

**ESCOLINHA DO
TAMAR 2017**

PROJETO TAMAR
35 ANOS

**ÀS MARGENS DO MAR,
NÃO IMPORTA COMO ESTEJA A MARÉ**

PARTICIPANTES 2017

Matutino

Adailane Lais Souza Dos Santos, 11 Anos
Antony Lima Bispo, 7 Anos
Bruna Melissa de Souza Oliveira, 9 Anos
Cauã Matheus Sousa Conceição, 9 Anos
Isis Matos Seixas Rodrigues, 7 Anos
João Guilherme Trindade Cavalcante, 10 Anos
Kauai Ribeiro de Carvalho Bispo, 6 Anos
Kauan Dayo dos Santos Leão, 9 Anos
Lorena Sousa Conceição, 7 Anos
Luane Pereira Mota, 8 Anos
Luna Ribeiro de Carvalho Bispo, 8 Anos
Maui Ribeiro de Carvalho Bispo, 8 Anos
Mikael Alonso da Silva Costa, 7 Anos
Mirian Andressa da Silva Souza, 9 Anos
Nauê Teixeira de Barros, 8 Anos
Renan Barbosa dos Santos, 10 Anos
Roberto Mesquita dos Santos Júnior, 6 Anos
Samara Souza Cerqueira, 12 Anos
Samira Souza Cerqueira, 13 Anos
Suellen Sena Rodrigues, 8 Anos
Vinicius Augusto Santos Sarmento, 9 Anos
Sabrina Silva de Souza Borges, 7 Anos

Vespertino

Adonias Sena Boto Silva, 10 Anos
Ana Júlia de Souza Fonseca, 8 Anos
Anderson Vitorio Paranhos, 11 Anos
Arthur Klaus d Santos Palmeira, 7 Anos
Brenda Carvalho da Piedade, 8 Anos
Brenda Moura Alves Lima, 6 Anos
Caio da Cruz Costa, 8 Anos
Clarissa Campos De Oliveira, 10 Anos
Cláudio Matheus Tavares, 14 Anos
Davi Copque da Costa, 8 Anos
Douglas Brandão Vilhena, 11 Anos
Eliane Souza Rocha dos Santos, 7 Anos
Erik Santos Damasceno, 13 Anos
Gabriel de Oliveira Santana Passos, 9 Anos
Guilherme Costa Santos Silva, 9 Anos
Gustavo Melo dos Santos, 8 Anos
Hellen Maria dos Santos Assis, 11 Anos
Higor Ferreira Pinheiro de Assis, 10 Anos
Igor Campos de Souza, 11 Anos
Jasmim Damasceno Nascimento Souza, 13 Anos
João Marcos Costas Santos, 9 Anos
Lana Hollós, 10 Anos
Leticia Rios Sousa, 10 Anos
Lídio Vasconcelos Santos Neto, 10 Anos
Lohan Palmeira Nobre Quetto, 7 Anos

Lorena Souza Fernandes Santos, 14 Anos
Luana do Nascimento dos Santos, 10 Anos
Lucca Modesto Nobre Quetto, 10 Anos
Luiz Orlando Souza Oliveira, 13 Anos
Marcelo Loureiro Maia, 8 Anos
Marcos Vinicius Tavares Simões, 12 Anos
Maria Clara Souza Fernandes Santos, 8 Anos
Maria Eduarda Silva Santana, 7 Anos
Maria Fernanda Costa Amaral, 11 Anos
Matheus Fernandes da Silva, 11 Anos
Michel Nascimento dos Santos, 9 Anos
Mirela Caylane Tavares de Souza, 10 Anos
Murilo Costa Britto de Lira, 8 Anos
Nathaly Damasceno Nascimento de Souza, 8 Anos
Pedro Guilherme de Araújo Costa, 6 Anos
Ravi Debah Teixeira Sodré, 9 Anos
Rayana da Silva Rodrigues, 10 Anos
Rodrigo Campos Santana, 8 Anos
Roniclei Silva Souza, 12 Anos
Sara Vitória Silva Souza, 8 Anos
Thalys Victor Silva Costa, 9 Anos
Vinicius Vitorio Paranhos, 12 Anos
Vitória Santana Santos, 10 Anos
Zeus Normando Velasco, 12 Anos

EQUIPE EXECUTORA

Eduardo Saliés, Nathalia Bechieri, Vanessa Leal, Manuela Borja;
Renata Buffa; Priscila Pereira, Paloma Teixeira; Vanessa Neves;
Henrique Serafim, Yasmim Damaceno.

INTRODUÇÃO

O Projeto TAMAR criado em 1980, é reconhecido internacionalmente como uma das mais bem sucedidas experiências de conservação marinha e serve de modelo para outros países, sobretudo porque envolve as comunidades costeiras diretamente no seu trabalho socioambiental. Pesquisa, conservação e manejo das cinco espécies de tartarugas marinhas que ocorrem no Brasil, todas ameaçadas de extinção, é a principal missão do TAMAR, que protege cerca de 1.100km de praias, através de 19 bases mantidas em áreas de alimentação, desova, crescimento e descanso desses animais, no litoral e ilhas oceânicas, em nove estados brasileiros.

Desde de 2005 o Projeto TAMAR mantém ativo na comunidade de Arembépe, Camaçari - BA, o Programa Escolinha do TAMAR com o apoio da UNESCO - Criança Esperança. O Programa busca promover a inclusão social de forma diferenciada, com crianças e adolescentes da comunidade gerando bem estar e contribuindo na formação de uma consciência crítica e transformadora perante as mudanças socioambientais presentes no dia a dia dos participantes. Com 12 anos de atuação na comunidade, o Programa já foi agraciado 4 vezes pela UNESCO - Criança Esperança e atendeu diretamente 725 crianças e adolescentes da comunidade. Este ano o programa também está formando a quarta turma de Jovens Aprendizes.

Em 2017 a Escolinha do TAMAR elaborou sua 5ª cartilha, e para celebrar esse ciclo escolhemos relembrar todos os temas abordados nas cartilhas anteriores. Sob uma óptica local mostramos a importância ambiental do litoral norte Baiano e de Arembépe para a preservação das Tartarugas Marinhas. Durante todo o período de atividades os alunos puderam conhecer as principais áreas de alimentação e desova, as relações ecológicas das tartarugas marinhas com outros seres vivos, os ecossistemas marinhos existentes no litoral baiano e a importância deles para o ciclo de vida das tartarugas, o uso e a ocupação da zona costeira no Brasil, o passado de Arembépe resgatado pela memória de Dona Bete e reflexões sobre o que queremos deixar no mundo para as futuras gerações.

Esta cartilha vem enaltecer o trabalho desenvolvido pelas crianças e adolescentes que participaram da Escolinha do TAMAR, colaborar com o enriquecimento sociocultural das comunidades do litoral norte baiano e resgatar a importância à conservação desses animais envolvendo as comunidades nesta causa.



*Davi Copque, 8 anos, Caio Costa, 8 anos,
Marcelo Loureiro, 8 anos*



Erik Santos, 13 anos

ASSIM EU VEJO O MUNDO...

AMEAÇAS: “Alguém que prejudica o outro” | Lohan Palmeira, 7 anos

BIÓTICO: “Tudo que tem vida” | Rayana Silva, 10 anos

COSTÕES ROCHOSOS: “Paredes de rochas que estão no mar” | Higor Ferreira, 10 anos

DUNAS: “Montes de areia” | Luiz Orlando, 13 anos

EDUCAÇÃO AMBIENTAL: “Aulas para aprender a cuidar da Natureza” | Maria Clara de Souza, 8 anos

FOTOPOLUIÇÃO: “São luzes artificiais que desviam as tartarugas” | Zeus Normando, 12 anos

HABITAT: “Lugar onde os animais moram” | Eliane Souza, 7 anos

INCUBAÇÃO: “É o processo de armazenamento dos ovos” | Lorena Fernandes, 14 anos

LIXO: “Um problema para todos os seres vivos” | Jasmim Damasceno, 13 anos

MAR: “Onde vive as tartarugas marinhas e outros animais aquáticos” | Luna Ribeiro, 8 anos

NATUREZA: “Devemos cuidar e preservar” | Maui Ribeiro, 8 anos

PROJETO TAMAR: “Lugar que protege as Tartarugas Marinhas” | Roberto Mesquita, 6 anos

RESTINGA: “Onde as plantas nascem na praia” | Adonias Sena, 10 anos

TATA MEU BOI: “Uma apresentação feita pela Escolinha do Tamar” | Letícia Dias, 9 anos

ESPINHEL: “Um varal cheio de anzóis lançados no mar para pegar peixes” | Marcelo Loureiro, 8 anos

REDE DE ARRASTO: “Parecem sacos plásticos que vão arrastando no mar carregando vários peixes e animais marinhos” | Roniclei Silva, 12 anos

REDE DE ESPERA: “Quando o pescador joga a rede no mar e vai tirar no outro dia, de dia pega muita tartaruga e de noite pouca tartaruga” | Pedro Guilherme Araújo, 6 anos

CONSUMO CONSCIENTE: “É comprar produtos que não agredem o meio ambiente, e que são necessárias, e não comprar só pra ter e não usar.” | Vinicius Vitorio, 12 anos

SUSTENTABILIDADE: “Ter atitudes que permitam que nosso planeta possa se manter habitável” | Yasmin Damasceno, 16 anos

RECICLAGEM: “Usar coisas que poderiam ir para o lixo e usar para alguma coisa” | Davi Copque, 8 anos

MEIO AMBIENTE: “É a casa dos animais, das plantas, é água, é solo, tudo que deixa a natureza linda!!” | Nauê Teixeira, 8 anos

Luana Nascimento, 12 anos

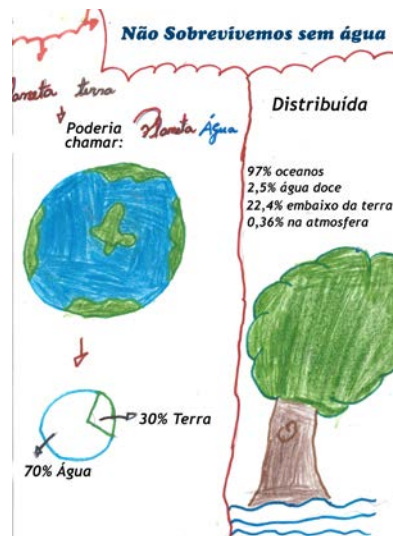
ÁGUA TAMBÉM É MAR...

Ainda que nosso planeta seja chamado de Terra, 70% de sua superfície é coberta por água, sendo que a maior parte dessa água está nos oceanos totalizando 97% superfície terrestre. Os outros 3% é água doce e é encontrada nas calotas polares, rios, lagos e represas. Assim como o planeta Terra, o corpo humano é formado de 70% de água e é também na água que passamos os primeiros 9 meses de nossa vida: na barriga da mamãe!

A água é um elemento fundamental para a sobrevivência, foi na água também que toda vida do Planeta Terra surgiu, nos oceanos há 1 bilhão de anos. O planeta Terra é constituído por 5 diferentes oceanos sendo que o Oceano Atlântico, que banha toda a costa brasileira é considerado o segundo maior oceano do mundo.

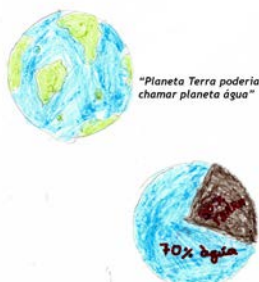


Jasmim Damasceno, 13 anos

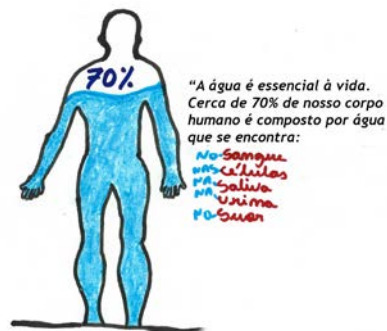


Adaillane Lais, 11 anos

"Não sobrevivemos sem água"



Samara Souza, 12 anos



Henrique (Jovem Aprendiz), 16 anos

Você sabia que...

As tartarugas marinhas bebem água do mar e expelem o sal pelas fezes, urina e pelas lágrimas.

Habitantes do mar...

No mar, assim como na terra, as plantas e os animais interagem para viver, seja por meio da cadeia alimentar ou dos diversos tipos de interações ecológicas, que podem beneficiar, atraparlar ou não interferir na vida dos animais. Os seres vivos se adaptam às suas necessidades e aproveitam as oportunidades!

Os peixes-cirurgião, os peixes-pilotos, as cracas e as rêmoras são parceiros das tartarugas marinhas, beneficiando-se na obtenção dos restos de alimento que elas consomem e proteção.

Protegendo as tartarugas marinhas, consequentemente estamos protegendo todos os animais que se relacionam direta ou indiretamente com elas, além de contribuir na preservação de todo o ambiente marinho.



Cláudio Matheus, 14 anos



Isis Matos, 7 anos



Vinícius Augusto, 9 anos



Rayana da Silva, 10 anos



João Guilherme, 10 anos



Renan Barbosa, 10 anos

Você sabia que...

Existem animais que ajudam as tartarugas marinhas a “tomar banho”? Algumas espécies de peixes se alimentam das microalgas e microrganismos que ficam presos nas tartarugas. Desta maneira, as tartarugas ficam limpas e evitam doenças. Todos vivem em harmonia!

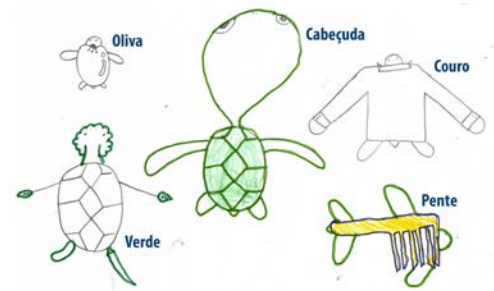
Zona Costeira encontro da terra, água e ar...

No encontro da terra, da água (doce e salgada) e do ar ocorre um dos ambientes mais importantes: a zona costeira.

A zona costeira brasileira compreende a uma faixa terrestre de mais de 8.500 km, onde mais de 50 milhões de pessoas moram, o que representa cerca de 27% (1/4) da população brasileira.

É também na zona costeira que diversos animais completam seu ciclo de vida, incluindo as tartarugas marinhas que a utilizam para alimentação e desova.

As praias do litoral norte da Bahia se destacam por serem áreas prioritárias para conservação das tartarugas marinhas, abrigando aproximadamente 10 mil desovas por temporada reprodutiva, entre os meses de setembro a março.



Zeus Normando, 12 anos



Monitora Paloma Emanuelle, Mirella Caylane, 10 anos



Clarissa Campos, 10 anos e Lana Hollós, 10 anos

Você sabia que...

Em Arembépe, praia do município de Camaçari, existe uma área importante para a conservação da tartaruga-de-pente? Foi entre a comunidade de Arembépe e a foz do Rio Jacuípe que esta espécie escolheu para deixar seus ovos todos os anos.

Ecossistemas do Litoral Norte

Praias: As praias fazem a transição entre o ambiente marinho e terrestre, são nelas que o ciclo de vida das tartarugas se renova. Todos os anos as tartarugas marinhas sobem às praias para depositar seus ovos. Toda a orla do município de Camaçari é utilizada como área de desova.

Dunas: Montanha de areia criada a partir dos ventos. Apenas algumas espécies de plantas conseguem se adaptar a este tipo de solo pobre em nutrientes e muito próximo ao mar. Este ambiente é importante para proteção e abrigo de diversos animais. As tartarugas-de-pente preferem desovar na vegetação rasteira presente nas dunas que estão junto à praia.

Restingas: Esta vegetação pouco a pouco fixa as dunas e cria um ambiente que permite até o crescimento de árvores. Essa vegetação é adaptada a um solo pobre em nutrientes e ainda com grande influência da salinidade do mar.

Manguezais: Estão localizados na área de transição entre os rios e os mares. São considerados o berçário da vida marinha, pois possuem alta taxa de nutrientes e águas calmas que facilitam a reprodução de diversas espécies de animais marinhos. Muitos animais que fazem parte da cadeia alimentar das tartarugas marinhas se reproduzem neste ambiente.



Ravi Debah, 9 anos



Eliane Souza, 7 anos



Samira Souza, 13 anos

Ecossistemas do Litoral Norte

Recifes de Corais: Ecossistema constituído por uma série de organismos marinhos portadores de esqueleto calcário. É neste ambiente que a tartaruga-de-pente encontra seu alimento preferido, a esponja-do-mar.

Ilhas Costeiras: Topos de morros que afloram do mar. Na Baía de Todos os Santos, na região metropolitana de Salvador, encontramos diversas ilhas costeiras. Estas também fazem parte do habitat natural das tartarugas marinhas onde encontram abrigo e alimentação.



Bruna Melissa, 9 anos



Samara Souza, 12 anos

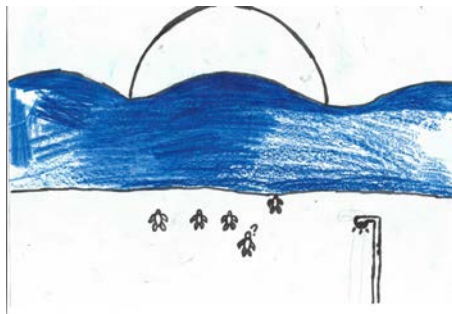
Você sabia que...

As tartarugas marinhas contribuem para a integração entre a água, terra e ar na zona costeira? A energia e os nutrientes disponíveis no mar são consumidos pelas tartarugas (algas, moluscos, crustáceos, peixes, dentre outros). Essa energia é transferida para o ambiente terrestre, nas praias de desova em forma de ovos, consumidos pelas aves, crustáceos, mamíferos e dentre outros

Maus vizinhos...

Descaracterização das praias:

As praias são ambientes maravilhosos onde todos querem desfrutar, passear e se divertir. Além das pessoas existem outros seres que utilizam estes espaços como parte importante para sua sobrevivência, mas atualmente as praias e suas paisagem estão mudando. Para atender as pessoas são construídas barracas, condomínio, hotéis que trazem maior conforto e serviços, mas também alteram a natureza. A ocupação das praias, áreas de desova e nascimento, com estruturas e iluminação inadequadas levam à deterioração da qualidade ambiental destes berçários.



Anderson Vitório , 11 anos



Brenda Carvalho, 8 anos



Igor Campos, 11 anos



Sara Vitória, 8 anos

Você sabia que...

As construções de prédios na beira das praias aumentam o sombreamento, diminuindo a temperatura da areia, provocando aumento no nascimento de filhotes machos e gerando desequilíbrio nas populações.

Captura incidental:

A captura incidental é considerada atualmente a principal ameaça às populações de tartarugas marinhas. O pescador quer peixe, não as tartarugas, mas acidentalmente estas interagem com algumas artes de pesca. Ao longo de toda a costa e ambiente oceânico, as redes e espinheis capturam todas as cinco espécies de tartarugas marinhas que utilizam nossa costa para se alimentar e desovar.



Gabriel Passos, 9 anos



João Marcos, 9 anos



Vitória Santana, 10 anos e
Brenda Moura, 6 anos

Poluição do Mar:

Os resíduos sólidos estão presentes em todos os lugares do planeta, inclusive nos oceanos. Cerca de 85% de todo o lixo encontrado nos mares e oceanos é composto por plástico. As tartarugas marinhas ingerem este lixo o confundindo com alimento como algas e águas-vivas, principalmente os sacos plásticos e podem morrer por doenças ou mesmo por falta de nutrientes, pois se sentem cheias e não se alimentam mais. Os filhotes também são vítimas ao ficarem presos em lixo nas praias no seu trajeto do ninho para o mar.



Caio Costa, 8 anos e Brenda
Carvalho, 8 anos



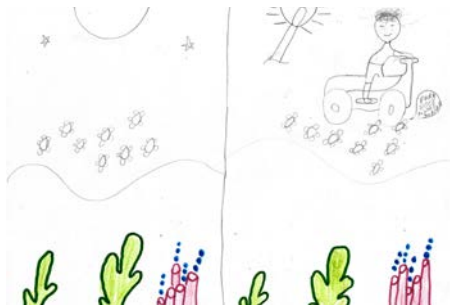
Suelen Sena, 8 anos

Você sabia que...

Garantir a saúde dos oceanos é
Fundamental para nossa sobrevivência?
50% do oxigênio que respiramos é pro-
duzido nos oceanos.

O que podemos fazer para ajudar as tartarugas marinhas?

Evitar o uso de veículos motorizados na praia



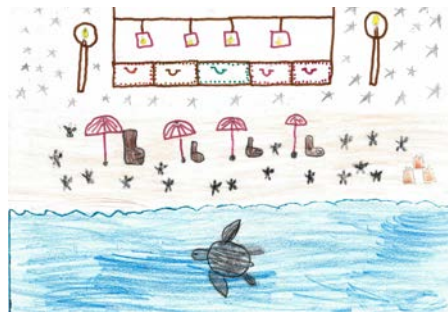
Arthur Klaus, 7 anos e
Ana Júlia, 8 anos

Não deixar luzes acesas viradas para a praia durante a noite



Michel Nascimento, 9 anos e
Adonias Sena, 10 anos

Não deixar estruturas como mesas e cadeiras na praia durante a noite



Luna Ribeiro, 7 anos

Não perturbar as fêmeas enquanto sobem às praias para desovar



Nauê Teixeira, 8 anos

Procurar um lugar adequado para jogar seu lixo e manter as praias limpas



Sabrina Silva, 7 anos

Você sabia que...

Ser um cidadão consciente é mais do que ser inteligente, é ser amigo da vida e da preservação do futuro! Comece mudando suas atitudes!

Poema sobre Arembepe

Arembepe de ontem, Arembepe de amanhã

Arembepe antiga! Ah, coisa boa,
Colchão de areia e paisagem encanta-
dora...

Crianças a brincar à beira-mar
Pescadores em seus barcos prontos
para pescar.

*Prof.ª Priscila, Henrique Serafim, 16 anos,
Lana Hóllos, 10 anos e Leticia Rios, 9 anos.*

Antes não tinha ladrão.

E nem televisão

Mas as crianças se divertiam no São
João.

*Maria Eduarda, 7 anos, Ana Júlia, 8 anos e
Brenda Moura, 6 anos.*

Dona Bete nos contou.
O quanto era bom morar.
Nesse paraíso escondido.
Mesmo com tantos sacrifícios.

Continuava um ótimo lugar.

*Nathaly Damasceno, 8 anos, Pedro Guilherme,
6 anos e Yasmin Damasceno, 16 anos.*

Cuidar do que é nosso, e o que deve-
ríamos fazer.

Crianças, vamos fazer acontecer!

*Zeus Normando, 12 anos e Prof.ª Priscila Pe-
reira*

*Kauai Ribeiro, 6 anos, Kauan Dayo,
10 anos e Sabrina Silva, 7 anos*

Homenagem à entrevistada

Da griô à vovó: A contadora de histórias tradicionais.

“Contar é ritualizar. É dar voz ao ancestral. É abrir o corpo para o sagrado. É compactuar com a visão mágica. Palavra lapidada na boca do velho griô é palavra fulgurante. Joia de mil brilhos. Pedra multifacetada. O mundo começa na sua palavra. Dançar o céu, o mar, o rio, a nuvem, a sombra. Cantar os velhos ensinamentos. Narrar a natureza, o clã, a aldeia, os símbolos, a floresta, a savana, o deserto. Seu itinerário é reforçar laços. Ordenar o mundo. Perfumar a memória. Virar história”- Celso Sisto Silva.

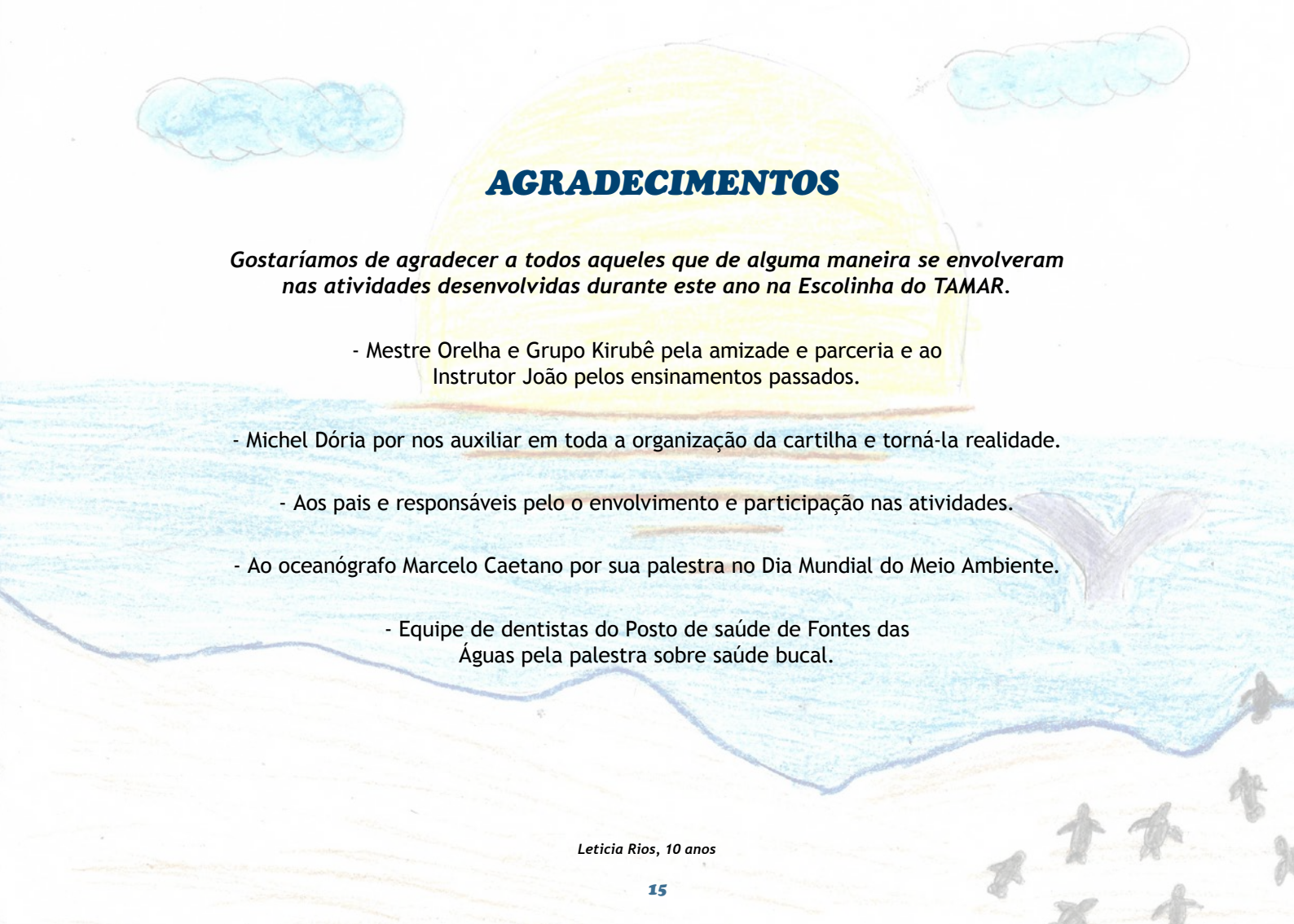
Agradecemos a generosidade de Dona Bete que concedeu seu tempo para nos contar suas memórias sobre Arembepe e as transformações socioambientais observadas por ela ao longo de sua vida. Agradecer também a todos os griôs que já nos encantaram com suas histórias em todos esses anos de Escolinha do TAMAR.



Turma da Escolinha do TAMAR e D. Bete



D. Bete



AGRADECIMENTOS

Gostaríamos de agradecer a todos aqueles que de alguma maneira se envolveram nas atividades desenvolvidas durante este ano na Escolinha do TAMAR.

- Mestre Orelha e Grupo Kirubê pela amizade e parceria e ao Instrutor João pelos ensinamentos passados.
- Michel Dória por nos auxiliar em toda a organização da cartilha e torná-la realidade.
- Aos pais e responsáveis pelo o envolvimento e participação nas atividades.
- Ao oceanógrafo Marcelo Caetano por sua palestra no Dia Mundial do Meio Ambiente.
- Equipe de dentistas do Posto de saúde de Fontes das Águas pela palestra sobre saúde bucal.



VOCÊ SABIA? Com sua imagem amplamente divulgada e reconhecida, hoje, a tartaruga marinha é símbolo que inspira e motiva a relação responsável entre as pessoas e o oceano.



VOCÊ SABIA? Espécies bandeira são aquelas que atraem a atenção das pessoas e são usadas para difundir a mensagem da conservação, beneficiando também espécies menos conhecidas e seus habitats.



Patrocínio Oficial:



Apoio:



www.projetotamar.org.br
(71) 3676-1045 | (71) 98127-0038 (whatsapp)