, que
92 redistribuiu parte da responsabilidade para os municípios, colocando como obrigatório estes terem
93 um ponto de coleta para que a instituição busque esses resíduos descartados. Apontou da
94 problemática de Santos, não ter mais um ponto de recolhimento, e como o descarte irregular do
95 resíduo causa implicações, além de ser de grande risco a saúde visto que os pneus são criadouros
96 e propagadores do mosquito *Aedes aegypti*. Citou um ponto na cidade de São Vicente que também
97 não existe mais. Sra. Marly (PRODESAN) mencionou sobre mestrado em 2005, na Faculdade
98 Federal de São Carlos, sendo sua tese sobre análise de procedimentos e tecnologias na engenharia
99 urbana na área de saneamento e resíduo sólido. Expos que o trabalho virou um livro e que foi
100 traduzido para outras línguas. Sr. Marcos Bandini participou que quanto aos resíduos, é de
101 competência da SEMAM organizar as demandas já que a política nacional define a área ambiental
102 como responsável pela gestão de resíduos. A Presidente informou para conhecimento técnico que
103 estes casos mencionados de descarte de pneus são certamente provenientes de condições não
104 regulamentadas. Explicou que empresas que atendem a legislação e estão sendo monitoradas por
105 normas ISO e regulamentações dentro do porto, prestam conta de pneu por pneu e por uma empresa
106 regulamentada. Apontou que não se pode generalizar porque há empresas e profissionais autônomos
107 que atuam de forma adequada, pois são obrigadas a se manterem regularizadas. Sr. Marcos Bandini
108 sugeriu enviar como Conselho, para a SEMAM solicitação da atualização do Plano Municipal de
109 Resíduos. A Presidente reforçou que este assunto é de suma importância. Agradeceu o apoio dos
110 Conselheiros quanto ao assunto. Nada mais havendo a ser tratado, a Presidente agradeceu a
111 presença de todos e deu por encerrada a reunião. Eu, Gláucia Reis, secretariei e
112 lavrei a presente Ata que será aprovada pelos membros do conselho e assinada pela presidente.

ANDRÉA CHRISTINA RIBEIRO
PRESIDENTE

16ª ASS. ORD COMDEMA BIÊNIO 2025-2026 – LISTA DE PRESENÇA – 10/06/26

1	SEMAM	TIT: GLAUCUS RENZO FARINELLO	-----	SUP: CARLA GUIMARÃES PUPIN	JUSTIFICOU
2	SEMAM II	TIT: GABRIEL MICELI DE CARVALHO	AUSENTE	SUP: RICARDO MARTINS DA SILVA	AUSENTE
3	SEMAM III	TIT: JOÃO LUIZ CIRILO F. WENDLER	AUSENTE	SUP: PAULO AFFONSO G. MURAT FILHO	AUSENTE
4	SESEG – DEPRODEC	TIT: PACITA LOPES FRANCO	-----	SUP: VICTOR ARROYO DA S. VALLE	PRESENTE
5	SEDUC	TIT: ANA PAULA DOS SANTOS	PRESENTE	SUP: VALÉRIA VEGAS	-----
6	SEFIN	TIT: FERNANDO CARNICELLI	-----	SUP: ALEXANDRE MAGNO S. MARQUES	PRESENTE
7	SEMES	TIT: SANDRA CRISTINA A. DATTI	PRESENTE	SUP: ALEXSANDER JOSÉ GUEDES	-----
8	SETUR	TIT: VALÉRIA CÉSAR DA COSTA	-----	SUP: MARCELO SOUZA RODRIGUES	PRESENTE
9	SEOBE	TIT: PRISCILA F. R. LONGOBARDI	PRESENTE	SUP: SANDRA EIZO	-----
10	SMS	TIT: MARCELO BRENNAM AMARAL	PRESENTE	SUP: MARIA CLARA C. MAGALHÃES	-----
11	SEPREF – PREF-AC	TIT: MARCUS NEVES FERNANDES	-----	SUP: ALESSANDRO CARDOSO LOPES	PRESENTE
12	SEDS	TIT: WELLINGTON CANDIDO SILVA	-----	SUP: BRUNO CESAR PIRES DA SILVA	PRESENTE
13	SECULT	TIT: MARCELO LATTANZI RAMIRES	PRESENTE	SUP: KELLY GALETTO M. L. FERREIRA	-----
14	SEGOV	TIT: ERNESTO KAZUWO TABUCHI	PRESENTE	SUP: JOSÉ AUGUSTO JUNIOR	-----
15	SECOM	TIT: FLAVIA NEVES DANTAS	-----	SUP: MARIA ESTELA DELLA CASA	PRESENTE
16	SEPORTE	TIT: THIAGO NEVES CARDOSO	-----	SUP: BELISA M. KAMINAGAKURA	PRESENTE
17	COHAB	TIT: ANA PAULA C. MACHADO	PRESENTE	SUP: JULIANA RIBEIRO NOBREGA	-----
18	PRODESAN	TIT: MARLY ALVAREZ CIMINO	PRESENTE	SUP: MARIA HELENA PEREIRA DE SÁ	-----
19	CET	TIT: MARCIO VILAR	-----	SUP: ELIONAR MARIA DOS ANJOS	PRESENTE

1	UNISANTOS	TIT: CLEBER FERRÃO CORRÊA	JUSTIFICOU	SUP: MARCIA APS	JUSTIFICOU
2	ESACOM	TIT: AMÁLIA CRISTINA B. DELGADO	AUSENTE	SUP: ZILDETE TEIXEIRA F. DO PRADO	AUSENTE
3	UNISANTA	TIT: REGINA DE SOUZA FERREIRA	JUSTIFICOU	SUP: MATHEUS SOUZA RUIZ	JUSTIFICOU
4	UNIFESP	TIT: BREYLLA CAMPOS CARVALHO	PRESENTE	SUP: RÔMULO AMARAL F. MAGRI	JUSTIFICOU
5	EPUSP-USP	TIT: ROSÂNGELA CARDOSO TAVARES	-----	SUP: FABIANE CAPRARO FOGO	JUSTIFICOU
6	CIESP	TIT: ERIK SANCHES SALGADO	AUSENTE	SUP: MARIA CRISTINA PAPI FERREIRA	AUSENTE
7	ASSOC. COM. STOS – ACS	TIT: ANDRÉA CHRISTINA RIBEIRO	PRESENTE	SUP: JOSÉ EDUARDO LOPES	-----
8	CREA/SP	TIT: GUILHERME DEL NERO FIORELLINI	AUSENTE	SUP: AUREO EMANUEL P. FIGUEIREDO	AUSENTE
9	AEAS	TIT: CLAUDIO ANTONIO T. BASTOS	AUSENTE	SUP: ANA ANGÉLICA ALABARCE	AUSENTE
10	ABES	TIT: ZENIVALDO A. DOS SANTOS	AUSENTE	SUP: MÁRIO BENETATI FILHO	AUSENTE
11	OAB – BRASIL	TIT: LUCIANA S. GONZALEZ BLANCO	AUSENTE	SUP:	
12	INSTITUTO VIDA PLENA	TIT: FABRÍCIO RODRIGUES SIMÕES	AUSENTE	SUP: KARINA SOUSA SIMÕES	AUSENTE
13	INSTITUTO MAR AZUL	TIT: HAILTON SANTOS	PRESENTE	SUP: CARLOS HENRIQUE B. CANGIANO	-----
14	CONCIDADANIA	TIT: MARCOS P. BANDINI	PRESENTE	SUP: Mª CONCEIÇÃO GOLOBOVANTE	JUSTIFICOU
15	ASSOC. COMPOSTA & CULTIVA	TIT: LUIZ RENATO P. RIBEIRO	-----	SUP: MARCO ANTÔNIO FRANCISCO	PRESENTE
16	ASSECOB	TIT: TUPI RODRIGUES CUNHA	AUSENTE	SUP: RICARDO BESCHIZZA	AUSENTE
17	SINDUSCON-SP	TIT: LUCAS MUNIZ ELIAS TEIXEIRA	AUSENTE	SUP: MATEUS MUNIZ ELIAS TEIXEIRA	AUSENTE
18	ENTIDADE ESTUDANIL	TIT:		SUP:	
19	COMEB	TIT: ROSANA SALZEDAS	JUSTIFICOU	SUP: JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA	-----

OBSERVADORES ESPECIAIS

1	SABESP – OBS. ESP	Ofício COMDEMA 03.2025			
2	SESEG – OBS. ESP	Ofício COMDEMA 04.2025			
3	MP.SP – OBS. ESP	Ofício COMDEMA 05.2025			
4	CETESB	Ofício COMDEMA 06.2025			
5	REDEC – OBS. ESP				
6	POLIC. AMB – OBS. ESP	Ofício COMDEMA 09.2025			
7	IBAMA – OBS.ESP	Ofício COMDEMA 07.2025			
8	AGEM – OBS.ESP	VINICIUS C. E EUGÊNIO NEVES			
9	MP. FED – OBS.ESP				
10	SPA – OBS.ESP	KARINA FERMI			

CONVIDADOS PRESENTES

1	RENATA COSME	LAJE VIVA - MANTAS DO BRASIL
2	GUILHERME ALMEIDA	LAJE VIVA - MANTAS DO BRASIL
3	GABRIEL VIEIRA	JARDIM BOTÂNICO
5	ALESSANDRA PEREIRA	COA SANTOS
6		
7		
8		
9		
10		
11		

PROJETO MANTAS DO BRASIL

REUNIÃO CONDEMA
Santos, Junho de 2026



RENATA COSME



Peruíbe – SP



Bióloga (UNIP)



**Assistente administrativa
e Educadora Ambiental –
Mantas do Brasil**



GUILHERME ALMEIDA



Prado – BA



**Graduando em Ciência e Tecnologia do Mar
(IMar- UNIFESP)**



**Estagiário de Educação
Ambiental e representante do
Coletivo Jovem Mantas**

SOBRE O PROJETO

Com mais de 15 anos de atuação e realizado pelo **Instituto Laje Viva** e parceiro **Petrobras**, através do Programa Petrobras Socioambiental, o **Projeto Mantas do Brasil** é uma iniciativa de conservação marinha, dedicada ao **estudo** e à **conservação** das **raias-manta** (*Mobula spp*) e da biodiversidade marinha da costa brasileira.





Nossa **missão** é **proteger** as maiores raias do mundo, as **raias-manta**, e os ecossistemas marinhos.



Nós **visamos** **ampliar** o conhecimento e **disseminar** informações para **sensibilizar** a sociedade sobre a importância da preservação marinha.



Nossos **valores** são **educação de qualidade** para todos, **pesquisa** científica e **inovação** e **colaboração** entre a sociedade civil organizada e o poder público.

Pesquisa Científica

Ampliação e integração do **conhecimento** sobre as populações de **raias-manta** no Brasil, seus ambientes e seus processos ecológicos



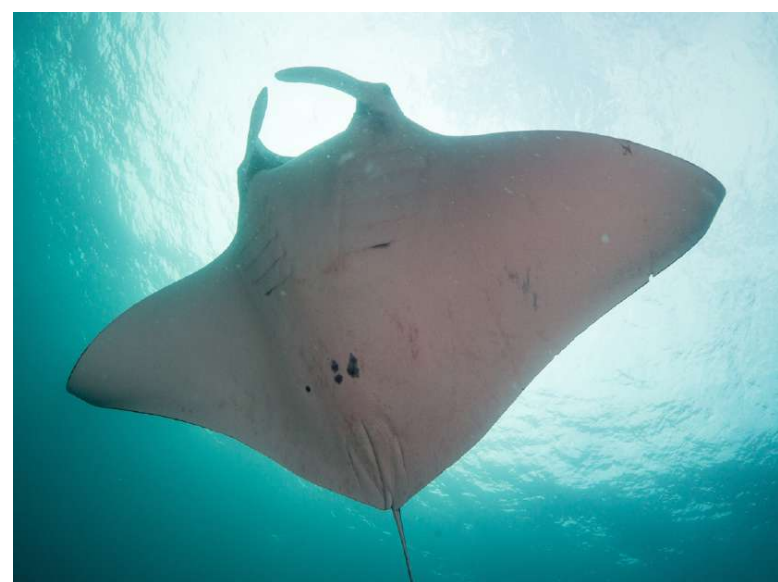
- Expedições de pesquisa – monitoramento das espécies alvo
- Banco de dados nacional e internacionais
- Ciência Cidadã – pescadores e mergulhadores
- Treinamentos técnicos – colaboradores de UCs e PMPs





Banco Brasileiro de Mantas (BBM) e Programa Cidadão Cientista

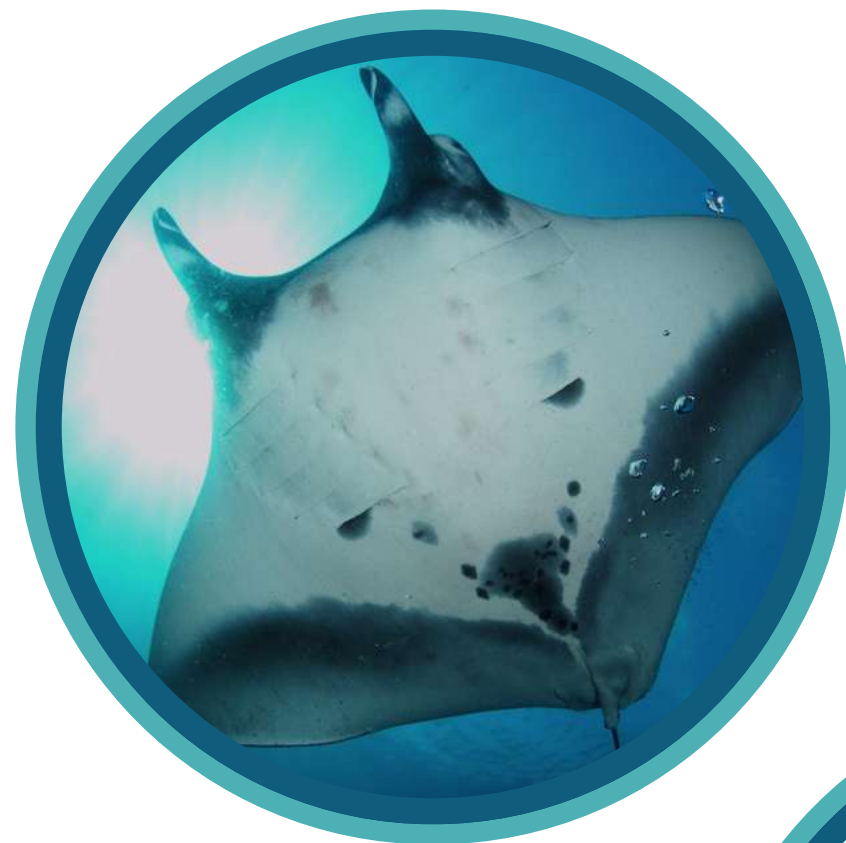
Maior banco de mobulídeos do Atlântico Sul, com mais de **270 registros** de avistamentos das espécies alvo e **190 indivíduos** conhecidos por fotoID, mais de 50% realizados por **cidadãos cientistas**.



Descrição de uma terceira espécie de raia-manta (*Mobula yarae*)

Com o suporte do Projeto Mantas do Brasil, a pesquisadora Nayara Bucair liderou a descrição oficial de uma nova espécie de raia-manta solucionando um mistério taxonômico de 15 anos

Espécies de raias-manta



Mobula birostris



Mobula alfredi



Mobula yarae

Educação Socioambiental

Sensibilização da sociedade sobre a importância dos moluscos e de sua **conservação** para a integridade dos **ecossistemas marinhos**





Tenda de EA



Óculos VR



Teatro infantil



Oceanário



Impacto Real

Ações realizadas em mais de **50 municípios**, em **10 estados** brasileiros diferentes

Mais de **300 mil pessoas** atendidas através das ações de educação e sensibilização ambiental



Coletivo Jovem Mantas (CJM)



Parceria:



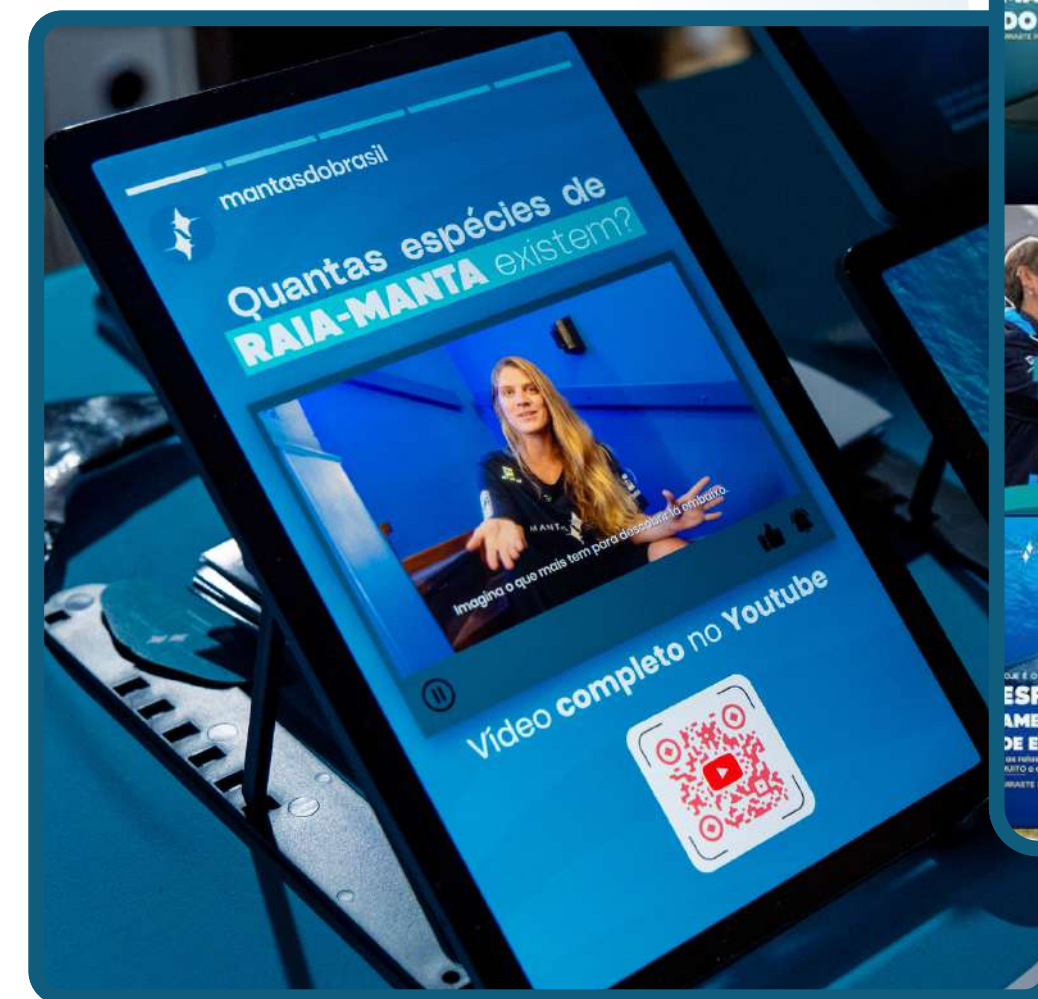
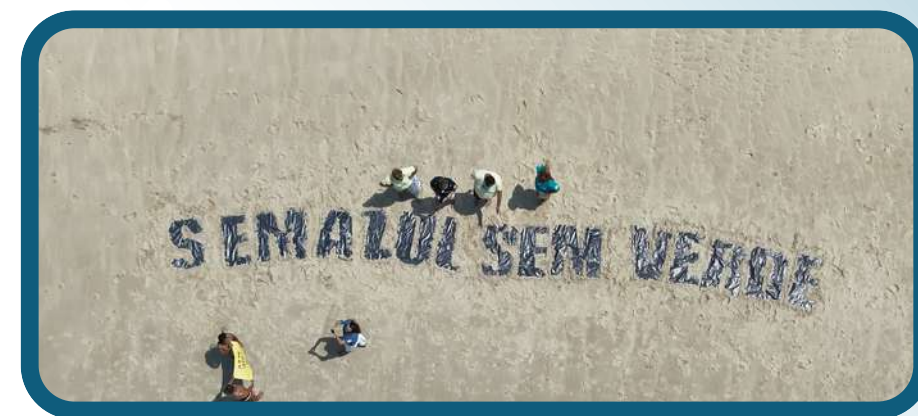
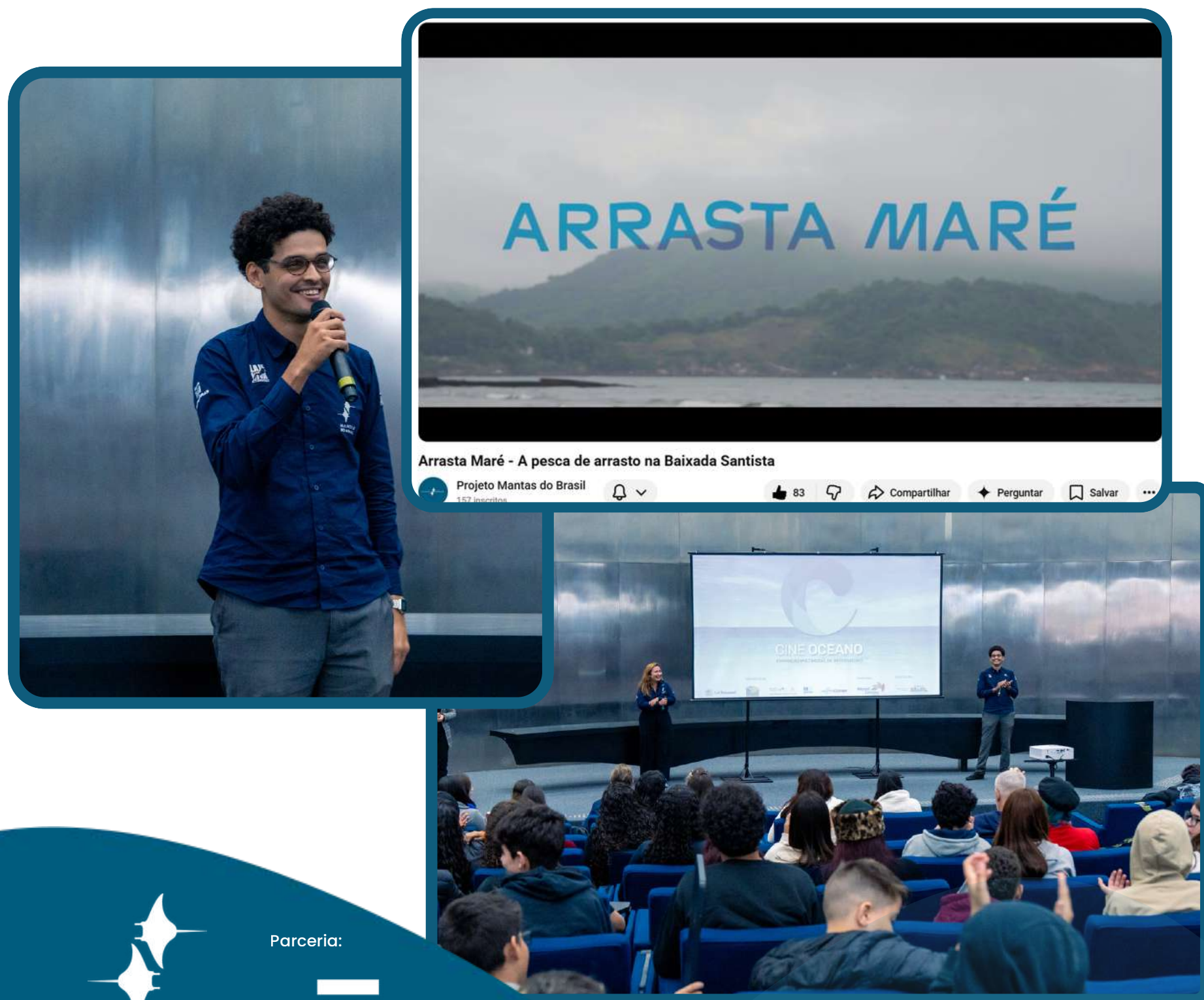
PETROBRAS



Realização:



Divulgação Científica



Contribuir com a gestão pública e engajar a sociedade a proteger os ecossistemas marinhos

- Reuniões, conselhos e GT de Unidades de Conservação Marinha
- Redes de educação ambiental
- Rede Mantas – Rede brasileira para a proteção das raias gigantes
- Parcerias – secretarias municipais, operadores de mergulho, PMPs e UCs
- Publicações técnicas e científicas



O ÚLTIMO GRANDE PASSO ATÉ AQUI





www.mantasdobrasil.org.br



contato@projetomantasdobrasil.net



educacao@mantasdobrasil.org.br



[@mantasdobrasil](https://www.instagram.com/mantasdobrasil)



Parceria:



PETROBRAS

Realização:

