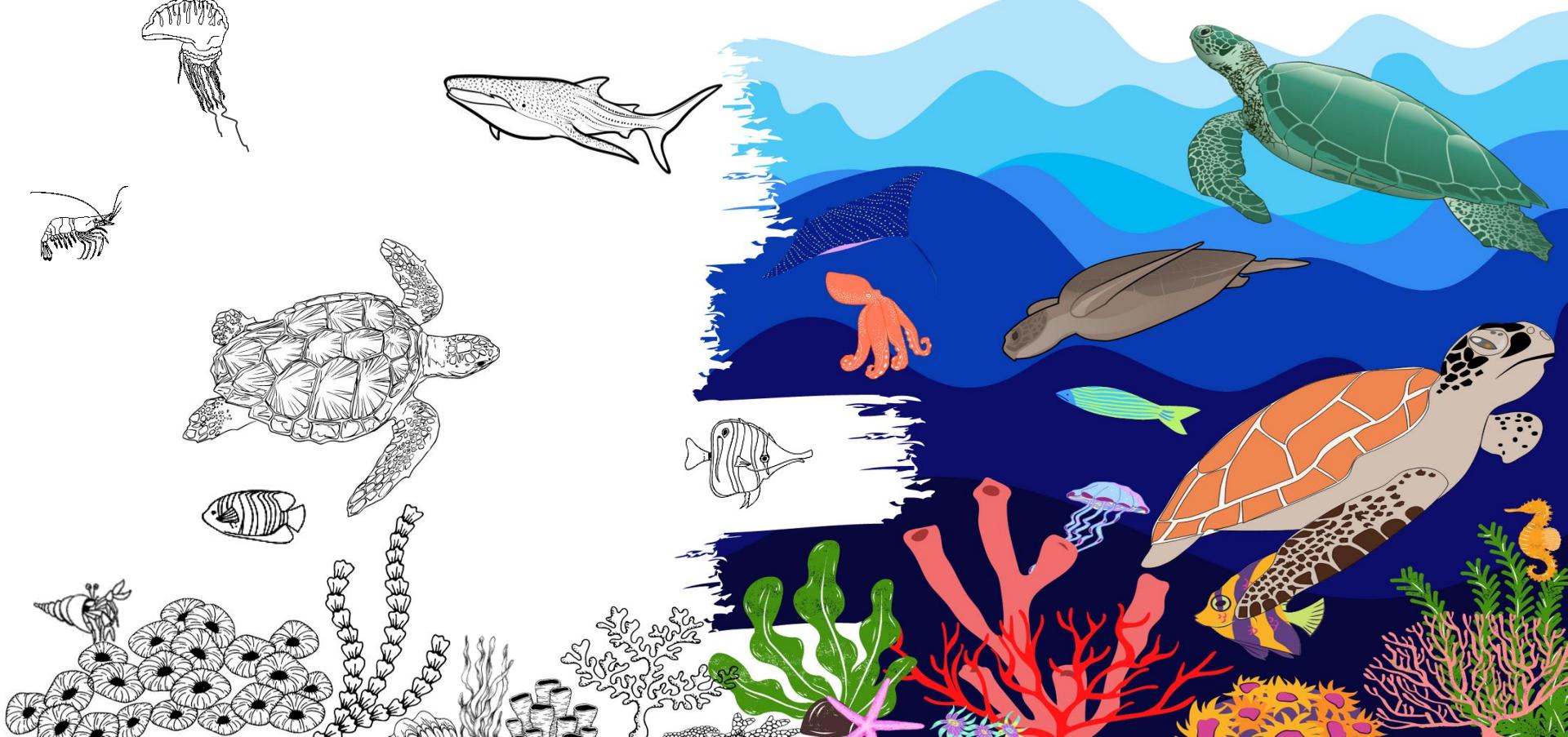


O INCRÍVEL MUNDO DAS
TARTARUGAS MARINHAS
CADERNO PARA COLORIR E BRINCAR

Flávia Ribeiro Bezerra
Ednilza Maranhão dos Santos



Ilustrado por Flávia Ribeiro Bezerra e Luiz Filipe Lira Lima





Marcelo Brito Carneiro Leão
Reitor

Gabriel Rivas de Melo
Vice-Reitor

Antão Marcelo Freitas Athayde Cavalcanti
Diretor da Editora Universitária



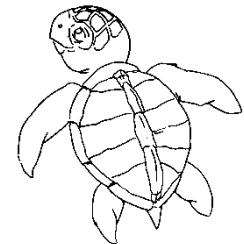
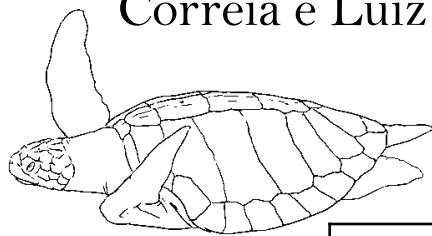
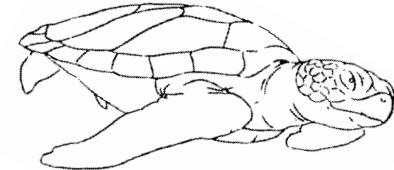
Editora Universitária da UFRPE. Endereço: Av. Dom
Manoel de Medeiros, s/n, Dois Irmãos
CEP: 52171-900 - Recife/PE.

Texto: Flávia Ribeiro Bezerra e Ednilza Maranhão dos Santos

Arte e Ilustração: Flávia Ribeiro Bezerra e Luiz Filipe L. Lima

Revisores Científicos: Alba Flora Pereira, Jozélia Maria de S.

Correia e Luiz Augustinho M. da silva



Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)
Sistema Integrado de Bibliotecas da UFRPE
Biblioteca Central, Recife-PE, Brasil

B574i

Bezerra, Flávia Ribeiro

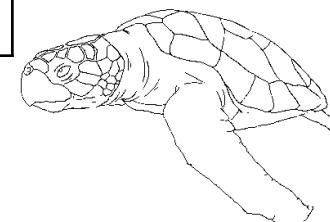
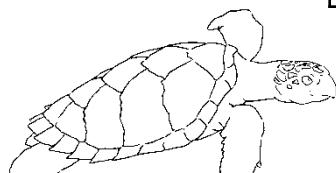
O incrível mundo das tartarugas marinhas: caderno para colorir e brincar / Flávia Ribeiro Bezerra, Ednilza Maranhão dos Santos. –
1. ed. - Recife: EDUFRPE, 2021.

60 p.: il.

1. Tartaruga-marinha 2. Répteis 3. Oceano 4. Museus
5. Educação – Pernambuco 6. Conservação da natureza
I. Santos, Ednilza Maranhão dos II. Título

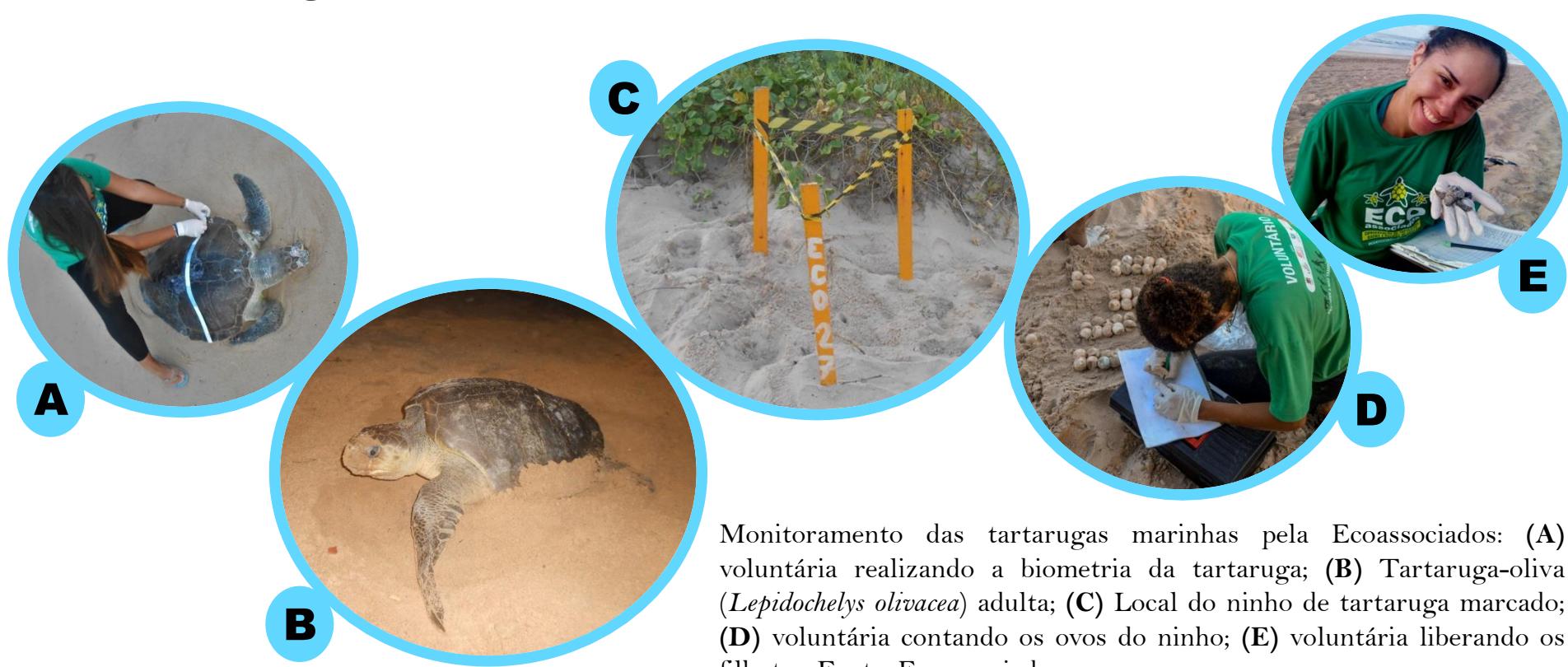
CDD 574.92

ISBN 978-65-00-32509-6



APRESENTAÇÃO

Ola! Esse caderno de atividades foi criado pelas autoras com o objetivo de levar você a brincar e se divertir, ao mesmo tempo que aprende sobre as tartarugas marinhas, o ambiente que elas vivem, sua importância e as ameaças à vida dessas espécies no litoral de Ipojuca/PE, uma das áreas monitoradas pela Organização Não Governamental Ecoassociados. Vamos lá!?





A



B

Sede da Ecoassociados: (A) Profissionais e voluntários da ONG; (B) Entrada do Museu das Tartarugas Marinhas.
Fonte: Ecoassociados.

A ONG Ecoassociados - Conservação de tartarugas Marinhas, Baobá e Recifes de Corais. Está localizada na Rua Caraúna, Praça 04 - Porto de Galinhas, Ipojuca – PE. Possui uma área para cuidado dos animais, uma loja de presentes diversos e um museu. Vem conhecer mais sobre a Eco!



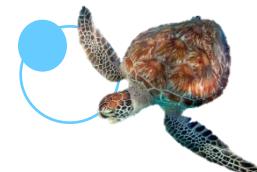
4

Museu das Tartarugas Marinhas



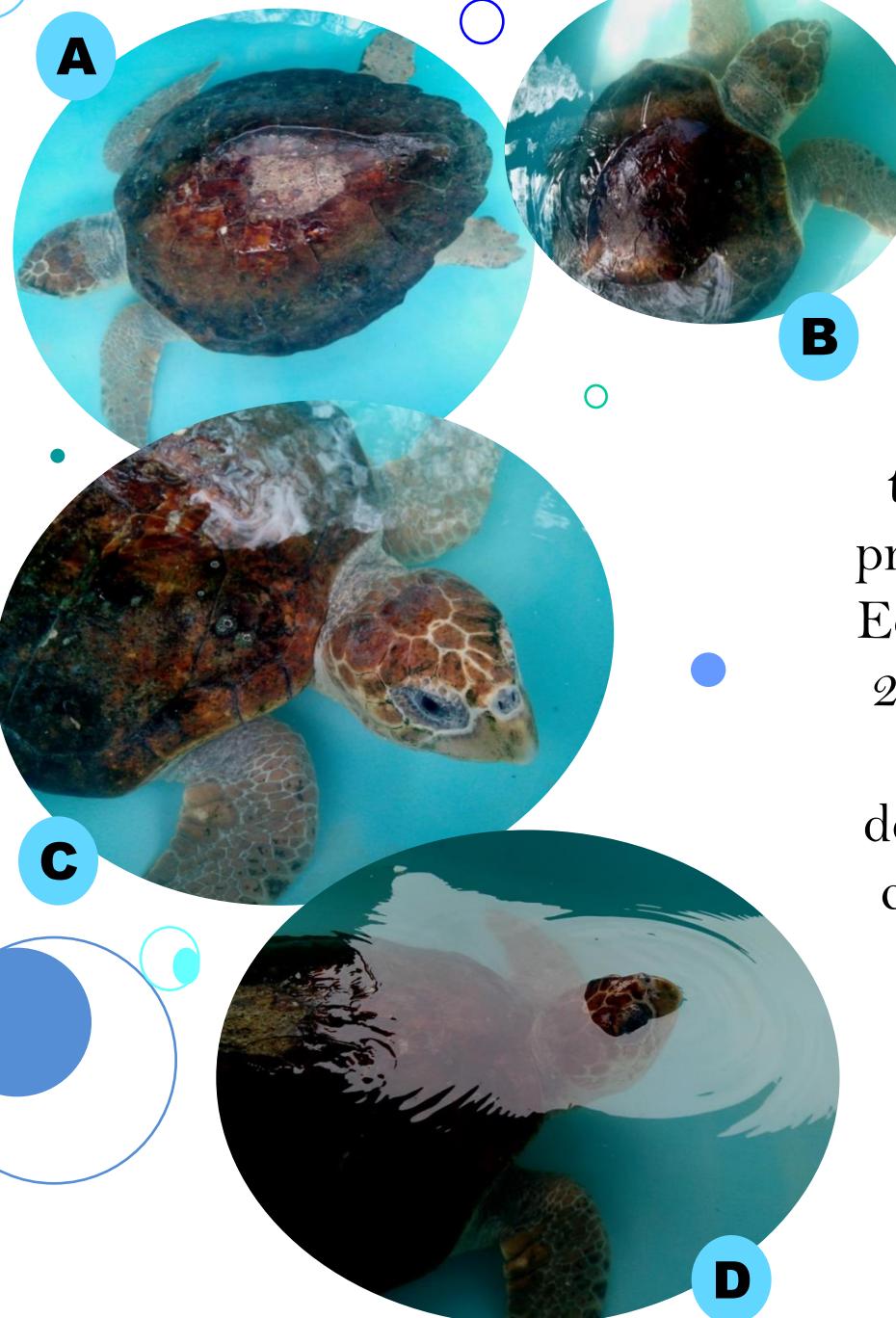
O museu faz parte da ONG Ecoassociados. No museu o visitante tem a oportunidade de conhecer o ambiente que as tartarugas vivem, seu comportamento e anatomia, tudo ilustrado por fotos, desenhos, esqueletos, material taxidermizado ou conservado em álcool, além de uma boa explicação com os guias, voluntários universitários.

Acervo do Museu das Tartarugas Marinhas.
Fonte: Flávia Ribeiro.





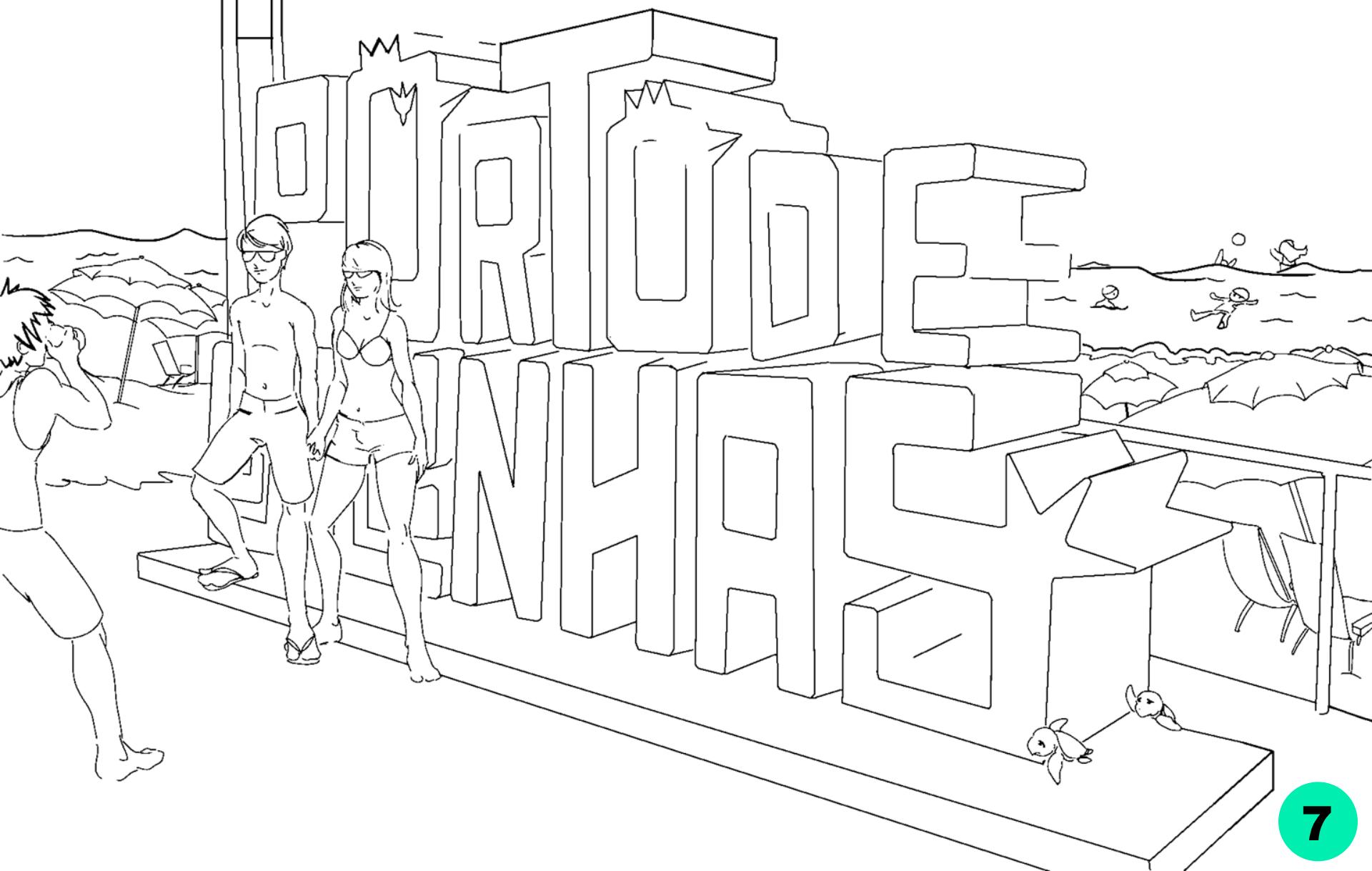
Museu das Tartarugas Marinhas

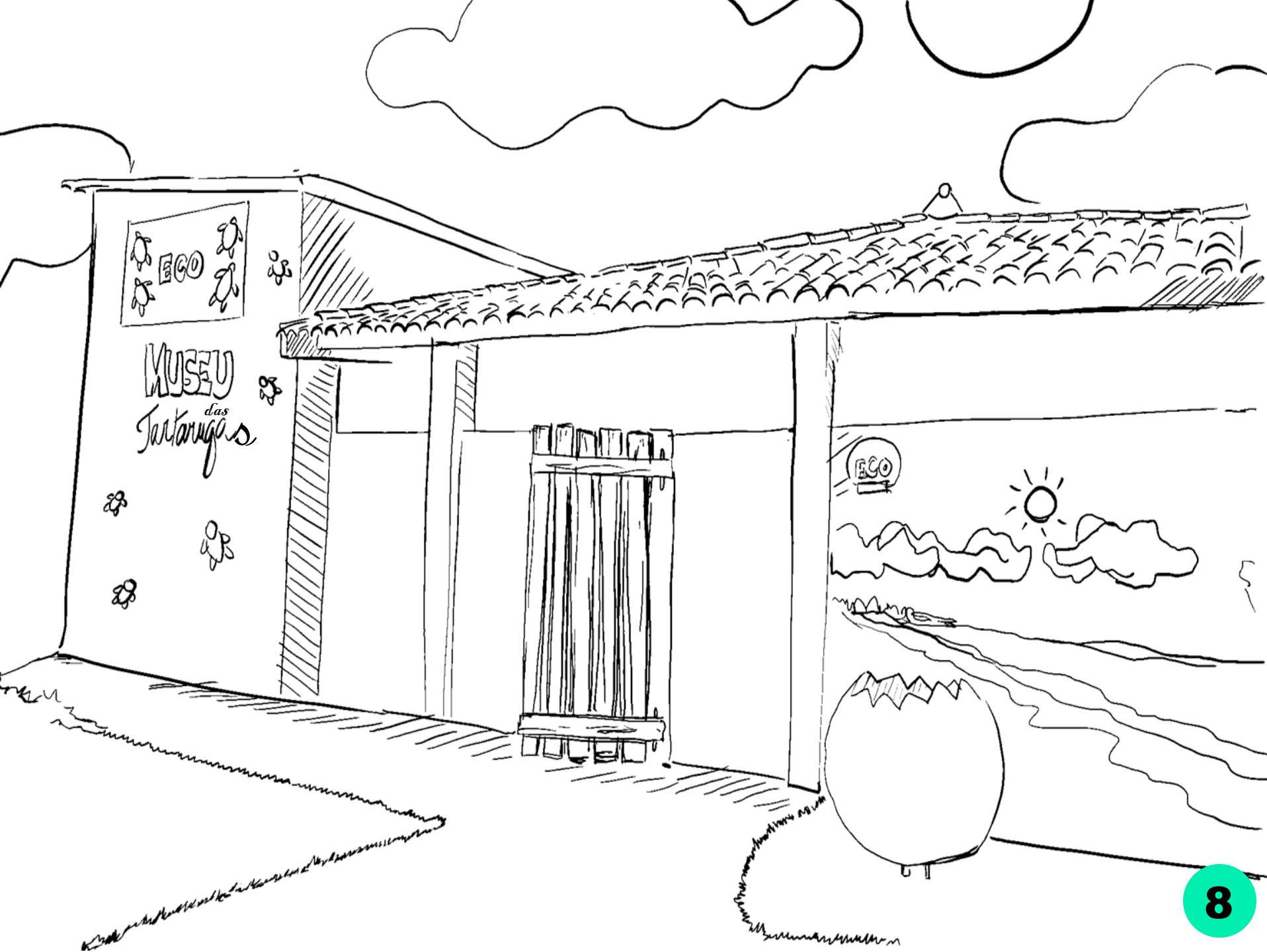


Todo material do Museu é fruto de pesquisas e acompanhamento das tartarugas vivas e/ou encalhadas nas praias do litoral ipojucano pela ONG. A Ecoassociados monitora as tartarugas a 23 anos, marcando as fêmeas com uma numeração específica (anilha), demarcando os ninhos, desvendando as causas do aparecimento de tartarugas mortas e reabilitando as doentes na própria Sede da ONG.

Registro do comportamento de forrageio da tartaruga-cabeçuda (*Caretta caretta*) em reabilitação na Sede da Ecoassociados: (A) Procurando o alimento; (B) mergulho para captura do alimento; (C) Subindo para a superfície da água; (D) Respirando. Fonte: Flávia Ribeiro.

VAMOS COLORIR ?!



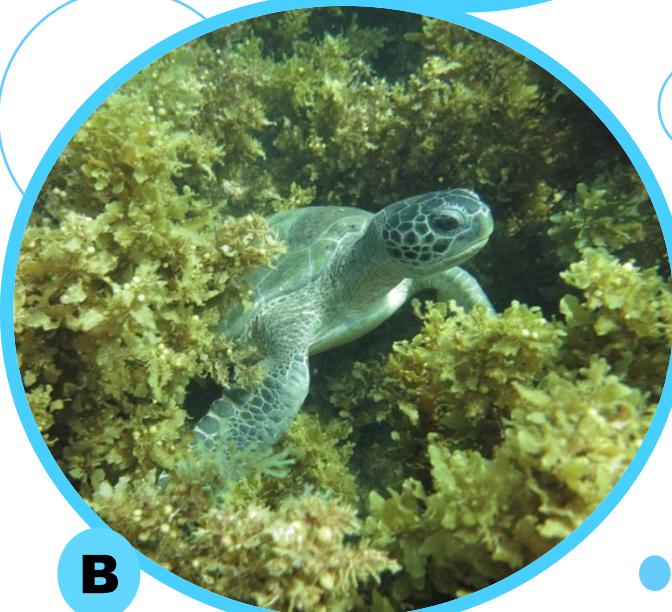


Sobre as tartarugas marinhas

As tartarugas são répteis, do grupo dos Testudines, o mesmo dos cágados (água doce) e jabutis (terrestre). Vivem nos oceanos, saem da água apenas para fazer ninhos e depositar seus ovos, ou também, quando estão doentes. Quando filhotes possuem uma alimentação variada do que estiver disponível no momento no mar, ao chegar à fase adulta começam a escolher os alimentos que mais a agradam. Vamos para as próximas páginas descobrir como é o Mundo das Tartarugas Marinhas?



A



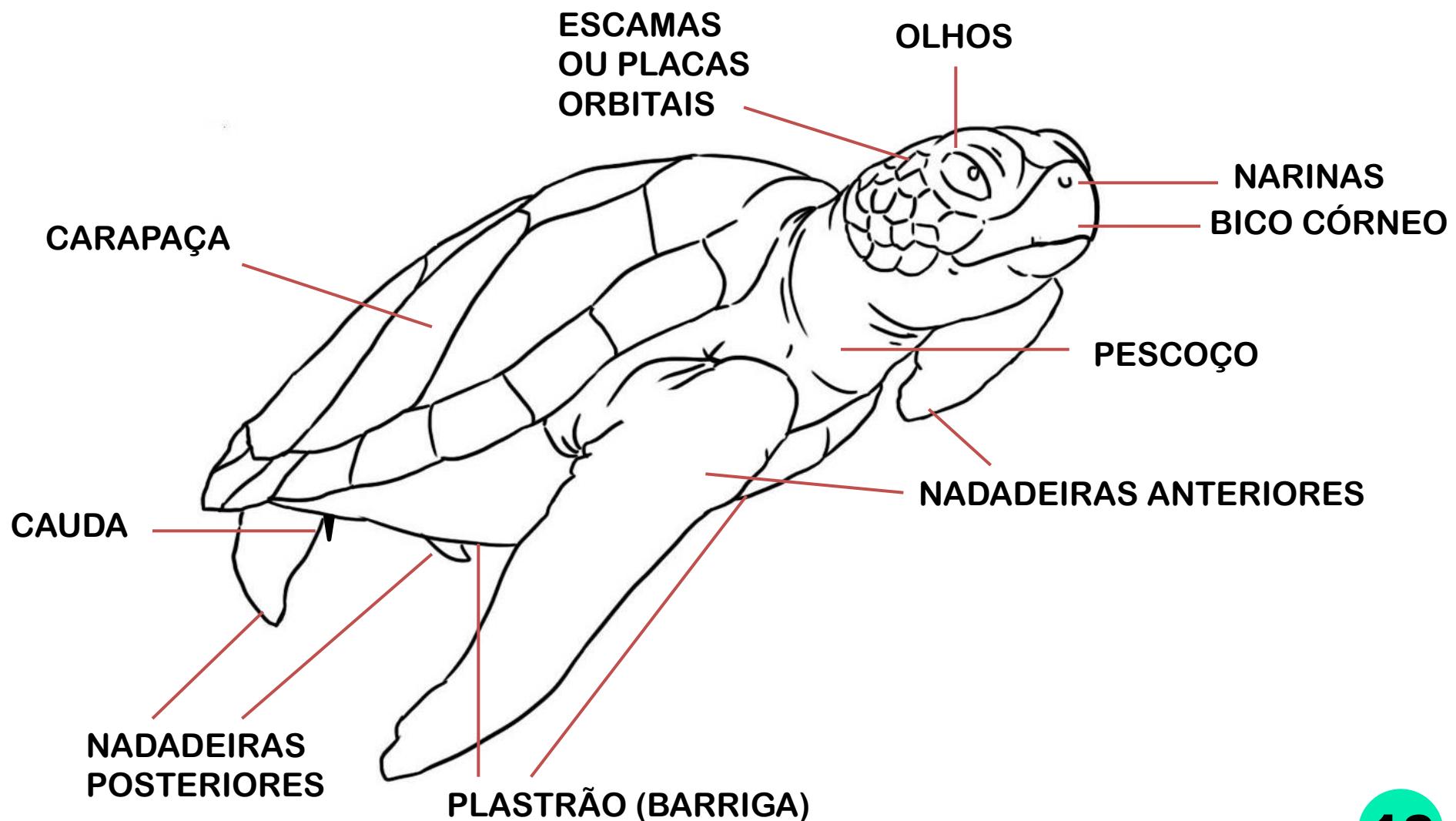
B

(A) Tartaruga-de-pente (*Eretmochelys imbricata*);

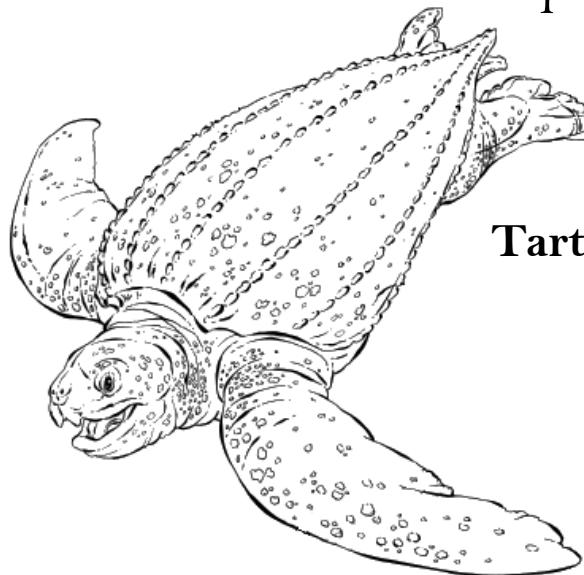
(B) Tartaruga-verde (*Chelonia mydas*).

Fonte: Ecoassociados e Cláudio Luís Santos Sampaio.

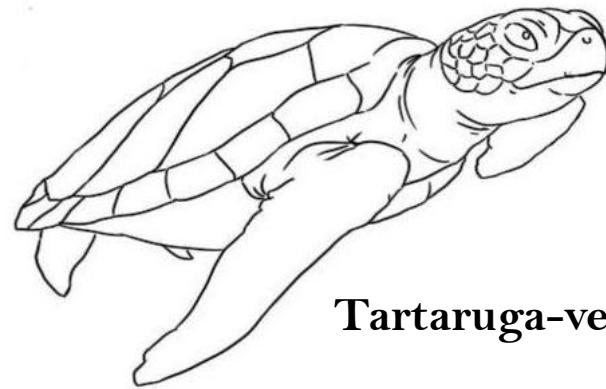
VAMOS CONHECER O CORPO DAS TARTARUGAS!



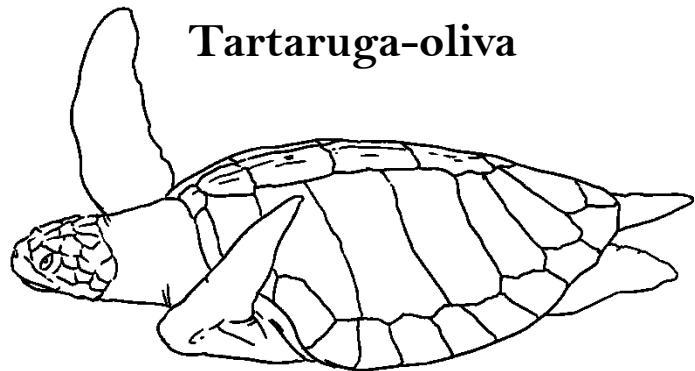
No Planeta Terra existe sete espécies de tartarugas marinhas, já no Brasil, existem cinco espécies de tartarugas que procuram as praias para realizar as posturas dos seus ovos, são elas:



Tartaruga-de-couro

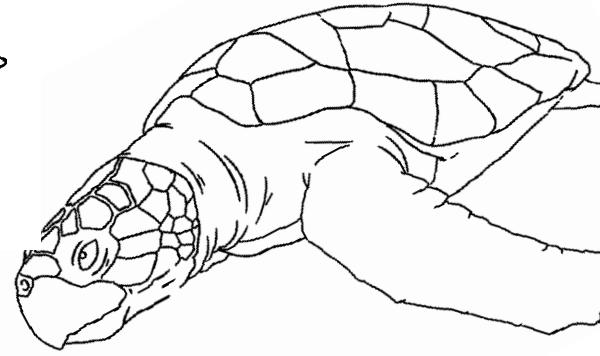


Tartaruga-verde

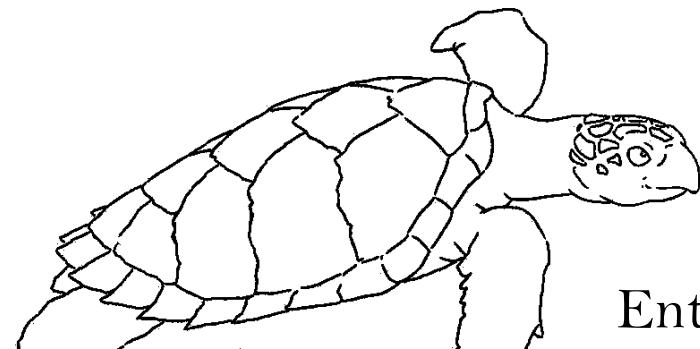


Tartaruga-oliva

Tartaruga-de-pente

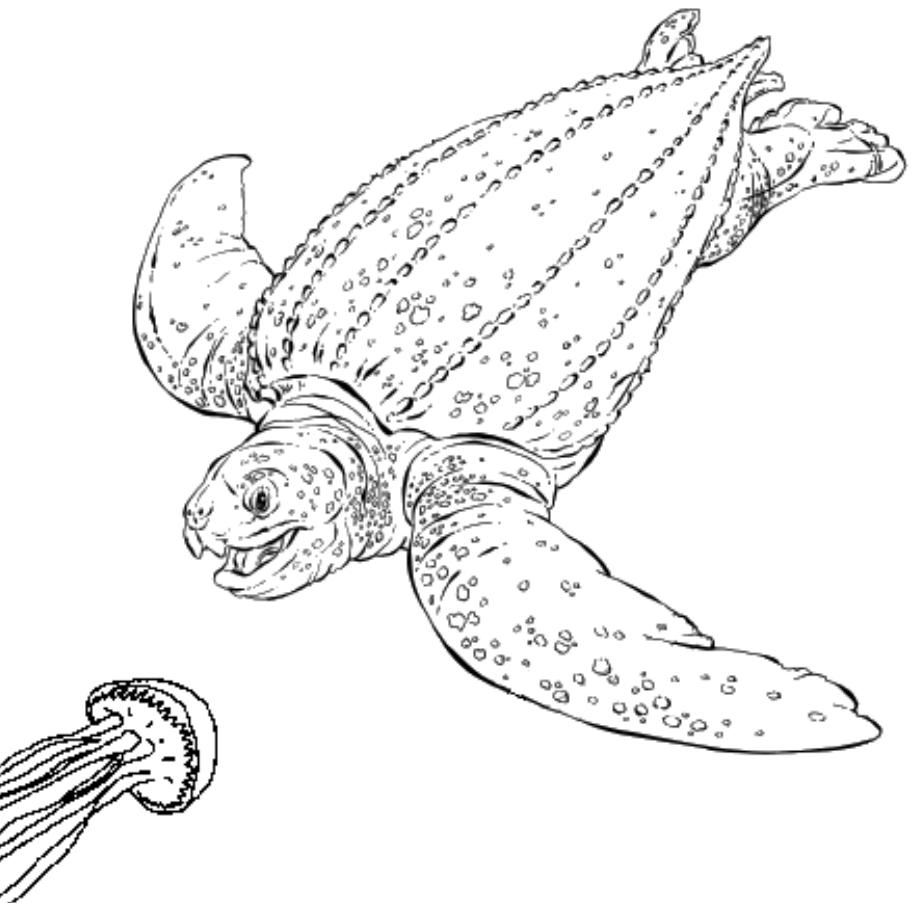


Tartaruga-cabeçuda



Então quais dessas aparecem em Pernambuco?

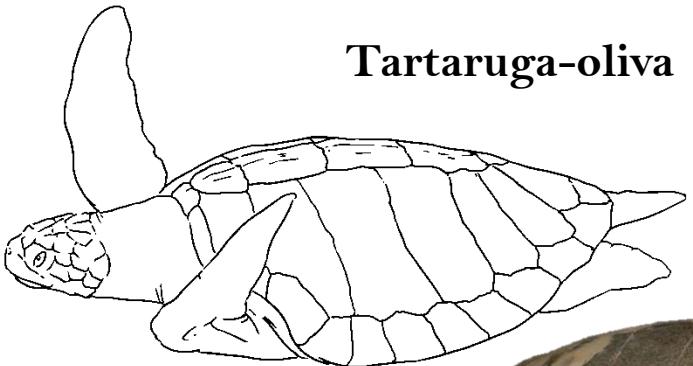
A Tartaruga de Couro é a maior de todas, se alimenta principalmente de zooplâncton e as vezes de água viva. Ela gosta de desovar em regiões frias e por isso não visita as praias pernambucanas para colocar seus ovos.



Tartaruga-de-couro (*Dermochelys coriacea*) filhote (A) e adulta (B). Fonte: Thyara Noely Simões.

TARTARUGAS DE PERNAMBUCO!

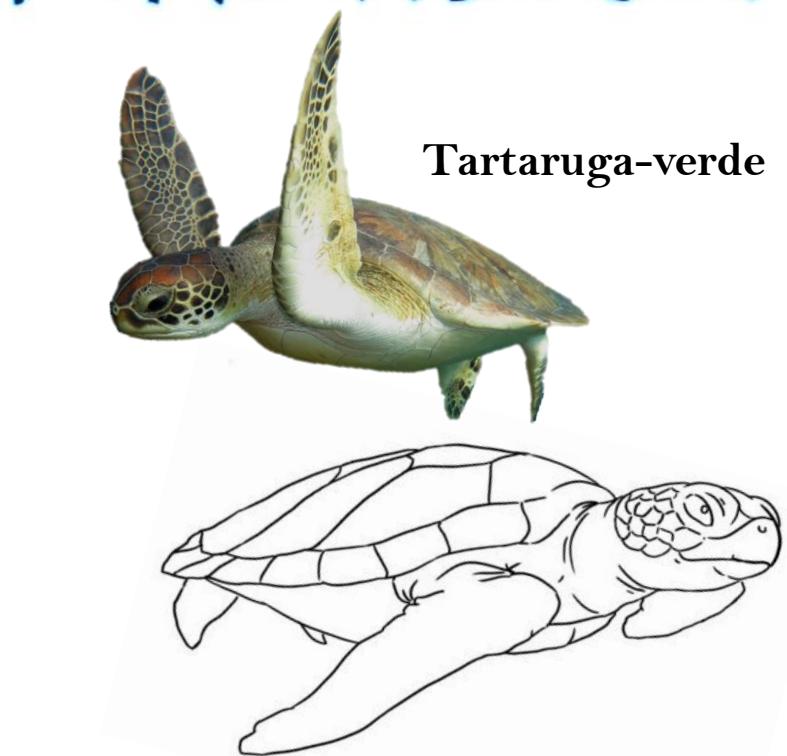
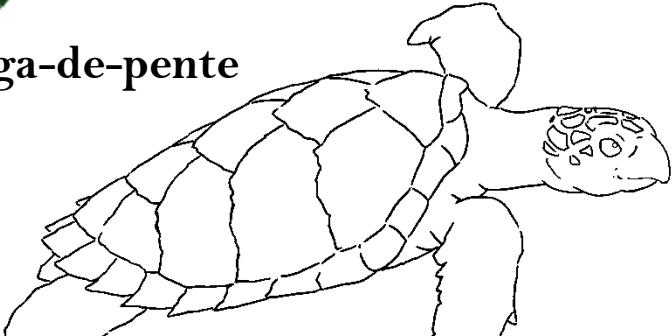
As imagens das tartarugas foram editadas.



Tartaruga-oliva



Tartaruga-de-pente



Tartaruga-verde

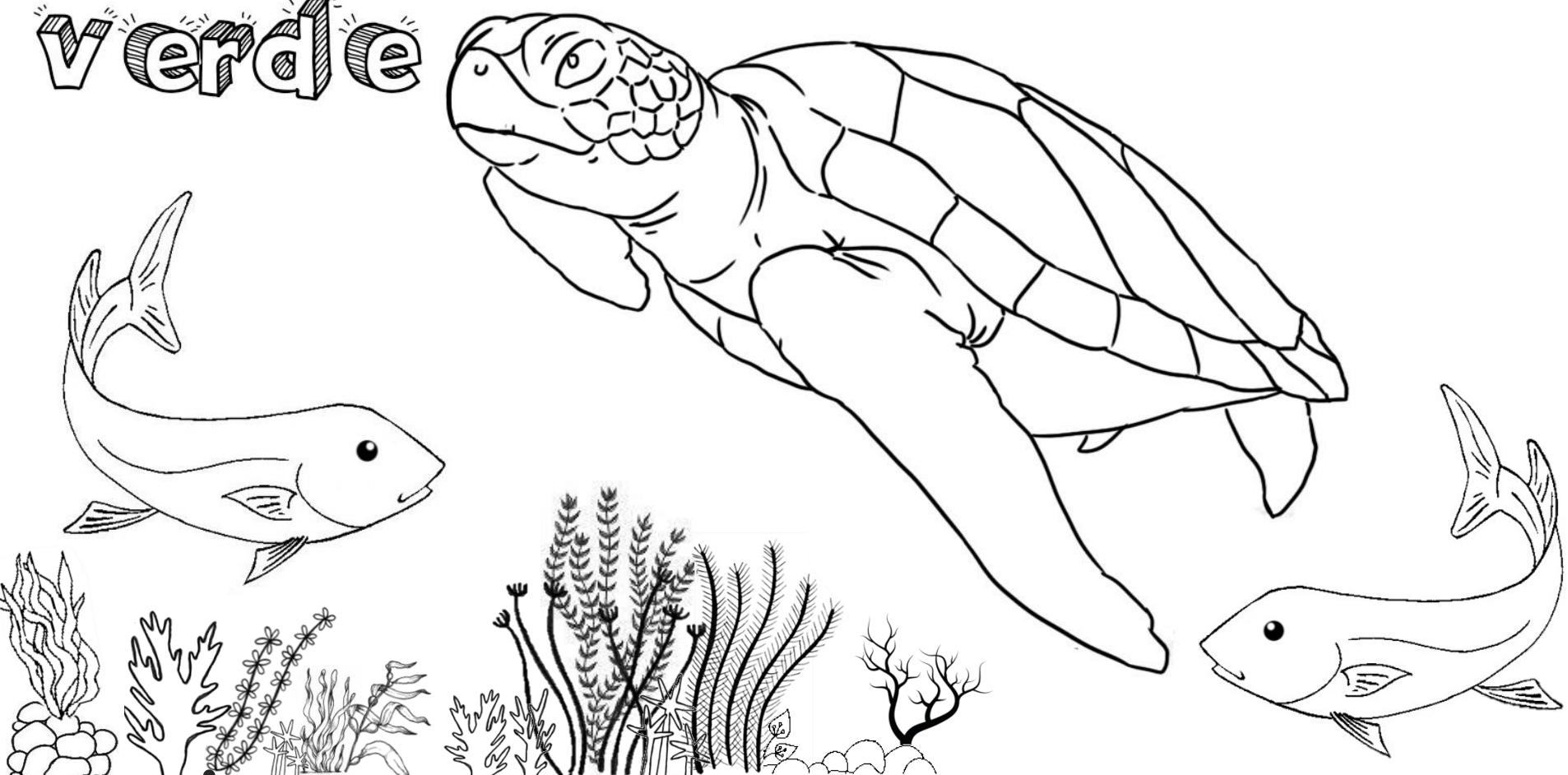
Tartaruga-cabeçuda



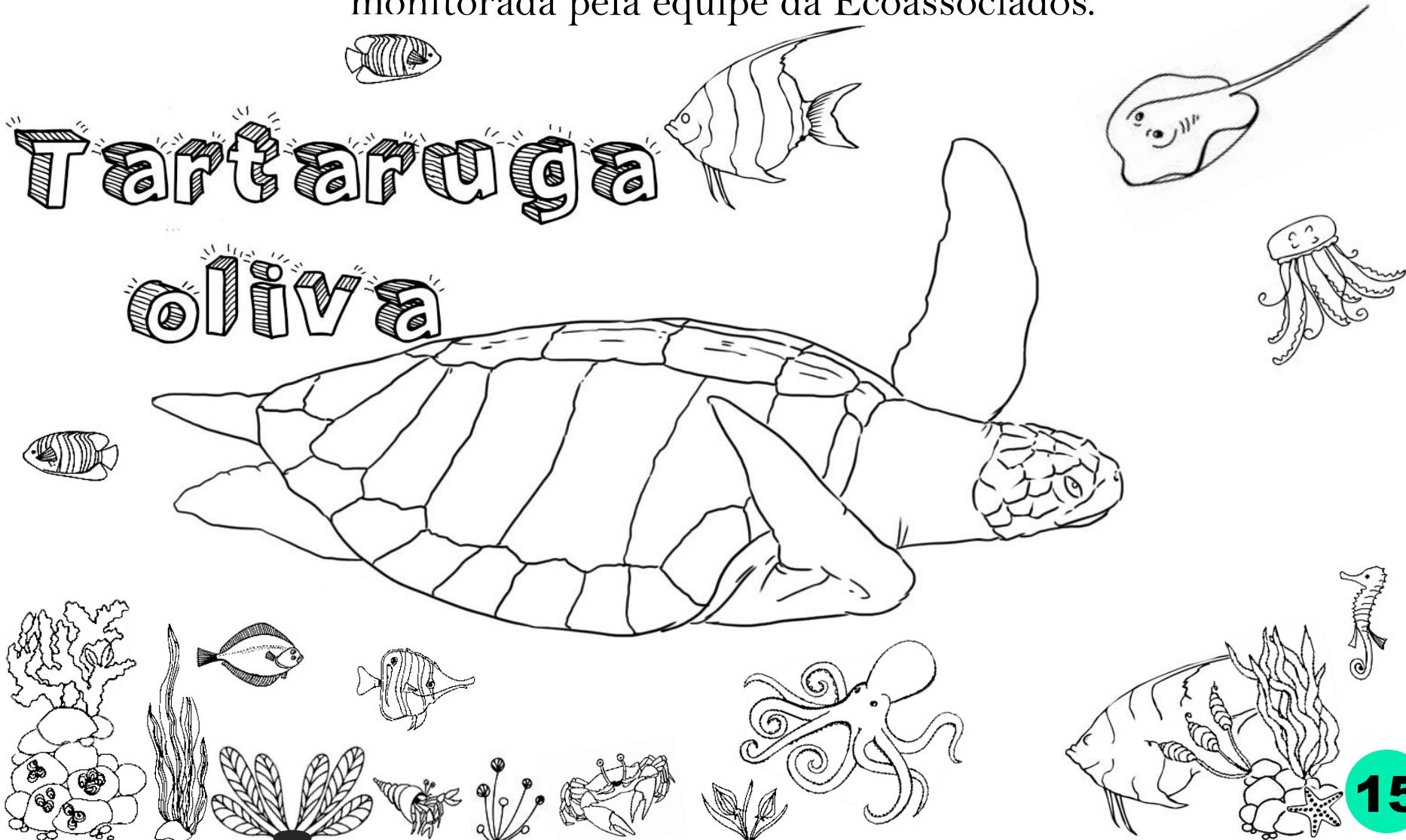
A tartaruga-verde é a segunda maior tartaruga marinha do mundo e pode chegar até 143cm de comprimento sem contar com a cabeça. Busca as praias de Pernambuco entre setembro e maio para colocar os seus ovos. Quando adulta gosta de comer algas marinhas.

Tartaruga

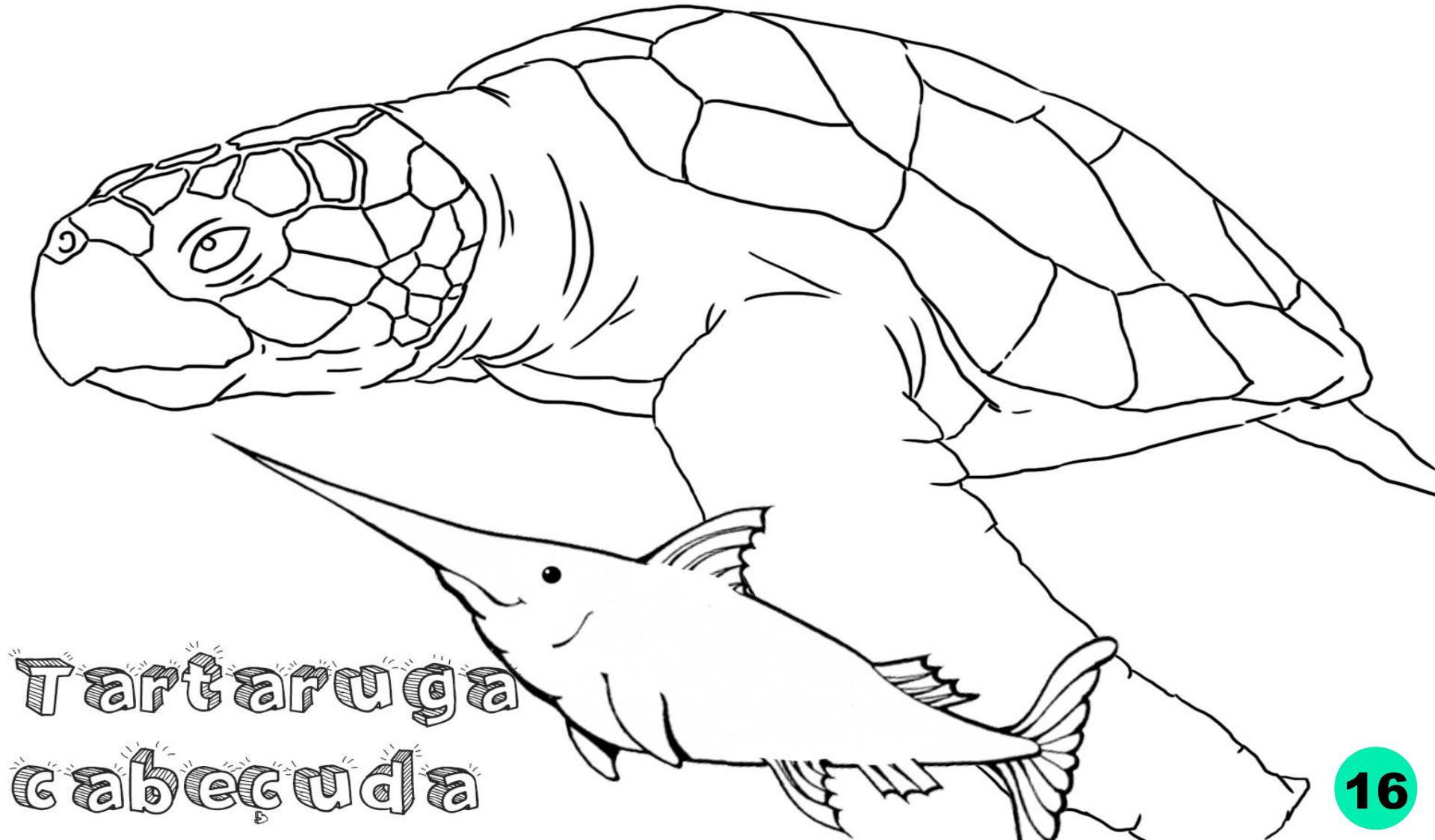
verde



É a menor tartaruga do Brasil, possui uma média de 72cm de comprimento e 42kg de peso. Tem uma preferência alimentar por peixes, águas-vivas, moluscos, crustáceos e de vez em quando também come algas. A Oliva é mais um animal que deposita seus ovos nas praias de Ipojuca e também é monitorada pela equipe da Ecoassociados.

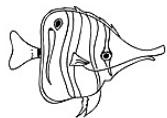


Você sabia que essa espécie de tartaruga marinha pode pesar até 140kg e tem a maior cabeça de todas as tartarugas? A sua alimentação é composta por caranguejos, moluscos, mexilhões e outros animais. Ela também faz seus ninhos em Pernambuco, principalmente nas praias do município do Ipojuca.



Tartaruga
cabecuda

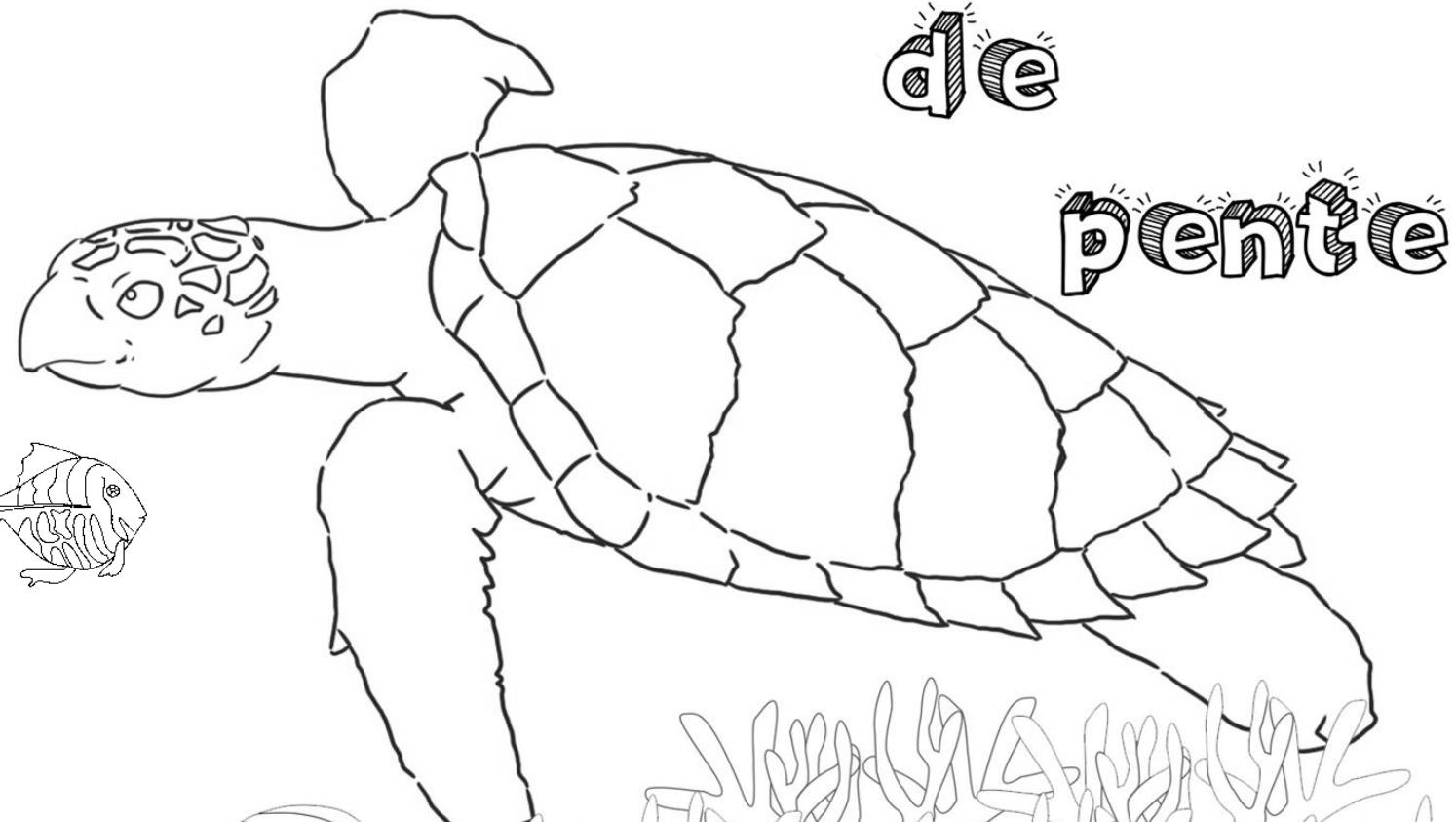
É a tartaruga marinha que mais desova no litoral pernambucano, podendo colocar até 200 ovos em cada ninho. Por ter o maior bico entre as tartarugas, consegue pegar os alimentos mais escondidos, ela gosta de se alimentar de lulas, esponjas, camarões e outros animais.



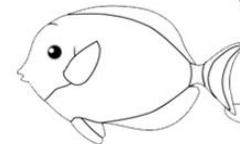
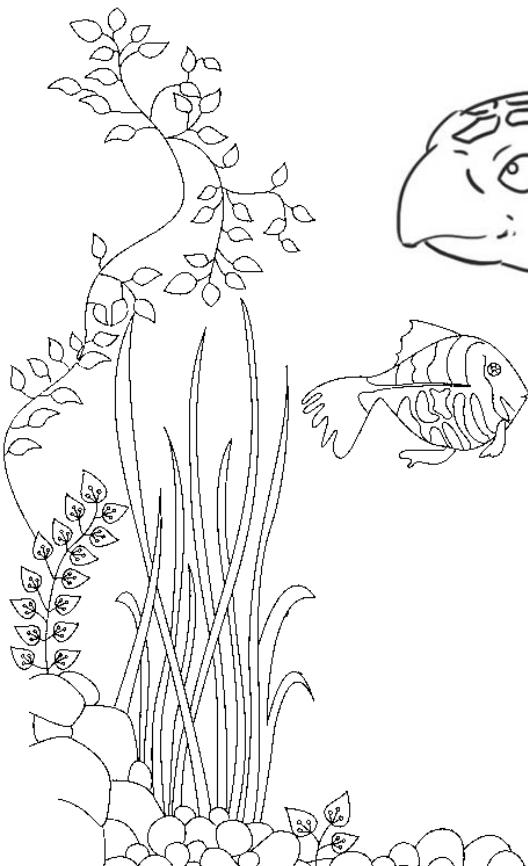
Tartaruga



de



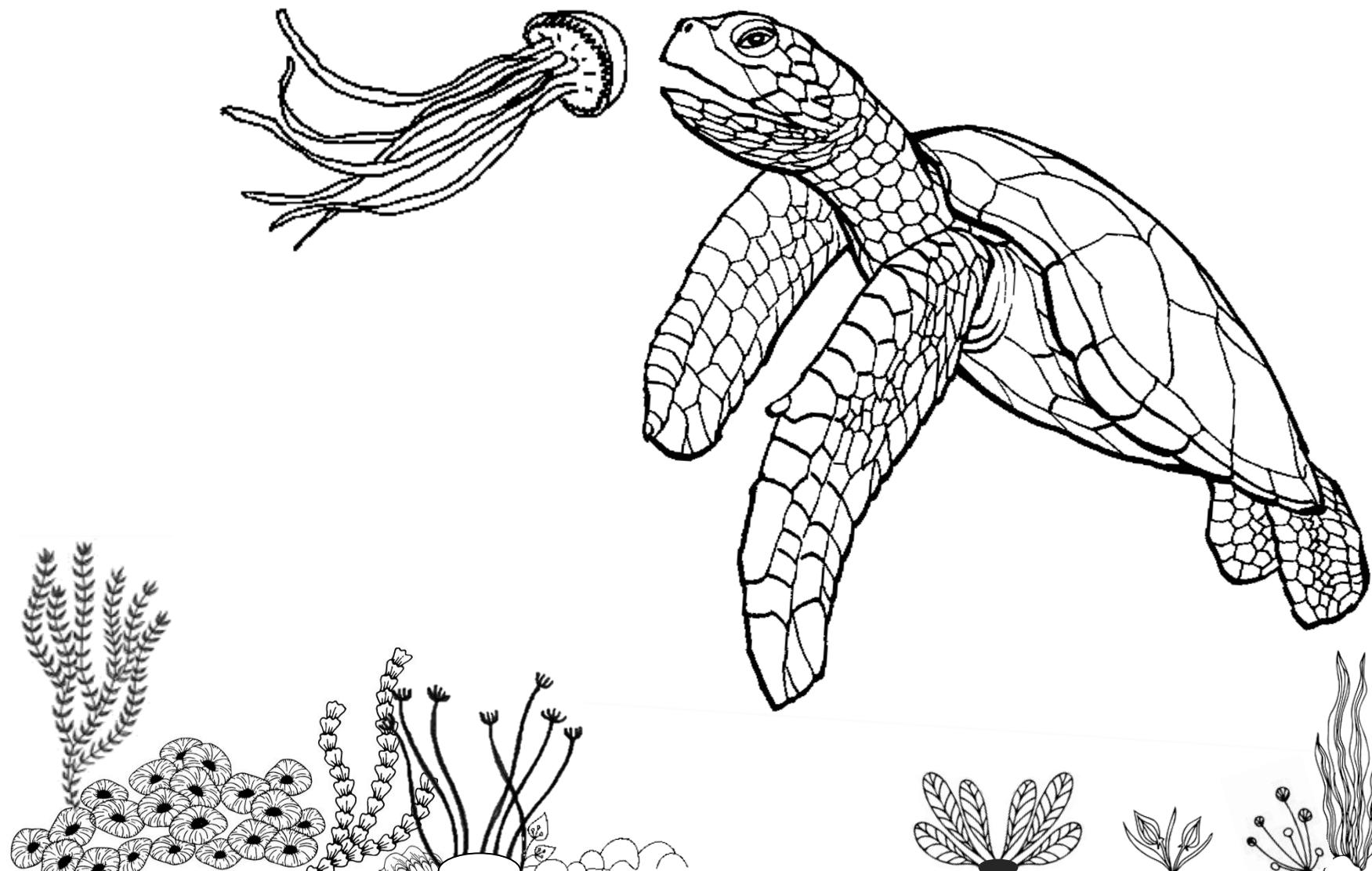
pente



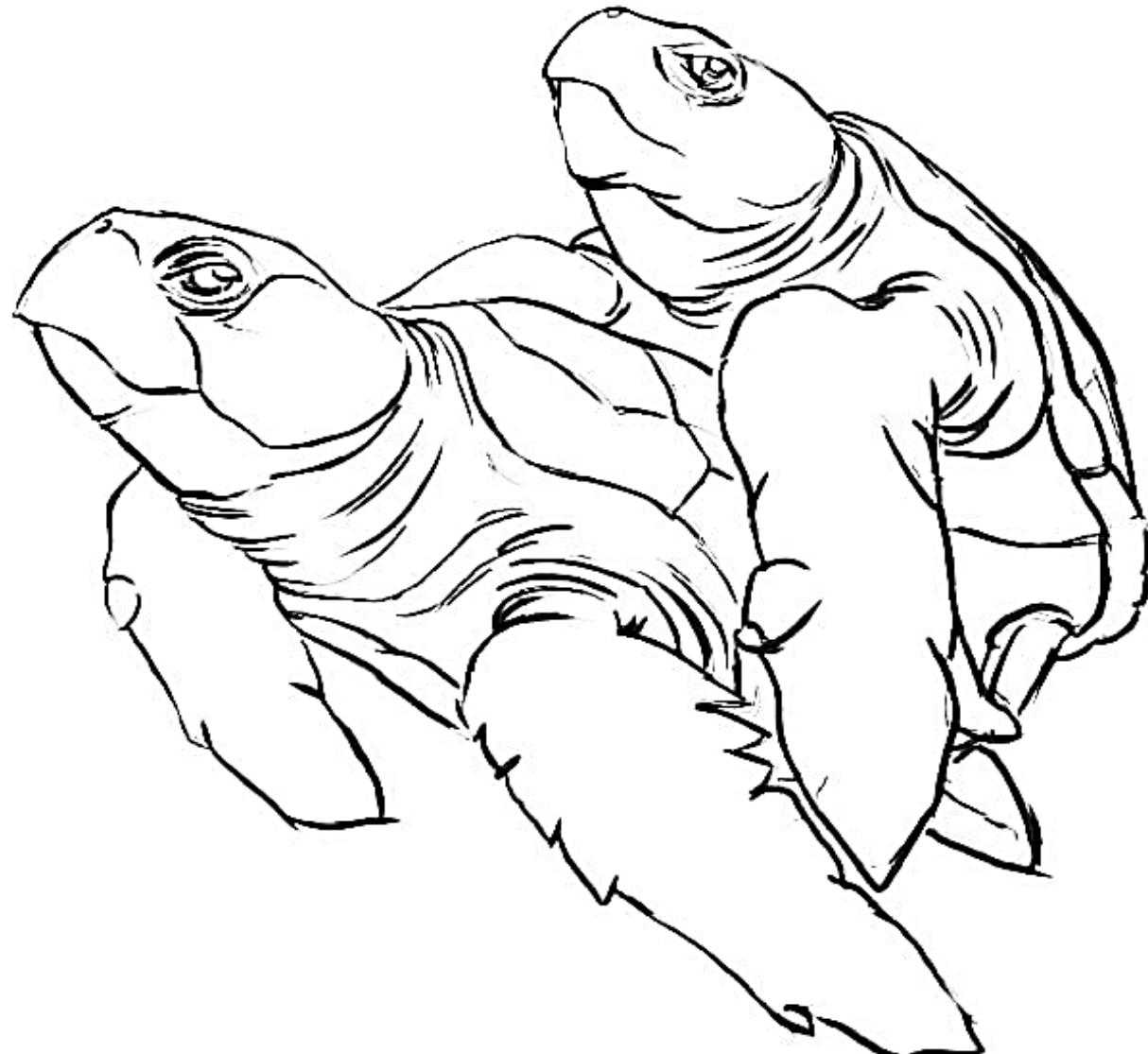
As tartarugas são animais extremamente dóceis e curiosos. Possui uma boa visão, olfato e audição, mas não tem ouvidos externos ou orelhas. Elas costumam procurar algumas regiões para ter o seu corpo limpo por peixes.



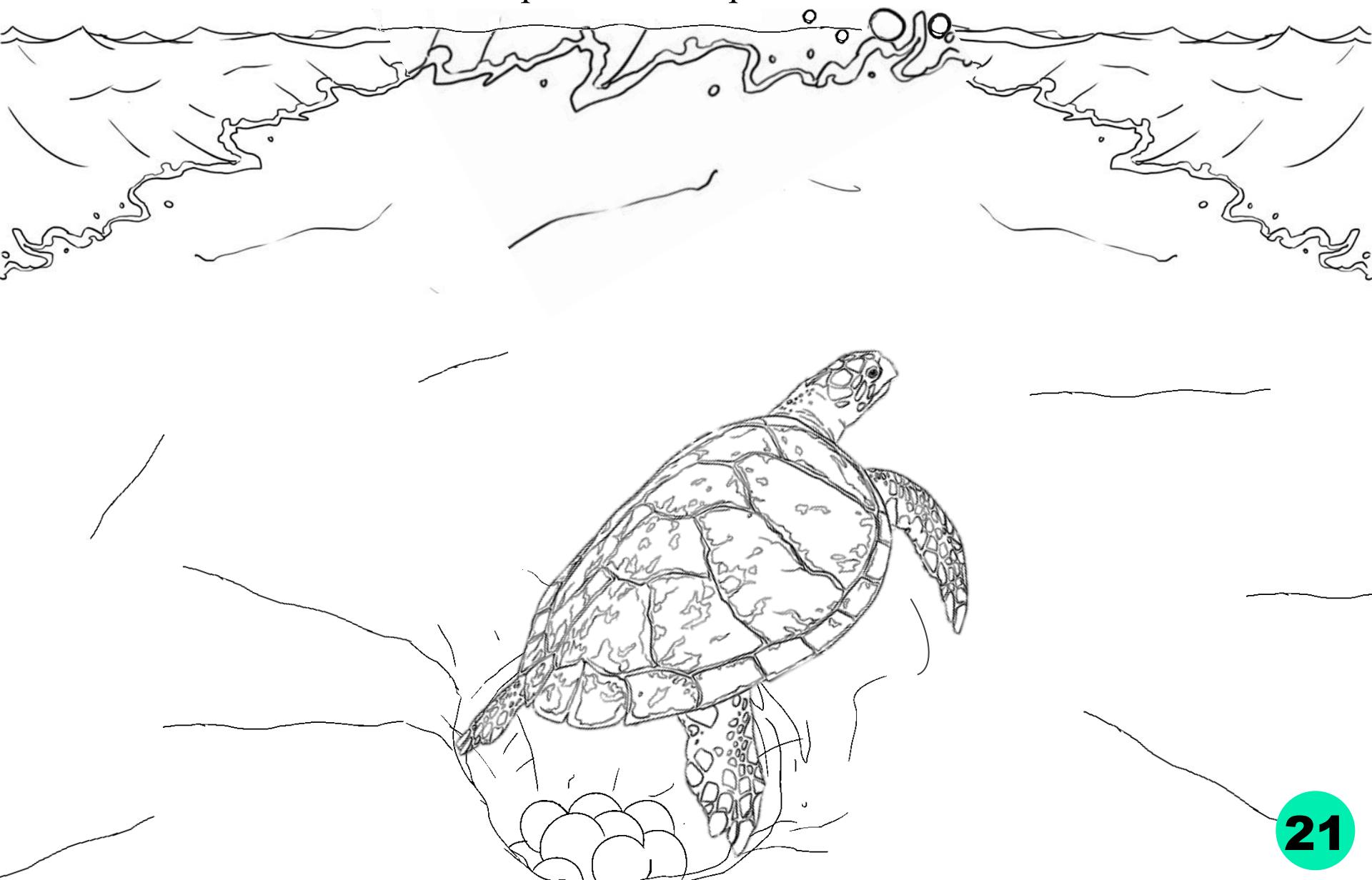
Estão sempre buscando lugares com bons alimentos. Quando estão descansando, comendo ou caçando conseguem ficar por um bom tempo embaixo d'água, em média 2 horas.



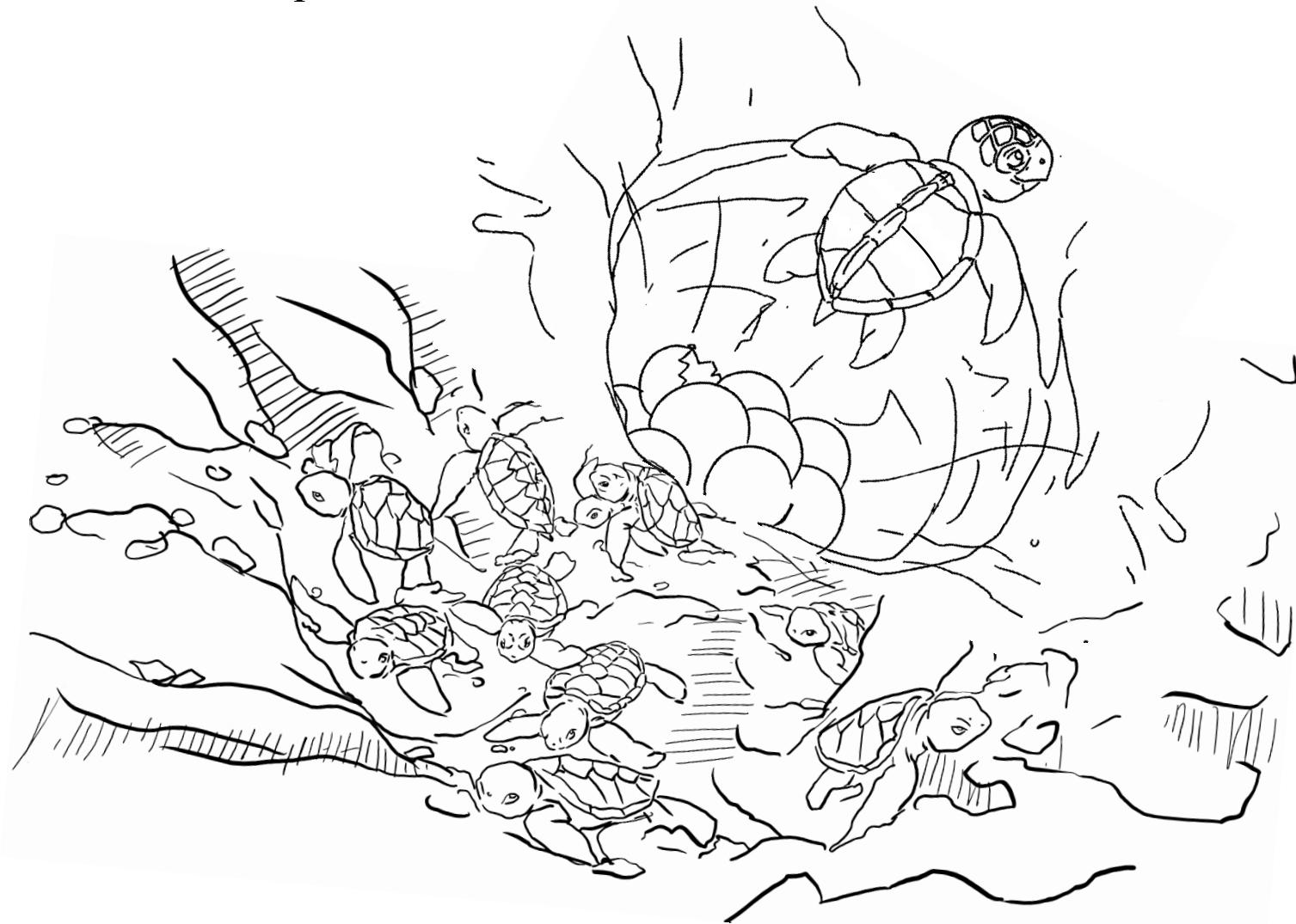
As tartarugas são animais solitários e migratórios. Migram pelos oceanos por alimento ou para reprodução, mas só quando estão adultas, a partir dos seus 25 anos. E depois da cópula na água, as fêmeas buscam as suas praias de origem para desovar, entre setembro e maio. O macho continua a sua jornada no mar.



Mesmo sendo animais marinhos, na época da reprodução, as fêmeas colocam seus ovos na praia. Elas cavam um buraco na areia, depositam os ovos, fecham e depois voltam para o mar.



Os ovos passam de 45 à 60 dias dentro da areia, nesse período a temperatura e a troca gasosa com a areia são fundamentais para manter os filhotes vivos dentro do ovo. A temperatura é quem vai determinar o sexo do filhote, quanto mais quente a areia onde os ovos estão, mais tartaruguinhas fêmeas nascem e quanto mais fria nascem os machos.

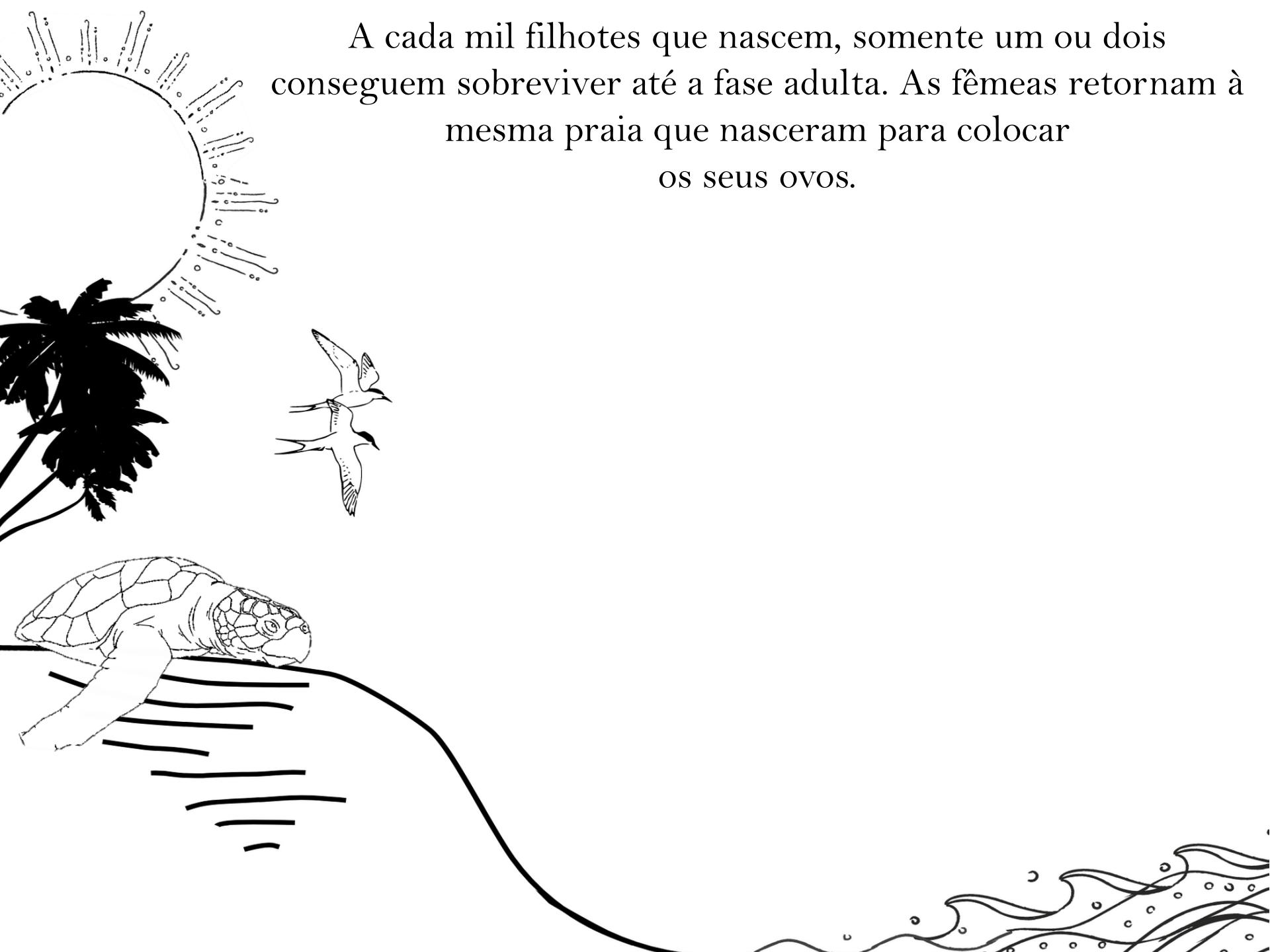


Depois que passa o tempo de desenvolvimento dentro do ovo, os filhotes nascem, eles conseguem rasgar a casca do ovo e escavam até a superfície do ninho, para ir em direção ao mar durante a noite, seguindo o reflexo da lua, o barulho e vibração das ondas na areia.



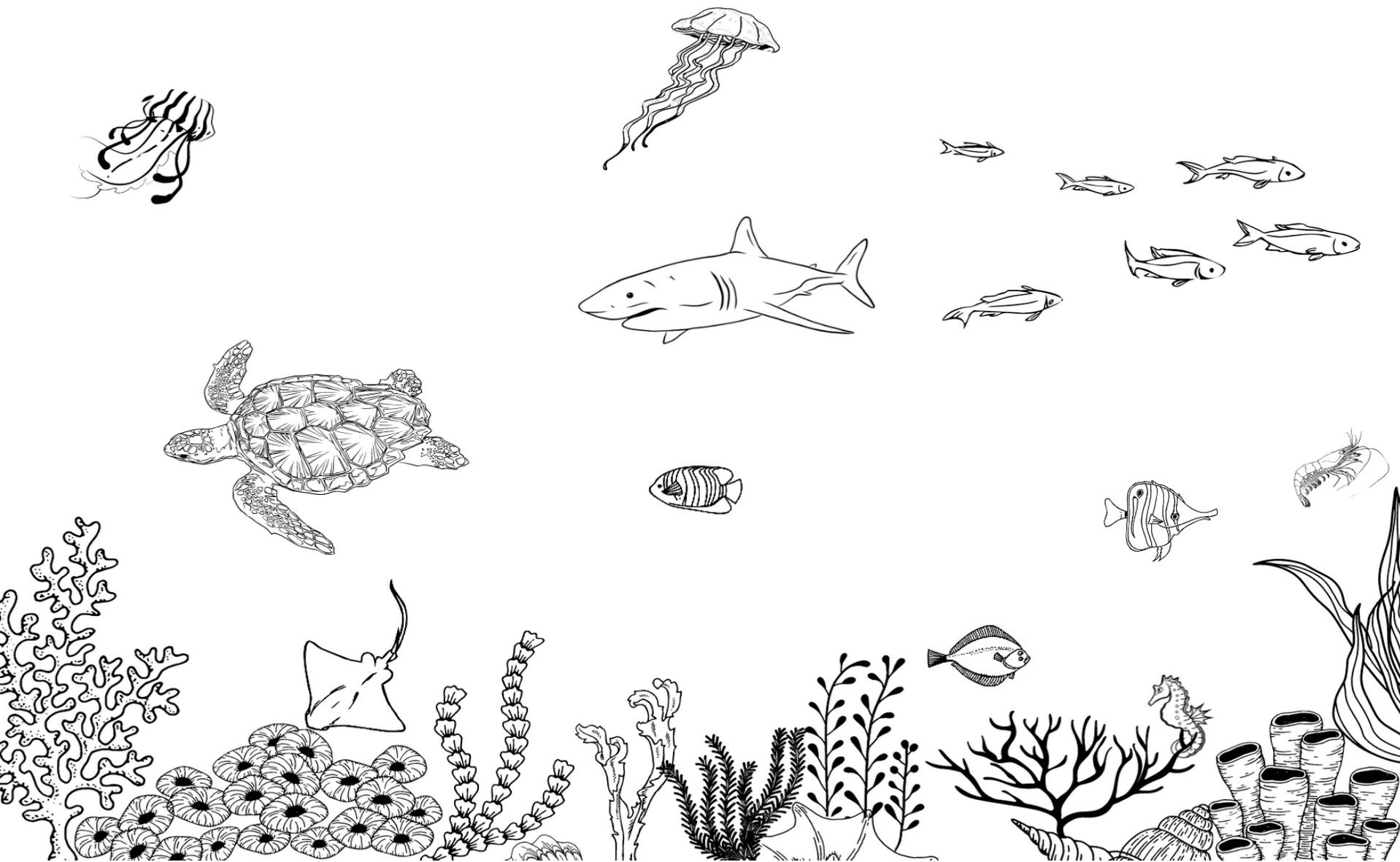
As tartaruguinhas precisam enfrentar grandes obstáculos durante o seu desenvolvimento, como os predadores naturais: aves, caranguejos, peixes maiores, polvos e outros animais.





A cada mil filhotes que nascem, somente um ou dois conseguem sobreviver até a fase adulta. As fêmeas retornam à mesma praia que nasceram para colocar os seus ovos.

Quando adultas, poucos animais tem a coragem de enfrentar as tartarugas, pois a sua carapaça é muito rígida e forte, mas os tubarões são exemplos de animais que conseguem quebrar a carapaça da tartaruga.



QUAIS SÃO AS PRINCIPAIS AMEAÇAS PARA AS TARTARUGAS MARINHAS?

Atualmente o que tem provocado o maior número de mortalidade de tartarugas marinhas é o ser humano, com a pesca ou o abandono dos equipamentos no mar (redes fantasmas), o lixo, a iluminação artificial das cidades, a construção de imóveis na praia, a poluição de esgotos e outros contaminantes (produtos que podem provocar danos negativos à natureza).



temos de
preservar
a vida!

Não

pro

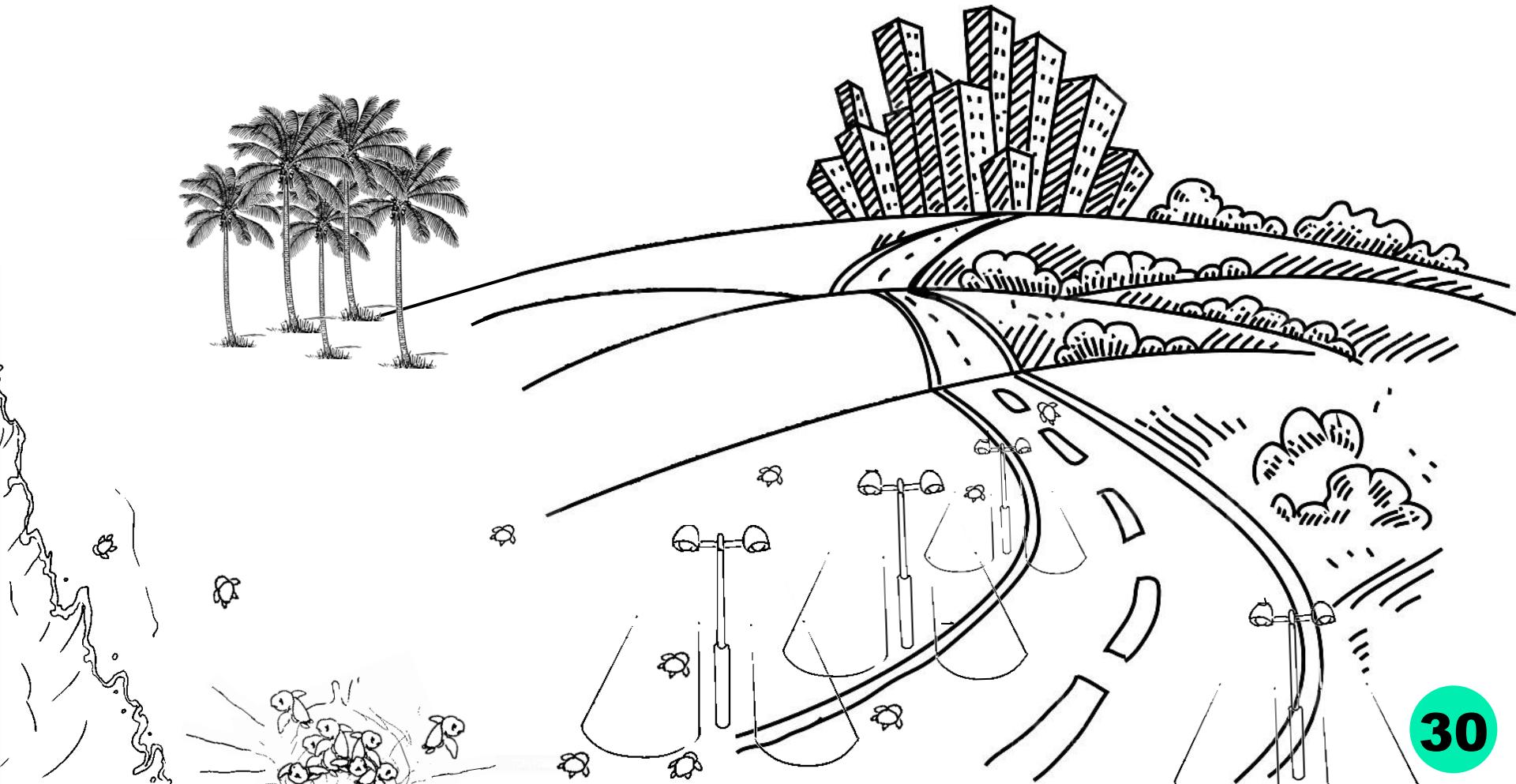
ix o!

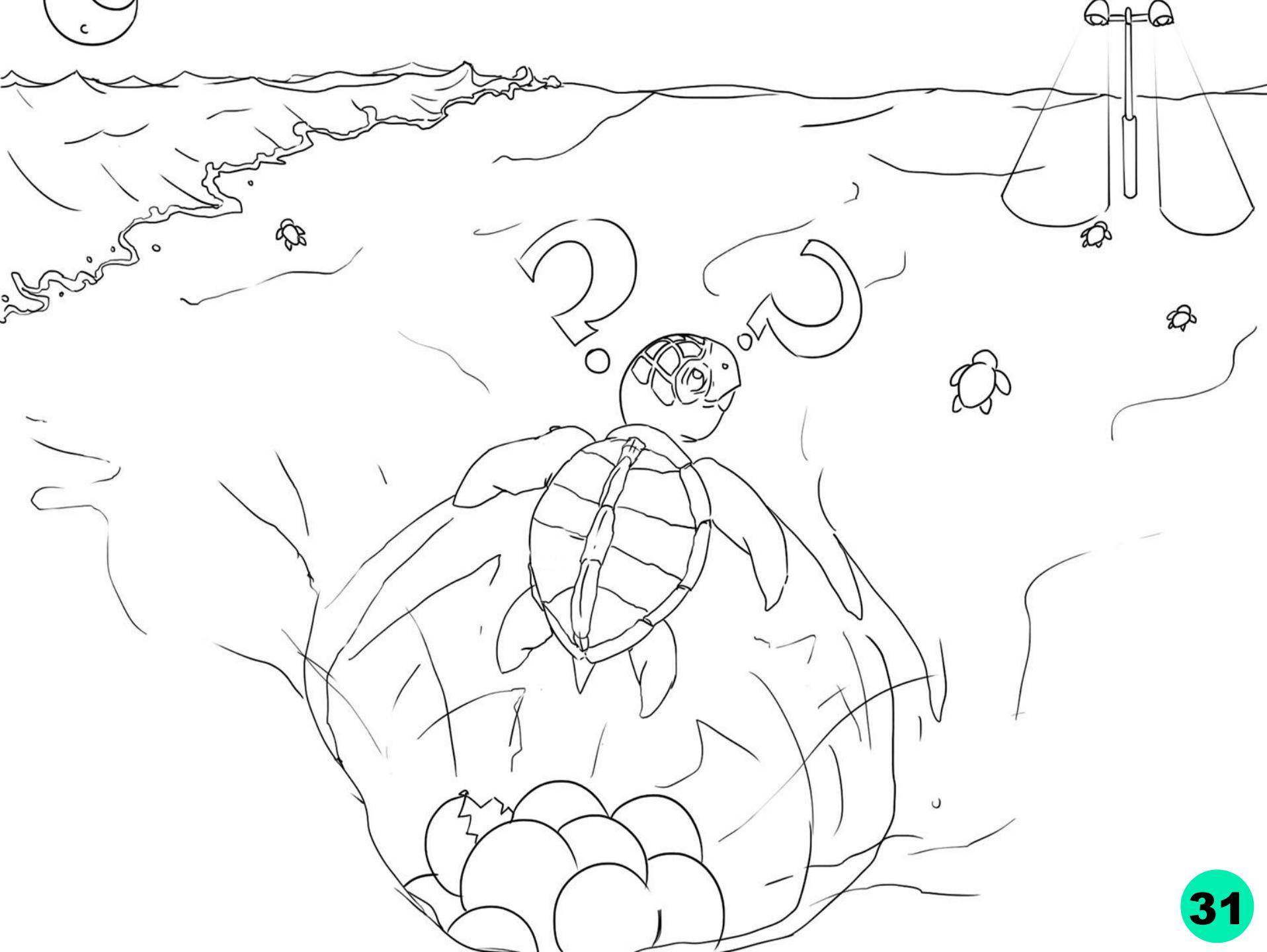


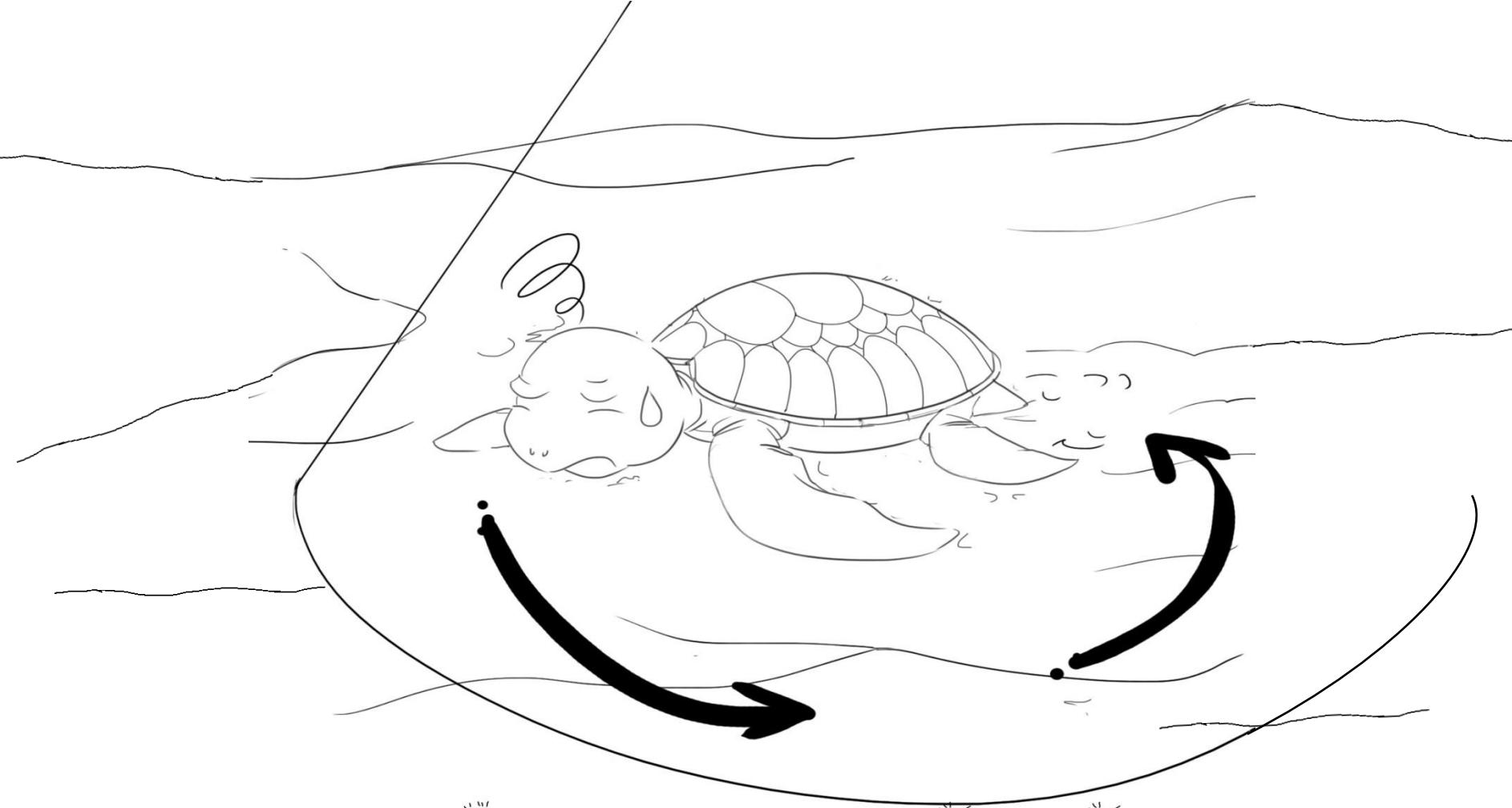
As vezes pode acontecer um vazamento de óleo (petróleo) que é retirado do fundo mar. Na água, esse óleo fica pastoso impedindo que as tartarugas subam para respirar, ele libera substâncias tóxicas causando um mal-estar imediato e também pode ficar preso na tartaruga prejudicando a sua movimentação na água ou na areia.



A iluminação de postes, casas e apartamentos, quando viradas para a praia, também prejudicam as tartarugas, tanto as mães, quanto os filhotes. Pois elas tem uma alta sensibilidade a luz. Então, em vez de serem guiadas pelo reflexo do sol ou da lua para o mar, são atraídas para a cidade, podendo entrar em piscinas com cloro ou serem atropeladas.

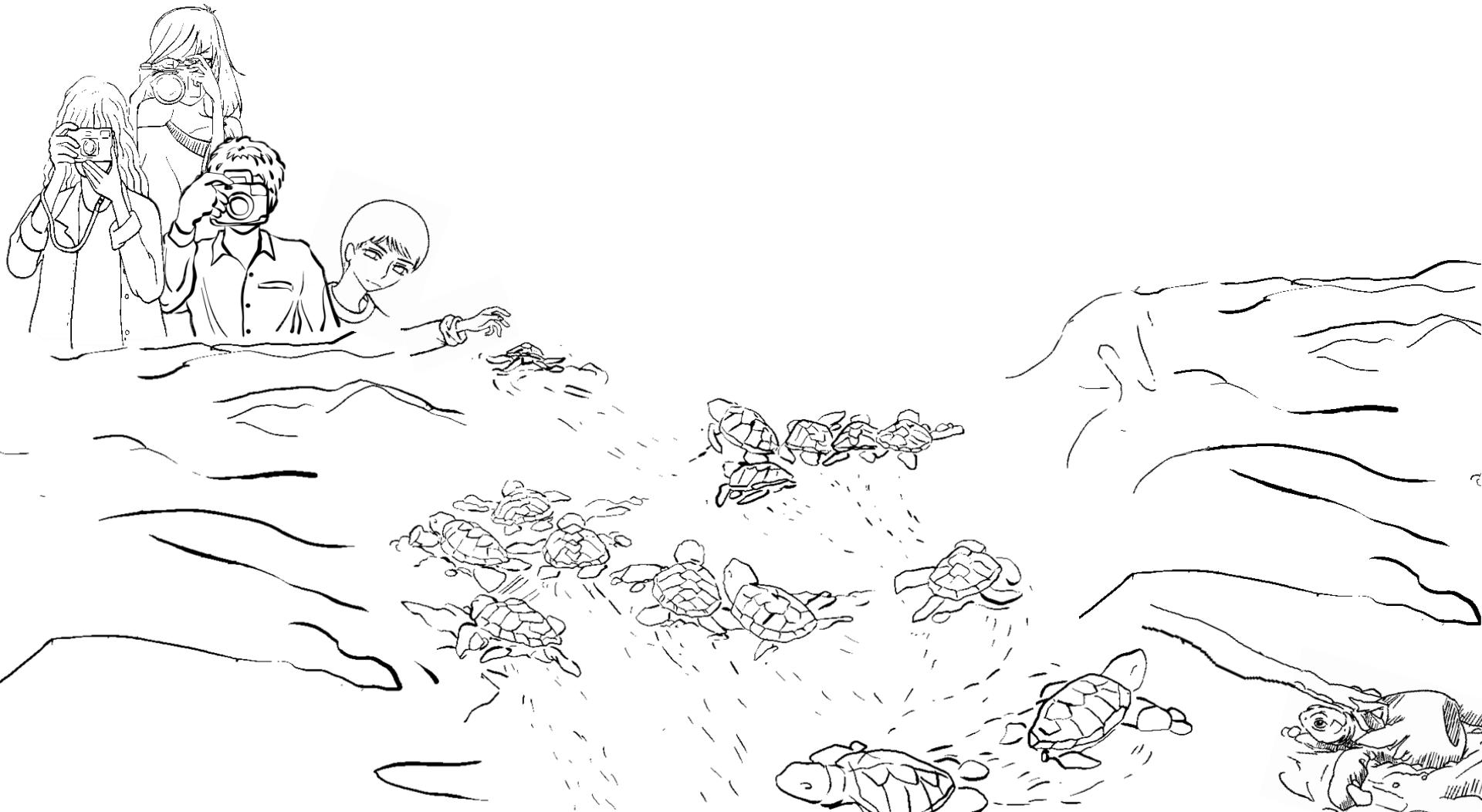




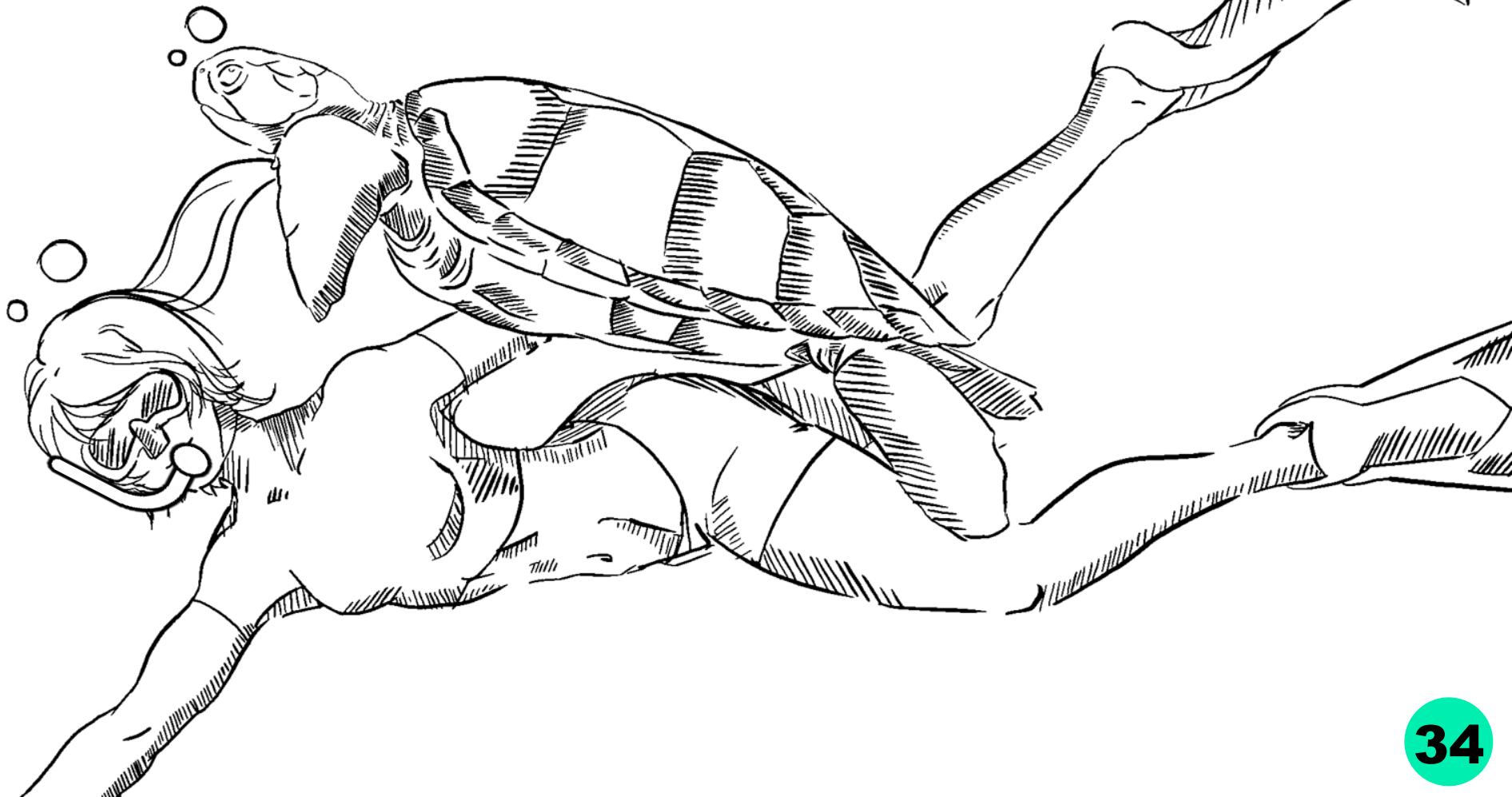


confusas por tanto
girar na luz, elas
desmaiaram de
exausão !

Quando as tartarugas fêmeas ou filhotes estiverem na praia, não se deve tocá-las ou tirar foto com flash, elas ficam assustadas e com medo.

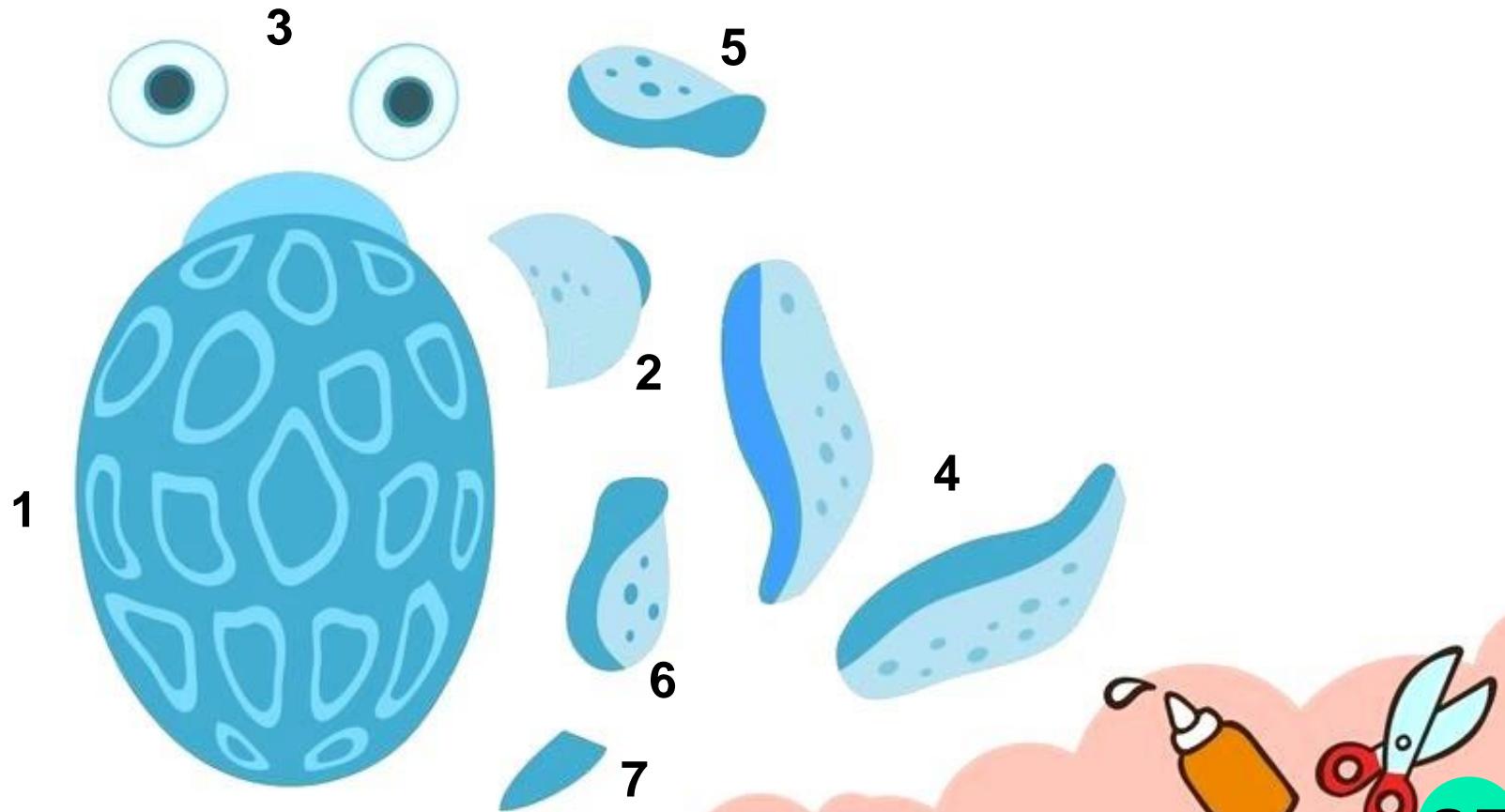


Também não é legal quando mergulhadores
tocam nos animais dentro da água, seu
habitat natural.



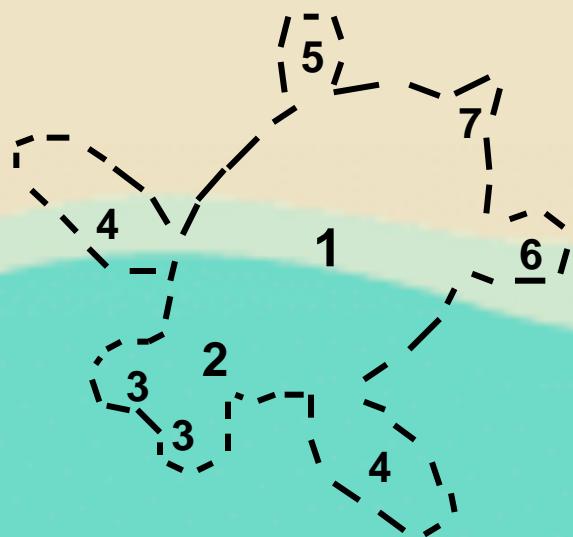
**ESPERAMOS QUE TENHAM GOSTADO DE CONHECER SOBRE AS
TARTARUGAS MARINHAS!
E AGORA QUE TAL PRATICAR O QUE APRENDEU?
VAMOS FAZER ATIVIDADES, CANTAR E JOGAR JUNTOS?**

RECORTE E COLE NO LOCAL INDICADO



QUEM ESTÁ FALTANDO NESSA PAISAGEM?

COLE AS FIGURINHAS RECORTADAS DA PÁGINA ANTERIOR E DESCUBRA!



VAMOS CANTAR?

Tá,tá,tá
Tá,tá,tá,tá
TARTARUGA
Tá,tá
Tá,tá,tá,tá
TARTARUGA...
Ela mora no mar
Mas nasceu na terra
Num buraco na praia
Todo cheio de areia
Ela nada tão bem
Nas correntes do mar
Já nadou quase o mundo inteiro
Tem histórias, pra contar...

Ver vídeo - Fonte:
<http://www.youtube.com/watch?v=FlrXerL1z-c>
-c – Acessado em: 06/08/2019



A



C

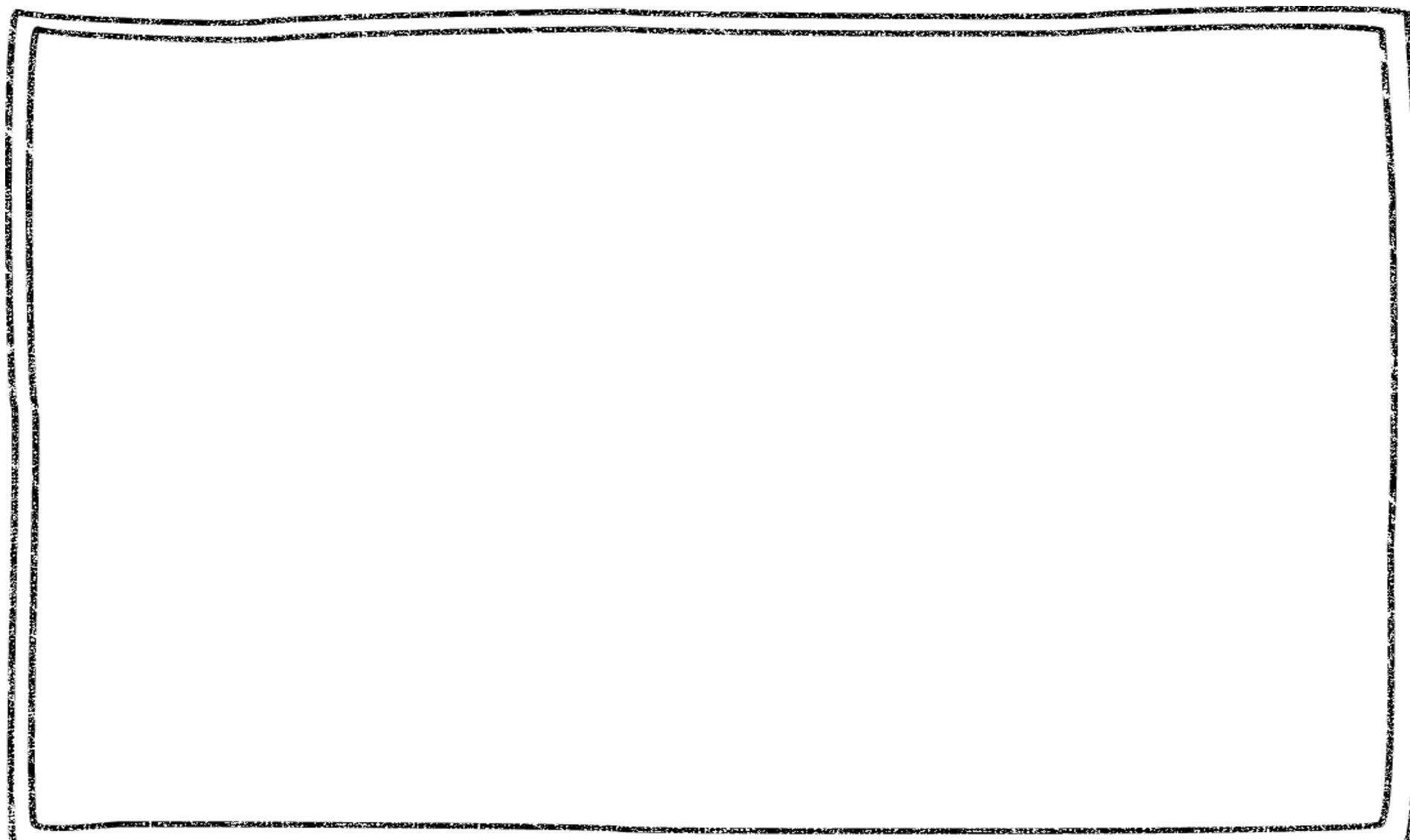


D

Filhotes de tartaruga-de-pente a caminho do mar (A e B) e de tartaruga-verde (C – saindo do ovo e D – chegando a superfície da areia após saída do ovo).
Fonte: Ecoassociados

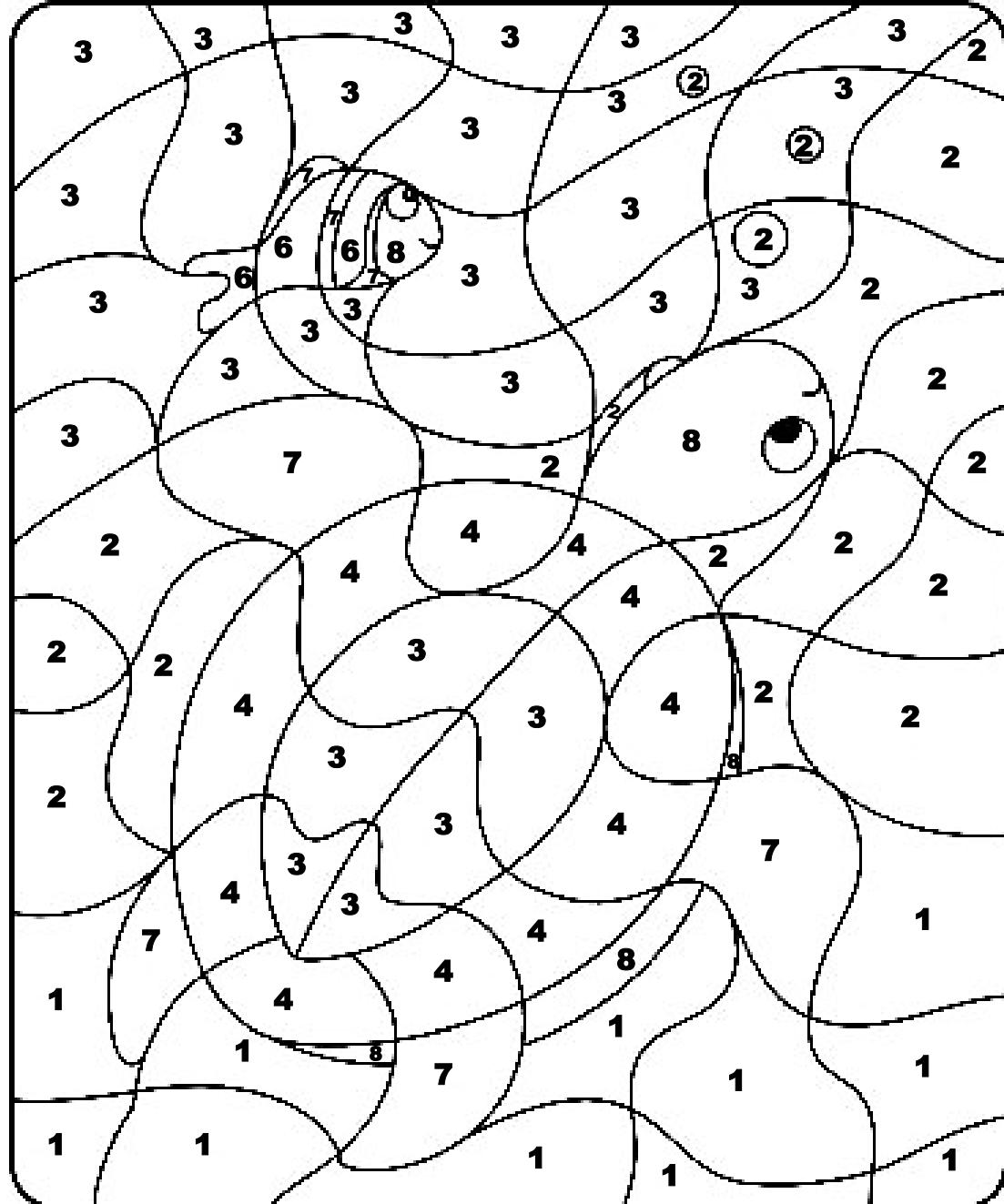
Crie o seu desenho

Que tal você desenhar e pintar uma história sobre as tartarugas marinhas?

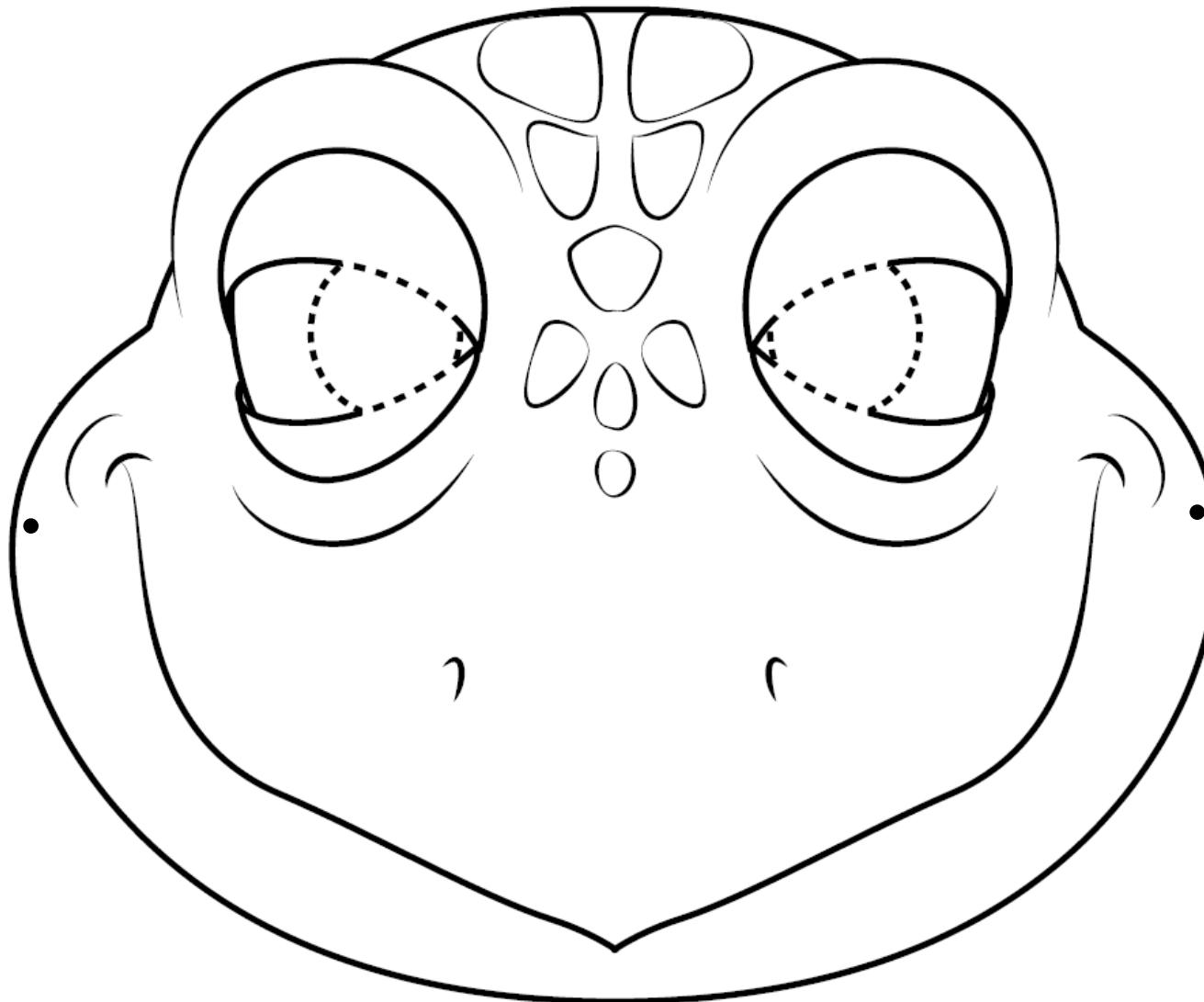


VAMOS COLORIR E DESCOBRIR QUAL DESENHO VAI FORMAR

Com **tinta guache**
misture as cores
para deixar igual a
paleta de cores
disponível e **PINTE** o
quadro seguindo a
ordem dos
NÚMEROS.



PINTE E RECORTE SUA MÁSCARA

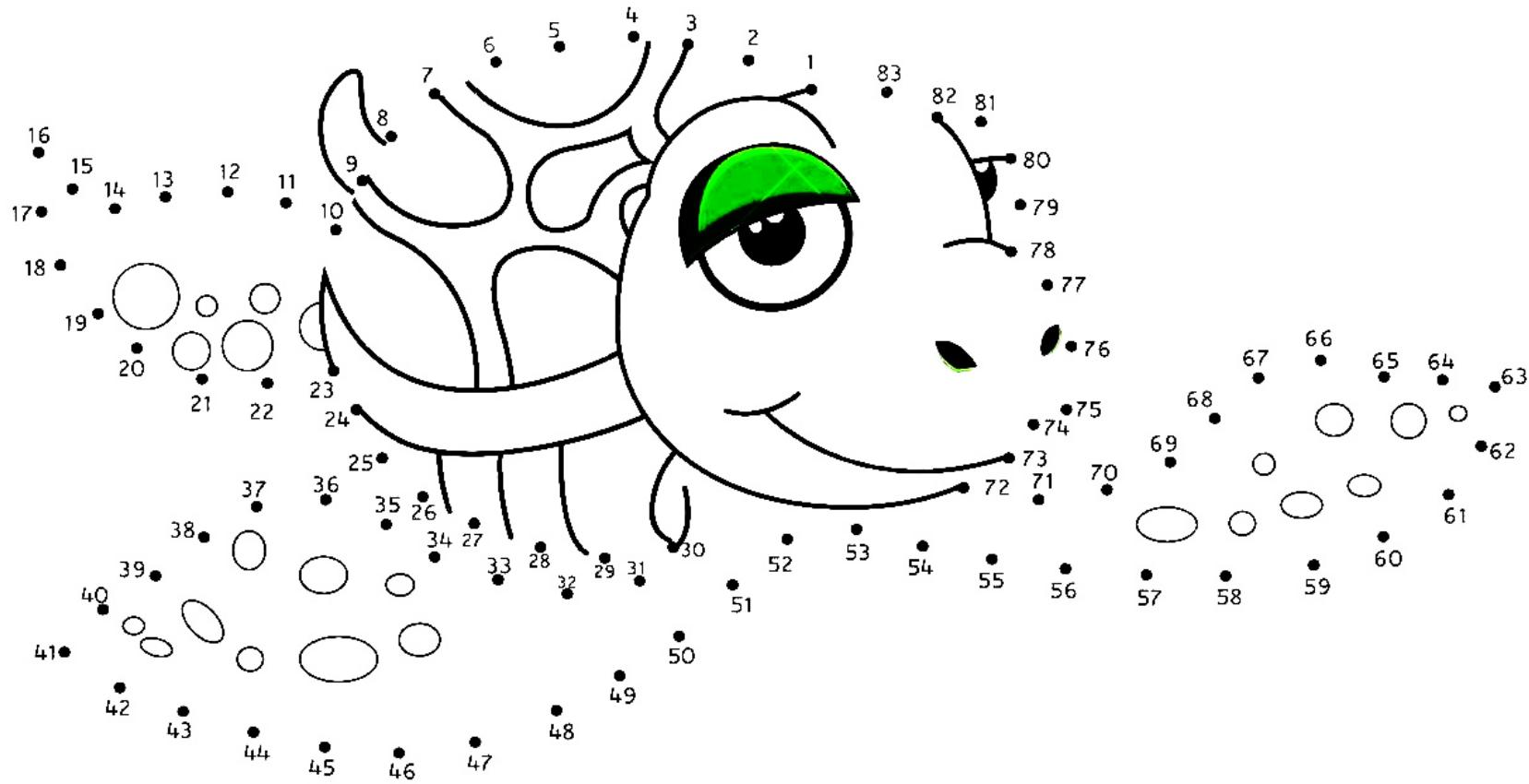


**COLE SUA FOTO COM A MÁSCARA DE
TARTARUGA**



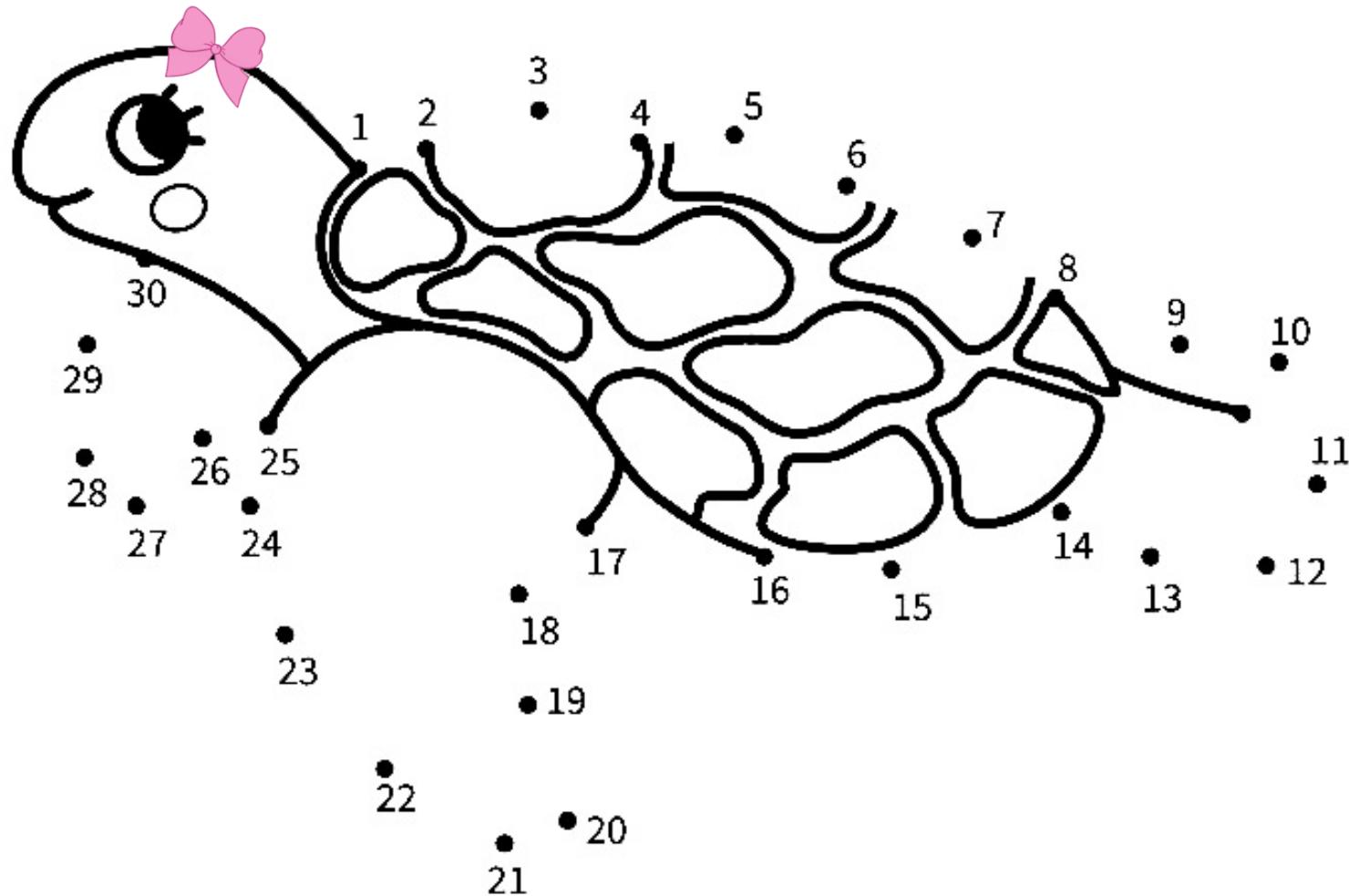
Hora de colocar a cabeça para pensar!!!!

LIGUE OS PONTOS!!



Fonte da imagem editada: <https://pt.dreamstime.com/ilustra%C3%A7%C3%A3o-stock-os-desenhos-animados-da-tartaruga-conectam-pontos-e-colorem-nos-image99651156>

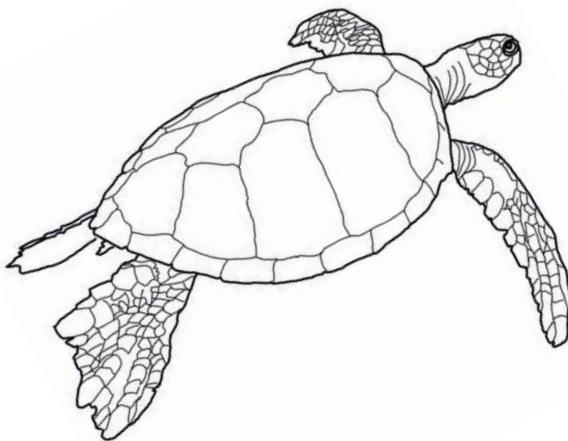
LIGUE OS PONTOS!!



Fonte da imagem editada: <https://br.depositphotos.com/222991168/stock-illustration-educational-game-kids-dot-dot.html>

A tartaruga-verde está no mar, pensando qual é a **melhor** praia para colocar seus ovos!

**AJUDE A TARTARUGA,
A DECIDIR, MARCANDO
um **X** na praia
adequada.**

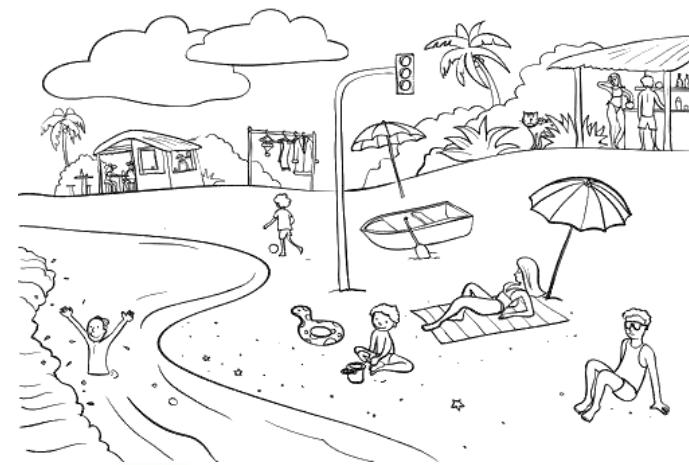


(A)
Ilha preservada



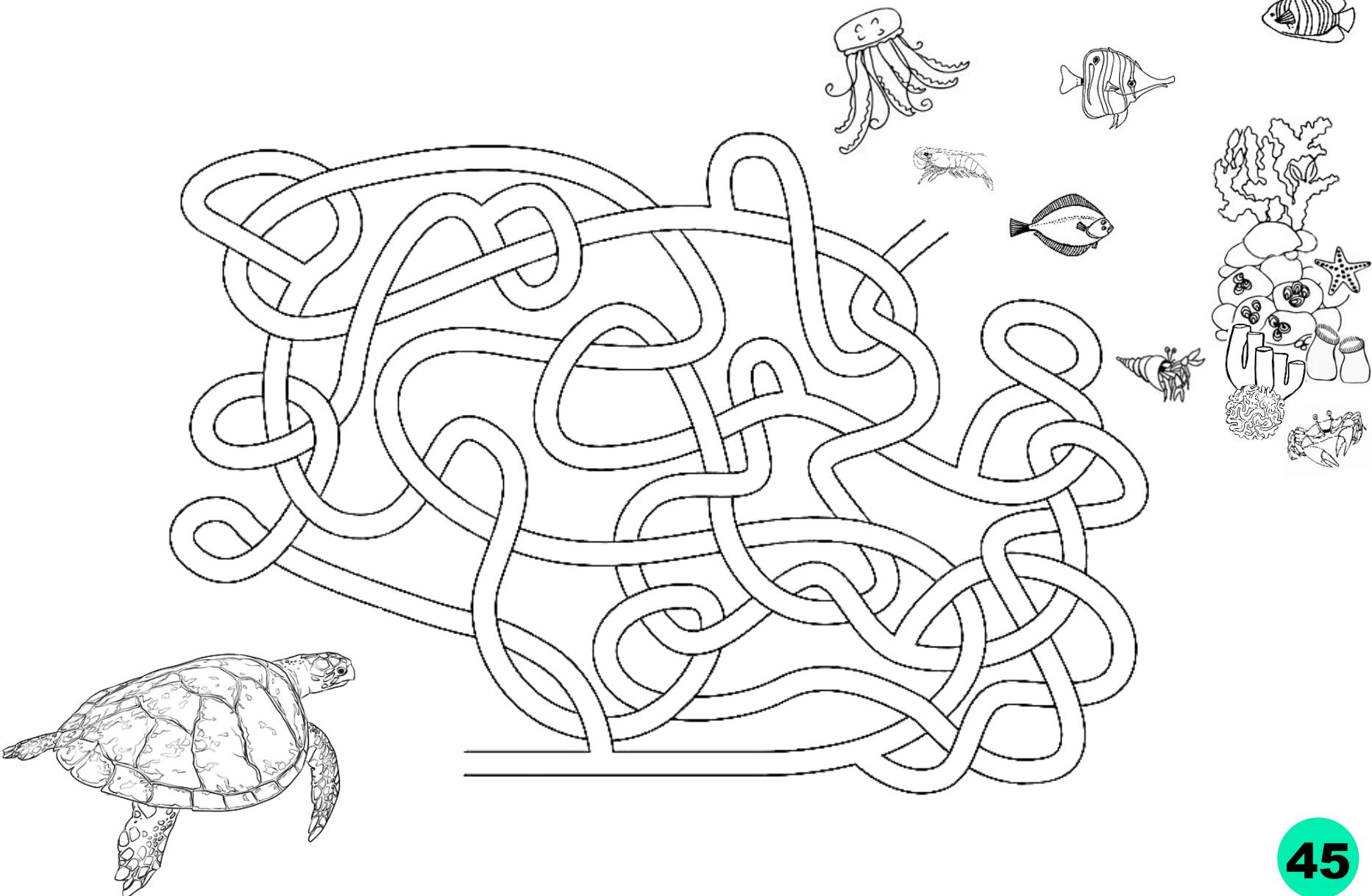
Fonte: <https://www.colorironline.com/imprimir/P%C3%B4r-do-Sol-na-Praia>

(B)
Praia com
pessoas, bares e
iluminação
artificial

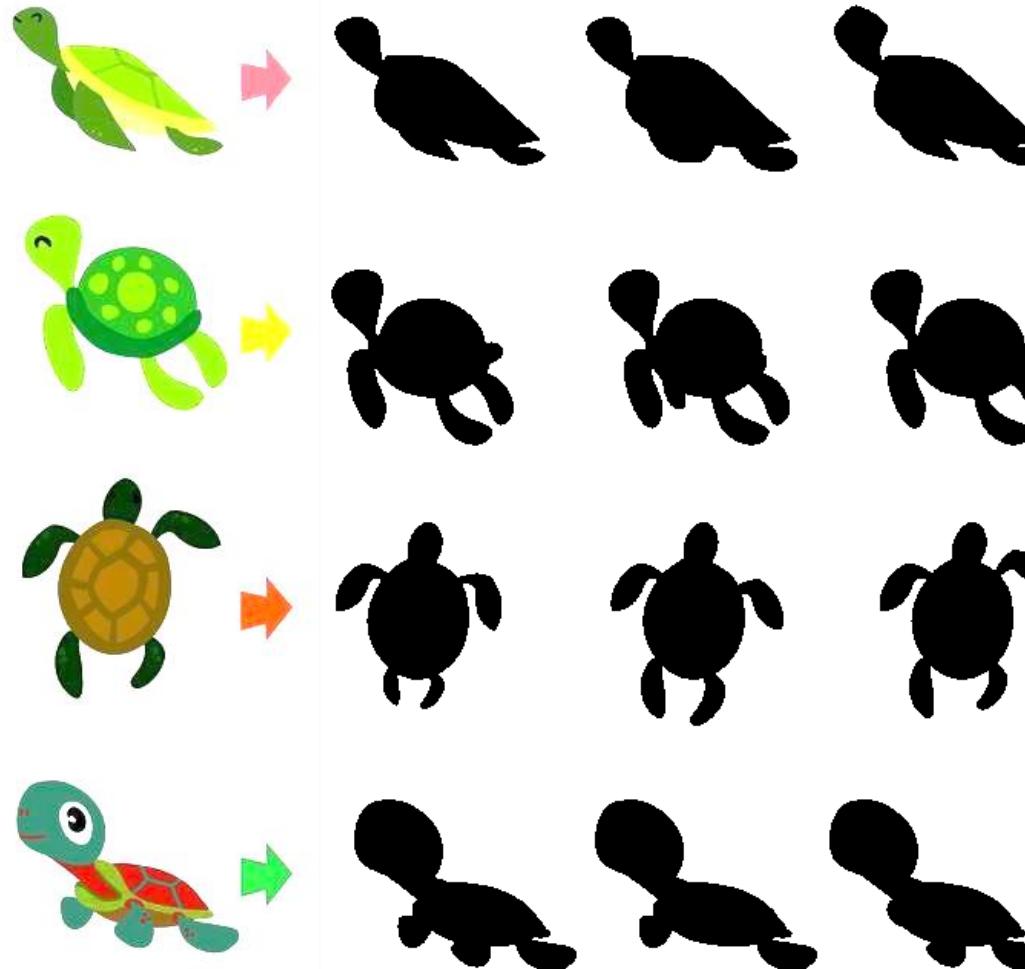


Fonte: <http://azcolorir.com/gifs-coloridos>

AJUDE A TARTARUGA-DE-PENTE A ENCONTRAR O CAMINHO PARA O SEU ALIMENTO!



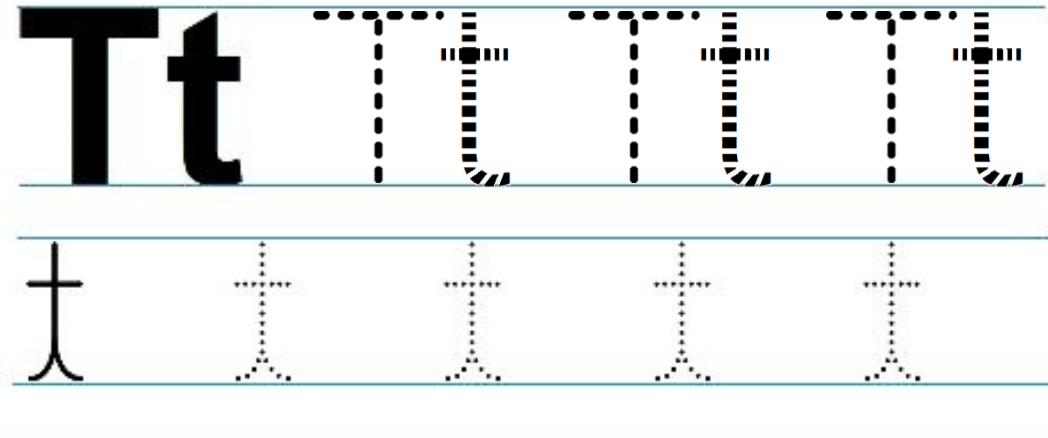
DESCUBRA A SOMBRA CORRETA E MARQUE UM X!!



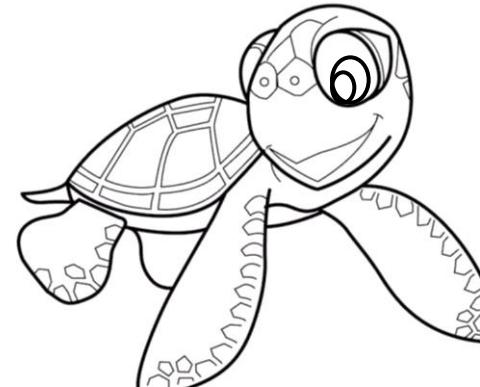
Fonte da imagem: <https://br.depositphotos.com/210026226/stock-illustration-turtle-game-vector-design-turtle.html>

CUBRA A LETRA **T** E ESCREVA A PALAVRA **TARTARUGA** NO ESPAÇO
DELIMITADO!
PINTE a tartaruguinha IGUAL ao seu irmãozinho!

Tt t



Tartaruga



Vamos cortar e colar?

AGORA QUE JÁ SABE ESCREVER **TARTARUGA** EM PORTUGUÊS VAMOS APRENDER COMO É EM INGLÊS?

Corte as letras e cole formando a palavra:



U

T

T

L

E

R

DESCUBRA QUANTOS FILHOTES TEM EM CADA NINHO E LIGUE AO CÁLCULO CORRETO!!

$2 + 2 = 4$

$1 + 2 = 3$

$1 + 1 = 2$

$5 - 5 = 0$

$2 - 1 = 1$

(A)



(B)



(C)



(D)



(E)



Vamos reciclar?

Já vimos que os resíduos sólidos despejados na natureza podem causar diversos impactos às tartarugas marinhas e ao ambiente em que elas vivem!

QUE TAL DIMINUIRMOS UM POUCO ESSES PLÁSTICOS DO AMBIENTE?

Separe os materiais e construa sua tartaruga marinha.

- 1- Tintas
- 2- Colas coloridas
- 3- Cola quente
- 4- Pincel
- 5- Tesoura
- 6- Garrafa pet
- 7- bolinha de isopor ou
potinho de danoninho
- 8- Emborrachado da cor que preferir



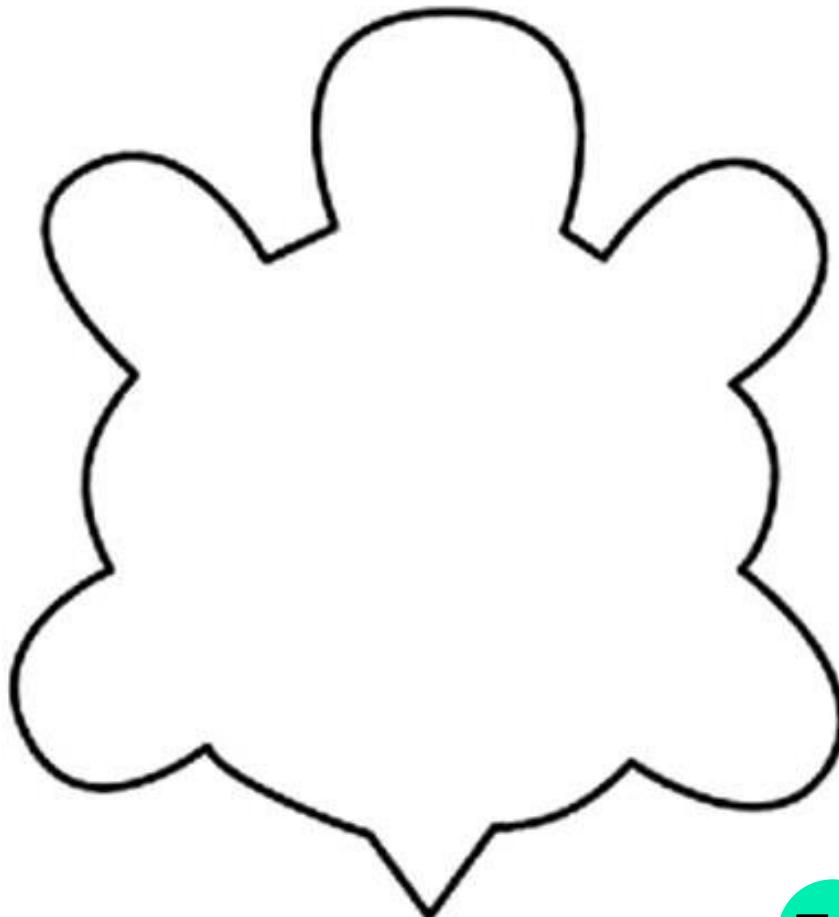
Material produzido por estudantes da Rede Pública de Recife na Oficina para o estudo dos répteis com itens recicláveis, elaborada pelo Laboratório Interdisciplinar de Anfíbios e Répteis – UFRPE. Fonte: Flávia Ribeiro

Está pronto para ter a sua tartaruguinha?

COM A AJUDA DA MAMÃE OU DO PAPAI
Siga o passo-a-passo:

Para fazer estas peças tão divertidas você irá precisar lavar a garrafa pet e o potinho de danoninho. Depois de enxuta, podemos começar a construção:

- 1- Faça o desenho do molde no emborrachado e corte.
- 2- Corte o fundo da garrafa pet e cole com cola quente no emborrachado.
- 3- Cole a bolinha ou potinho no emborrachado na parte da cabeça.
- 4- Pinte a carapaça, faça os olhos e a boca com a cola colorida e as tintas.



Molde para recortar o emborrachado.

AGORA, CHAME A MAMÃE OU PAPAI E VAMOS BRINCAR!!!

CAÇA-PALAVRAS

X	Z	F	H	I	J	K	L	M	R	U	B	S	T	O	D	U	A	G	E
A	B	C	D	E	F	P	E	R	N	A	M	B	U	C	O	Q	T	X	S
A	Z	Z	A	A	A	G	H	I	J	K	L	M	K	E	M	R	U	Z	P
B	R	A	S	I	L	Ç	Y	Ç	U	B	F	Y	H	A	P	S	V	A	O
C	A	X	Z	C	C	I	X	Ç	J	C	K	X	I	N	B	A	C	D	N
P	X	W	S	O	L	N	W	A	M	D	P	A	E	O	F	H	V	L	J
E	B	V	Y	D	E	G	Z	H	F	E	R	V	T	U	Y	X	B	E	A
I	W	U	D	F	F	E	U	D	A	P	O	U	P	R	S	R	V	A	S
X	C	T	X	G	R	R	T	I	C	G	M	T	N	A	L	G	A	S	T
E	V	S	E	U	H	R	E	B	F	H	A	S	Ç	Q	J	Z	S	Y	Ç
I	D	R	T	J	I	R	R	E	B	C	T	R	N	M	F	G	H	K	P
J	U	A	F	K	A	L	Q	L	U	J	A	Q	T	U	B	A	R	A	O
K	N	P	V	I	K	Q	P	J	Q	K	Ç	P	N	M	L	X	C	V	Q
L	T	L	U	A	L	Ç	O	Ç	W	L	P	O	E	B	N	V	Z	M	Z
M	F	N	U	N	M	P	N	X	K	M	D	N	V	S	M	I	J	N	O
N	S	M	H	O	I	Ç	M	Y	O	N	B	M	C	D	C	D	Y	V	A
O	G	L	T	P	O	A	L	U	O	L	E	O	X	F	Ç	A	O	Y	R
C	A	R	A	N	G	U	E	J	O	P	O	K	Z	G	J	S	Ç	W	A
O	H	J	S	G	Q	E	J	X	S	Q	O	J	S	H	K	L	K	E	M
N	Q	I	J	Z	U	S	I	C	A	B	E	Ç	U	D	A	P	M	T	A
S	I	H	R	L	S	A	H	T	G	S	U	H	S	H	Y	Q	A	O	C
E	P	G	I	R	T	D	G	U	U	T	T	G	E	G	P	W	R	H	J
R	J	X	Q	S	U	O	V	E	R	D	E	F	R	U	L	S	E	L	A
V	O	E	L	X	V	S	E	U	A	V	U	E	E	O	A	R	Ç	I	F
A	K	D	P	W	W	P	E	N	T	E	L	D	I	I	S	T	X	F	F
Ç	N	C	M	V	X	C	O	U	R	O	A	C	A	J	T	A	Z	L	B
A	L	M	O	U	O	L	I	V	A	Y	D	B	T	E	I	P	R	E	T
O	M	A	A	H	Z	R	A	P	T	Z	Ç	A	E	P	C	O	R	A	L
N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	H	U	M	A	N	O	B	E	J	O

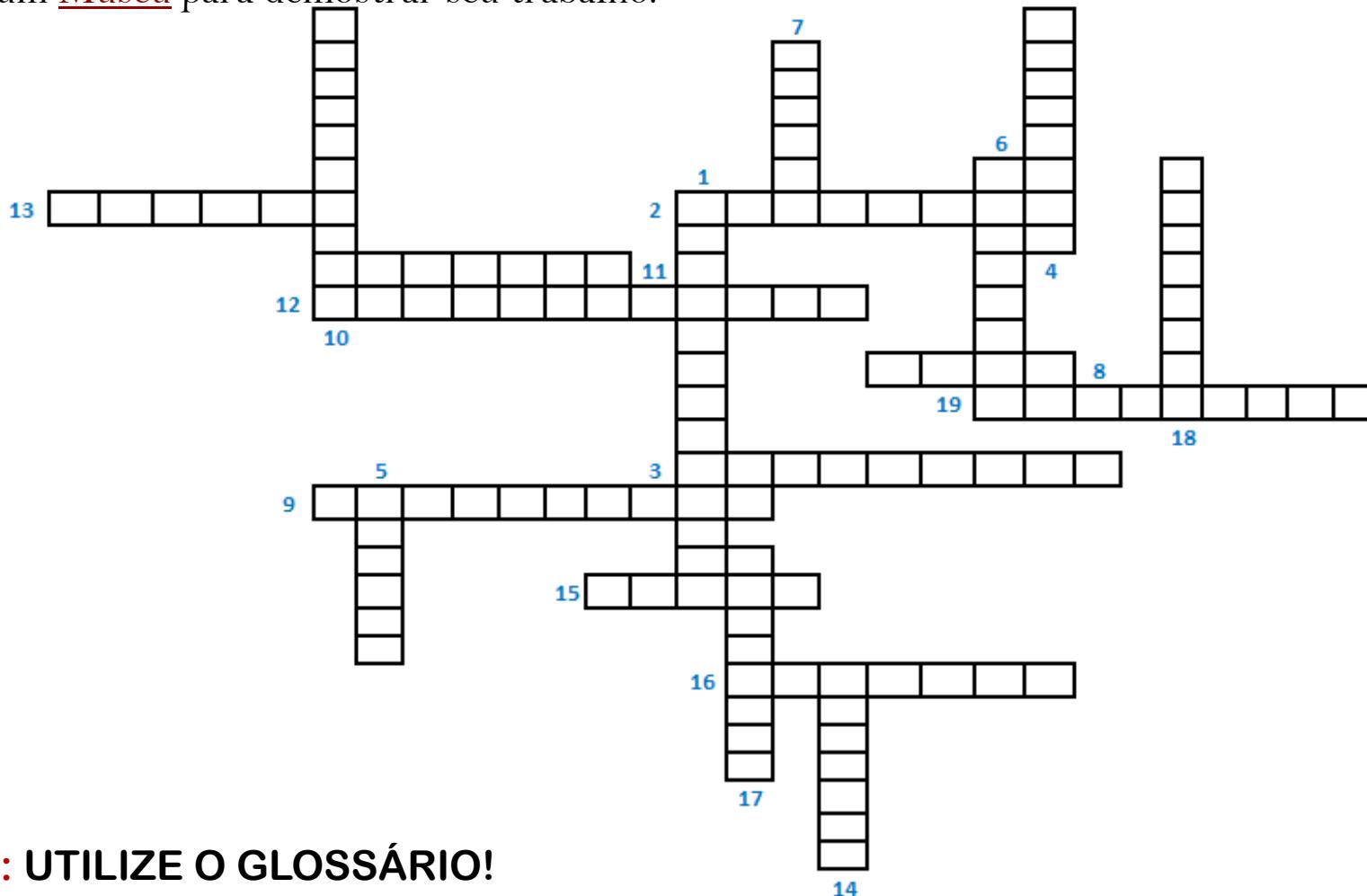
Encontre as palavras:

- Tartarugas
- Verde
- Cabeçuda
- Oliva
- Pente
- Couro
- Ovos
- Filhote
- Pernambuco
- Brasil
- Areia
- Caranguejo
- Peixe
- Algás
- Camarão
- Coral
- Esponja
- Aves
- Tubarão
- Óleo

PALAVRAS-CRUZADAS

ENCONTRE AS **PALAVRAS DESTACADAS** NO TEXTO E TAMBÉM AS PALAVRAS QUE EXPLICAM SEU RESPECTIVO SIGNIFICADO.

A Ecoassociados (1) realiza pesquisas e estudos de ecologia e biologia com tartarugas marinhas (9), além de acompanhar a reprodução, e se necessário, realiza a reabilitação nos animais. Também possui um Museu para demonstrar seu trabalho!

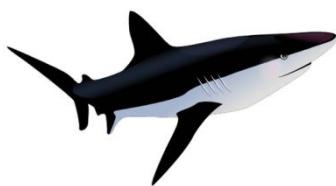


DICA: UTILIZE O GLOSSÁRIO!

LARGADA

Permaneça
nessa casa
por uma
rodada

1



Fique 1
rodada sem
jogar

6



Quantas
espécies de
tartarugas
aparecem nas
praias de
Pernambuco?

Avance 3
casas

12



11

4



As
tartarugas
possuem
dentes?

9



Volte ao
início

14



Desafie um
jogador a
imitar uma
tartaruga

Em que
parte do
litoral de
Pernambuco
tem mais
desova?

16



Retorne 1
casa

19



20

CHEGADA



GLOSSÁRIO

Ameaça: Algo que coloca em risco a vida do animal. Espécies ameaçadas de extinção são aquelas em risco de desaparecer do planeta.

Anatomia: Estuda a forma e a estrutura do animal ou ser humano.

Anilha: Brinco com uma numeração única para cada animal, colocado na nadadeira da tartaruga.

Biologia: Ciência que estuda a vida.

Biometria: coleta de medidas (comprimento e largura) do animal.

Captura: Pegar o alimento.

Cloro: Material utilizado para limpeza.

Conservação: É quando o ser humano interage com a natureza, mas sempre com cuidado e garante a proteção dos animais.

Cópula: Nome do momento da reprodução dos animais.

Desenvolvimento (Desenvolvimento Embriônário): Processo de crescimento do animal dentro do ovo.

Desmaiaram de exaustão: Tartarugas cansadas e desidratadas, passam mal.

Desova: Quando a tartaruga vai colocar ou depositar os ovos na areia.

Ecologia: É a parte da Biologia que estuda as relações estabelecidas entre os seres vivos (plantas e animais) e o ambiente em que vivem.

GLOSSÁRIO

Encalhadas: Quando as tartarugas ficam presas na areia da praia e não conseguem sair por estarem doentes ou mortas.

Espécies: Grupo de animais com as mesmas características.

Fêmea: Tartaruga com o sexo feminino que pode ter filhotes.

Flash: Luz que sai de câmeras e celulares para bater fotos.

Forrageio: A procura de alimento.

Habitat: Onde o animal mora.

Iluminação artificial: A luz que sai de objetos criados pelo humano, como lanterna e lâmpadas.

Material taxidermizado: Após os animais morrerem, se utiliza dessa técnica para que o seu corpo não estrague, no caso empalhar o animal.

Migratórios: Animais que visitam vários lugares em busca de alimento e áreas para reproduzir.

Mortalidade: Quando se tem uma quantidade de tartarugas ou outro animal morto.

Ninhos: É onde os ovos estão enterrados e os filhotes vão nascer.

Pesquisas: Ato de estudar e investigar algo.

Predadores: Animais que alimentam-se de outros animais.

GLOSSÁRIO

Preservada: Um lugar preservado, é quando a natureza não teve nenhum contato humano.

Reabilitação: Cuidar de animais doentes para depois devolve-los à natureza.

Reflexo: Quando a luz do sol ou da lua brilha na água do mar.

Reprodução: Quando macho e fêmea ficam juntos com o objetivo de ter filhotes.

Sensibilidade: Os animais possuem sentidos (visão, olfato, paladar, audição e o tato), que os fazem perceber as coisas ao seu redor.

Sexo: Órgão do corpo onde se identifica se o animal é macho ou fêmea.

Temperatura: O calor e frio, são níveis de temperatura, que vai determinar o sexo da tartaruguinha.

Substâncias tóxicas: Entram no corpo do animal deixando-o doente.

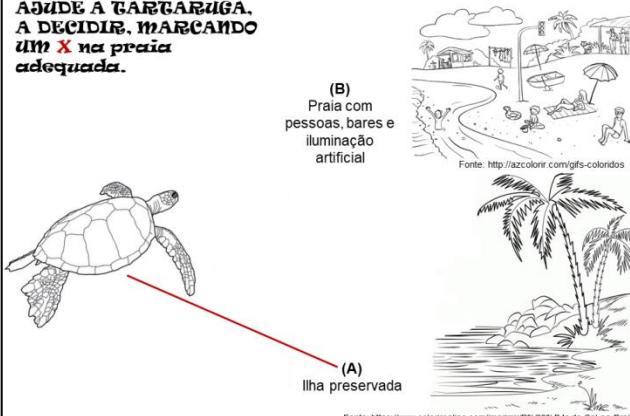
Troca gasosa: Não conseguimos visualizar os gases, mas eles estão presente no ar e entre os objetos, como na areia que circula os ovos. Então, esses gases presente no ambiente circulam para dentro do ovo, assim como saem do ovo para o ambiente pelos poros presentes na casca.

Zooplâncton: Conjunto de animais que vivem próximo à superfície da água. Normalmente são levados pelas correntes oceânicas.

RESPOSTAS

A tartaruga verde está no mar, pensando qual é a melhor praia para colocar seus ovos.

**AJUDE A TARTARUGA
A DECIDIR, MARCANDO
um X na praia
adequada.**



**DESCUBRA QUANTOS FILHOTES TEM EM
CADA NINHO E LIGUE AO CÁLCULO CORRETO!!**

$$2 + 2 = 4 \quad 1 + 2 = 3 \quad 1 + 1 = 2 \quad 5 - 5 = 0 \quad 2 - 1 = 1$$

— — — — —

Red lines indicate the direction of the main flow of the water in the river.

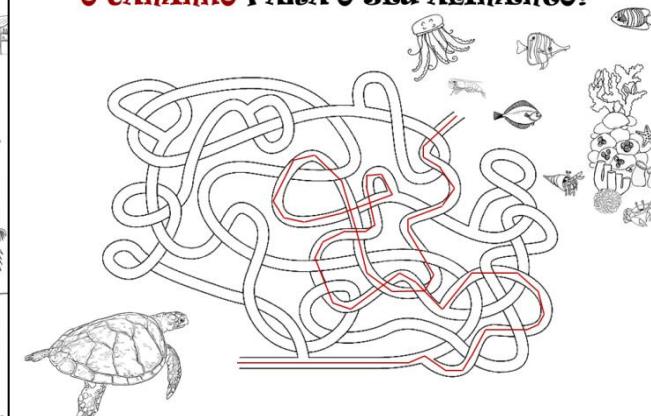
~~100~~ ~~100~~

~~Redacted~~



Fonte da imagem editada: <https://pt.vecteezy.com/arte-vetorial/293558-tartaruga-para-incubar-o-ovo>

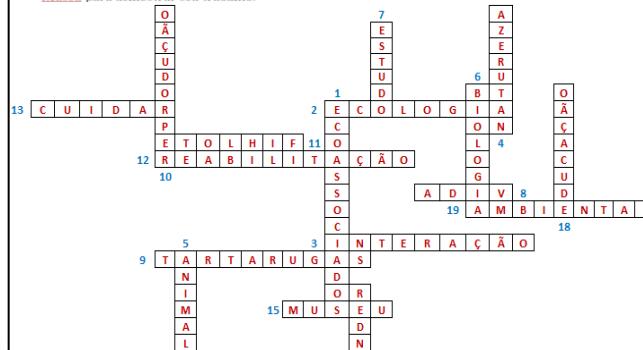
**AJUDE A TARTARUGA DE PEIXE ENCONTRAR
O CAMINHO PARA O SEU ALIMENTO!**



PALAVRAS-CRUZADAS

ENCONTRE AS PALAVRAS DESTACADAS NO TEXTO E TAMBÉM AS

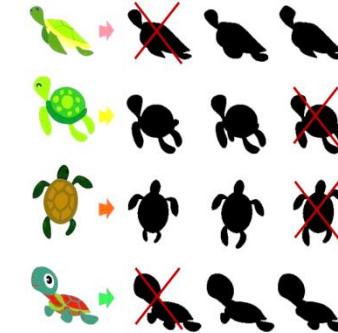
PALAVRAS QUE EXPLICAM SEU RESPECTIVO SIGNIFICADO.
A **Ecoassociado** realiza pesquisas e estudos de **ecologia** e **biologia** com **tartarugas** marinhas, além de acompanhar a **reprodução**, e se necessário, realiza a **reabilitação** nos animais. Também possui um **Museu** para demonstrar seu trabalho!



DICA: UTILIZE O GLOSSÁRIO

1

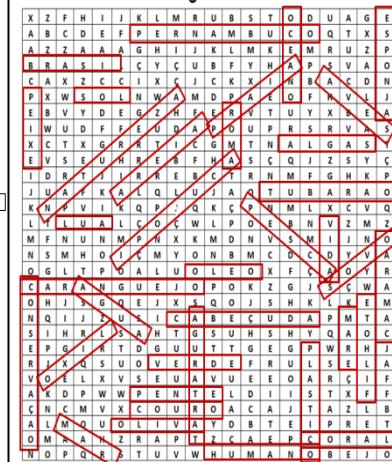
**DESCUBRA A SOMBRA CORRETA E
MARQUE UM X!!**



Fonte da imagem: <https://br.depositphotos.com/210026226/stock-illustration-turtle-game-vector-design-turtle.html>

AGORA, CHAME A MAMÃE OU PAPAI E VAMOS BRINCAR!!!

CAÇA-PALAVRAS



Encontre as palavras:

Tartarugas	Oceano
Verde	Vida
Cabeçuda	Água
Oliva	Mar
Pente	Praia
Couro	Lua
Ovos	Sol
Filhote	Maré
Pernambuco	Areia
Brasil	Caranguejo
Ipojuca	Peixe
Conservação	Algas
Amor	Camarão
Natureza	Coral
Lixo	Esponja
Plástico	Aves
Pesca	Tubarão
Óleo	Humano

Sobre as autoras.

Flávia Ribeiro Bezerra

Bacharela em Ciências Biológicas na Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE

Técnica em Segurança do Trabalho

Estagiária do Laboratório Interdisciplinar de Anfíbios e Répteis da UFRPE e da ONG Ecoassociados

E-mail para contato: rbflavinha@gmail.com



Ednilza Maranhão dos Santos

Prof^a Dr^a na Universidade Federal Rural de Pernambuco – UFRPE. Coordenadora e Pesquisadora do Laboratório Interdisciplinar de Anfíbios e Répteis da UFRPE e pesquisadora colaboradora do Laboratório de Ecofisiologia e Comportamento Animal da UFRPE.

Outros livros da autora:

■ Sapos, Jias, Calangos e Serpentes ameaçados de extinção da Mata Atlântica de Pernambuco.

■ Super Frostão, Um Herói Anfíbio.

■ Arley e as Tartarugas.

■ Descobrindo o mundo dos Anfíbios.





Laboratório Interdisciplinar de Anfíbios e Répteis



Acesse nosso site!

ISBN: 978-65-00-32509-6.

