SEU ALMANAQUE AMBIENTAL

Venda PROIBIDA
Distribuição Gratuita

REVISTA GRATUITA

Realização:

Instituto CARANGUEJO de Educação Ambiental

MATERIAL EDUCATIVO E.A. EDUCAÇÃO AMBIENTAL

menino CARANGUEJO

EDIÇÃO 1 Nº 02
ALMANAQUE

FAÇA A SUA COLEÇÃO

almanaque 02 / 2013

• QUADRINHOS • PASSATEMPOS • DICAS E CURIOSIDADES AMBIENTAIS

JUNTE-SE A NÓS, SEJA UM CARANGUEJO VOCÊ TAMBÉM: CARANGUEJO.ORG.BR

Editorial

FAÇA A SUA COLEÇÃO A partir do almanaque nº 24 você poderá ganhar uma pasta exclusiva para guardar a sua coleção. Fique ligado na promoção!

Estar presente na comunidade e poder falar de Educação Ambiental de uma forma lúdica e divertida aliada ao conceito de um almanaque cultural, assim nasce o Almanaque Menino Caranguejo.

Uma forma de trazer em um único espaço, Entretenimento, Quadrinhos, Cultura e Educação Ambiental; ser um veículo de comunicação entre o Instituto Caranguejo e a comunidade formada por professores, educadores, estudantes, ambientalistas e também pela família.

O Almanaque Menino Caranguejo é uma revista que reúne histórias em quadrinhos inéditas do Menino Caranguejo e seus amigos, como também aborda as questões ambientais por meio das informações, curiosidades, passatempos e atividades.

O Almanaque é quinzenal, com distribuição gratuita na comunidade, em escolas, hospitais, postos de saúde, ONG's, gibitecas e bibliotecas de Joinville, SC e região.

Nesta edição conheceremos a **toninha**, também chamada de **golfinho** ou **boto**, é um cetáceo que sempre está nadando pela América do Sul, dividindo sua beleza com o Brasil e com a Argentina.

Mas a nossa pequena toninha está com problemas! A sua família ficou presa em uma rede de pesca. Será que o Menino Caranguejo poderá ajudá-la?

Na página **Curiosidades** descobriremos mais sobre este discreto golfinho, onde ele mora, suas principais características e quais são as atitudes que podemos tomar para preservá-lo.

Aprenda a fazer um calendário ecológico com as informações da página **Atividade** e ligue os pontos para descobrir qual é o personagem oculto na página **Passatempo.**

Boa leitura!

CARO AMIGO LEITOR!

Vamos juntos colocar a Educação Ambiental no mapa do Brasil!

A sua comunidade ou escola desenvolve um projeto de Educação Ambiental?

Entre no site **caranguejo.org.br** e faça seu post! Conte-nos qual é o seu projeto e como ele está sendo aplicado. Após uma seleção, ele poderá ser publicado aqui no Almanaque!

Você que possui um estabelecimento comercial ou de prestação de serviços e quer nos ajudar a distribuir gratuitamente o Almanaque Menino Caranguejo, seja um **Voluntário!** Entre em contato conosco pelo site: **www.caranguejo.org.br.**

Todos os direitos reservados.
Proibida a reprodução e cópia total ou parcial desta publicação sem o consentimento por escrito dos autores.
Almanaque Menino Caranguejo
copyright © - 2013

Expediente:

- **Direção Geral:** José Francisco P. Xavier (Chicolam)
- **Direção de Conteúdo:** Viviane C. Mendes
- **Pesquisa e Redação:** Jéssica C. Santiago
- **Design:** Fabiano Debortoli e Ana Luiza Eberhardt
- **Desenho/Roteiro/Argumento/Arte Final:** Chicolam
- **Desenho e Ilustração:** Victória Wada
- **Cores:** Joana Helena de Souza
- **Cores e Ilustração:** Thiago do Carmo
- **Edição de Imagem e Vídeo**: Maikon Miranda
- **Editoração e Revisão:** Viviane C. Mendes
- **Revisão:** Regina Carla Mendes de Brito

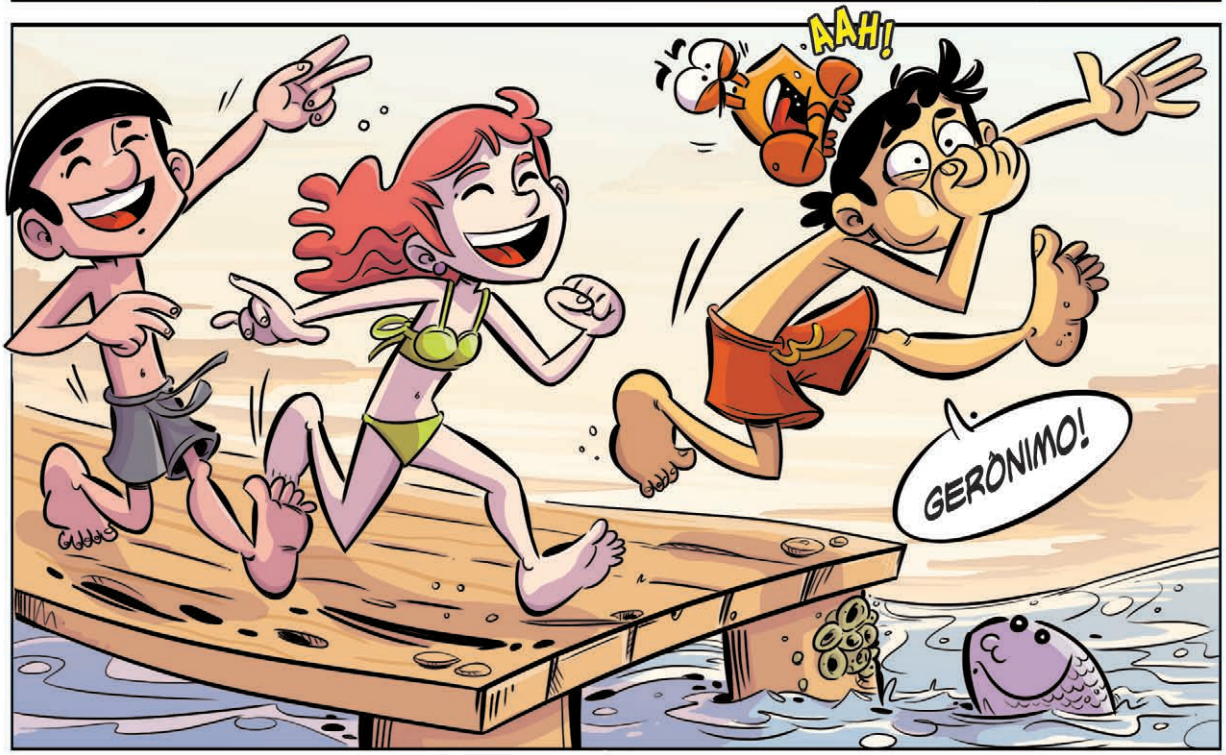
Impressão: Corgraf Gráfica e Editora
Tiragem: 10.000 exemplares - Agosto/2013
ISSN: 1980-9328

Distribuição: Instituto Caranguejo de Educação Ambiental
DISTRIBUIÇÃO GRATUITA! VENDA PROIBIDA!

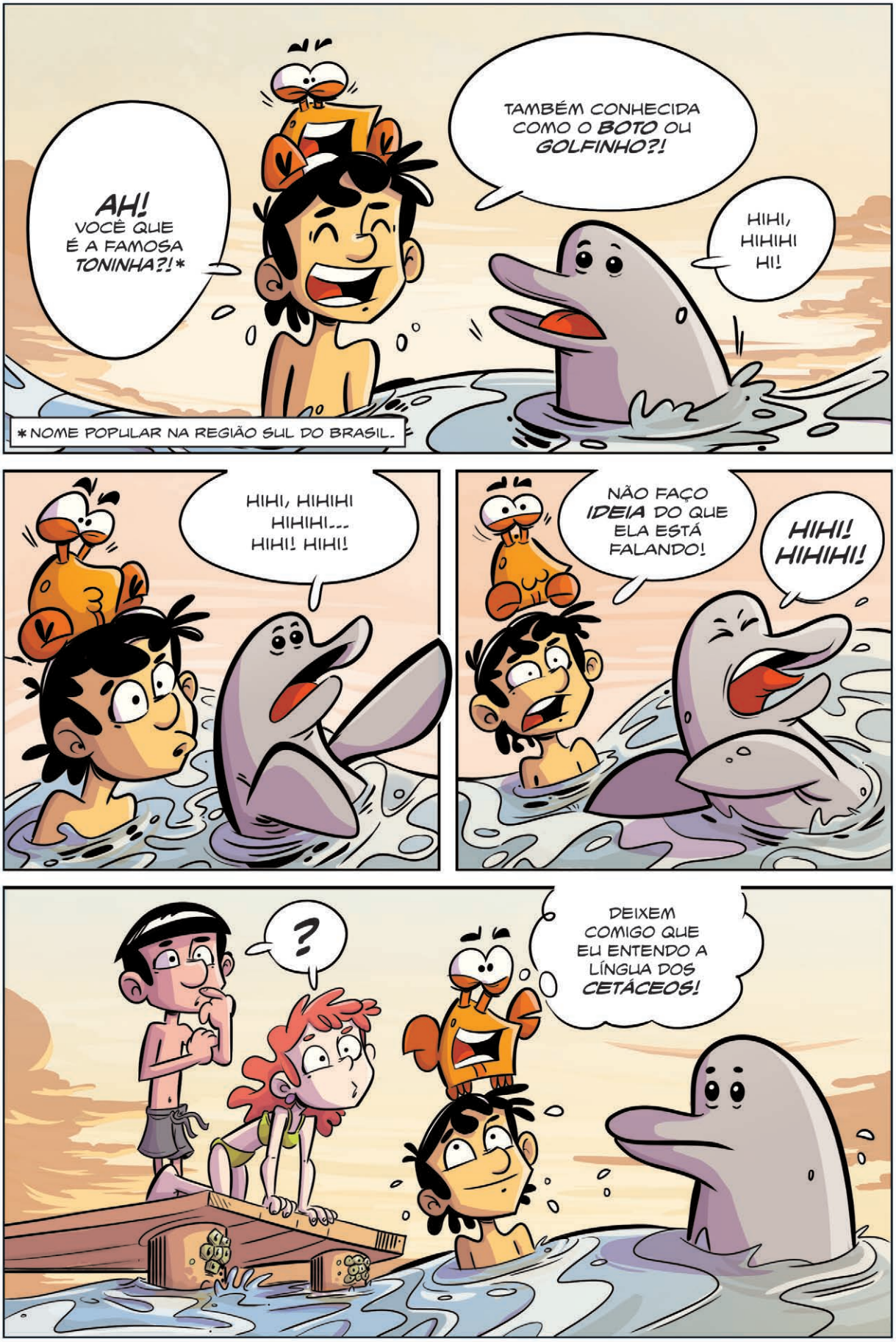
Contato:
Instituto Caranguejo de Educação Ambiental
Rua Tenente Antônio João, 4296 – Bom Retiro
Joinville – SC – Brasil - CEP 89223-395
Telefone: (47) 3473-0772
Email: instituto@caranguejo.com
Site: www.caranguejo.org.br
Facebook: www.facebook.com/institutocaranguejo
Twitter: @caranguejo_ong

PRODUZIDO EM HARMONIA COM O MEIO AMBIENTE

O BOTO



ESTA ÁGUA ESTÁ UMA BELEZA!
TUBARÃO!
MAS O QUÊ?!
É O NOSSO FIM!!!


AH! VOCÊ QUE É A FAMOSA TONINHA?!*
TAMBÉM CONHECIDA COMO O BOTO OU Ggolfinho?!
HIHI, HIHIHI HI!
*NOME POPULAR NA REGIÃO SUL DO BRASIL.
HIHI, HIHIHI HIHIHI... HIHI! HIHI!
NÃO FAÇO IDEIA DO QUE ELA ESTÁ FALANDO!
HIHI! HIHIHI!
?
DEIXEM COMIGO QUE EU ENTENDO A LÍNGUA DOS CETÁCEOS!

HUM!
SEI...
HI, HI, HI! HI!
HI! HI! HI! HI! HI! HI! HI! HI!
ELA DISSE QUE SUA FAMÍLIA ESTÁ PRESA EM UMA REDE DE PESCA!
ENTÃO PRECISAMOS AJUDÁ-LOS! MAS COMO CHEGAREMOS ATÉ AS REDES?
CONHEÇO ALGUÉM QUE PODERÁ NOS AJUDAR!
HI! HI! HI! HI! HI!

ALGUNS MINUTOS DEPOIS...
AS REDES ESTÃO *ALI* NA FRENTE!
INFELIZMENTE NOSSAS REDES, ÀS VEZES, *ENROSCAM* NESTES POBRES ANIMAIS!
ACHO QUE CHEGAMOS!

AGORA É COMIGO!
E QUE NÃO SEJA TARDE!

PTUU!
CONSEGUIMOS!
HÉ... MAS CADÊ O CARANGA?!
?
EU SOU RADICAL!
UHU!
FIM

BOTO, TONINHA OU GOLFINHO?

São nomes populares e podem variar de região para região. Pesquisadores e pescadores brasileiros, de uma maneira geral, dão o nome de **'boto'** para aqueles que vivem em regiões mais costeiras e **'golfinho'** para os que são encontrados em mar aberto. Não existe uma regra para estes nomes populares.

Mas, uma coisa é certa: os botos, toninhas ou golfinhos são indivíduos que fazem parte de um grupo denominado **'cetáceos odontocetos'.** Este grupo reúne os mamíferos aquáticos que possuem dentes e que passam toda a sua vida dentro da água.

A toninha que vimos na história em quadrinhos deste almanaque pertence à espécie *Pontoporia blainvillei*. Esta é uma espécie muito antiga, surgiu bem antes da maioria dos golfinhos. Vivem até os 21 anos de idade e utilizam as águas costeiras do mar como lar. Mas, apesar de existirem há muito tempo, são os golfinhos mais ameaçados de todo o Atlântico Sul Ocidental.

As toninhas costumam ser encontradas em regiões com até 50 metros de profundidade, mas a maioria prefere regiões um pouco mais rasas, com até 30 metros. Elas nadam em pequenos grupos, de dois a cinco indivíduos, podendo haver mais de um grupo em um mesmo local. Vivem na costa leste da América do Sul – entre o Espírito Santo, no Brasil e o Golfo San Matías, na Argentina.

Muito tímidas, as toninhas não fazem saltos e piruetas como a maioria dos golfinhos. Aliás, elas preferem manter distância dos visitantes e seus barcos barulhentos. Se você der sorte, poderá ver apenas uma pequena parte do dorso quando sobem à superfície para respirar.

Um dos maiores problemas enfrentados pelas toninhas são as redes de pesca. Todos os anos, centenas de toninhas morrem presas acidentalmente nessas redes. Isso ocorre porque elas precisam ir à superfície para respirar, como nós, seres humanos. Presa nas redes, elas ficam incapazes de nadar e acabam se afogando. A poluição também pode prejudicar as toninhas. Como se alimentam de camarões, peixes e lulas, se a poluição contaminar esses seres, as toninhas também serão contaminadas.

A pesca predatória ilegal de peixes também prejudica as toninhas, pois diminui a disponibilidade de alimento para elas. Muito discretas e tímidas, as toninhas são sensíveis ao barulho. A poluição sonora causada por barcos, navios e atividades portuárias pode comprometer o seu sistema auditivo, causando o stress desses animais e até fazê-los abandonar seu lar.

Seja consciente!
Proteja as toninhas e o habitat onde elas vivem!

Texto: Jéssica Caroline Santiago

QUER APRENDER MAIS?
visite nosso site!
www.caranguejo.org.br

TIRINHA

Atividade

CALENDÁRIO AQUÁTICO

Calendário dos Ecossistemas Aquáticos!

As toninhas, botos ou golfinhos podem ser encontrados na Baía da Babitonga, um estuário localizado entre os municípios de Joinville e São Franscisco do Sul, Santa Catarina. Mas este não é o único lugar que podemos encontrá-los. Será que existem cetáceos vivendo pertinho de você?

Pesquise sobre o ecossistema aquático de sua região. Descubra os animais e as plantas que vivem e que dependem destes lugares. Depois, faça um belíssimo calendário para você se organizar e também para não esquecer de proteger a natureza!

Você precisará de:

- Papelão (podem ser caixas vazias de café, filtro de café e de cereais).
- Fita adesiva;
- Lápis;
- Giz de cera, lápis de cor ou canetinhas;
- Tesoura sem ponta.

Montando seu calendário:

Recorte as caixas de papelão em sete retângulos iguais. O tamanho você irá decidir. O importante é que você possa escrever os dias do mês e ainda ter espaço para o seu belo desenho!

Com a fita adesiva, cole o canto direito do primeiro retângulo ao canto esquerdo do segundo e o segundo ao terceiro. Continue assim até colar todos os retângulos. Dobre como se fosse uma sanfona.

Na primeira página, faça uma capa e dê um título ao seu calendário. Pode ser inspirado em seus desenhos ou naquilo que você mais deseja para este ano. Na próxima página, escreva no topo o mês que você deseja começar o seu calendário. Não precisa ser Janeiro. Que tal começar pelo mês de seu aniversário?

Depois de colocar o mês, você poderá ilustrar com algum animal ou planta que você pesquisou. **Capriche!** Deixe-o bem colorido, afinal, este calendário irá te acompanhar durante o ano.

Após o desenho escreva os dias do mês. Você pode colocar em uma pequena tabela, se preferir, como o exemplo abaixo:

Dom	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

Pronto!
O primeiro mês já está feito! Depois, é só seguir estes mesmos passos com os meses seguintes para terminar o seu calendário. Não esqueça de tirar uma foto e nos mostrar como ficou!

Acesse **caranguejo.org.br** e envie para nós o seu *Post* contando um pouco sobre o ambiente que você pesquisou!

Projeto: Aproveitando integralmente os alimentos
Escola: Escola Municipal Governador Pedro Ivo Campos / Joinville - SC.
Responsável: Wanda Striquer Morghtt
Atividade e foto registradas por: Ligiane Carvalho da Silva, estudante de Publicidade e Propaganda, bolsista do Artigo 170 da UNIVILLE - Universidade da Região de Joinville.

O projeto realizado na escola refere-se a uma horta comunitária envolvendo os alunos e comunidade, com o objetivo de uma alimentação mais saudável e proporcionando um contato com o meio ambiente.

Os estudantes plantam chás e sementes de alimentos. A meta é aproveitar o alimento integralmente, sem desperdiçá-lo.

O projeto oportuniza uma alimentação mais saudável, bem como uma conscientização ambiental e econômica.

Projeto: Tudo que se planta colhe
Escola: Escola Municipal Professor Sylvio Sniecikovsk / Joinville - SC.
Responsáveis: Miriam Ferraz Horning e Rosania Maia Vicente
Atividade e foto registradas por: Samara Zimmermann, estudante de História, bolsista do Artigo 170 da UNIVILLE - Universidade da Região de Joinville.

O projeto foi aplicado com a ajuda dos alunos do 4º ano. As crianças despertaram um grande interesse e curiosidade sobre as plantas. Elas relataram que, com o projeto, aprenderam a cuidar da natureza, a não jogar lixo no chão e a cuidar das plantas. Dentre as etapas realizadas, as atividades que mais empolgaram os estudantes foram a escolha das mudas e o plantio. Toda a sala colaborou cuidando e regando as plantas nos vasos. Ao final do projeto cada criança irá levar para casa sua planta para continuar a observação e cuidados.

SEJA UM CARANGUEJO!

Professores, Alunos e Ambientalistas!

Esta página será construída com a sua ajuda!

Escreva para nós! Envie as atividades ambientais de sua escola ou comunidade com fotos, desenhos ou tirinhas. Esta página será dedicada para a divulgação do seu trabalho e da sua criatividade!

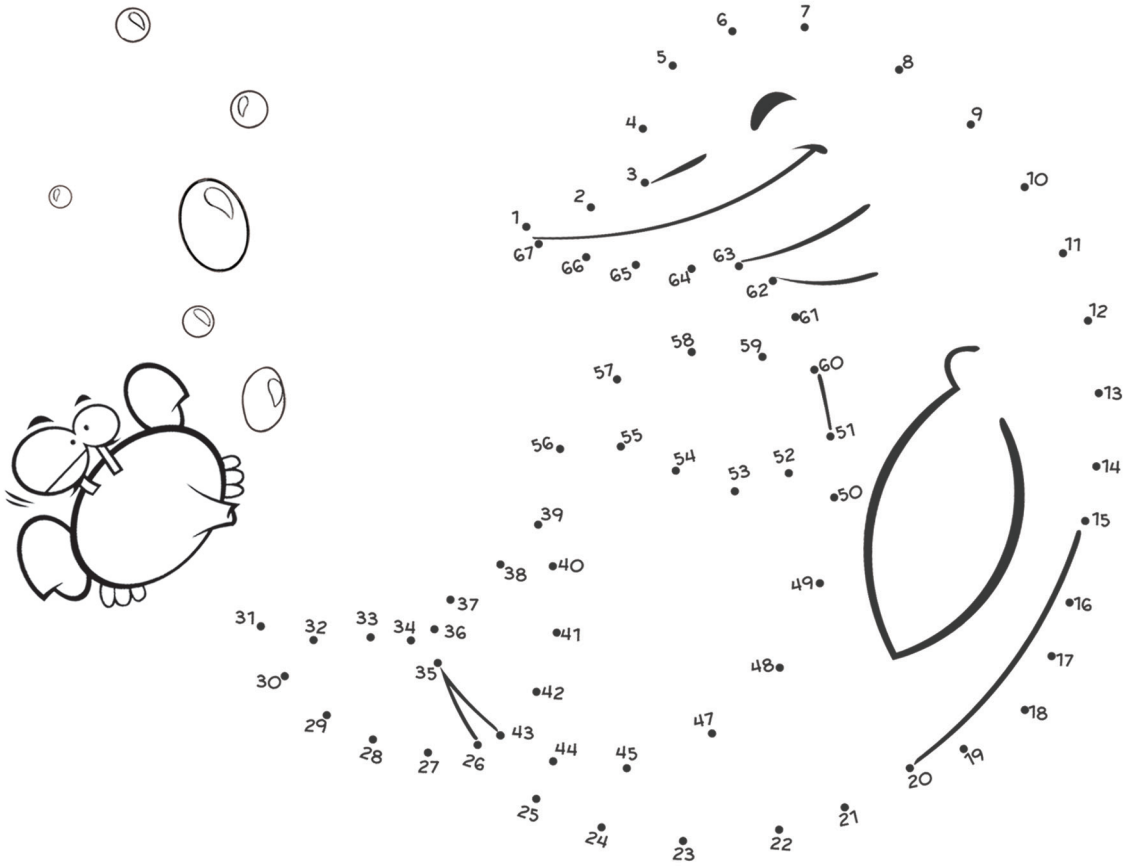
Seja um Caranguejo!
Pratique e compartilhe a Educação Ambiental. Acesse o site **www.caranguejo.org.br** e mande sua atividade para nós!

SOU UM CARANGUEJO
FAÇO PARTE DA EDUCAÇÃO AMBIENTAL DO BRASIL

LIGUE OS PONTOS

DESCUBRA QUEM É O PERSONAGEM OCULTO!

Siga os números pela ordem crescente, utilizando um lápis. Depois você pode pintar o desenho com lápis de cor, canetinha ou giz de cera e claro, com muita **imaginação** e **criatividade!**



TIRINHA

***Atenção!** O **Almanaque Menino Caranguejo** possui a tiragem com número limitado de exemplares. Acesse **caranguejo.org.br** para mais informações sobre os postos de distribuição em sua região.

O Patrocínio por meio da doação contempla a produção e a distribuição do Almanaque Menino Caranguejo, na colaboração de projetos focados em Educação Ambiental e na conscientização pela conservação da biodiversidade, além de atividades de apoio à pesquisa, comunicação e Educação Ambiental.

Patrocínio:

75 ANOS TUPY

Porque o tempo não para

Instituto Carlos Roberto Hansen
Construindo para o Futuro

10 anos

Apoio:

UNIVILLE UNIVERSIDADE

EDITORA SALOMÃO

Realização:

Instituto CARANGUEJO de Educação Ambiental