

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
Prof ^a Dr ^a 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
Flávia Barão	cedidos à Atena Editora pelo autor.
Bibliotecária	<i>Open access publication by Atena Editora</i>
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. Nossa 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. Nossa 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. Cirênia 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. Elio 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 Cândido 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

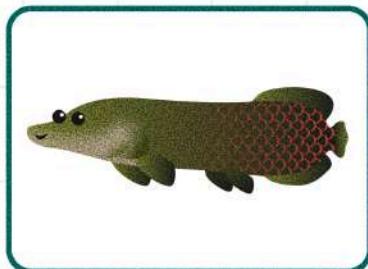
GLOSSÁRIO INFANTIL



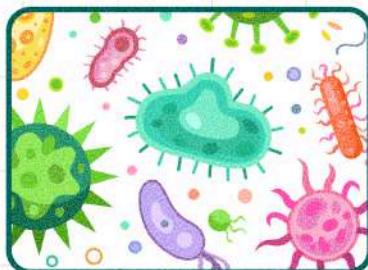
✿ **Igarapé:** Palavrinha indígena que significa “caminho da canoa”. É um rio pequeno que corre dentro da floresta.



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



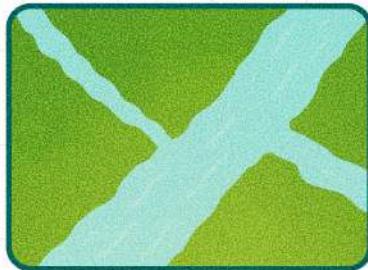
✿ **Pirarucu:** Um dos maiores peixes da Amazônia! Pode ser grandão, mas é super calmo.



✿ **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.

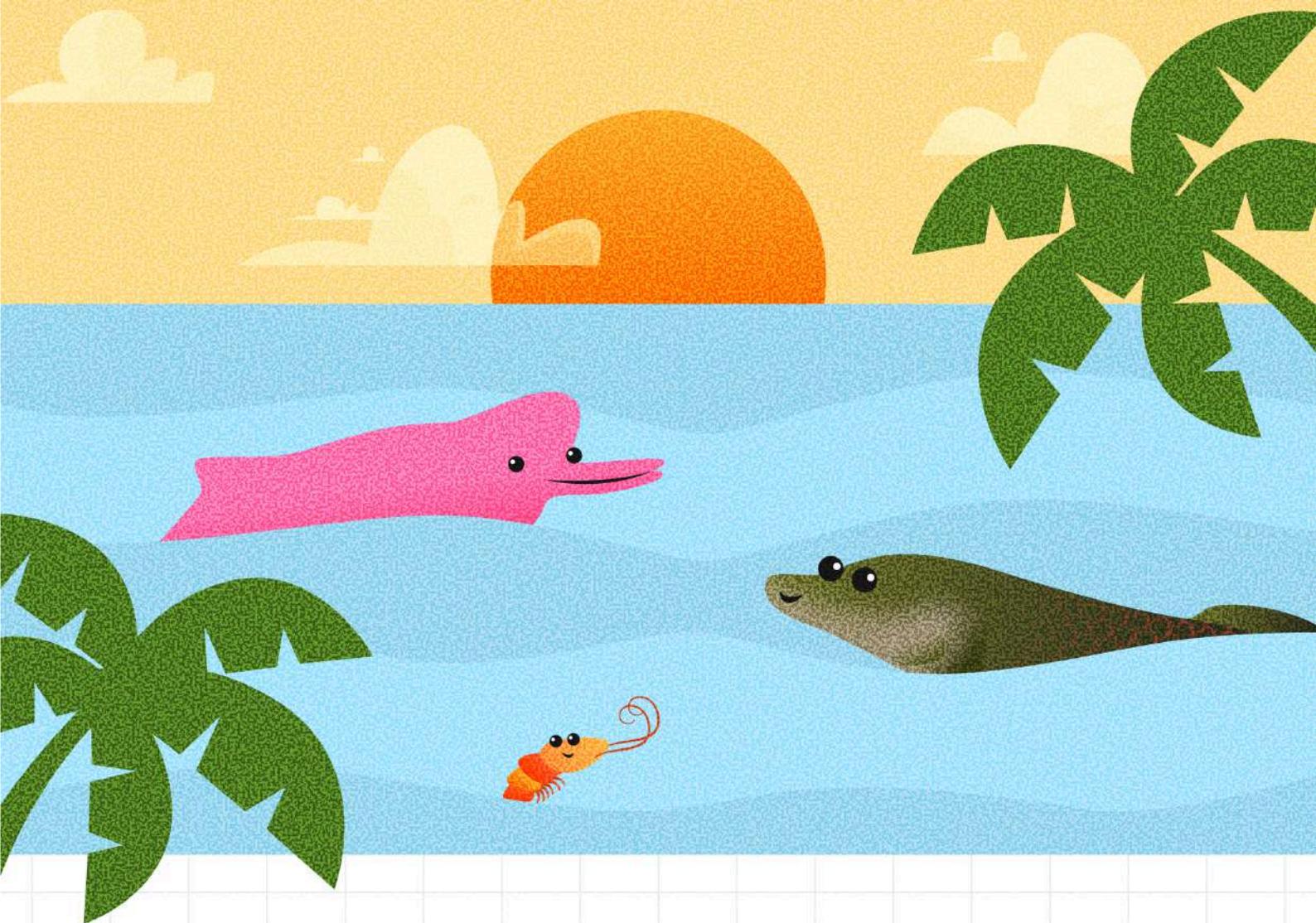
É também uma homenagem às crianças ribeirinhas, que crescem pertinho do rio, aprendendo com a floresta, pescando com suas famílias e conhecendo cada curva da água como parte de si.

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.

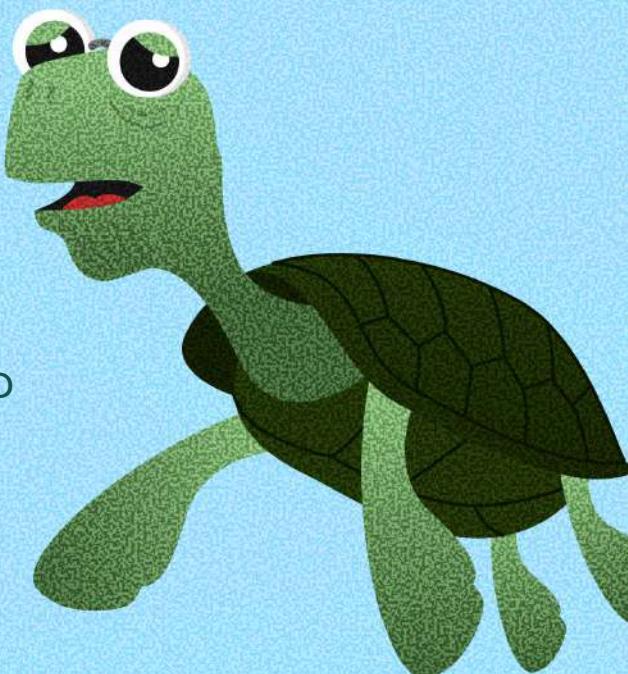
— Isso não é brincadeira. Precisamos encontrar o Paco e descobrir o que está acontecendo com o nosso rio! — respondeu Tico, preocupado.

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:

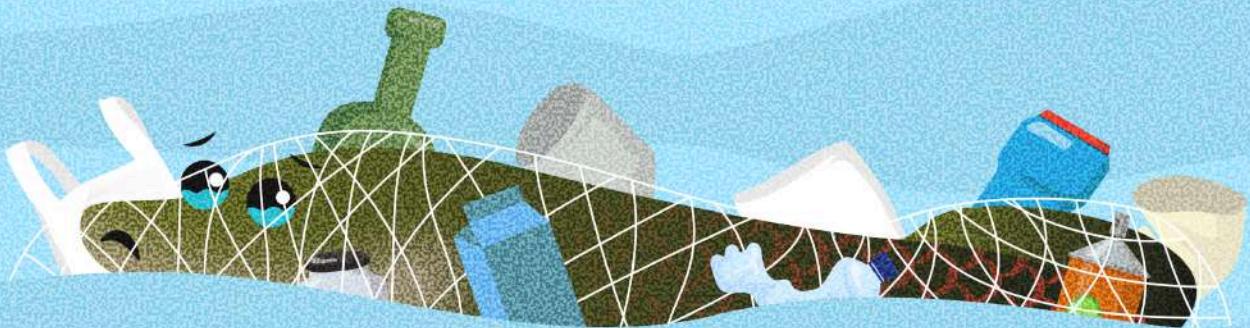
— Alguns humanos cavam a terra para buscar ouro ou construir coisas. Quando chove, a água da chuva carrega restos de mercúrio, óleo e sujeiras direto para os igarapés e para o rio. Isso se chama escoamento superficial, e é assim que a contaminação começa.

— 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.

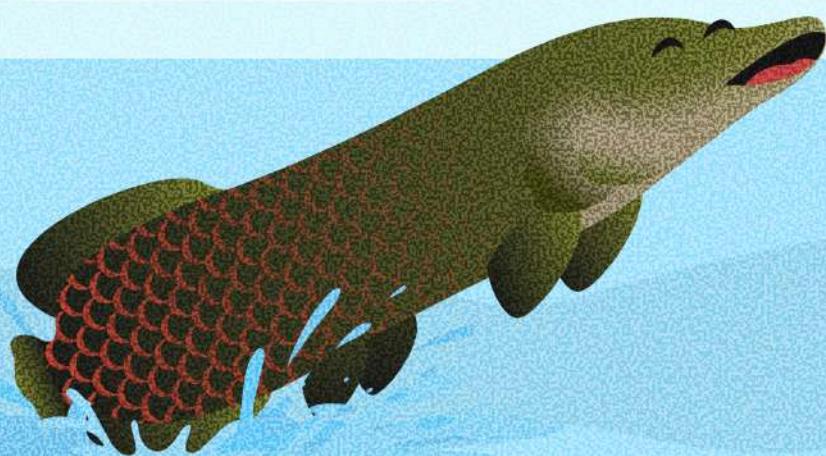
Tico e Jumbo nadaram até lá, pedindo ajuda. As crianças, que conheciam bem o rio e o amavam, correram para ajudar. Juntas, elas limparam todo o entulho em volta de Paco, que logo ficou livre.

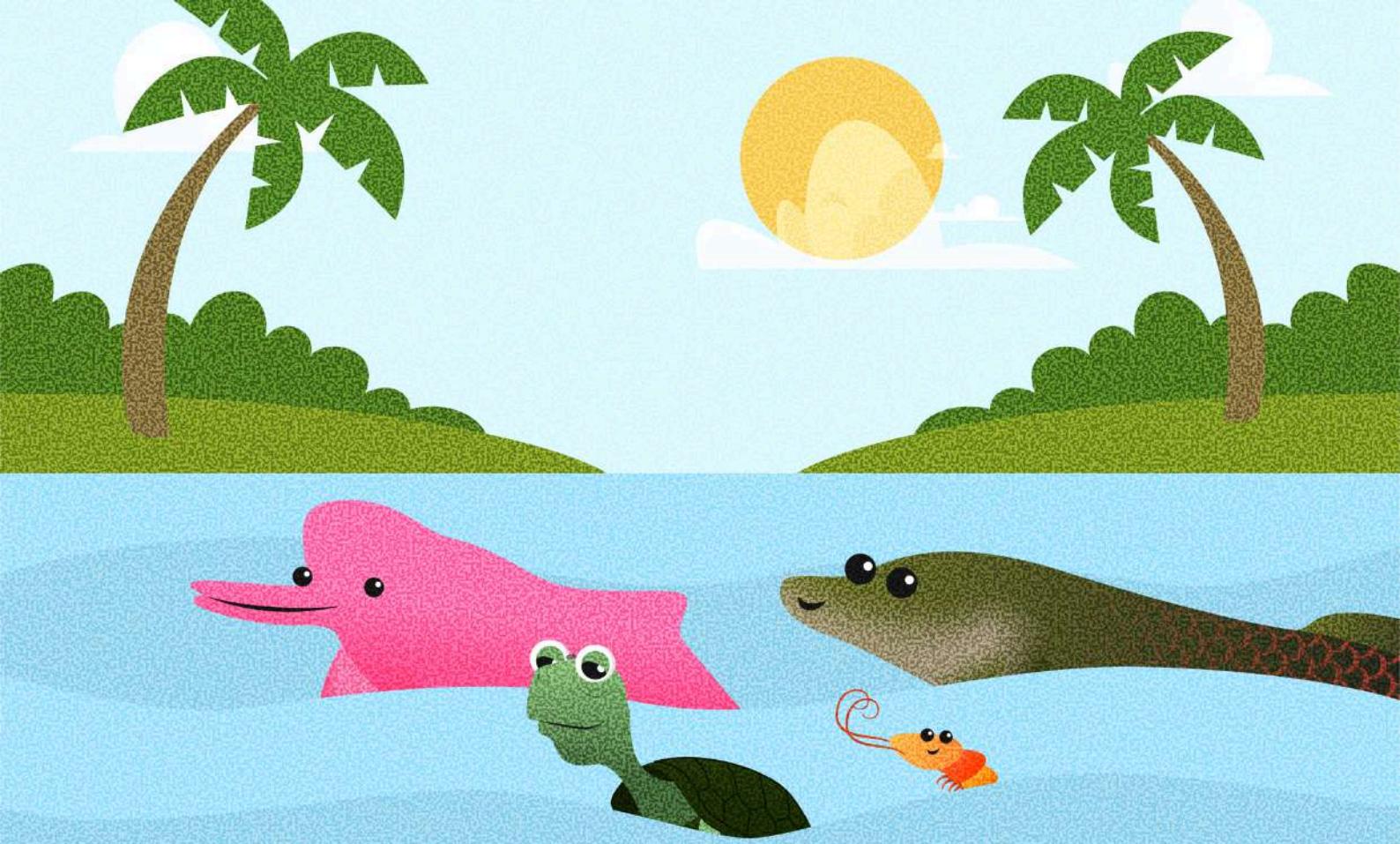
— Por que as pessoas jogam lixo aqui? Isso machuca os peixes, os animais do rio... e até a gente! — comentou uma das meninas.

— 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

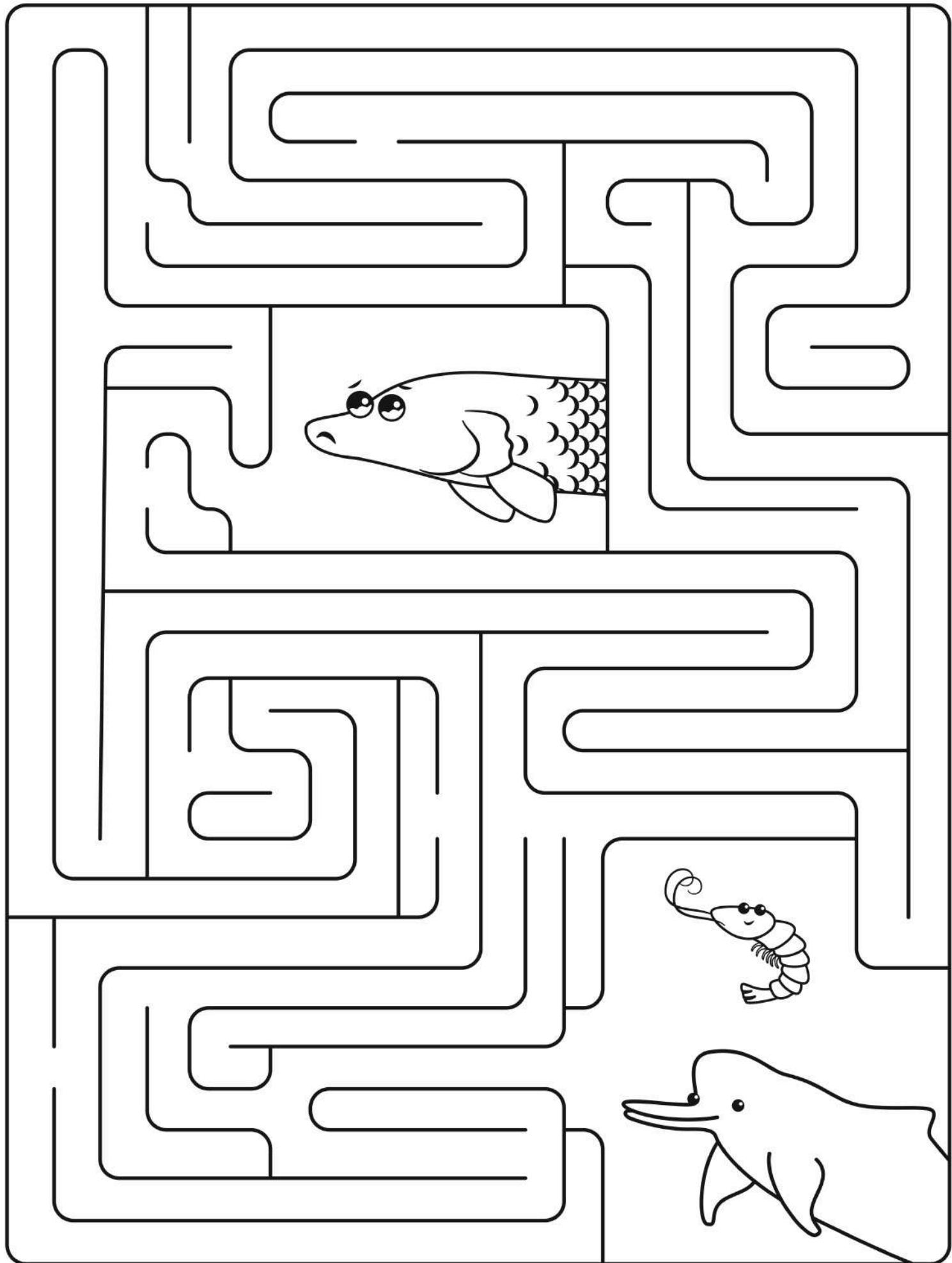
DONA JACI

NATUREZA

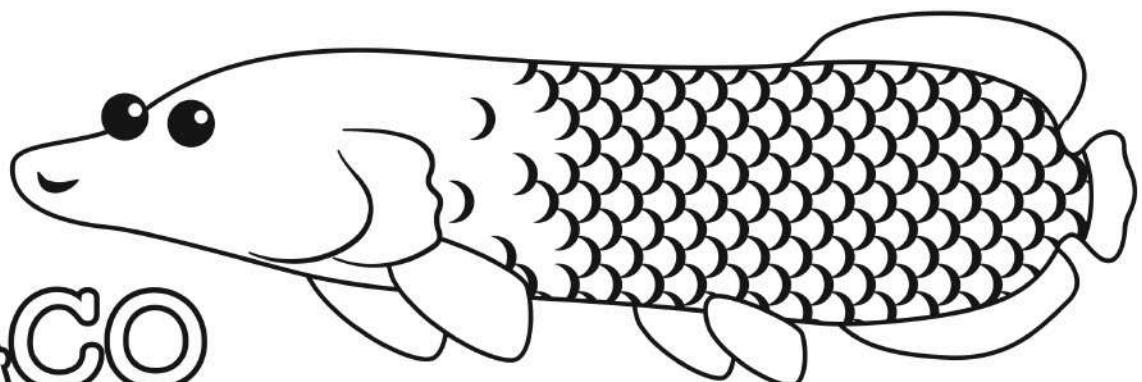
POLUIÇÃO

TICO

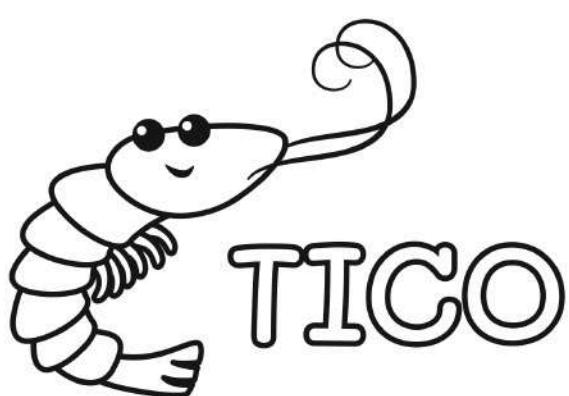
RÁPIDO!
AJUDE TICO E JUMBO A RESGATAREM PACO!



VAMOS COLORIR?



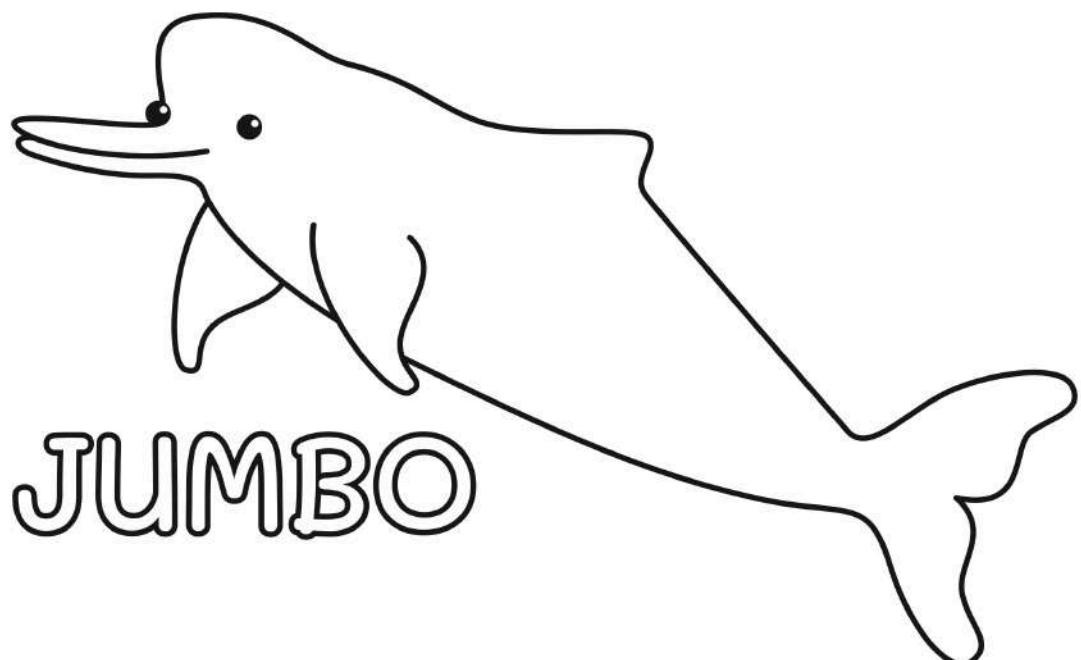
PACO



TICO



DONA
JACI



JUMBO