

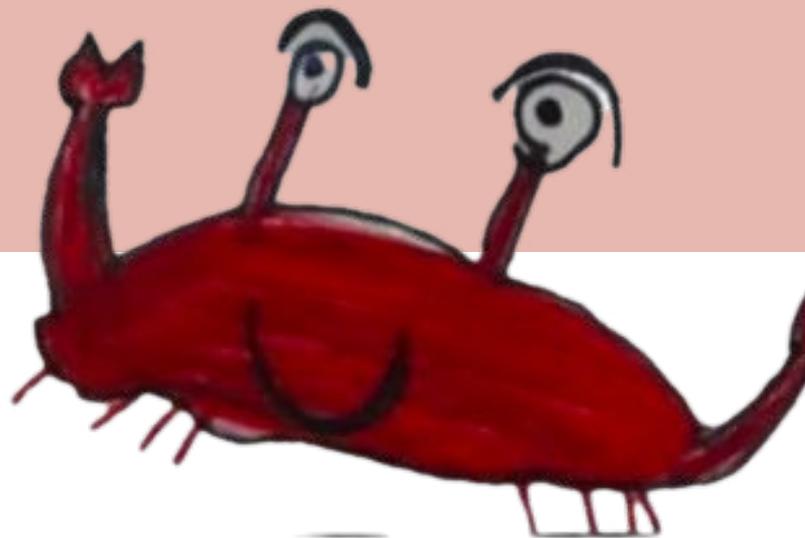
EDIÇÃO
2024



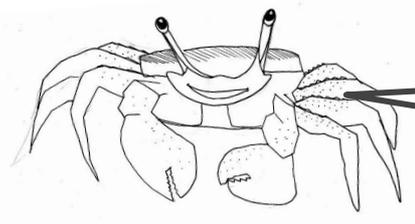
Um Mangue
NO MEU Quintal

CARANGUEJO

Atividade optativa I Andada do caranguejo



Caranguejo Lejo

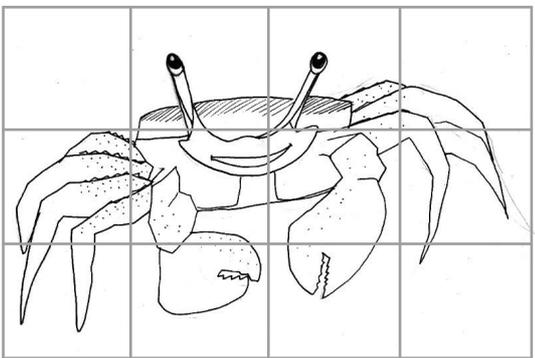


Olá pessoal,
eu sou o **caranguejo Lejo**,
muito prazer!
Estão preparados para
embarcar em uma jornada de
aprendizado comigo?

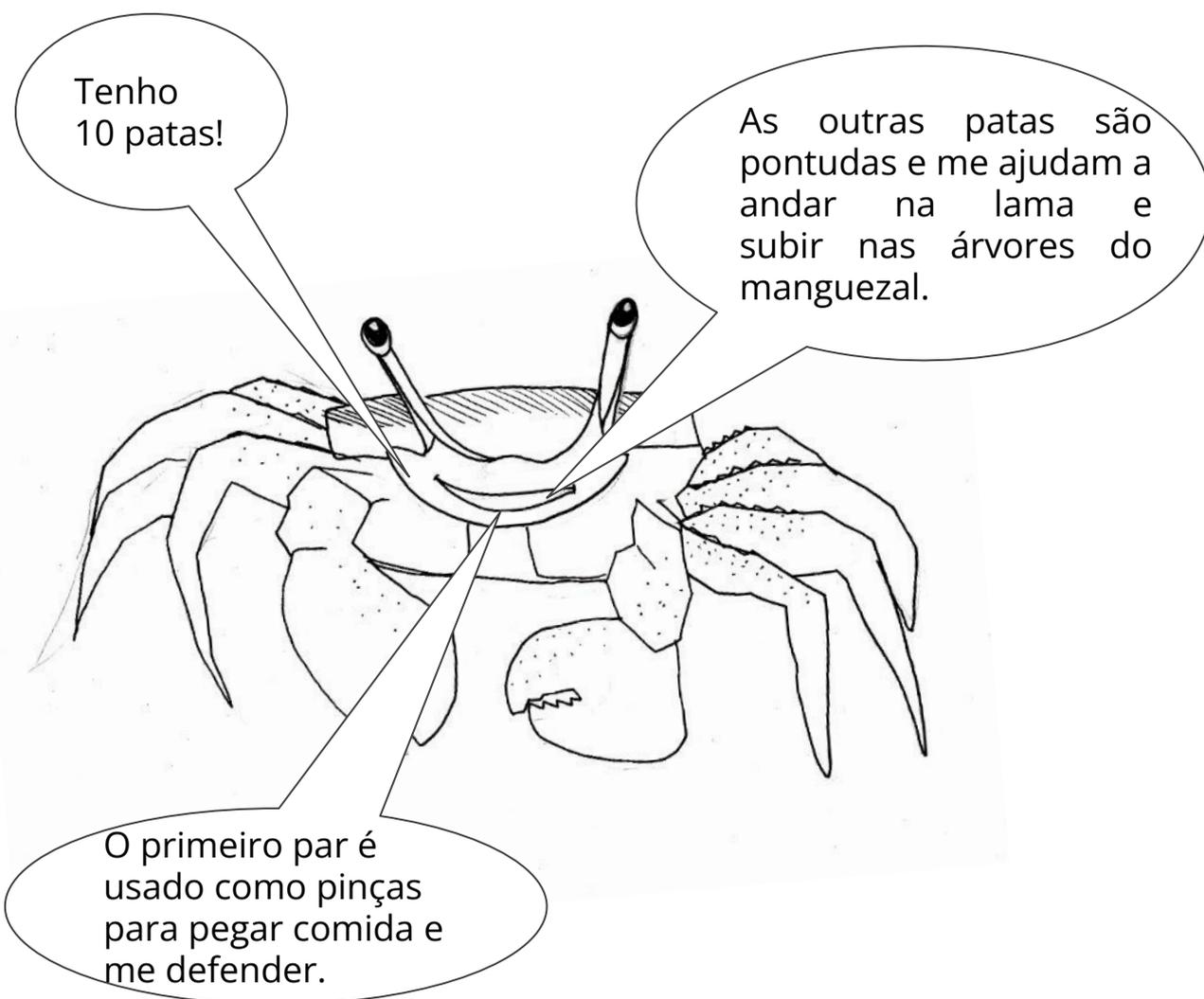
Os caranguejos são animais especiais que fazem parte de um grupo chamado **crustáceos**. Crustáceo significa "com casca", porque eles têm um esqueleto externo muito resistente, como uma carapaça.

HORA DA ATIVIDADE

Observe os detalhes da espécie em cada quadrado e tente reproduzir.



Desenho de grade é uma técnica para reproduzir imagens com precisão, dividindo-as em uma grade e replicando os detalhes em outra superfície. Vamos fazer?
Veja o tipo de boca, pata e pernas. Tudo isso diz muito sobre o modo de vida desses bichos.



HORA DA ATIVIDADE

Vamos fazer um carimbo de caranguejo? É fácil, siga as instruções:

1. Pinte a palma das duas mãos com a tinta da cor do caranguejo.
2. Carimbe o papel com uma mão (na horizontal) mantendo os dedos esticados e ligeiramente separados. O polegar deverá estar mais afastado dos outros dedos, imitando as pinças de um caranguejo. Em seguida, carimbe com a outra mão da mesma forma, criando um desenho espelhado. Caso prefira, você poderá carimbar as duas mãos ao mesmo tempo, é só juntar os pulso.
3. Pressione suas mãos com firmeza sobre o papel da próxima página, sem mover durante o carimbo. Levante cuidadosamente as mãos para revelar o carimbo.
4. Depois que secar, vamos tornar nosso caranguejo ainda mais legal? Use um pincel ou cole detalhes como olhos e pernas!

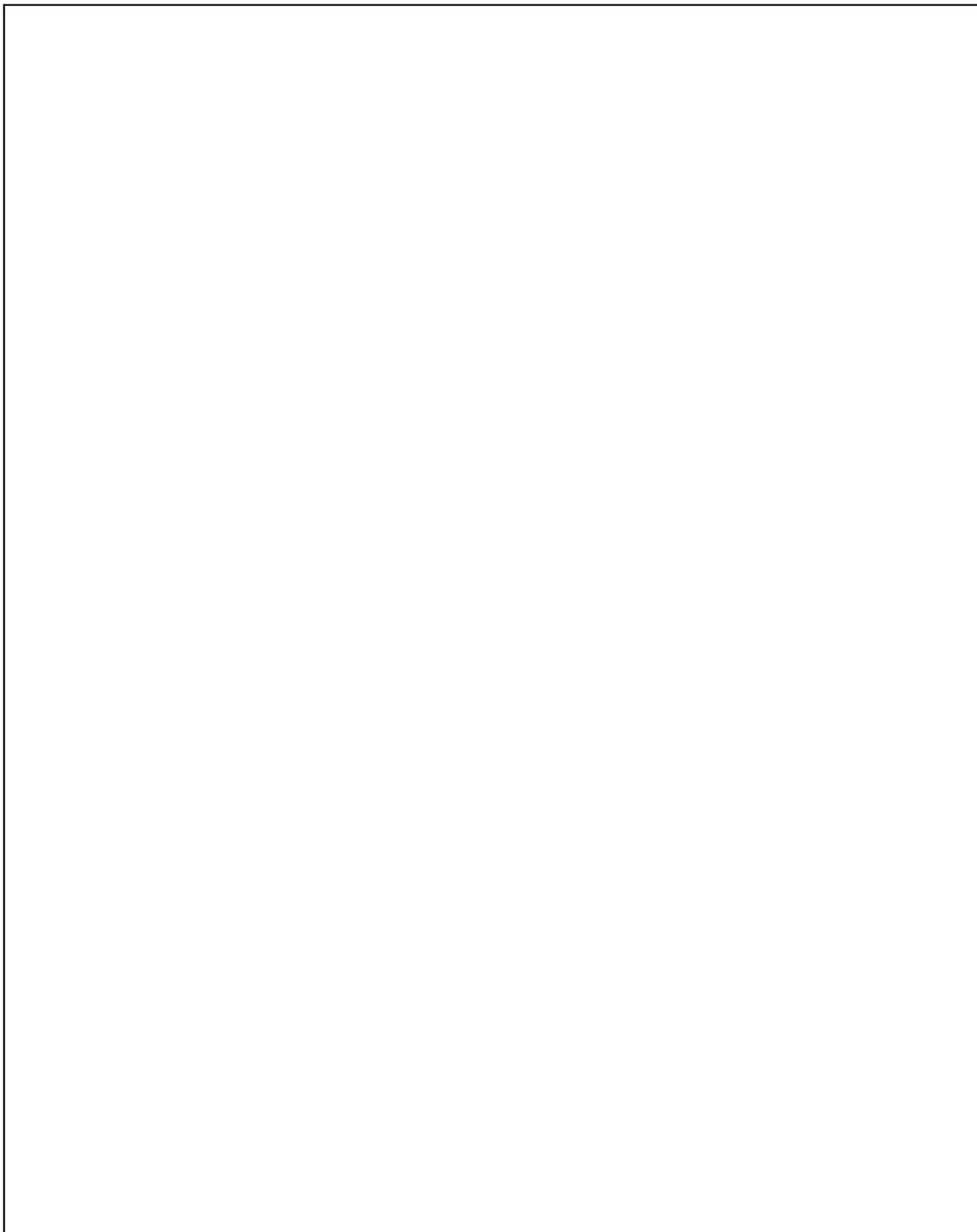




Um Manguê
NO MEU Quintal

HORA DA ATIVIDADE

Use esta folha para carimbar suas mãos e criar o seu caranguejo!

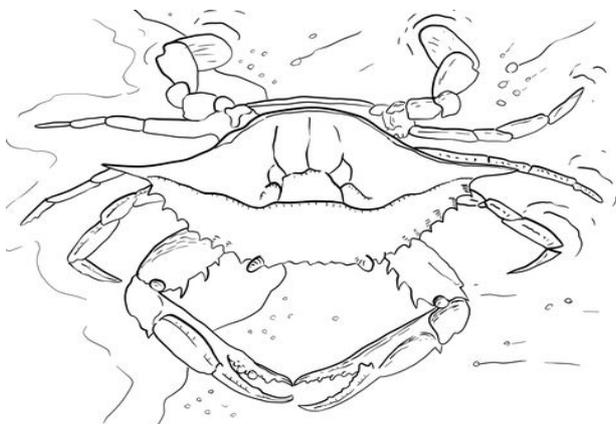




O caranguejo tem um irmão, chamado siri, são tão parecidos que podem ser confundidos facilmente. A diferença mais importante entre eles está no último par de patas, o caranguejo tem uma pata pontuda, o siri tem o último par de patas parecido com um remo, que ele usa como nadadeiras para se mover melhor na água.

HORA DA ATIVIDADE

Vamos interpretar o texto prestando muita atenção aos detalhes visuais?

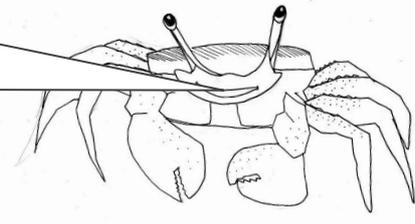


Quem sou eu



Quem sou eu

Existem vários tipos de caranguejos que gostam muito de viver pertinho da água, vamos conhecer?



Quando pensamos em caranguejos, logo nos vem à mente o caranguejo-Uçá, que é o mais popular. No entanto, existem diversas espécies para descobrir! Por exemplo, a Maria Farinha, que vive nas praias. Ela é pequenininha, amarela, e se alimenta de animaizinhos pequenos, além de servir de comida para peixes maiores. Temos o Guaiamum, cujo termo tupi é waia'mu ou guaiá-m-u, que significa caranguejo escuro azulado. Outra espécie é a Maria Mulata, tem patas muito vermelhas e no Nordeste do Brasil é conhecida como Aratu-Vermelho. E o chama-maré, ou caranguejo-violinista, que se destaca por suas garras desproporcionais e presente em grande quantidade nas margens dos rios.

SINAIS DO ALFABETO EM LIBRAS

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



Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS) são gestos usados por pessoas surdas para se comunicarem. Aprender LIBRAS ajuda todos a se entenderem melhor.

HORA DA ATIVIDADE

Aprenda os nomes dos caranguejos em LIBRAS e combine-os com as imagens dos caranguejos correspondentes.

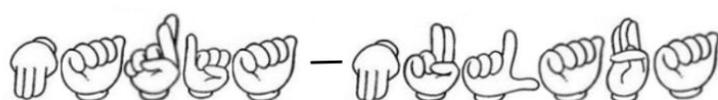
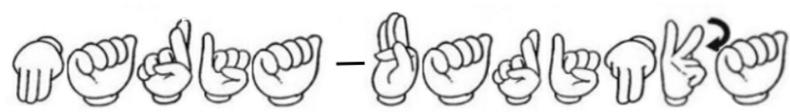
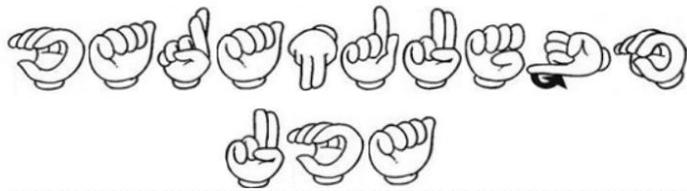


Foto 1: Walter Ishikawa, Foto 2: Walter Ishikawa, Foto 3: Heidegger Nascimento, Foto 4: Carlos A. P. Parchen, Foto 5: Hans Hillewaert



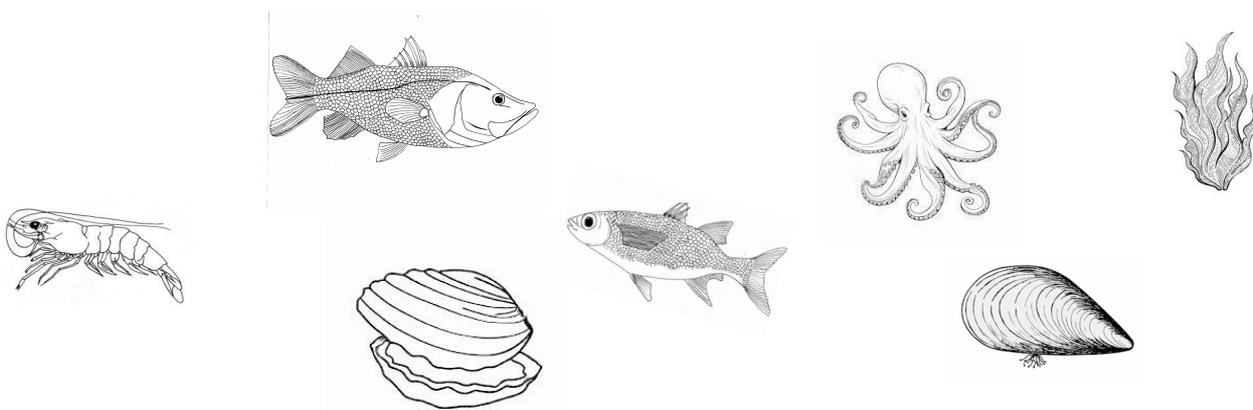
Você já ouviu falar sobre recursos pesqueiros? São animais e plantas que vivem na água e podem ser capturados por pescadores profissionais para diferentes usos econômicos. Isso inclui peixes, crustáceos e moluscos. Mas é preciso ter cuidado: para os animais que estão quase desaparecendo, a pesca é proibida.

No mar, o que não é considerado recurso pesqueiro é chamado de animal silvestre. Capturar esses animais é crime ambiental. Se alguém for pego fazendo isso, pode receber uma multa de R\$ 1.000,00 (mil reais) e mais R\$ 20,00 (vinte reais) por quilo de animal pescado.

Os recursos pesqueiros fornecem alimento rico em proteína para cerca de 600 mil pessoas no mundo. Assim, a pesca contribui para o fornecimento de comida necessária à todos, em especial das comunidades caiçaras. Em outras palavras, participa da segurança alimentar de uma região.

HORA DA ATIVIDADE

1. Veja os desenhos dos diferentes recursos pesqueiros. Circule de azul os peixes, de amarelo os crustáceos, de verde os moluscos e de vermelho as algas.



2. O que é segurança alimentar? _____

3. Imagine que um policial militar ambiental aborda uma pessoa no manguezal pescando 12 quilos de uma espécie que deve ser protegida. O que poderia acontecer nessa situação? E se houver uma multa, qual seria o valor dela?

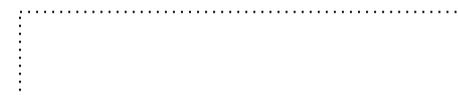
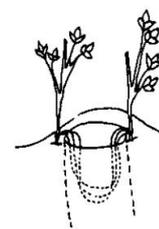
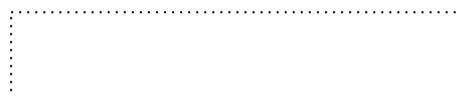
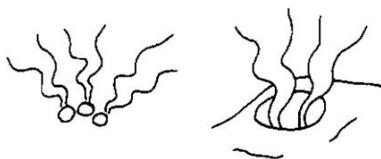
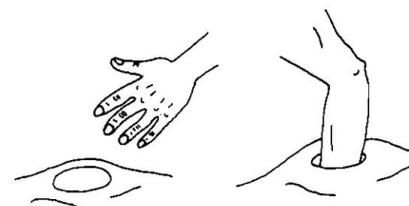
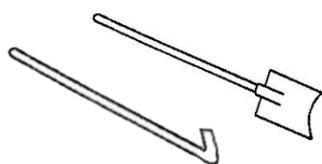


Existem diversas maneiras de capturar o caranguejo-Uçá. Por exemplo, o "Chuncho" é um instrumento de madeira especialmente projetado para alargar as tocas dos caranguejos, facilitando sua captura. Já o "Gancho" é uma haste que funciona como uma extensão do braço do pescador, permitindo alcançar os caranguejos em lugares de difícil acesso. Outra técnica é o "braceamento", na qual o pescador coloca a mão diretamente na toca para pegar o caranguejo.

No entanto, é importante mencionar que algumas formas de captura são proibidas. Por exemplo, o uso de "redinhas" para prender a entrada das tocas é considerado ilegal, pois impede a movimentação natural dos caranguejos. Além disso, o uso de carbureto também é proibido, pois libera um gás tóxico nas tocas, prejudicando tanto os caranguejos quanto o meio ambiente.

HORA DA ATIVIDADE

1. Vamos interpretar o texto prestando muita atenção nas figuras? Abaixo estão ilustrados os instrumentos usados para capturar caranguejos. De acordo com o que você leu no texto, nomeie cada um deles e pinte de verde os instrumentos permitidos e faça um x vermelho nos proibidos.



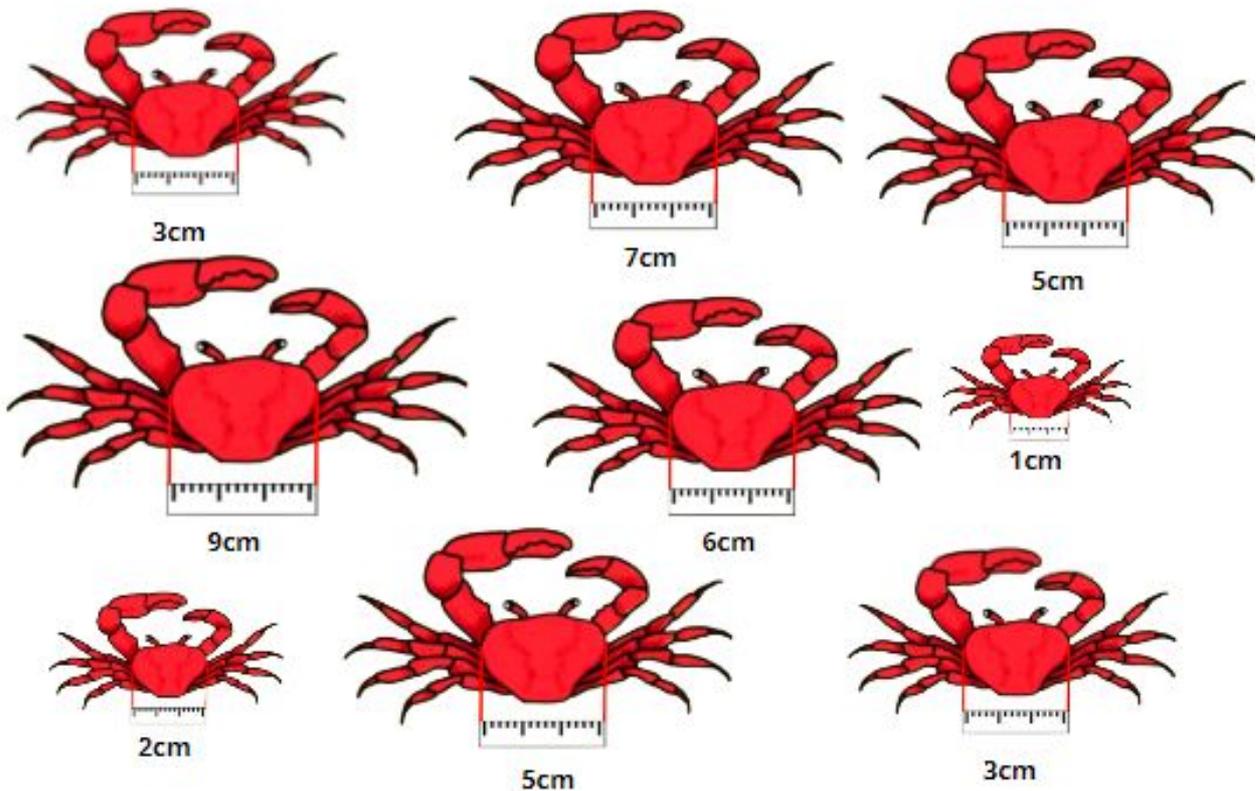
Figuras adaptadas de: Pinheiro, Marcelo Antonio Amaro Manual de Apoio à Fiscalização - Caranguejo-Uçá (*Ucides cordatus*) / Marcelo Antonio Amaro Pinheiro, Ana Gláucia Fiscarel1i. - Jaboticabal: UNESP/CEPSULIBAMA, 2001.



Apenas os pescadores profissionais podem pescar o caranguejo-Uçá. Seguindo regras importantes, como a proibição de capturar caranguejos com menos de 6 centímetros ou as mães grávidas, que chamamos de ovadas, pois carregam seus ovos no abdômen.

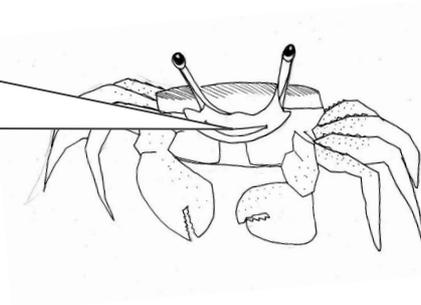
HORA DA ATIVIDADE

1. Observe com atenção os caranguejos nesta atividade. Sua mãe está analisando vários caranguejos machos para comprar. Como um consumidor consciente, circule o caranguejo que você orientaria comprar. Preste atenção aos detalhes nas medidas dos caranguejos.



2. Escreva qual argumento você usou para convencer a sua mãe a comprar os caranguejos que você circulo.

Você sabe a diferença entre o macho e a fêmea do caranguejo-Uçá?
Vem que eu vou te mostrar!



A diferença está no formato do abdômen; observe as imagens abaixo. As fêmeas têm o abdômen arredondado, onde guardam seus ovos após a reprodução. Além disso, os machos possuem cerdas semelhantes a pêlos em suas patas.

HORA DA ATIVIDADE

1. De acordo com o que você leu no texto, identifique qual dos caranguejos abaixo é fêmea? E qual é macho?



Caixa de texto pontilhada para anotar a identificação do caranguejo macho.



Caixa de texto pontilhada para anotar a identificação do caranguejo fêmea.



Os caranguejos têm um tempo em que não podem ser pegos, chamado de defeso. Isso acontece duas vezes por ano para os caranguejos-Uçá. De 1º de outubro a 30 de novembro, nenhum caranguejo-Uçá pode ser pescado. Depois, de 1º a 31 de dezembro, apenas as mães caranguejas podem ficar seguras.

HORA DA ATIVIDADE

Use uma cor vermelha para marcar os dias que os caranguejos machos não podem ser pescados, e uma cor laranja para os dias em que as mães caranguejas não podem ser pescadas.

2024

JANEIRO							FEVEREIRO							MARÇO						
S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4					1	2	3
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	11	12	13	14	15	16	17
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	18	19	20	21	22	23	24
29	30	31	26	27	28	29	25	26	27	28	29	30	31							

ABRIL							MAIO							JUNHO								
S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D		
1	2	3	4	5	6	7				1	2	3	4	5							1	2
8	9	10	11	12	13	14	6	7	8	9	10	11	12	3	4	5	6	7	8	9		
15	16	17	18	19	20	21	13	14	15	16	17	18	19	10	11	12	13	14	15	16		
22	23	24	25	26	27	28	20	21	22	23	24	25	26	17	18	19	20	21	22	23		
29	30	27	28	29	30	31	24	25	26	27	28	29	30									

JULHO							AGOSTO							SETEMBRO							
S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	
1	2	3	4	5	6	7					1	2	3	4							1
8	9	10	11	12	13	14	5	6	7	8	9	10	11	2	3	4	5	6	7	8	
15	16	17	18	19	20	21	12	13	14	15	16	17	18	9	10	11	12	13	14	15	
22	23	24	25	26	27	28	19	20	21	22	23	24	25	16	17	18	19	20	21	22	
29	30	31	26	27	28	29	30	31	23	24	25	26	27	28	29	30					

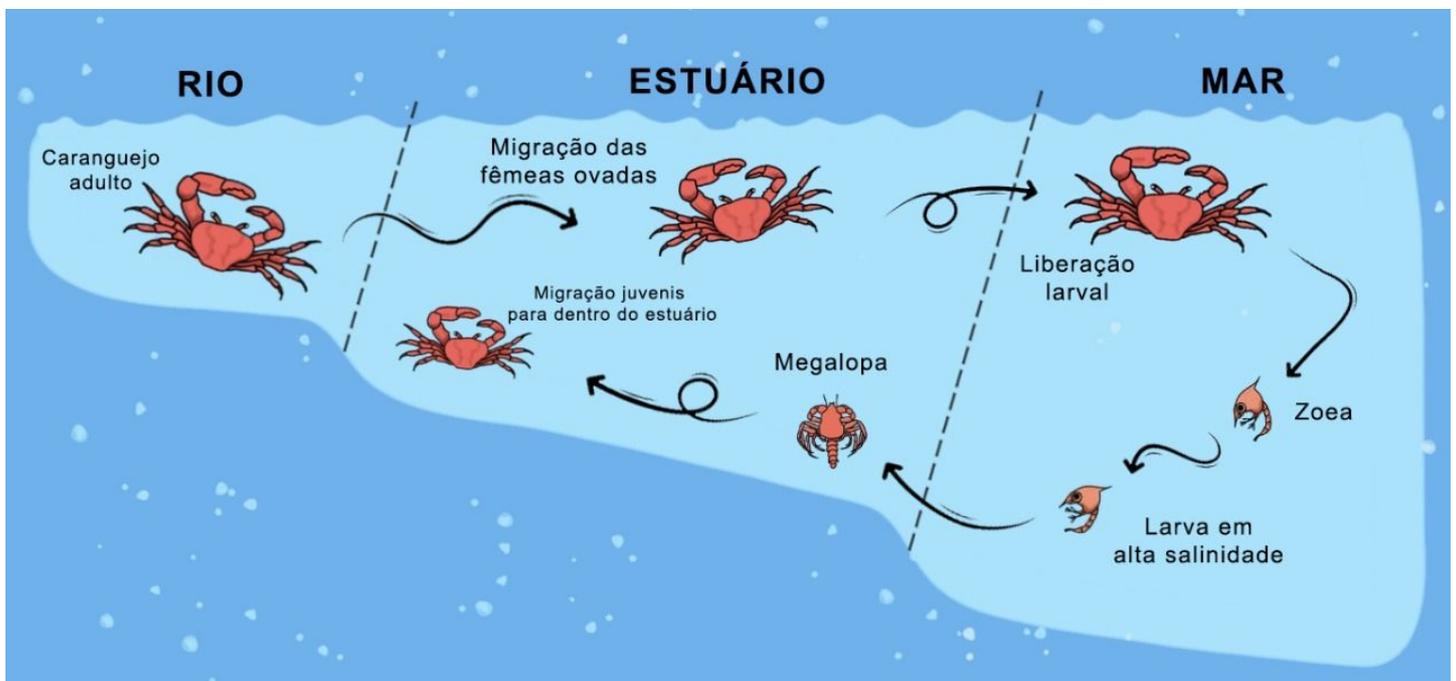
OUTUBRO							NOVEMBRO							DEZEMBRO						
S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D	S	T	Q	Q	S	S	D
	1	2	3	4	5	6					1	2	3							1
7	8	9	10	11	12	13	4	5	6	7	8	9	10	2	3	4	5	6	7	8
14	15	16	17	18	19	20	11	12	13	14	15	16	17	9	10	11	12	13	14	15
21	22	23	24	25	26	27	18	19	20	21	22	23	24	16	17	18	19	20	21	22
28	29	30	31	25	26	27	28	29	30	23	24	25	26	27	28	29	30	31		



Às vezes, os caranguejos-Uçá vão até a praia! Isso acontece quando chove muito no verão e eles querem água mais salgada. A água do estuário, que é a parte do rio perto das florestas de mangue, fica menos salgada, então eles andam para a praia encontrar água do mar.

HORA DA ATIVIDADE

Com base na imagem, descreva abaixo o que você entendeu sobre as diferentes etapas do ciclo de vida do caranguejo nos ambientes: rio, estuário e mar.



RIO

ESTUÁRIO

MAR



Você sabia que no manguezal também tem festa? É o 'Andada' do caranguejo-Uçá! É uma festa especial que acontece na lua nova de dezembro a abril. Nesse tempo, os caranguejos saem das tocas para namorar e ter filhotes, garantindo que a espécie continue existindo

HORA DA ATIVIDADE

Sabe o que é calendário lunar? É um tipo de calendário que mostra as fases da lua, como lua nova, quarto crescente, lua cheia e quarto minguante. Consulte-o e preencha as datas para informar quando ainda terá 'andada' do caranguejo-Uçá.



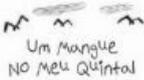
**CALENDÁRIO DA ANDADA
2024**



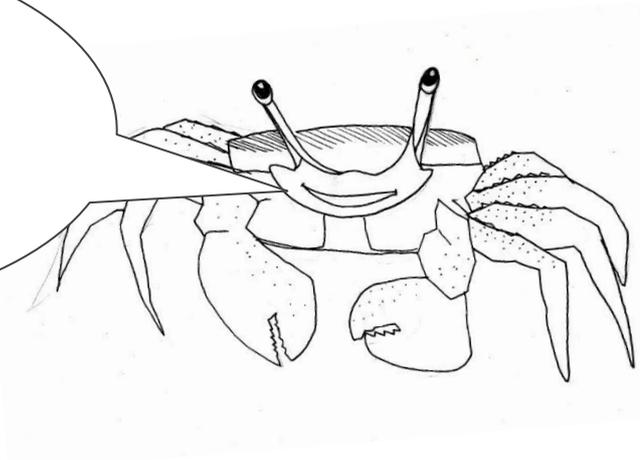






Respeitar o defeso e a
andada é garantir que os
caranguejos continuem em
nossos manguezais. Por
isso, deixe o caranguejo-Uçá
namorar.



HORA

ATIVIDADE

Elabore aqui um conteúdo para postar nas redes sociais sobre “Deixe o caranguejo-Uçá namorá”

A large rectangular area with a dotted border, intended for students to write their social media content.

Fundação Florestal

Presidente **Mario Mantovani**

Diretor executivo **Rodrigo Levkovicz**

Diretor Regional Norte **Diego Hernandes R. Laranja**

Diretoria Regional Sul **Danilo Amorim**

Autores Atividade Optativa Andada do Caranguejo

Gestora da APAMLC **Maria de Carvalho Tereza Lanza**

Monitora ambiental da APAMLC **Andréia Dom Pedro**

Monitora ambiental da APAMLC **Carolina Rodrigues Alves da Silva**

Agente Ambiental Mar Sem Lixo **Caio César da Silva Mendes Rosa**

Contato

educacaoambientalapamlc@gmail.com

Telefone (13) 3317- 2094