

Atena
Editora
Ano 2025

A JORNADA DE TICO: PROTEGENDO AS ÁGUAS DA AMAZÔNIA



Janaina Silva da Mota
Norman Nicolai da Cruz Barreto
Ingrid Reale Alves
Jefferson Romáryo Duarte da Luz

Editora chefe	2025 by Atena Editora
Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira	Copyright © 2025 Atena Editora
Editora executiva	Copyright do texto © 2025, o autor
Natalia Oliveira Scheffer	Copyright da edição © 2025, Atena Editora
Assistente editorial	Os direitos desta edição foram cedidos à Atena Editora pelo autor.
Flávia Barão	<i>Open access publication by Atena Editora</i>
Bibliotecária	Editora
Janaina Ramos	



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob a Licença Creative Commons Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo desta obra, em sua forma, correção e confiabilidade, é de responsabilidade exclusiva dos autores. As opiniões e ideias aqui expressas não refletem, necessariamente, a posição da Atena Editora, que atua apenas como mediadora no processo de publicação. Dessa forma, a responsabilidade pelas informações apresentadas e pelas interpretações decorrentes de sua leitura cabe integralmente aos autores.

A Atena Editora atua com transparência, ética e responsabilidade em todas as etapas do processo editorial. Nosso objetivo é garantir a qualidade da produção e o respeito à autoria, assegurando que cada obra seja entregue ao público com cuidado e profissionalismo.

Para cumprir esse papel, adotamos práticas editoriais que visam assegurar a integridade das obras, prevenindo irregularidades e conduzindo o processo de forma justa e transparente. Nosso compromisso vai além da publicação, buscamos apoiar a difusão do conhecimento, da literatura e da cultura em suas diversas expressões, sempre preservando a autonomia intelectual dos autores e promovendo o acesso a diferentes formas de pensamento e criação.

A jornada de Tico: protegendo as águas da Amazônia

Revisão: Os autores
Indexação: Amanda Kelly da
Costa Veiga

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

M917 A jornada de Tico: protegendo as águas da Amazônia / Janaina Silva da Mota, Norman Nicolai da Cruz Barreto, Ingrid Reale Alves, et al. - Ponta Grossa - PR: Atena, 2025.

Outro autor
Jefferson Romáryo Duarte da Luz

Formato: PDF
Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader
Modo de acesso: World Wide Web
Inclui bibliografia
ISBN 978-65-258-3604-1
DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.041252409>

1. Amazônia. I. Mota, Janaina Silva da. II. Barreto, Norman Nicolai da Cruz. III. Alves, Ingrid Reale. IV. Título.

CDD 918.11

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos — CRB-8/9166

Atena Editora
Ponta Grossa — Paraná — Brasil
+55 (42) 3323-5493
+55 (42) 99955-2866
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br

Conselho Editorial

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano

Prof^a Dr^a Amanda Vasconcelos Guimarães – Universidade Federal de Lavras

Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás

Prof^a Dr^a Ariadna Faria Vieira – Universidade Estadual do Piauí

Prof. Dr. Arinaldo Pereira da Silva – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará

Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás

Prof. Dr. Cirênio de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto

Prof. Dr. Cláudio José de Souza – Universidade Federal Fluminense

Prof^a Dr^a Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí

Prof^a Dr^a. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco

Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof^a Dr^a Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará

Prof. Dr. Fabrício Moraes de Almeida – Universidade Federal de Rondônia

Prof^a Dr^a Glécilla Colombelli de Souza Nunes – Universidade Estadual de Maringá

Prof. Dr. Humberto Costa – Universidade Federal do Paraná

Prof. Dr. Joachin de Melo Azevedo Sobrinho Neto – Universidade de Pernambuco

Prof. Dr. João Paulo Roberti Junior – Universidade Federal de Santa Catarina

Prof^a Dr^a Juliana Abonizio – Universidade Federal de Mato Grosso

Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense

Prof^a Dr^a Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof^a Dr^a Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará

Prof. Dr. Sérgio Nunes de Jesus – Instituto Federal de Educação Ciência e

Tecnologia Prof^a Dr^a Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido

Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

AGRADECIMENTOS

Este livro nasceu com muito amor, dedicação e o desejo de tocar corações pequenos e grandes. E para que isso fosse possível, tivemos a alegria de contar com pessoas muito especiais ao nosso lado.

Agradecemos, em primeiro lugar, a Deus, por nos guiar com luz, esperança e inspiração em cada etapa deste projeto.

Aos nossos alunos e crianças da Amazônia, que com seus olhares curiosos e corações sensíveis nos lembram todos os dias do poder que as histórias têm de encantar e transformar.

Às nossas famílias e amigos, por acreditarem em nossos sonhos, por compreenderem nossas ausências durante os momentos de criação e por comemorarem conosco cada pequena vitória.

A todos que amam e cuidam do nosso imenso e mágico Rio Amazonas e que nos inspiraram a dar voz ao pequeno Tico, o camarão corajoso que nasceu em suas águas.

E, entre nós, um agradecimento especial: pela parceria, pela criatividade compartilhada e pelo respeito mútuo que tornou essa jornada tão leve e especial.
Com o coração cheio de gratidão,

Janaina Silva da Mota

Norman Nicolai da Cruz Barreto

Ingrid Reale Alves

Jefferson Romáryo Duarte da Luz

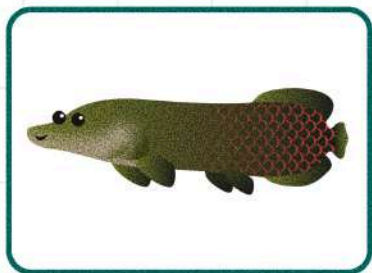
GLOSSÁRIO INFANTIL



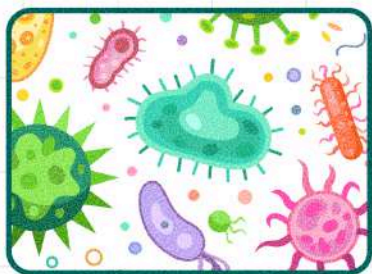
⌘ **Igarapé:** Palavrinha indígena que significa “caminho da canoa”. É um rio pequeno que corre dentro da floresta.



⌘ **Ribeirinhos:** Pessoas que vivem bem pertinho dos rios e aprendem com a natureza todos os dias.



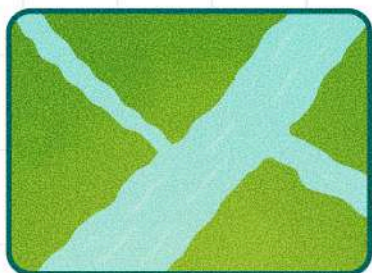
⌘ **Pirarucu:** Um dos maiores peixes da Amazônia! Pode ser grandão, mas é super calmo.



⌘ **Microrganismos:** Seres tão pequenos que só conseguimos ver com microscópio. Alguns fazem bem, outros podem deixar a água doente.



⌘ **Mercúrio:** Um metal que polui a água e faz mal para animais, plantas e pessoas.



⌘ **Afluente:** Rio menor que se junta a um maior. Os rios do Amapá são cheios de afluentes que ajudam a formar o Rio Amazonas!

APRESENTAÇÃO AOS LEITORES

Bem-vindo, aventureiro dos rios e sonhador das águas doces!

Você já parou para imaginar o que acontece nas profundezas dos rios da Amazônia quando ninguém está olhando? Pois neste livro, você será convidado a mergulhar em um mundo mágico onde os animais conversam, brincam e enfrentam desafios, tudo isso nas águas misteriosas e cheias de vida do Amapá.

Aqui você vai conhecer Tico, um camarão regional da Amazônia esperto e muito curioso, que adora rodopiar entre as pedras dos igarapés. Vai se encantar com Jumbo, um boto cor-de-rosa alegre e destemido, que canta enquanto nada. E também vai torcer por Paco, um pirarucu grandalhão e brincalhão que sabe todos os segredos do rio.

Mas nem tudo são brincadeiras... Um dia, algo estranho acontece com o rio onde eles vivem. A água começa a ficar suja, o cheiro fica ruim, e os peixinhos nadam tristes e assustados. O que será que está acontecendo com o rio? Quem poderá ajudá-lo a voltar a sorrir?



Essa história fala sobre a importância de cuidar da natureza, sobre como toda pequena atitude pode ter um grande impacto, e como a união entre amigos, humanos e animais, pode transformar o mundo ao nosso redor.

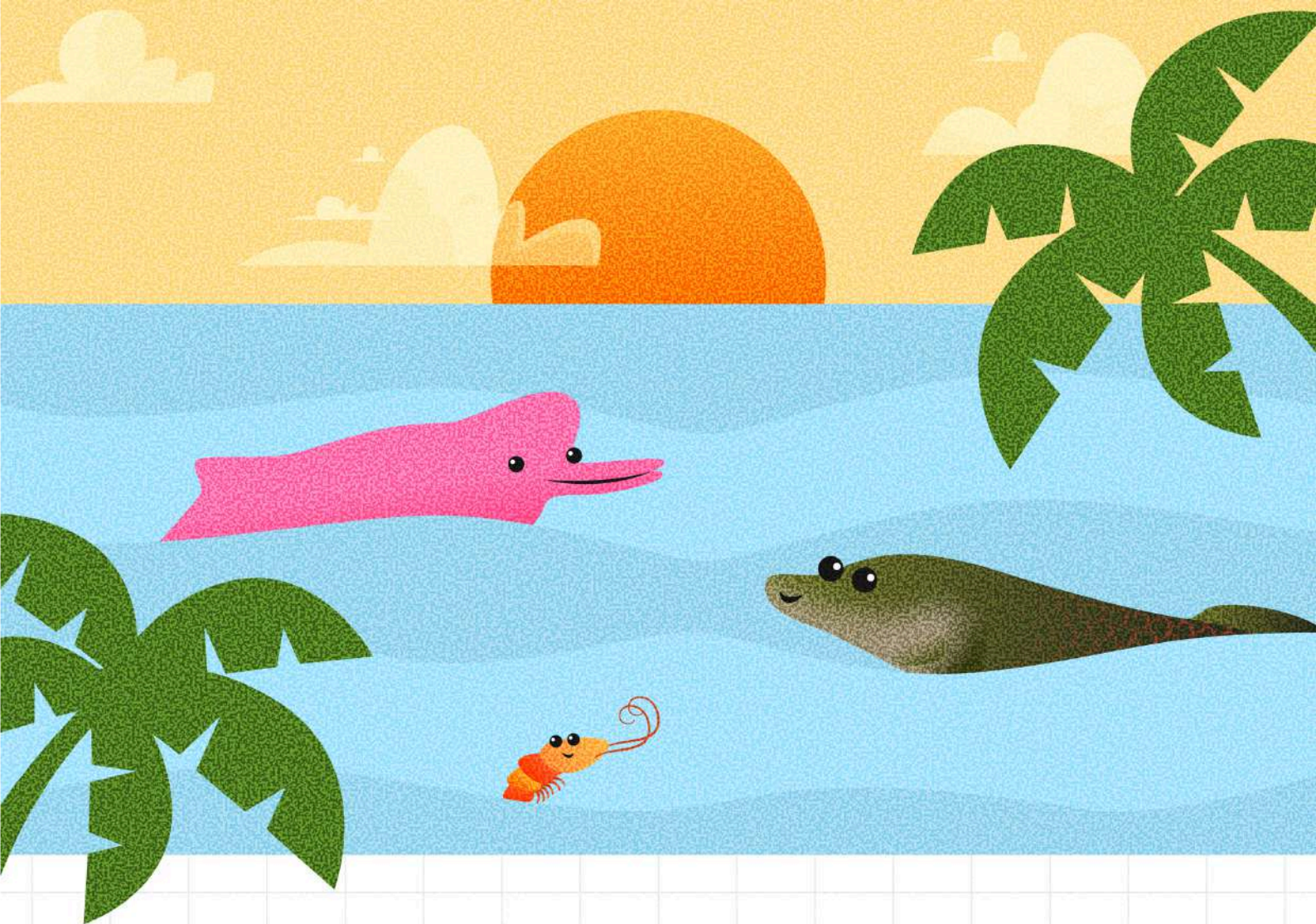
É também uma homenagem às crianças ribeirinhas, que crescem pertinho do rio, aprendendo com a floresta, pescando com suas famílias e conhecendo cada curva da água como parte de si.

Este livro foi criado com muito carinho para você, que acredita que aprender pode ser divertido, e que proteger a natureza é uma aventura para todos nós. Ele pode ser lido sozinho, com a família, com os professores, em sala de aula ou debaixo de uma árvore, ouvindo os sons da água e do vento.

Então respire fundo, abra o coração e prepare-se:

A aventura está prestes a começar...

E ela começa com uma gotinha de consciência e um balde cheio de esperança!



Era uma vez, nas águas encantadas do Rio Amazonas, um camarãozinho curioso e corajoso chamado Tico.

Ele vivia saltitando entre as correntezas, cantando músicas alegres e explorando cada cantinho dos igarapés, sempre ao lado de seus grandes amigos: Jumbo, o boto cor-de-rosa brincalhão, e Paco, o pirarucu mais esperto da região.

— Obaaa! Hoje o rio tá pulando de alegria! — exclamou Tico, dando um giro no ar antes de mergulhar com entusiasmo.

— Vamos brincar de bolha-bolha até o sol cochilar! — respondeu Jumbo, rodopiando nas águas como se dançasse.



Juntos, eles passavam horas nadando entre os peixinhos felizes, admirando a beleza dos igarapés do Amapá, como o Igarapé Fortaleza, o rio Vila Nova e chegando até as margens da Ilha de Santana, onde as crianças ribeirinhas brincavam e ajudavam suas famílias com a pesca.

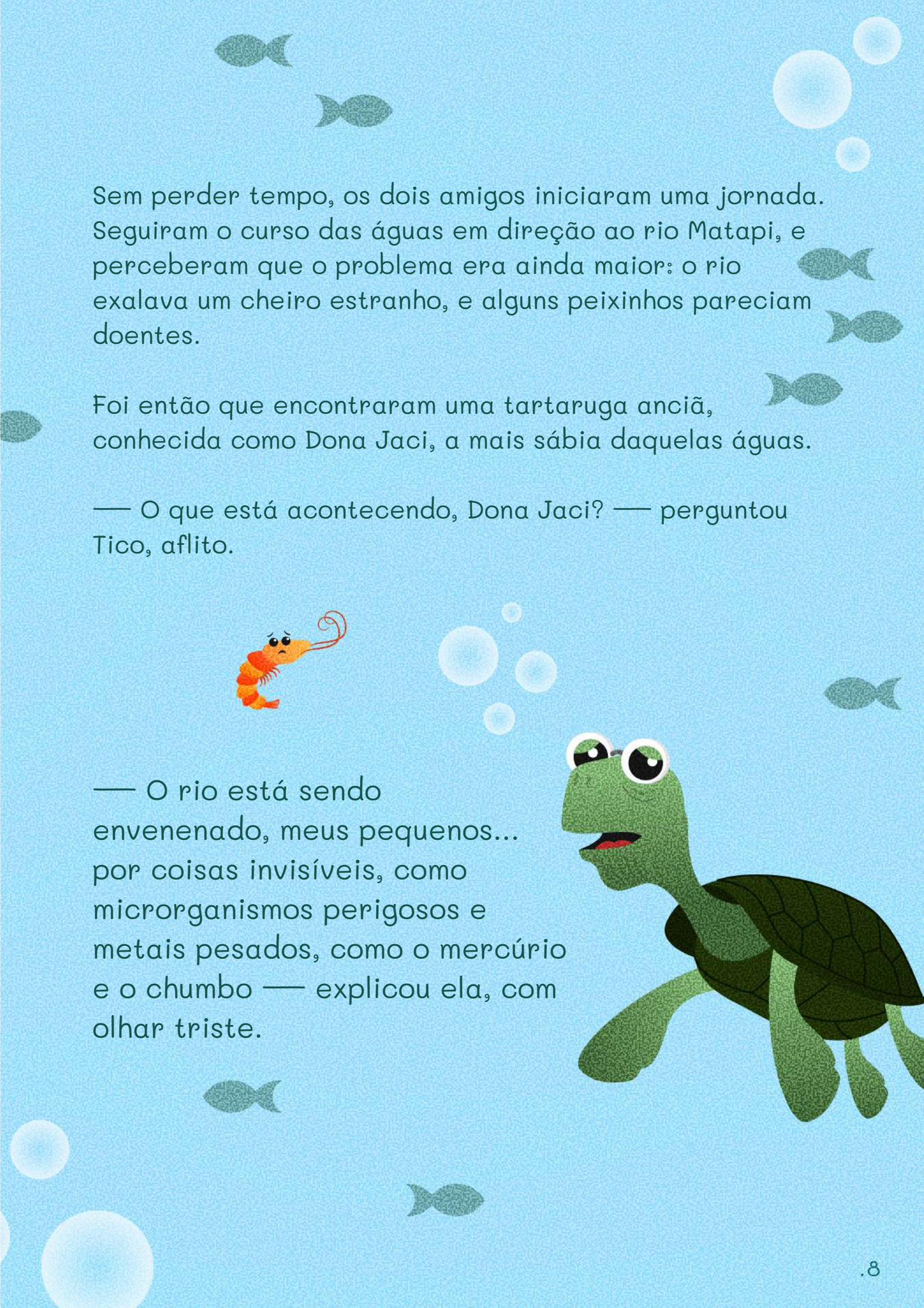
Mas certo dia...

algo estava diferente.

As águas, embora naturalmente escuras e fortes, agora tinham um cheiro estranho e estavam cheias de lixo. Garrafas boiavam, plantas aquáticas estavam sufocadas por sacolas plásticas, e os peixinhos nadavam tristemente, procurando abrigo.

— Blublublu... Por que tem tanta garrafa boiando aqui?
— perguntou Jumbo, confuso.

— Isso não é brincadeira. Precisamos encontrar o Paco e descobrir o que está acontecendo com o nosso rio! — respondeu Tico, preocupado.

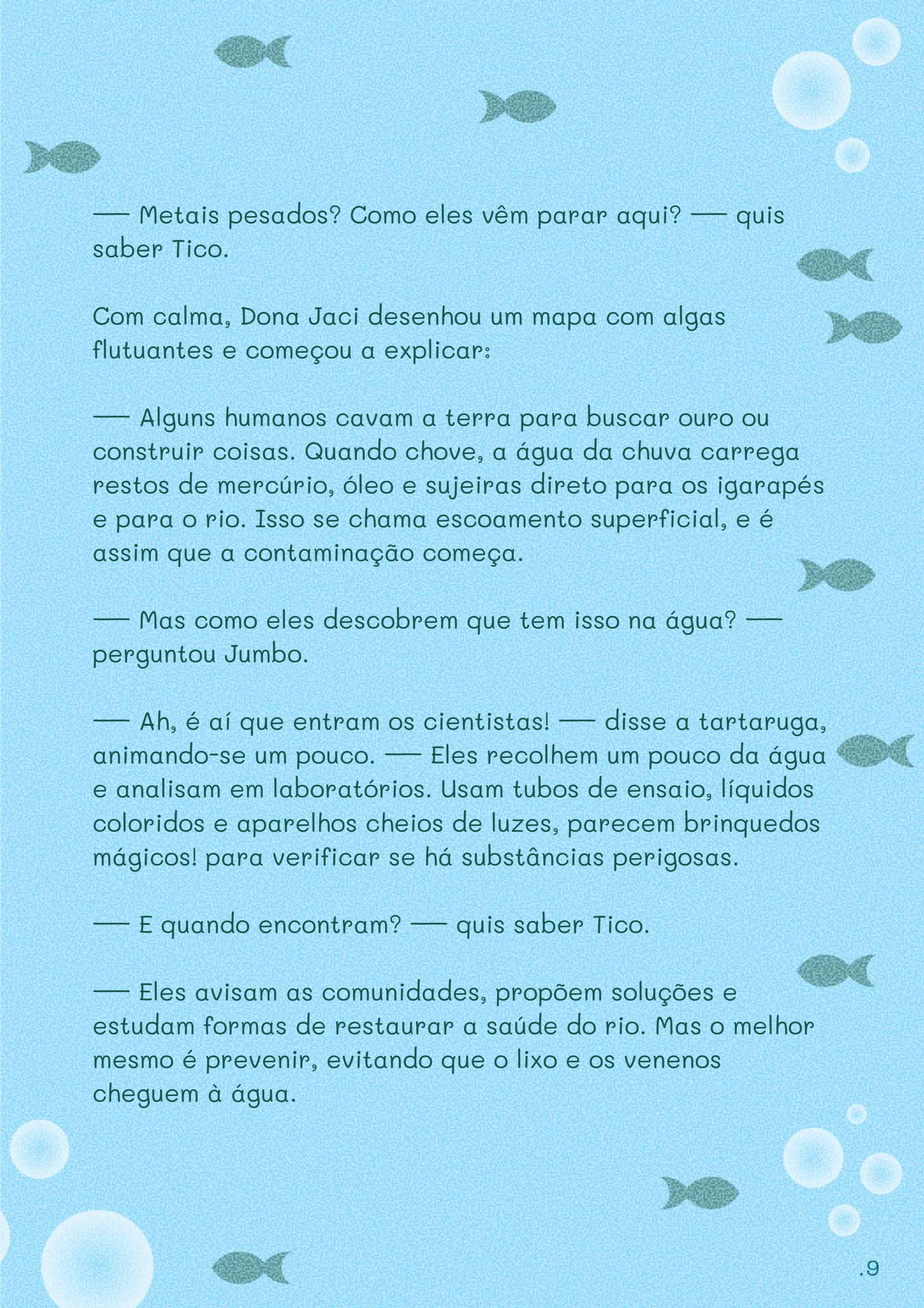


Sem perder tempo, os dois amigos iniciaram uma jornada. Seguiram o curso das águas em direção ao rio Matapi, e perceberam que o problema era ainda maior: o rio exalava um cheiro estranho, e alguns peixinhos pareciam doentes.

Foi então que encontraram uma tartaruga anciã, conhecida como Dona Jaci, a mais sábia daquelas águas.

— O que está acontecendo, Dona Jaci? — perguntou Tico, aflito.

— O rio está sendo envenenado, meus pequenos... por coisas invisíveis, como microrganismos perigosos e metais pesados, como o mercúrio e o chumbo — explicou ela, com olhar triste.



— Metais pesados? Como eles vêm parar aqui? — quis saber Tico.

Com calma, Dona Jaci desenhou um mapa com algas flutuantes e começou a explicar:

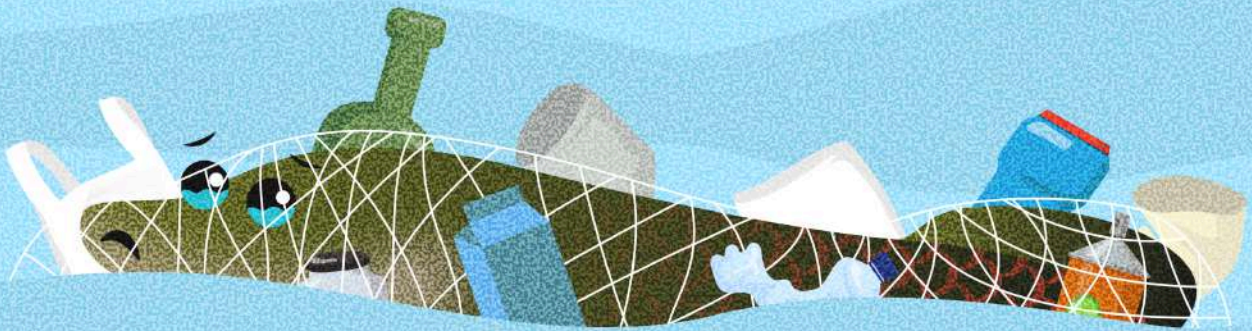
— Alguns humanos cavam a terra para buscar ouro ou construir coisas. Quando chove, a água da chuva carrega restos de mercúrio, óleo e sujeiras direto para os igarapés e para o rio. Isso se chama escoamento superficial, e é assim que a contaminação começa.

— Mas como eles descobrem que tem isso na água? — perguntou Jumbo.

— Ah, é aí que entram os cientistas! — disse a tartaruga, animando-se um pouco. — Eles recolhem um pouco da água e analisam em laboratórios. Usam tubos de ensaio, líquidos coloridos e aparelhos cheios de luzes, parecem brinquedos mágicos! para verificar se há substâncias perigosas.

— E quando encontram? — quis saber Tico.

— Eles avisam as comunidades, propõem soluções e estudam formas de restaurar a saúde do rio. Mas o melhor mesmo é prevenir, evitando que o lixo e os venenos cheguem à água.



Com os corações apertados, os amigos agradeceram Dona Jaci e seguiram adiante. Até que, em uma curva do rio, avistaram um montinho de lixo... e, no meio dele, Paco! Preso entre garrafas e redes velhas, ele mal conseguia se mover.

— Paco! Aguenta firme! Estamos aqui pra te salvar! — gritou Tico, nadando com determinação.

Eles tentaram puxar o lixo, mas não conseguiam sozinhos. Foi então que viram, na margem, um grupo de crianças ribeirinhas brincando perto da Ilha de Santana.

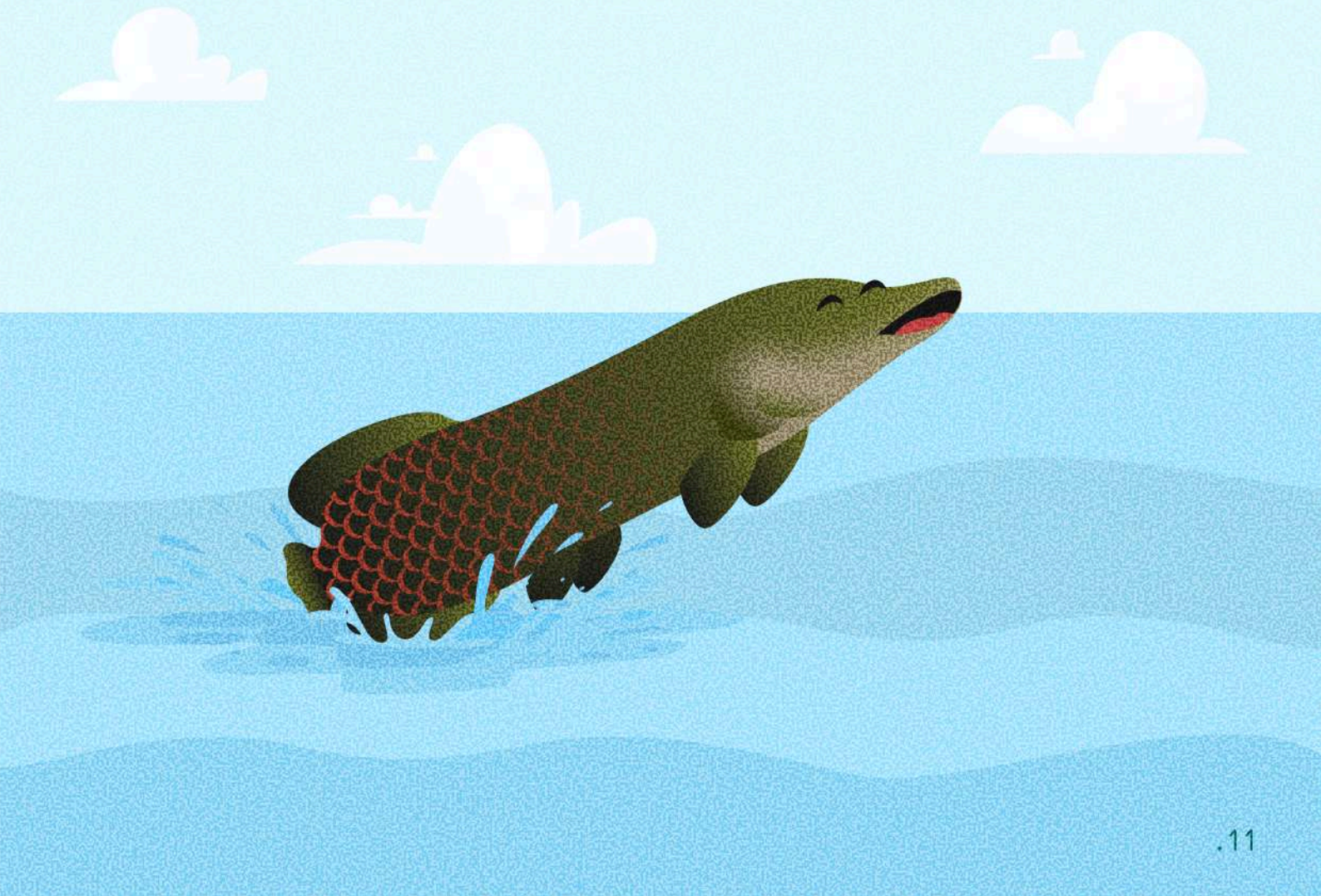
Tico e Jumbo nadaram até lá, pedindo ajuda. As crianças, que conheciam bem o rio e o amavam, correram para ajudar. Juntas, elas limparam todo o entulho em volta de Paco, que logo ficou livre.

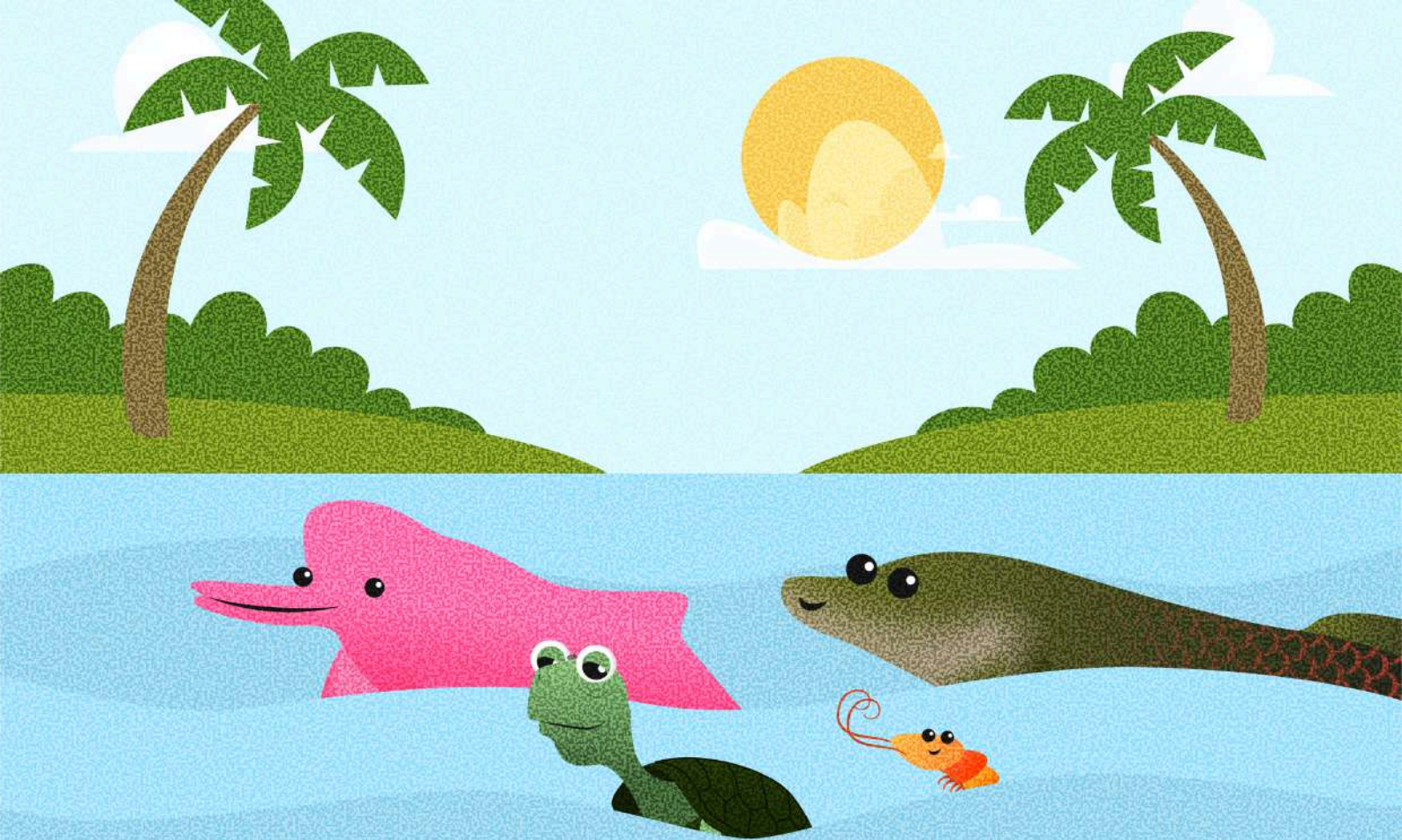
— Por que as pessoas jogam lixo aqui? Isso machuca os peixes, os animais do rio... e até a gente! — comentou uma das meninas.

— Se todo mundo cuidar e jogar o lixo no lugar certo, o rio pode voltar a sorrir! — disse outra, com brilho nos olhos.

Aquelas palavras ecoaram fundo no coração de Tico. Enquanto as crianças limpavam o entorno, também conversavam com os vizinhos, ensinando o que haviam aprendido com Dona Jaci. Pequenas ações começaram a transformar o lugar.

Livre e feliz, Paco deu um salto imenso, espirrando água pra todo lado, uma verdadeira festa!





Aos poucos, com a ajuda dos amigos e da comunidade, o rio foi voltando a ser o que era: um lar alegre, cheio de vida e canções.

Desde então, Tico, Jumbo e Paco brincam todos os dias, cuidando do rio e espalhando a mensagem de que cuidar da natureza é uma missão de todos nós.

E você?

Sabia que pequenas atitudes, como jogar o lixo no lugar certo, evitar jogar produtos químicos no chão e proteger as margens dos rios, ajudam a manter as águas mais limpas e seguras para todos?

Junte-se ao Tico e aos amigos nessa aventura! O futuro do rio Amazonas começa com você!

CAÇA-PALAVRAS

AS PALAVRAS DESTE CAÇA PALAVRAS ESTÃO
ESCONDIDAS NA HORIZONTAL, VERTICAL E DIAGONAL.

W P B W O F H N A T U R E Z A G A E
O I R A R F H R H S Y E I D O T A F
S O P I R A R U C U E L G U U C S S
U T E D O N A J A C I F A T A D N H
N P E S C A E A F J R S R M S H T N
T O R T S O M O I U S E A U P A C O
P I I T S L N A T M S R P A M A P Á
S Y T A I E D T Z B ã D É S T H R E
S T P O L U I Ç ã O E B O T O E T B
E M H D H F H D B O N T I C O E L L
E N H D A D A T A R T A R U G A N U
N E R I B E I R I N H O S G T C A N

AMAPÁ

IGARAPÉ

PACO

RIBEIRINHOS

BOTO

ILHA

PESCA

RIO AMAZONAS

CAMARÃO

JUMBO

PIRARUCU

TARTARUGA

DONA JACI

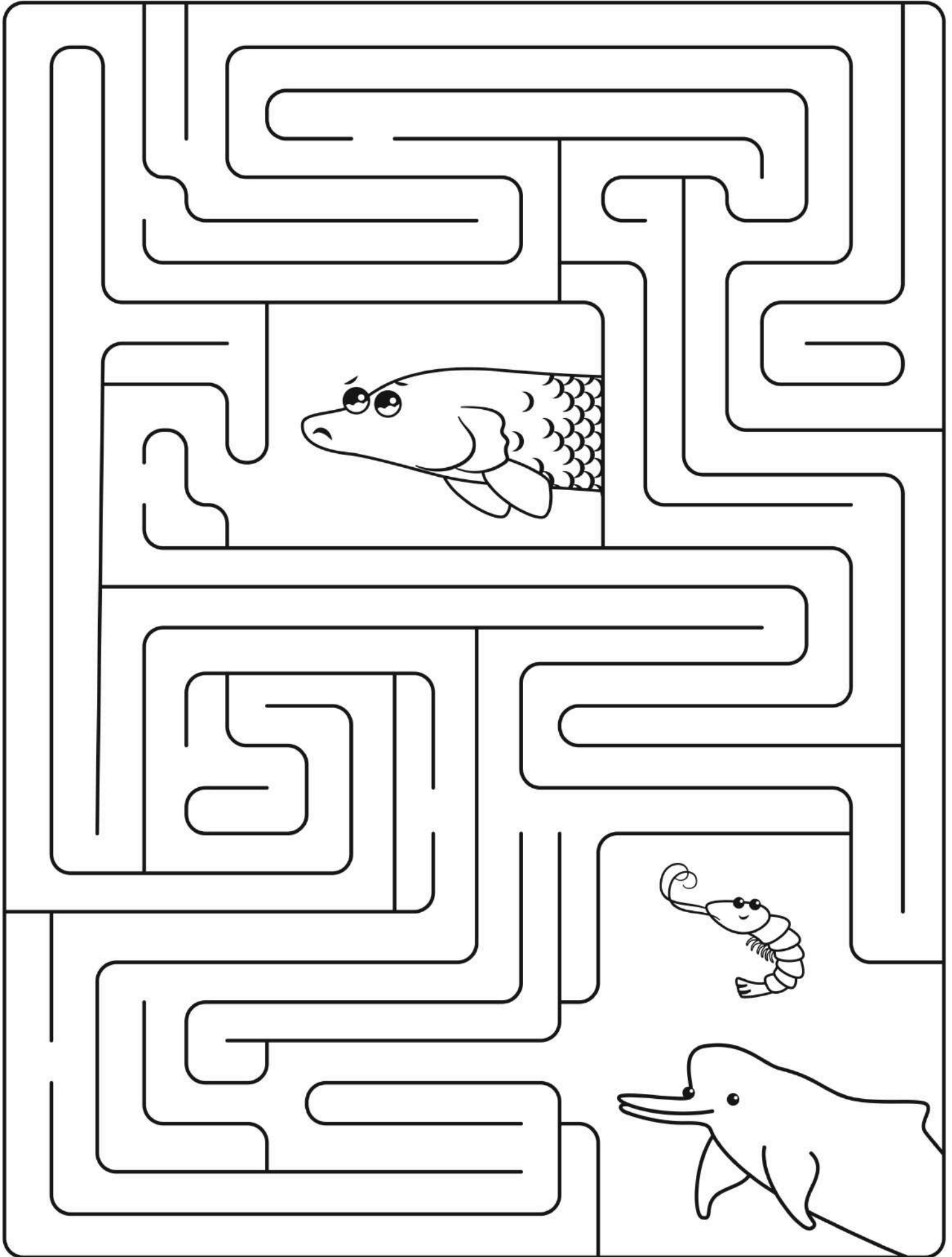
NATUREZA

POLUIÇÃO

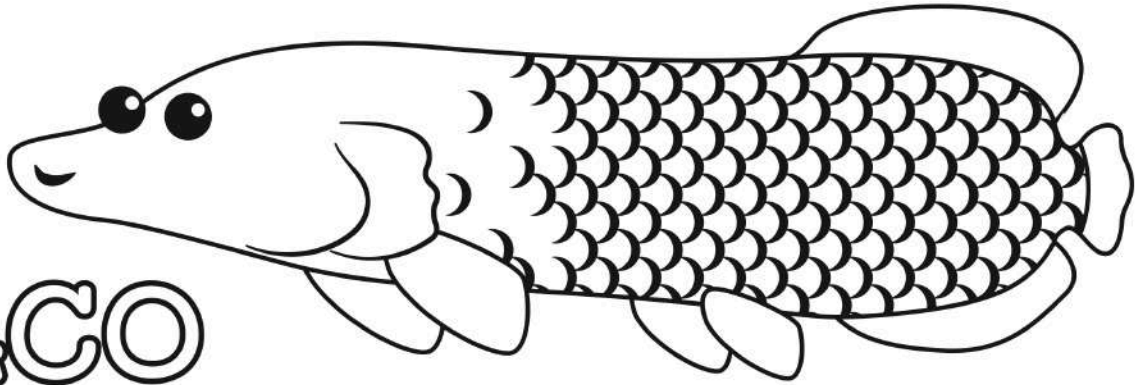
TICO

RÁPIDO!

AJUDE TICO E JUMBO A RESGATAREM PACO!

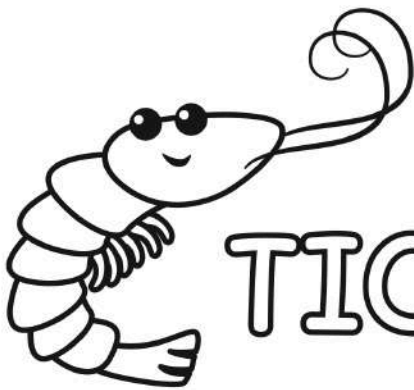


VAMOS COLORIR?

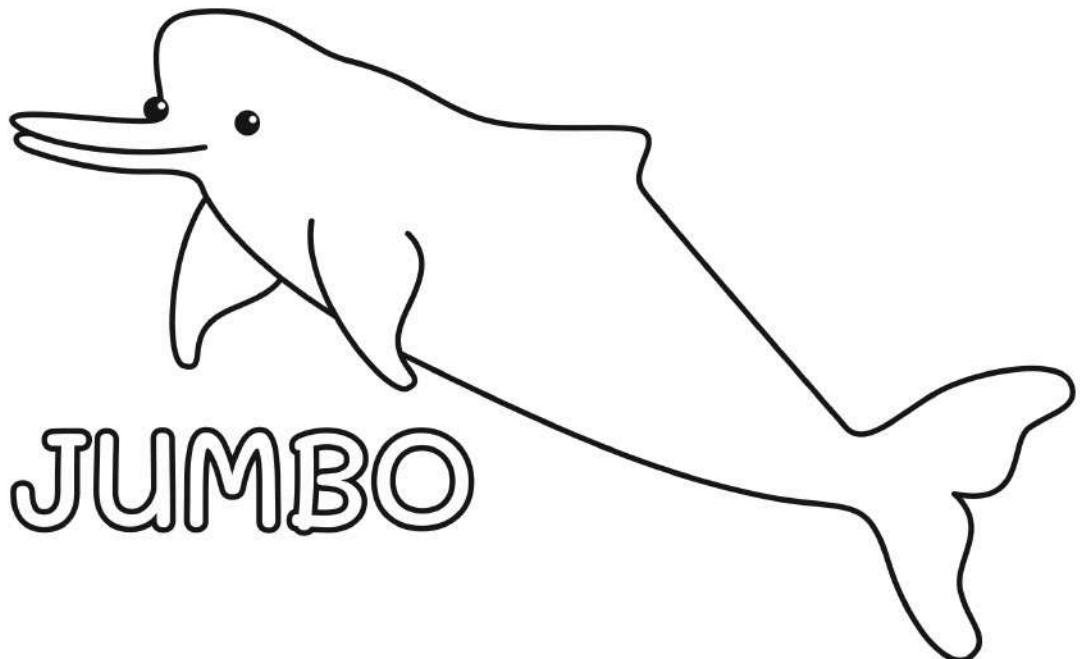
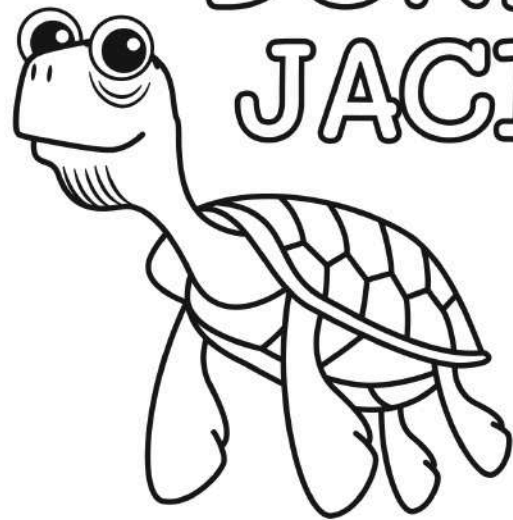


PACO

DONA
JACI



TICO



JUMBO