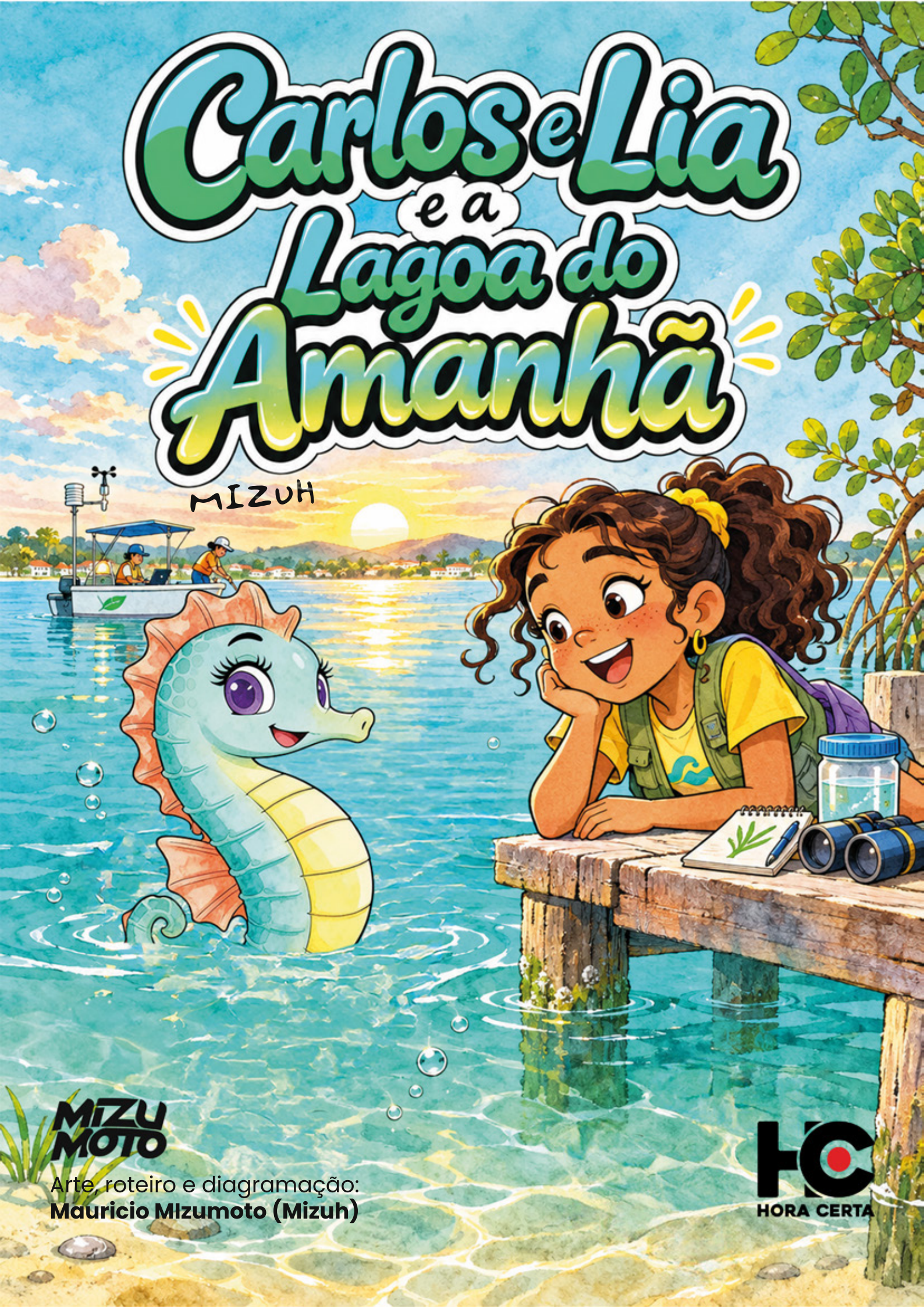
Carlos e Lia e a Lagoa do Amanhã

MIZUH

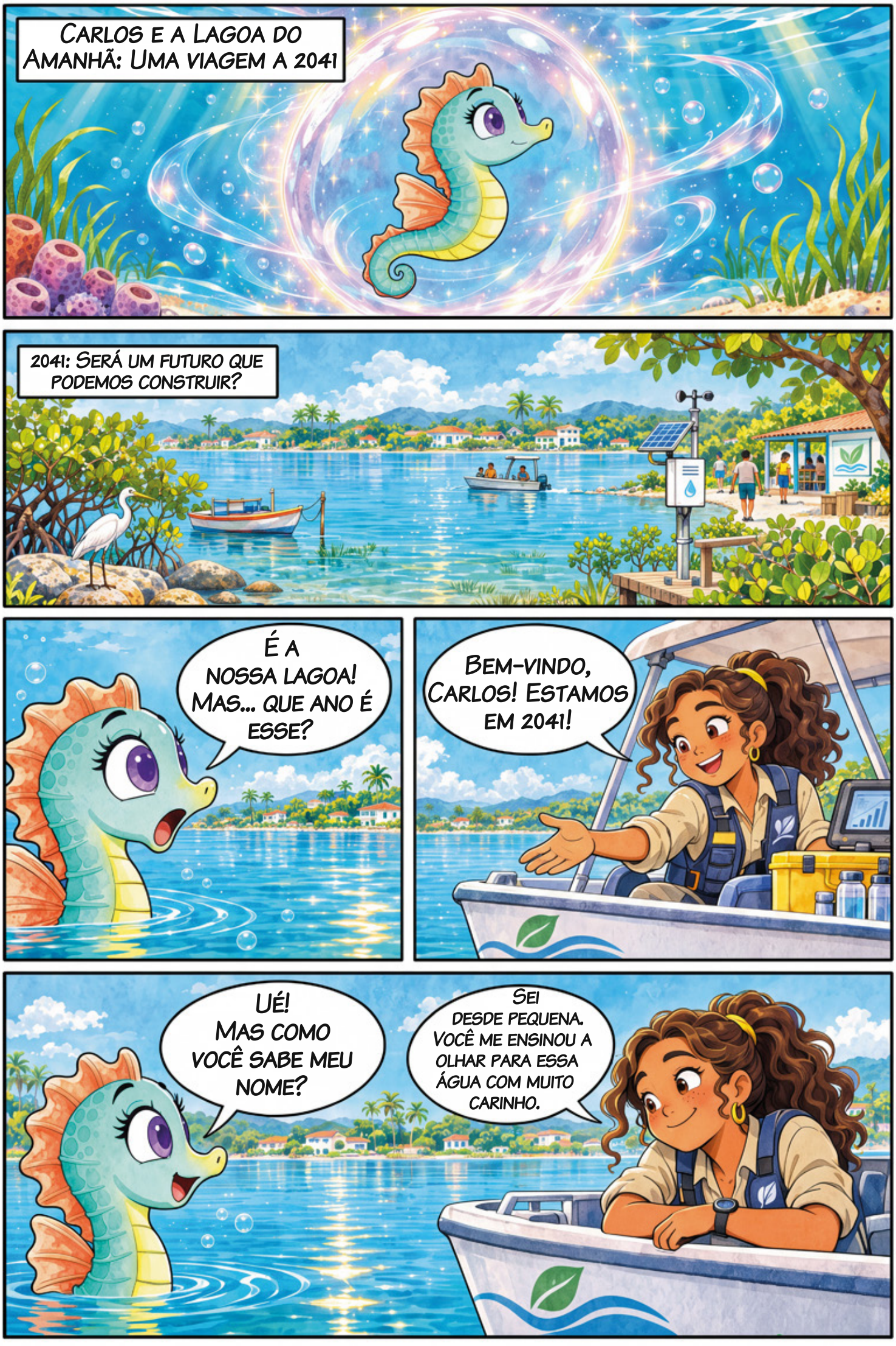


MIZU MOTO

Arte, roteiro e diagramação:
Mauricio MIzumoto (Mizuh)

HC
HORA CERTA


LAGOA DE ARARUAMA, 2025.
DA ÚLTIMA VEZ, EU FIZ UM CONVITE: CUIDAR DA NOSSA LAGOA. MAS FIQUEI COM UMA PERGUNTA...
COMO SERÁ QUE ELA VAI ESTAR QUANDO ESSAS CRIANÇAS CRESCEREM?
UÉ.. . ESSA BOLHA ESTÁ MOSTRANDO O AMANHÃ?

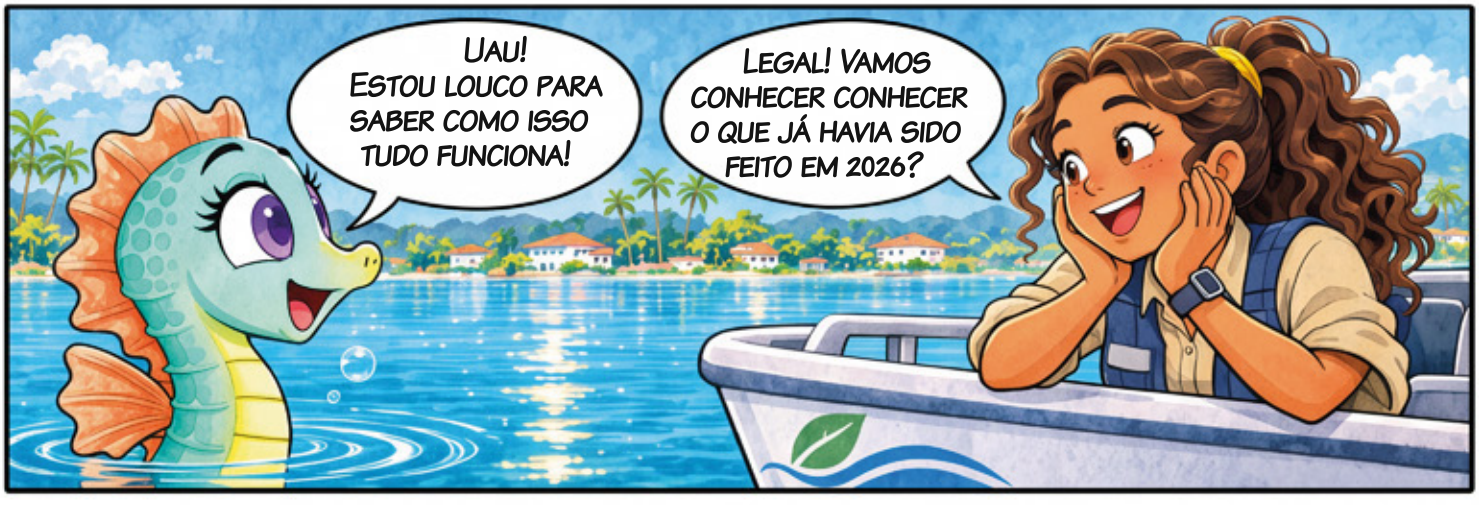

CARLOS E A LAGOA DO AMANHÃ: UMA VIAGEM A 2041
2041: SERÁ UM FUTURO QUE PODEMOS CONSTRUIR?
É A NOSSA LAGOA! MAS... QUE ANO É ESSE?
BEM-VINDO, CARLOS! ESTAMOS EM 2041!
UÉ! MAS COMO VOCÊ SABE MEU NOME?
SEI DESDE PEQUENA. VOCÊ ME ENSINOU A OLHAR PARA ESSA ÁGUA COM MUITO CARINHO.

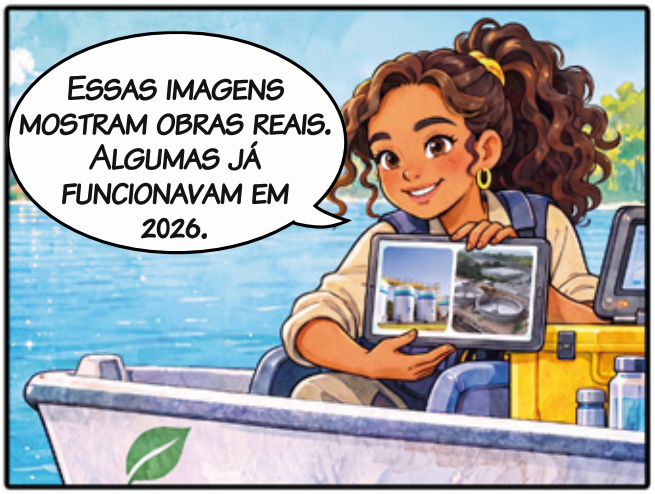

Uma parte dessa mudança acontece debaixo das ruas. As redes recolhem o esgoto e levam para as estações de tratamento.
2026


Uma ligação sanitária adequada permite encaminhar o esgoto à coleta e ao tratamento. A rede de abastecimento de água potável é independente. Na região atendida pela Prolagos, coexistem sistemas de coleta em tempo seco e redes separativas.


Então ele não precisa vir parar na nossa casa!


Isso mesmo! Prolagos ampliou redes e modernizou estações.


Uau! Estou louco para saber como isso tudo funciona!
Legal! Vamos conhecer conhecer o que já havia sido feito em 2026?



Em julho de 2026, a Prolagos anunciou a modernização da ETE Monte Alto, que passou a operar com tratamento terciário e tecnologia MBBR.

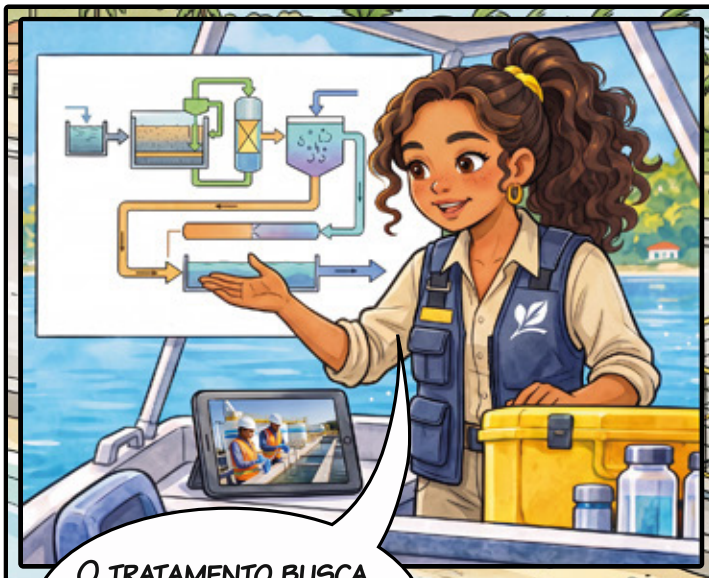


A unidade funcionava como solução temporária, enquanto era planejada uma nova estação definitiva para Arraial do Cabo.



A modernização da ETE de São Pedro da Aldeia também consta como concluída no acompanhamento de obras da concessionária.



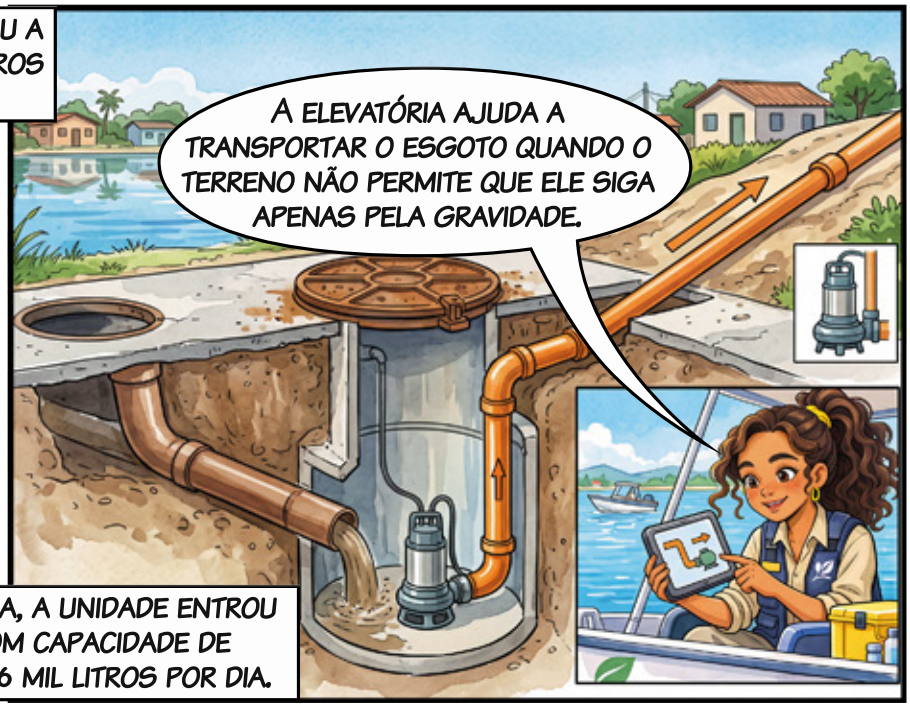




Crédito: quadros de obras = Reconstrução ilustrativa a partir de fotografias. Quadro 4 ilustra foto de arquivo da obra de 2024; não confundir data da foto com conclusão em 2026.

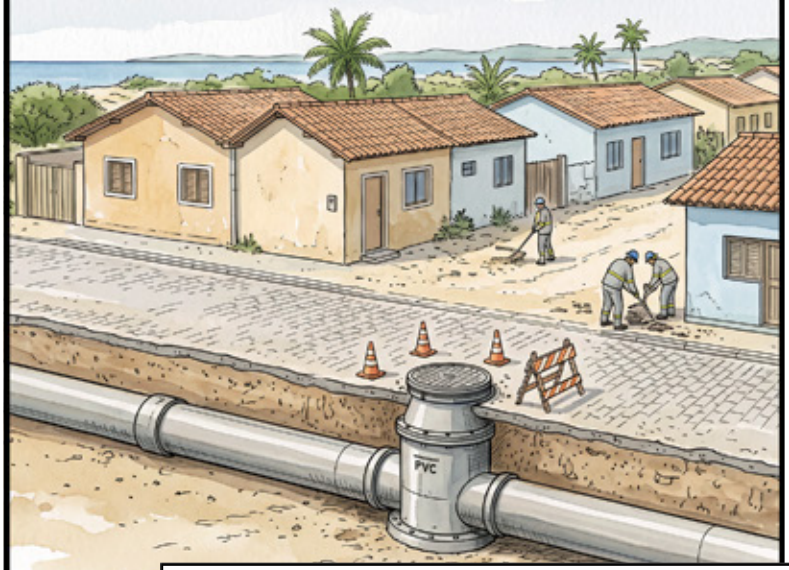
Em setembro de 2026, a Prolagos informou a conclusão de uma elevatória e de 340 metros de linha de recalque na Rua do Fogo.





Segundo a empresa, a unidade entrou em operação com capacidade de bombeamento de 86 mil litros por dia.

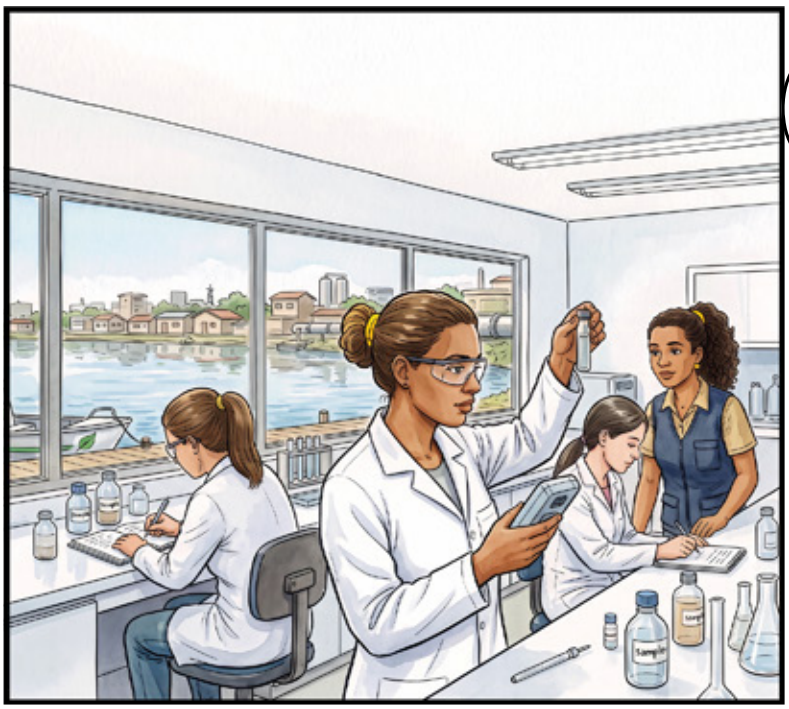
O painel de obras da Prolagos registra como concluída a ampliação do cinturão coletor em Ubás, com um quilômetro de rede.



Em Vila do Sol, o painel registra uma ampliação concluída de 1,9 quilômetro do cinturão coletor.



Q3/Q4 são representações conceituais de bairro; não identificar como foto exata.






Mas nem todas as obras estavam prontas. O futuro também depende do que ainda falta fazer.

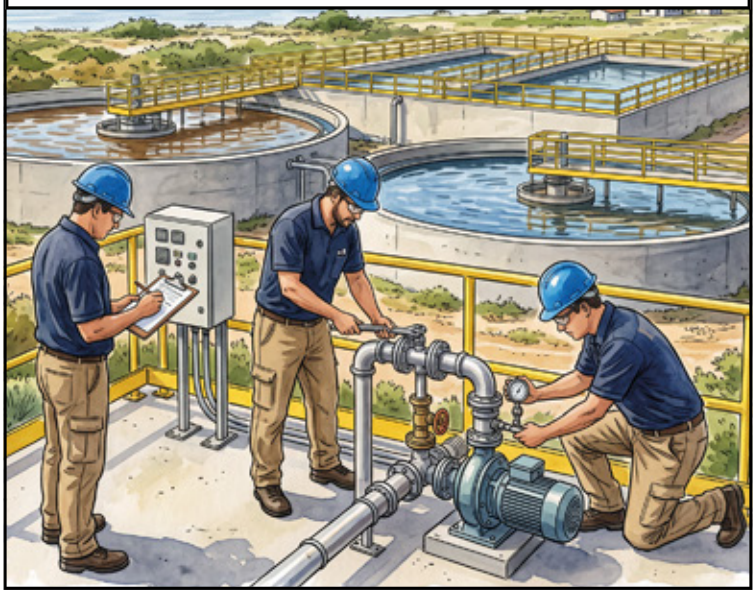

Em setembro de 2026, foi concluída a primeira etapa da obra no bairro Palmeiras: 1,25 quilômetro de linha de recalque.
A etapa seguinte, com 630 metros de rede coletora e uma nova elevatória, ainda estava prevista.


Em agosto de 2026, mais de 50 profissionais participaram da concretagem de uma estrutura da ETE Praia do Siqueira. Foram utilizados 195 metros cúbicos de concreto.
O tratamento preliminar já operava, enquanto a ampliação para nível terciário permanecia em execução.

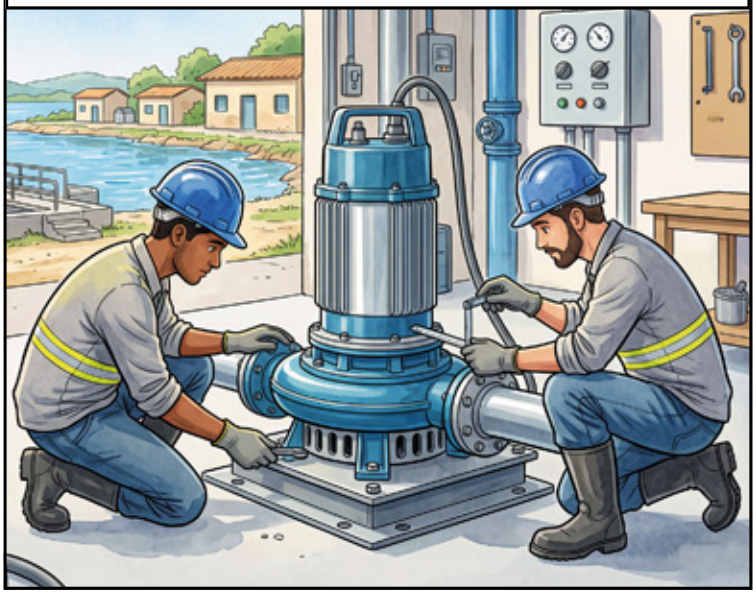

Na ETE Jardim Esperança, outra operação de concretagem mobilizou 40 profissionais e utilizou 300 metros cúbicos de concreto em setembro de 2026.


Então não podemos dizer que tudo estava pronto?
Exatamente. Precisamos mostrar o que foi entregue, o que estava em construção e o que ainda era apenas projeto.

Em 2026, a Prolagos divulgava um pacote de investimentos de aproximadamente R$ 450 milhões em obras na sua área de concessão.



O valor corresponde a investimentos anunciados pela empresa, e não à comprovação de que todas as intervenções já haviam sido entregues.





Análises e monitoramento ajudam a acompanhar o funcionamento dos sistemas e as condições ambientais.

E, com o tempo, novas ferramentas podem ajudar as equipes a acompanhar o sistema.

Agora entendo por que tantas pessoas precisam trabalhar juntas.

Sim! E cada casa ligada corretamente também faz parte.

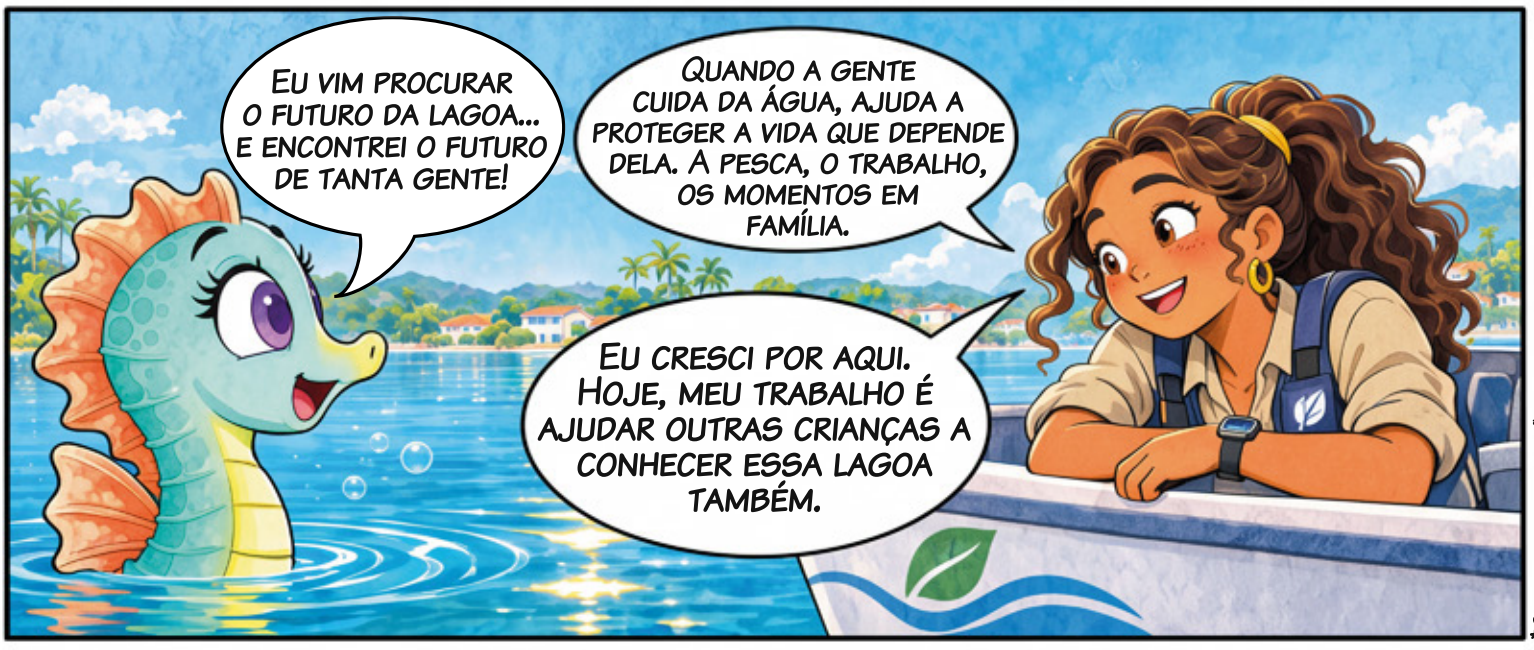




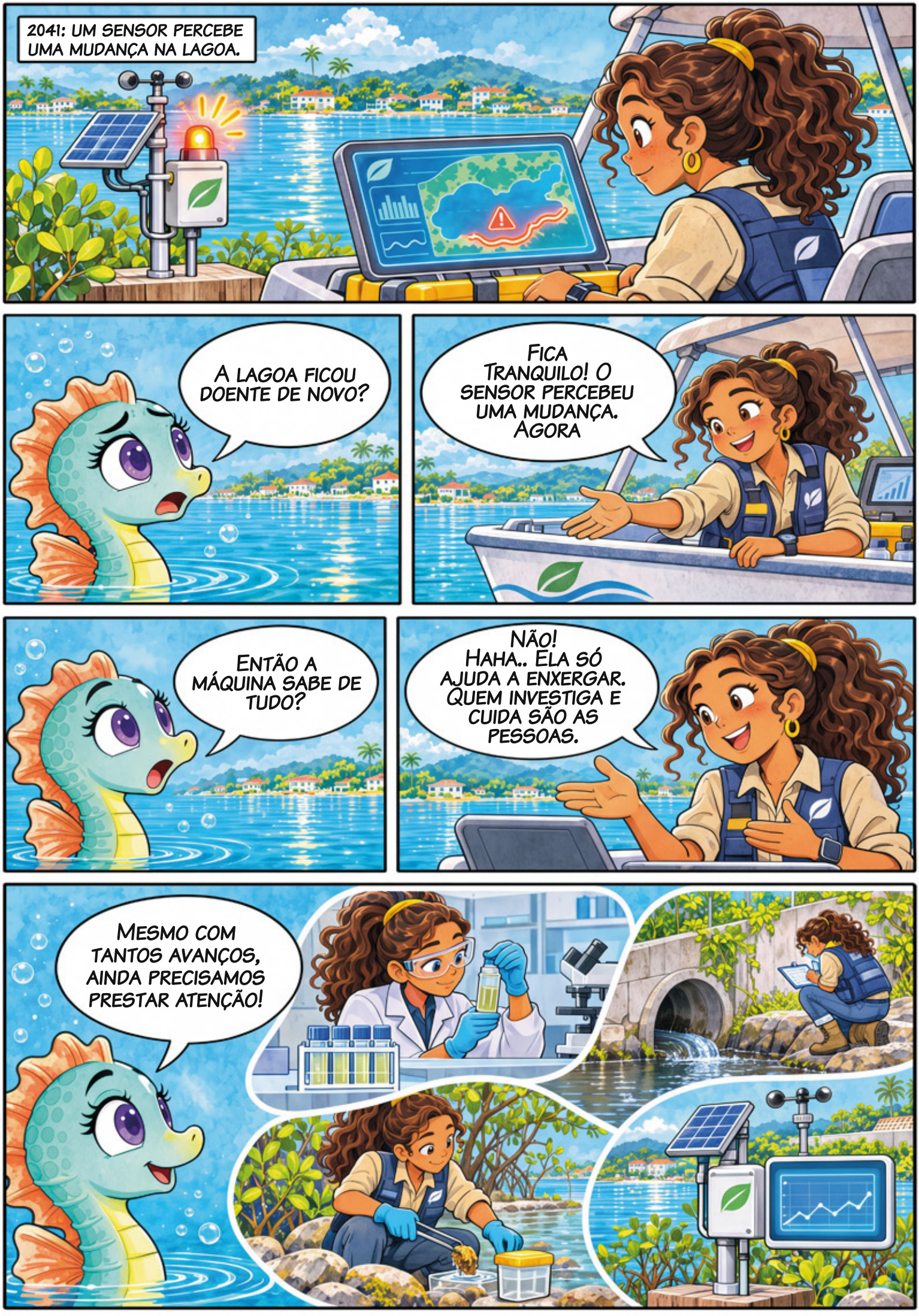


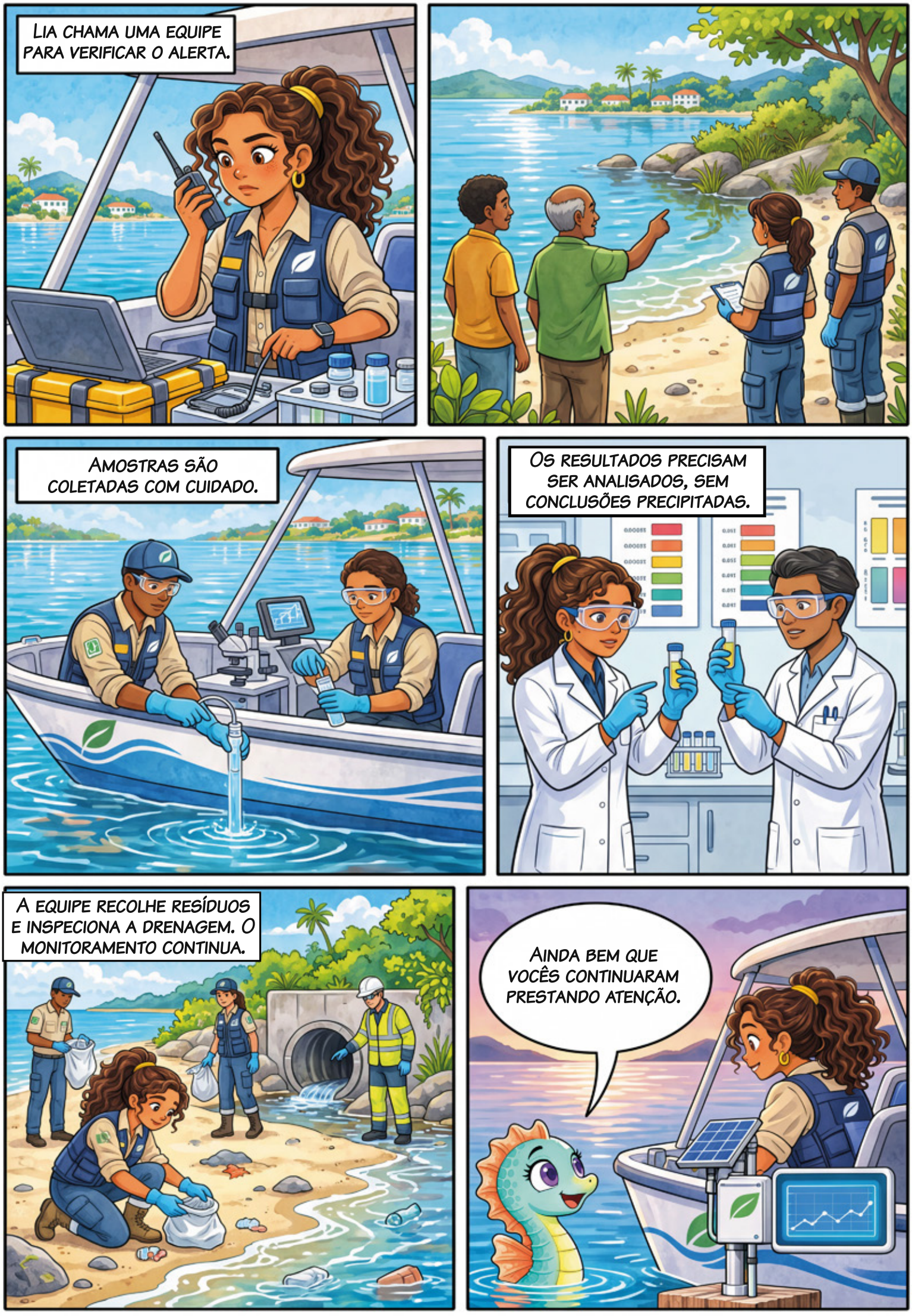






*O AUMENTO REGISTRADO NÃO PROVA, ISOLADAMENTE, QUE TODAS AS MUDANÇAS DECORRERAM DAS OBRAS DE SANEAMENTO.


2041: UM SENSOR PERCEBE UMA MUDANÇA NA LAGOA.
A LAGOA FICOU DOENTE DE NOVO?
FICA TRANQUILO! O SENSOR PERCEBEU UMA MUDANÇA. AGORA
ENTÃO A MÁQUINA SABE DE TUDO?
NÃO! HAHA.. ELA SÓ AJUDA A ENXERGAR. QUEM INVESTIGA E CUIDA SÃO AS PESSOAS.
MESMO COM TANTOS AVANÇOS, AINDA PRECISAMOS PRESTAR ATENÇÃO!


LIA CHAMA UMA EQUIPE PARA VERIFICAR O ALERTA.
AMOSTRAS SÃO COLETADAS COM CUIDADO.
OS RESULTADOS PRECISAM SER ANALISADOS, SEM CONCLUSÕES PRECIPITADAS.
A EQUIPE RECOLHE RESÍDUOS E INSPECIONA A DRENAGEM. O MONITORAMENTO CONTINUA.
AINDA BEM QUE VOCÊS CONTINUARAM PRESTANDO ATENÇÃO.


No dia seguinte...
Carlos, você se lembra daquela menininha sentada na margem da Lagoa?
Claro que me lembro! É-era você?
Sim! Eu queria descobrir como cuidar desse lugar. Pois as obras da Prolagos fizeram parte dessa mudança.
Por isso me dediquei na escola, para ser uma cientista e um dia trabalhar aqui! E olha onde eu estou!
Eu achei que ia encontrar o futuro dentro de uma máquina...
Mas acabei encontrando em vocês.


PRECISO VOLTAR PARA O PRESENTE... EM 2025!
AGORA EU SEI: O AMANHÃ COMEÇA HOJE!
COM SANEAMENTO, CONHECIMENTO E CUIDADO DE TODO MUNDO, A NOSSA HISTÓRIA PODE CONTINUAR CHEIA DE VIDA.
QUANDO A LAGOA VIVE, TODO MUNDO VIVE MELHOR.
VAMOS CUIDAR DO QUE VEM DEPOIS?
O FUTURO DA LAGOA COMEÇA NO CUIDADO DE HOJE.
FIM

HORA CERTA

Carlos e Lia e a Lagoa do Amanhã

Como estará a Lagoa de Araruama quando as crianças de hoje crescerem?

Movido por essa pergunta, Carlos, o curioso cavalo-marinho, embarca em uma viagem surpreendente até o ano de 2041. Lá, encontra Lia, uma pesquisadora que o ajuda a descobrir como as escolhas do presente podem transformar o futuro da lagoa.

Entre obras de saneamento, histórias de pescadores, descobertas científicas e desafios ambientais, Carlos percebe que proteger a natureza exige muito mais do que tecnologia: é preciso conhecimento, compromisso e a participação de todos.

Carlos e Lia e a Lagoa do Amanhã é uma aventura em quadrinhos que une imaginação, informação e educação ambiental para mostrar que o futuro da nossa lagoa começa com as atitudes de hoje.

Porque cuidar da lagoa é cuidar da vida!

**Carlos e Lia são personagens ficcionais. A viagem a 2041 representa um futuro imaginado. Os registros de obras e os dados ambientais são baseados em informações divulgadas até novembro de 2026. As imagens são ilustrações e não registros fotográficos das instalações.*

MIZU MOTO

Arte, roteiro e diagramação:
Mauricio MIzumoto (Mizuh)