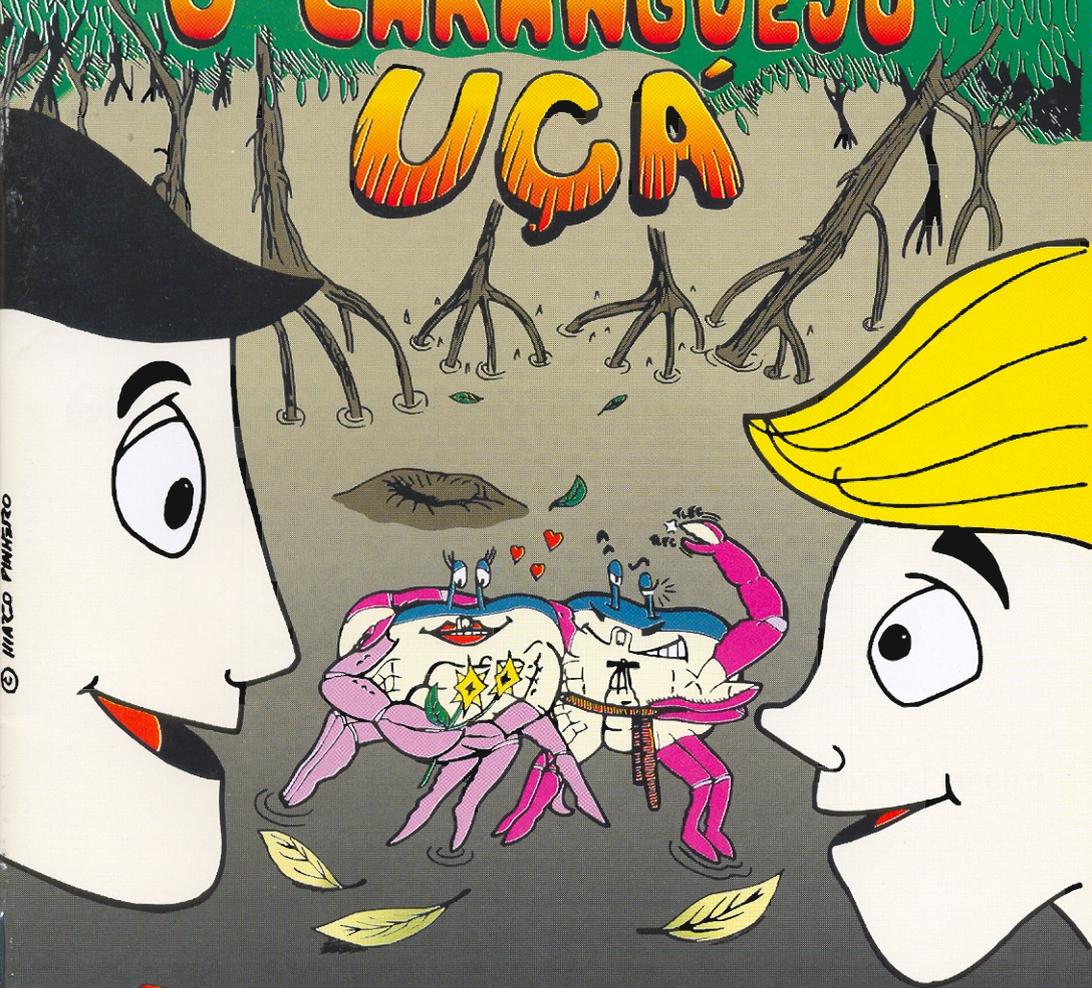


GU & GUI O CARANGUEJO UÇÁ

© MARCO PINHEIRO



ARGUMENTOS
Marcelo A. A. Pinheiro

DESENHO
Marco A. A. Pinheiro



P654g Pinheiro, Marcelo Antonio Amaro
Gu & Gui e o Caranguejo Uçá / Marcelo Antonio Amaro
Pinheiro - Jaboticabal: UNESP/CEPSUL/IBAMA, 2001
32p : il. ; 21cm

1. Caranguejo. 2. Educação Ambiental. 3. Manguezal. I.
Título.

CDU 639.518

Ficha Catalográfica elaborada pela Seção Técnica de Aquisição e Tratamento da Informação -
Serviço Técnico de Biblioteca e Documentação

**Ministério do Meio Ambiente MMA
INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS
IBAMA
CENTRO DE PESQUISA E GESTÃO DE RECURSOS PESQUEIROS DO LITORAL
SUDESTE E SUL
CEPSUL**

GU e GUI e o CARANGUEJO UÇÁ

Marcelo Antonio Amaro Pinheiro

**CEPSUL
Itajaí (SC) 2001**

• Ministro do Meio Ambiente

José Sarney Filho

• Presidente do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

Hamilton Casara

• Diretor de Fauna e de Recursos Pesqueiros

José Anchieta dos Santos

• Diretor de Proteção Ambiental

Humberto Candeias Cavalcanti

• Coordenador de Gestão de Recursos Pesqueiros

Sebastião Saldanha Neto

• Chefe do Centro de Pesquisa e Gestão de Recursos Pesqueiros do Litoral Sudeste e Sul- CEPSUL

Luiz Fernando Rodrigues

• Coordenadora do Núcleo de Educação Ambiental NEA/CEPSUL

Ana Maria Torres Rodrigues - ana@cepsul.ibama.gov.br

Autor:

Marcelo Antonio Amaro Pinheiro

(Depto. de Biologia Aplicada FCAV, UNESP, Jaboticabal, SP)

pinheiro@fcav.unesp.br

Ilustrações:

Marco Aurélio Amaro Pinheiro

Edição:

IBAMA - Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis

CEPSUL - Centro de Pesquisa e Gestão de Recursos Pesqueiros do Litoral Sudeste e Sul

Av. Ministro Victor Konder s/n - Centro - Itajaí/SC - CEP 88.301-280

Tel/fax: (47) 348-6058

**Patrocínio: DIRETORIA DE FAUNA E RECURSOS PESQUEIROS
DIRETORIA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL**

Apresentação

Os Centros Especializados do IBAMA possuem inúmeras atribuições dentro das diferentes ações que são implementadas no âmbito da gestão dos recursos ambientais brasileiros, constituindo a principal missão institucional.

A Gestão Ambiental da Zona Costeira envolve, dentre várias medidas, o esforço de bem administrar o acesso dos usuários aos recursos pesqueiros disponíveis, de forma à permitir o efetivo desenvolvimento sócio-econômico e cultural dos segmentos sociais historicamente envolvidos com estas atividades, mantendo os estoques produtivos e os ecossistemas sobre os quais ocorrem, sadios.

Neste sentido, o CEPSUL, como Centro de Pesquisa e Gestão dos Recursos Pesqueiros do Litoral Sudeste e Sul do Brasil, tem por competência operar sob esta nova base conceitual para o ordenamento pesqueiro empregada pelo IBAMA, que considera ordenamento como um conjunto harmônico de medidas que visa expandir ou restringir uma atividade pesqueira, de modo a se obterem sustentabilidade no uso do recurso, equilíbrio do ecossistema onde ocorre a atividade, garantias de preservação da espécie explorada, rentabilidade econômica dos empreendimentos empresariais; geração de emprego e renda justa para o trabalho.

Esta árdua tarefa institucional, envolve não apenas a criação de medidas legais reguladoras, mas também o desenvolvimento de pesquisas, a manutenção do monitoramento ambiental e o apoio à fiscalização. Contudo, o maior e mais complexo compromisso é o de operar informando e conscientizando os diferentes grupos sociais no esforço da conservação. Este trabalho envolve desde o consumidor final, até aqueles que dependem da exploração destes recursos como fonte de sustento e os que buscam alcançar o almejado padrão de bem estar social, que muitas vezes, impede que seja mantido o respeito aos balizamentos da natureza, ocasionando a depauperação dos estoques.

Esta condição real, que faz parte da busca deste atual "padrão de felicidade", é que torna tão complexa a tarefa de transformar cada cidadão de nossa sociedade, para que o mesmo possa compreender que a relação homem X natureza tem necessariamente que assumir novos valores, que permitam atingir a chamada sustentabilidade.

Desta forma, o trabalho de Educação Ambiental junto às comunidades pesqueiras, demais usuários dos recursos, escolas, fiscais e policiais ambientais das regiões sudeste e sul, através de nosso Núcleo de Educação Ambiental (NEA/CEPSUL) e parceiros (UNESP), representa um grande esforço de operar mudanças fundamentais junto a nossa sociedade, sendo este trabalho que agora apresentamos, fruto desta busca, através da disponibilização da informação honesta e de qualidade.

Luiz Fernando Rodrigues
Chefe do CEPSUL

O CARANGUEJO UÇÁ



ARGUMENTO:
Prof. DR. MARCELO A.A. PINHEIRO
DESENHO:
MARCOS PINHEIRO

ERA MAIS UM DIA ENSOLARADO DE FÉRIAS NAS PRAIAS DO LITORAL PAULISTA...



CADA "TRÓCINHO" LEGAL, GÚ!

NÃO É "TRÓCINHO" GUI! SÃO CONCHINHAS...

E PARA QUE SERVEM?

SERVIRAM COMO CASA DE BICHINHOS DO MAR... MAS AGORA ESTÃO VAZIOS. VAMOS LEVAR PARA CASA E COLECIONAR!

MARÇO 2000



E I GUI! VAMOS MAIS ADIANTE PARA PROCURAR OUTRAS CONCHINHAS?



NOSSA... QUE LEGAL!! UM RIO AQUI?





NÃO! MANGUEZAL É ESTE AMBIENTE EM QUE ESTAMOS... É UMA ÁREA ONDE A ÁGUA DO MAR E DOS RIOS SE MISTURAM, INUNDANDO TERRENOS MAIS BAIXOS.

AHHH !!

NESTE LOCAL EXISTEM VÁRIOS ANIMAIS E PLANTAS QUE CONSEGUEM VIVER SOMENTE AQUI...

TIO... POR QUE ESSA ÁRVORE TEM UM MONTE DE "PERNINHAS"?

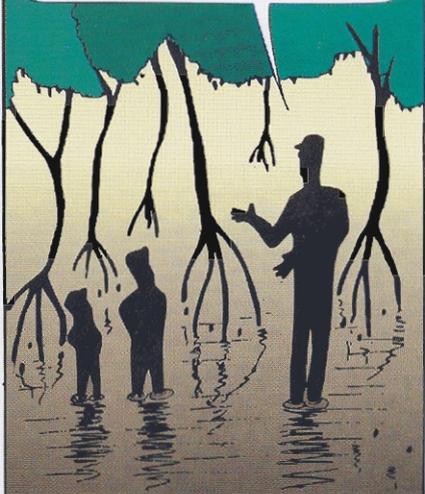


EH!EH!EH! NÃO SÃO "PERNINHAS"! NA VERDADE SÃO RAÍZES ESCORA QUE AJUDAM ESTA ÁRVORE A SE FIXAR MELHOR NA LAMA DO MANGUE... É UMA *Rizophora mangle*.

QUE COISA FEIA MOÇO !!

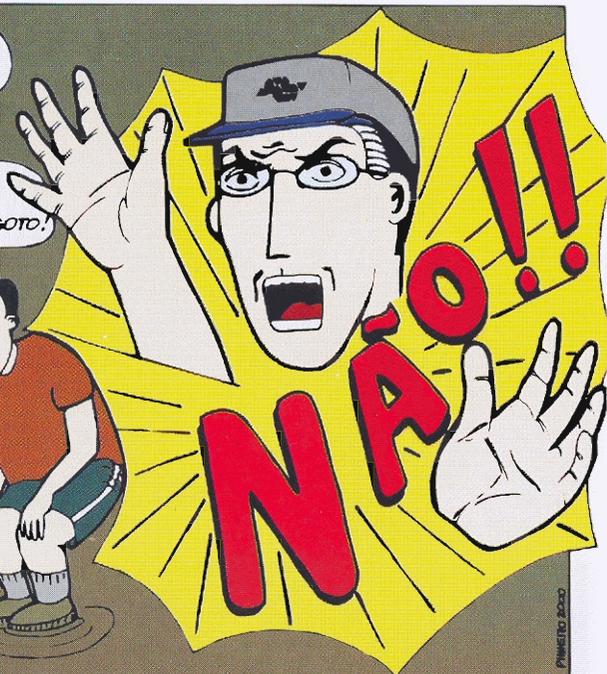
SEU BOBAGENTO! SUA MÃE VAI LAVAR SUA BOCA COM SABÃO!

EU NÃO DISSE BOBAGEM ALGUMA! ESTE É O NOME CIENTÍFICO DA ÁRVORE... É CONHECIDA TAMBÉM COMO MANGUE VERMELHO. ALÉM DELA EXISTEM OUTROS TIPOS DE ÁRVORE AQUI.



AQUI É LEGAL, APESAR DO FEDÔ E DESSOS "TRÓCINHOS" QUE PODEM MACHUCAR.

QUEBRA FLES GUI!
BEM QUE PODERIAM CONSTRUIR CASAS NESTE ESGOTO!



Q-QUE-QUE SUSTO!

DESCULPE PELO SUSTO, MAS ESSES "TRÓCINHOS" SÃO RAÍZES AÉREAS DA *Laguncularia*, OUTRA ÁRVORE DO MANGUEZAL.

SÃO COM ELAS QUE A PLANTA CONSEGUE TIRAR O OXIGÊNIO DO AR! SÃO OS PNEUMATÓFOROS !!

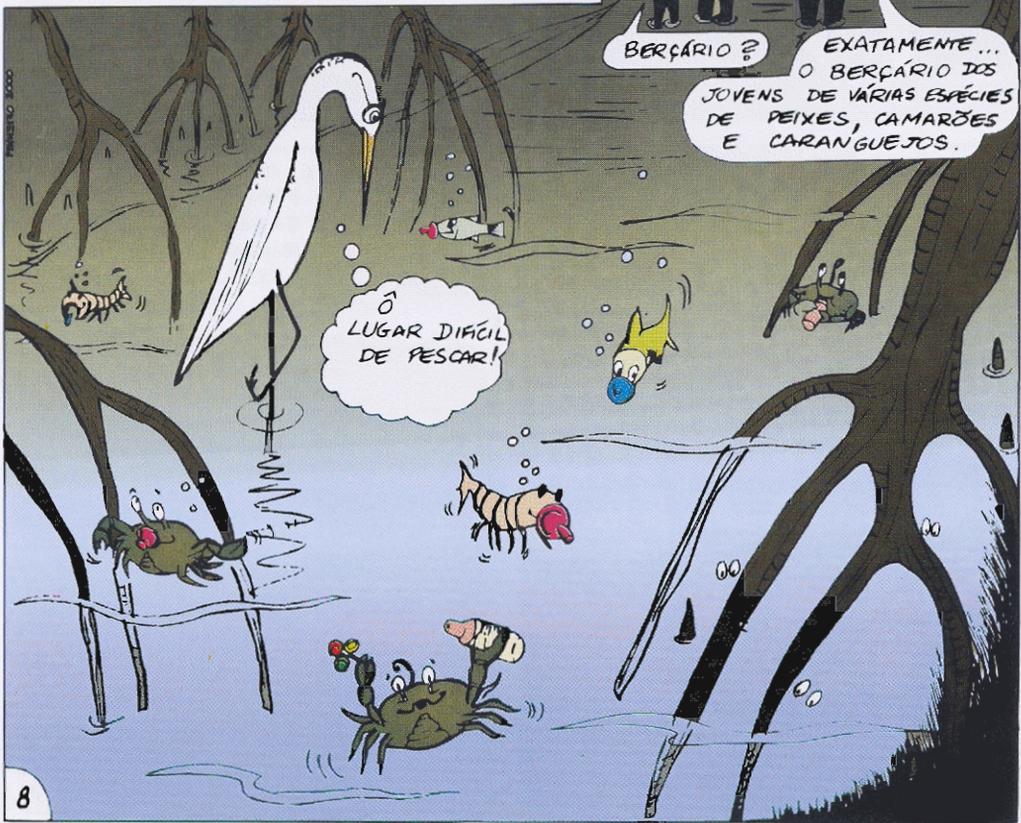


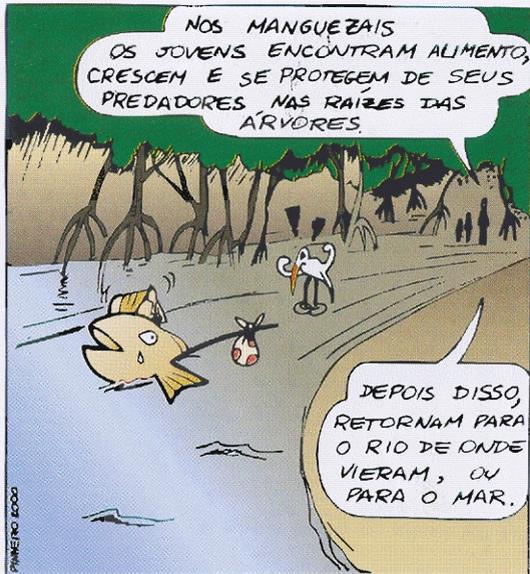
E ISTO AQUI NÃO É UM ESGOTO... NÃO SE ENGANEM COM ESSE CHEIRINHO DE OVO PODRE... ISSO TEM UMA RAZÃO.

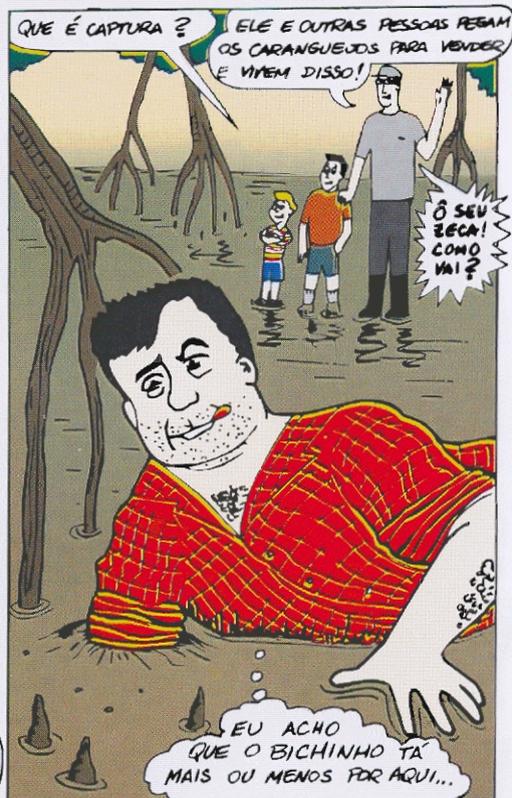
QUANDO ALGUÉM TEM A TERRÍVEL IDÉIA DE ATERRAR OS MANGUES PARA A CONSTRUÇÃO...



... MUITAS COISAS ACONTECEM.







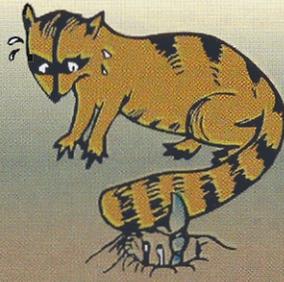
OI SEU ZECA! POR QUE O SENHOR NÃO PEGA ESSE BICHO QUE PASSOU POR AQUI TAMBÉM?

OI GAROTO! ESTAS SÃO AS PEGADAS DE UM GUAXINIM... O PESSOAL CHAMA ELE DE "MÃO-PELADA".

ELE É UM CONCORRENTE NA CATA DO CARANGUEJO.



EXISTE UMA LENDA QUE DIZ QUE O "MÃO-PELADA" PESCA O CARANGUEJO USANDO O PRÓPRIO RABO, QUE ELE COLOCA DENTRO DA TOCA...



... MAS ISSO TÁ ERRADO! EU JÁ VI O BICHO CATANDO O CARANGUEJO UÇA...



ELE FICA PARADINHO NA FRENTE DA TOCA E TIRA O BICHO RÁPIDO NO TAPINIMA, LOGO QUE ELE APARECE! ACHO QUE É POR ISSO QUE ELE TEM A MÃO PELADA. O RABO ELE SÓ PÕE DEPOIS PRO BICHO AGARRAR... SÓ PRA NÃO MACHUCAR A CARA COM AS PINÇAS.



ACHO QUE ELE NÃO SENTE DOR NO RABO...

AH! UM DIA ESCUTEI UNS HOMENS FALANDO DESSE TAL UÇA...



PENSEI QUE FOSSE UMA RAÍZ DE ÁRVORE!

MAS NÃO É NÃO! UÇA É UM BICHO!

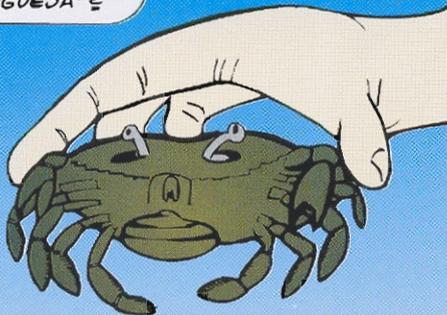
ISSO MESMO! É UMA DAS ESPÉCIES DE CARANGUEJO QUE VIVEM NO MANGUE. SEU NOME É *Uca cordatus*.



ÊTA NOMINHO COMPLICADO, SÓ!

DÊ UM BOM DIA PRO PESSOAL
"DONA CARANGUEJA"!

COMO É QUE
ELE SABE QUE É
"CARANGUEJA"?



É PELA PARTE DE BAIXO DO BICHO:
TEM QUE FICAR DE OLHO NA "BARRIGA",
QUE NA CARANGUEJA É REDONDA
E MAIS LARGA.



NOSSA, QUE BONITONA!!
MAS COM ESSA
LAMA TODA SERVE
PARA COMER ?

DEVE TER GOSTO
DE TERRA, GUI!

EH! EH! EH! QUE NADA...
O SABOR DE SUA CARNE É
ÓTIMO, DEPOIS DE LAVADO E
COZIDO, NÉ ? SUA CARNE É
NUTRITIVA E RICA EM PROTEÍNAS.

SÓ QUE ESTA AQUI TÁ "OVADA"...
TÁ CHEIA DE OVINHOS NA "BARRIGA".
VAMOS DEVOLVER PRA TOCA, NÉ ?



É VERDADE
SEU ZECA !! É
UMA FÊMEA OVÍGERA...
E A DANADA TEM
BASTANTE OVO NO ABDOME,
QUER DIZER, NA "BARRIGA",
NÃO É SEU ZECA ?



ELE ESTÁ DEIXANDO ESCAPAR !!

É... MAS VAI TER UM MONTE DE FILHOTINHOS PARA PEGAR DEPOIS, NÉ SEU ZECA?

É... MAS EU SÓ CATO DEPOIS QUE FICAM GRANDES.

ISSO MESMO SEU ZECA!! OS CARANGUEJOS COM TAMANHO MENOR QUE 6CM AINDA SÃO JOVENS, ALÉM DE TER POUCA CARNE.

O TRABALHO DO SEU ZECA DEPENDE DA PROTEÇÃO DOS JOVENS E DAS FÊMEAS COM OVOS. ASSIM NUNCA VAI FALTAR O CARANGUEJO NO FUTURO!



QUE BACANA ELE SE PREOCUPAR COM OS BICHINHOS, NÃO GUI?

SÃO CARANGUEJOS GÚ!

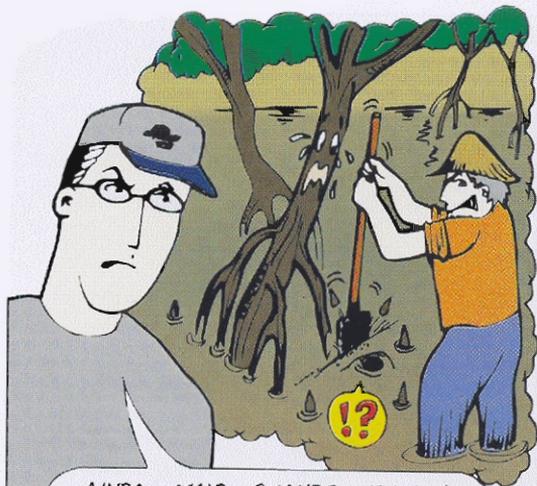
É... MAS TEM MUITA GENTE IRRESPONSÁVEL.



REALMENTE... ALGUNS PEGAM O CARANGUEJO COM ARMADILHAS CHAMADAS DE "REDINHA", QUE SÃO COLOCADAS NA ENTRADA DA TOCA, PRENDENDO ATÉ JOVENS E FÊMEAS COM OVOS.

OUTROS JOGAM DENTRO DA TOCA PEDRINHAS DE CARBURETO, QUE EM CONTATO COM A ÁGUA, SOLTAM UM GÁS FEDIDO E FORÇAM O CARANGUEJO SAIR DA TOCA E SEREM CAPTURADOS.

AS RAÍZES DAS ÁRVORES TAMBÉM SOFREM COM ISSO..



... AINDA MAIS QUANDO USAM A VANGA, QUE É UM TIPO DE FÁ. COM ELA DESTROEM AS TOCAS E CORTAM AS RAÍZES DO MANGUEZAL, QUE FICAM FRACAS E FODEM MORRER.



MUITOS CATADORES PREFEREM RETIRAR APENAS AS PINÇAS DO CARANGUEJO UÇA...

... POIS ELAS TÊM GRANDE QUANTIDADE DE CARNE E SE REGENERAM.

NO ENTANTO, AS PINÇAS SÓ REGENERAM NOVAMENTE QUANDO PERDIDAS NA LUTA POR ALIMENTOS OU NA REPRODUÇÃO. SE TIRADAS À FORÇA, O ANIMAL PODE PERDER MUITO SANGUE E VIR A MORRER...



ROOOOONG!

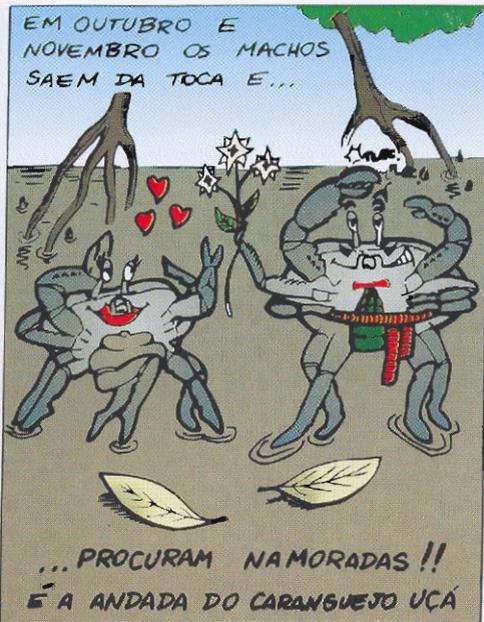
COMO OS CARANGUEJOS USAM AS PINÇAS PARA PEGAR SEUS ALIMENTOS, MUITOS CHEGAM A MORRER DE FOME, ALÉM DE SEREM PRESA FÁCIL PARA OUTROS ANIMAIS.



APÓS TER SUA CASCA MAIS DURA, JÁ PODE SAIR DA TOCA À PROCURA DE ALIMENTO

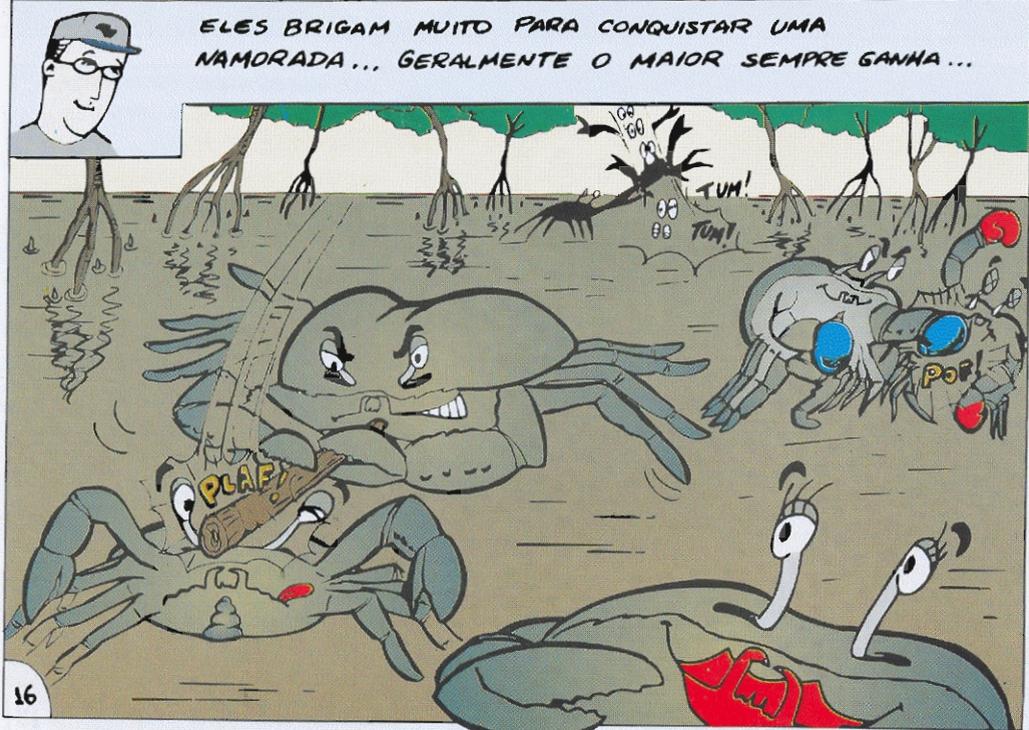


EM OUTUBRO E NOVEMBRO OS MACHOS SAEM DA TOCA E...



... PROCURAM NAMORADAS !!
É A ANDADA DO CARANGUEJO UÇÁ

ELES BRIGAM MUITO PARA CONQUISTAR UMA NAMORADA... GERALMENTE O MAIOR SEMPRE GANHA...



DEPOIS DELES "CASAREM", A FÊMEA DESOVA, MANTENDO OS OVOS PRESOS NO ABDOME... OU NA "BARRIGA", COMO DIZ O SEU ZECA!

IGUAL AQUELA QUE O SEU ZECA PEGOU, TIO MAGRÃO?

ISSO MESMO!

OLHA QUE FESTA BONITA!!

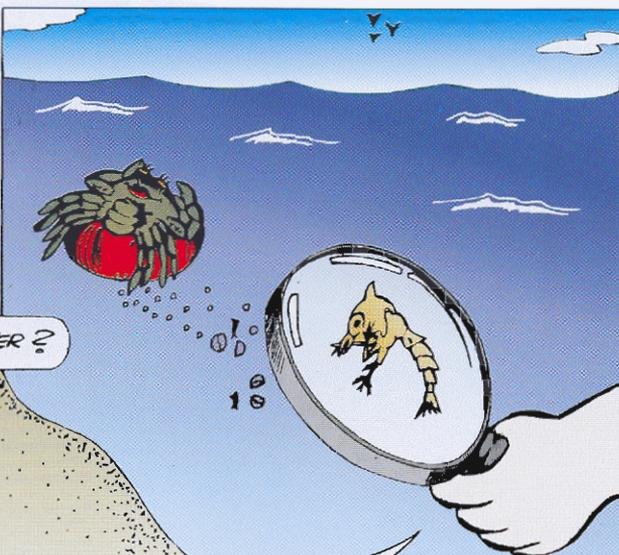
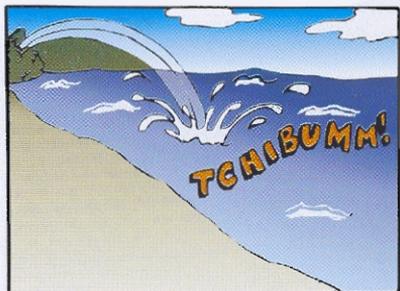
A DESOVA OCORRE DE DEZEMBRO A MARÇO, E OS OVOS FICAM PRESOS NO ABDOME POR CERCA DE 15 DIAS, MAS ISSO DEPENDE MUITO DA TEMPERATURA...



QUANDO OS OVOS ESTÃO PERTO DE RACHAR...

... AS FÊMEAS PROCURAM ÁGUAS MAIS SALGADAS, ONDE SEU DESENVOLVIMENTO É MELHOR.





QUANTOS OVOS UMA FÊMEA PODE TER ?

DEPENDE DO TAMANHO DELA ... QUANTO MAIOR A FÊMEA, MAIOR O NÚMERO DE OVOS. PODEM CHEGAR A TER 400 MIL OVOS, DE CADA OVO SAINDO UM ANIMALZINHO BEM DIFERENTE DO CARANGUEJO. OLHE SÓ!

NOSSA, QUE QUANTIDADE!

... E PARECE UM CAMARÃOZINHO!

CAMARÃOZINHO... VEM!

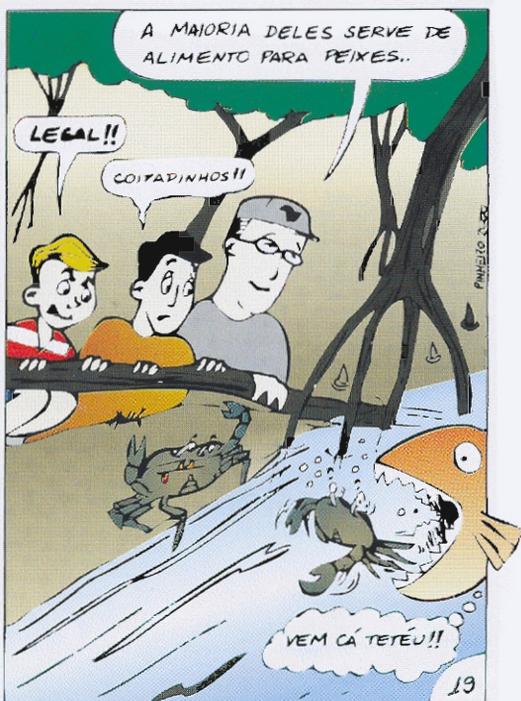
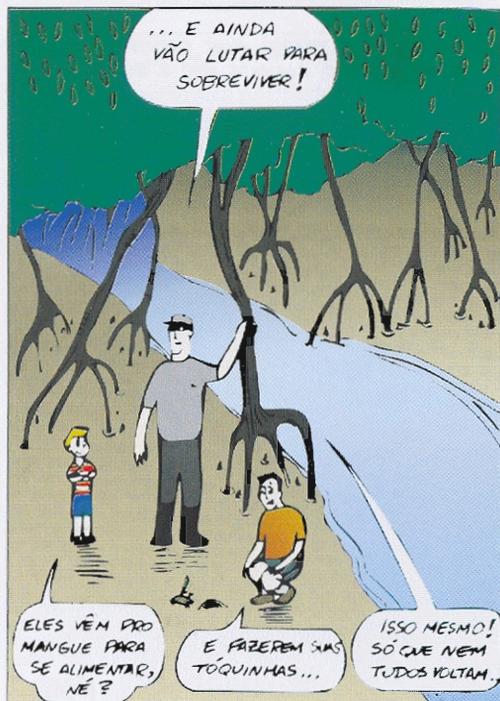
EH! EH!

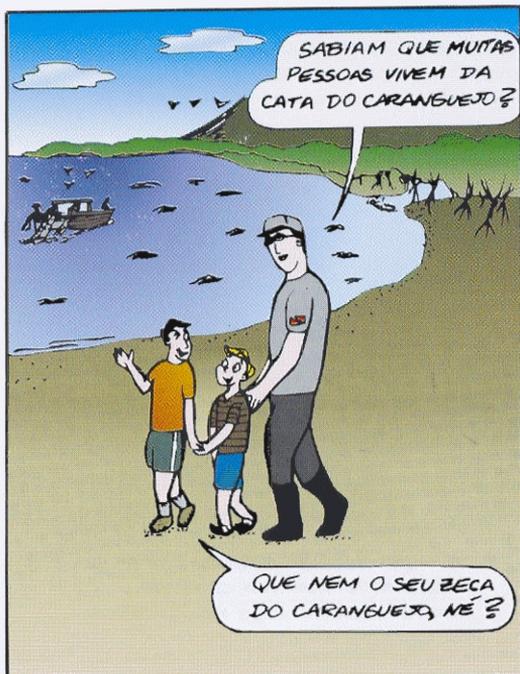
PARECEM MESMO... MAS SÃO LARVAS, E SÃO CHAMADAS DE ZOEBA. ELAS TÊM MAIS OU MENOS UM MILÍMETRO, OU SEJA, O TAMANHO DA CABEÇA DE UM ALFINETE.

NOSSA, QUE PEQUENO!

ELES VIVEM NA ÁGUA MAIS SALGADA, ONDE SE ALIMENTAM DO FITOPLÂNCTON E...

ÊTA! LÁ VEM VOCÊ DE NOVO COM NOMES DIFÍCEIS... O QUE É ESSE TAL DE "FITOPLÂNCTO"?





LABIRINTO

É PRIMAVERA E O UÇÁ PRECISA TROCAR A CASCA...
AJUDE O CARANGUEJO UÇÁ A ENCONTRAR
A SUA TOCA!

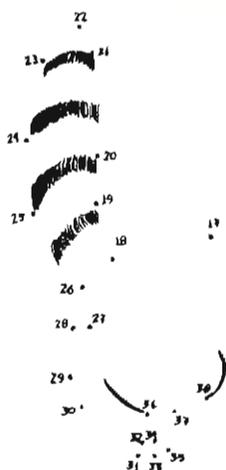


TOCA
DO
UÇÁ
↓

LIGUE-PONTOS

ESTAVA LEVANDO SUAS
FOLHAS PARA A TOCA
QUANDO O UGA
LEVOU UM TREMENDO
SUSTO!

LIGUE OS PONTOS PARA
DESCOBRIR DO QUE O
CARANGUEJO QUER
SE DEFENDER.



CAÇA-PALAVRAS

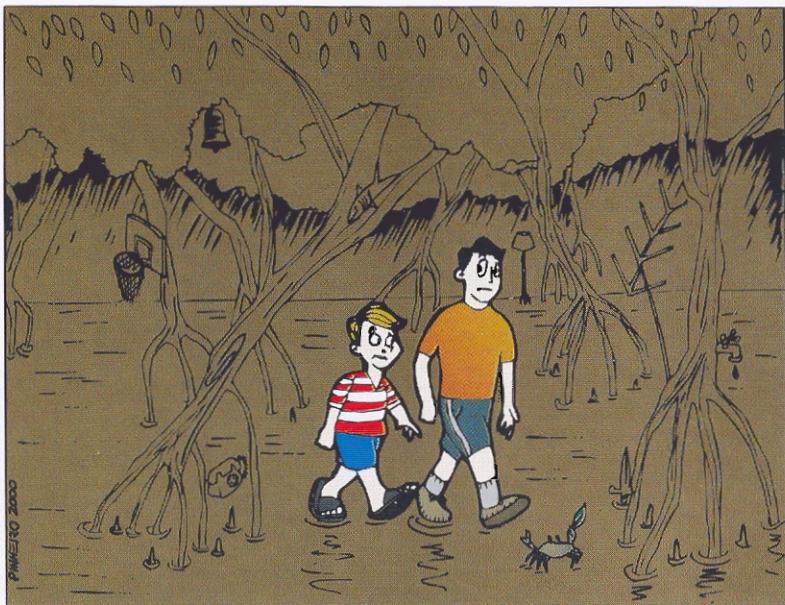


QUE CONFUSÃO!! ME AJUDE A PROCURAR NO QUADRO ABAIXO AS 14 PALAVRAS QUE FAZEM PARTE DA ESTORINHA DO CARANGUEJO UÇÁ. CASO VOCÊ NÃO SE RECORDE DE ALGUMAS, ELAS ESTÃO EM LETRA MIÚDA NO FINAL DESTA PÁGINA... MAS NÃO CONTE PARA NINGUÉM, VIU? É SEGREDO...

Ç	A	L	C	T	S	X	I	N	A	Ç	I	M	Ã	O
A	U	P	A	R	I	C	T	U	F	E	U	G	N	I
C	M	E	R	I	A	A	U	T	O	C	A	Ç	Ã	O
A	O	A	A	X	R	R	D	U	L	Ã	E	E	J	O
R	Ã	V	N	O	V	B	Ã	Z	H	O	M	V	P	C
L	N	E	G	G	A	U	Q	U	A	M	U	E	N	O
H	I	N	U	Ç	U	R	H	G	S	Ã	O	R	E	B
I	S	H	E	L	Z	E	A	E	V	N	Ã	Ç	U	R
Z	A	L	J	I	O	T	Z	Z	M	I	N	T	M	U
L	P	H	O	N	E	O	T	A	P	F	O	E	A	L
C	R	N	R	E	D	T	Ó	F	L	H	A	I	T	A
Ó	E	I	T	Ç	N	H	A	V	A	C	R	L	Ó	H
E	S	T	U	Ã	R	I	O	U	R	A	E	H	F	A
O	E	I	R	X	A	Z	U	E	V	R	T	A	O	T
C	R	E	D	I	N	H	A	T	A	R	O	T	R	I
A	V	Ã	T	U	V	P	R	E	S	T	Ó	C	O	S
I	A	C	M	I	N	I	X	A	U	G	Ç	Ã	S	G
A	R	Ó	P	I	N	H	E	S	T	U	Z	I	R	O

RESPOSTAS: FOLHAS, TOCA, MANGUEZAL, SOCO, UÇÁ, REDINHA, MÃO, ESTUÁRIO, PNEUMATÓFOROS, GUAXINIM, PRESERVAR, CARANGUEJO, CARBURETO, LARVA

JOGO DOS 8 erros



CHEGANDO NO MANGUE
GUI E GU PERCEBERAM ALGUNS ABSURDOS!
VOCÊ PODE ENCONTRÁ-LOS?
SÃO 8...

RESPOSTAS: TELEFONE, TABELA DE BASQUETE, SINO, PEVE, AGA JOUR, ANTENA, TORNEIRA, FOCO

VAMOS COLORIR?

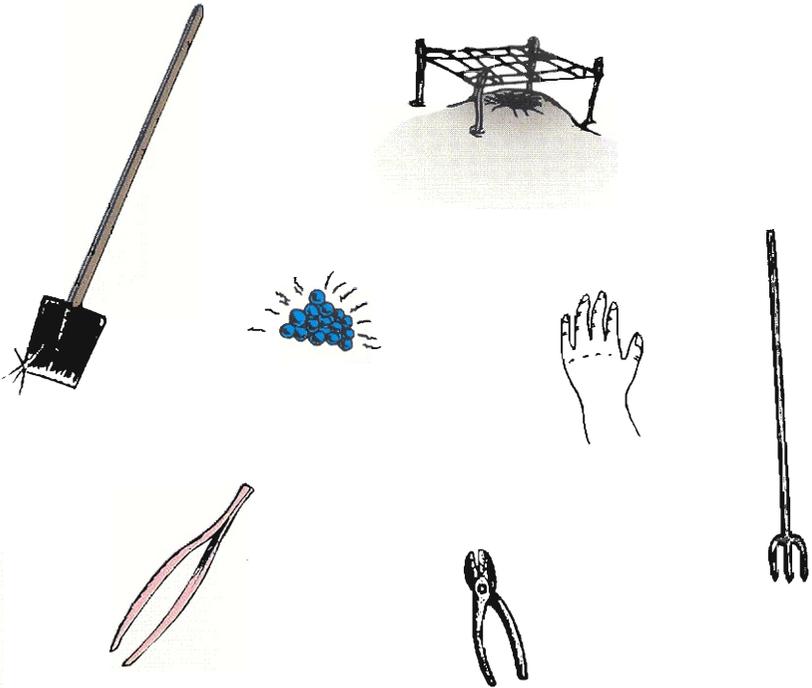


UÇÁ

Proteja este caranguejo!

OLHO VIVO

CIRCULE AS FORMAS DE CAPTURAR
O CARANGUEJO UÇA[®] QUE
DEVEM SER UTILIZADAS

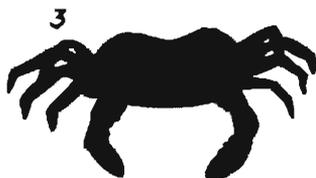
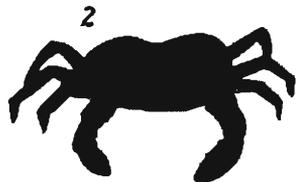
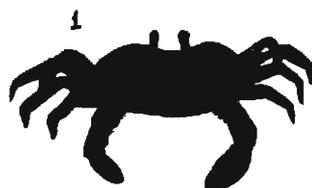
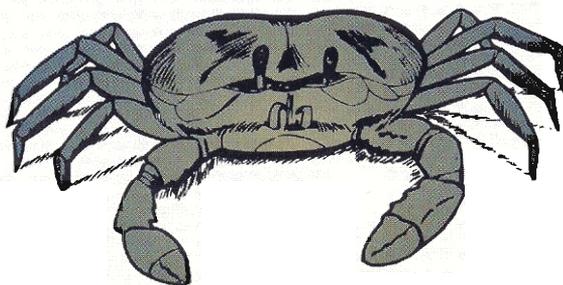


RESPOSTA:

MÃOS

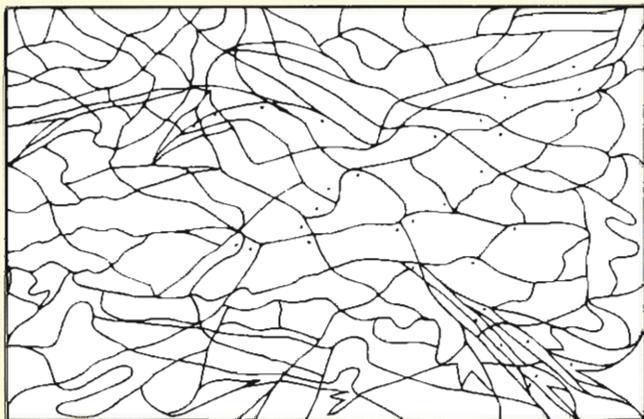
A SOMBRA

NO MANGUEZAL, O PROFESSOR MAGRÃO
EXPLICOU PARA GU E GUI QUE UMA DAS
CARACTERÍSTICAS DO CARANGUEJO, É QUE
ELE É UM CRUSTÁCEO DECAÓPODO (TEM 10 PATAS).
ENCONTRE A VERDADEIRA SOMBRA DO UBA!



RESPOSTA

PREENCHA OS ESPAÇOS



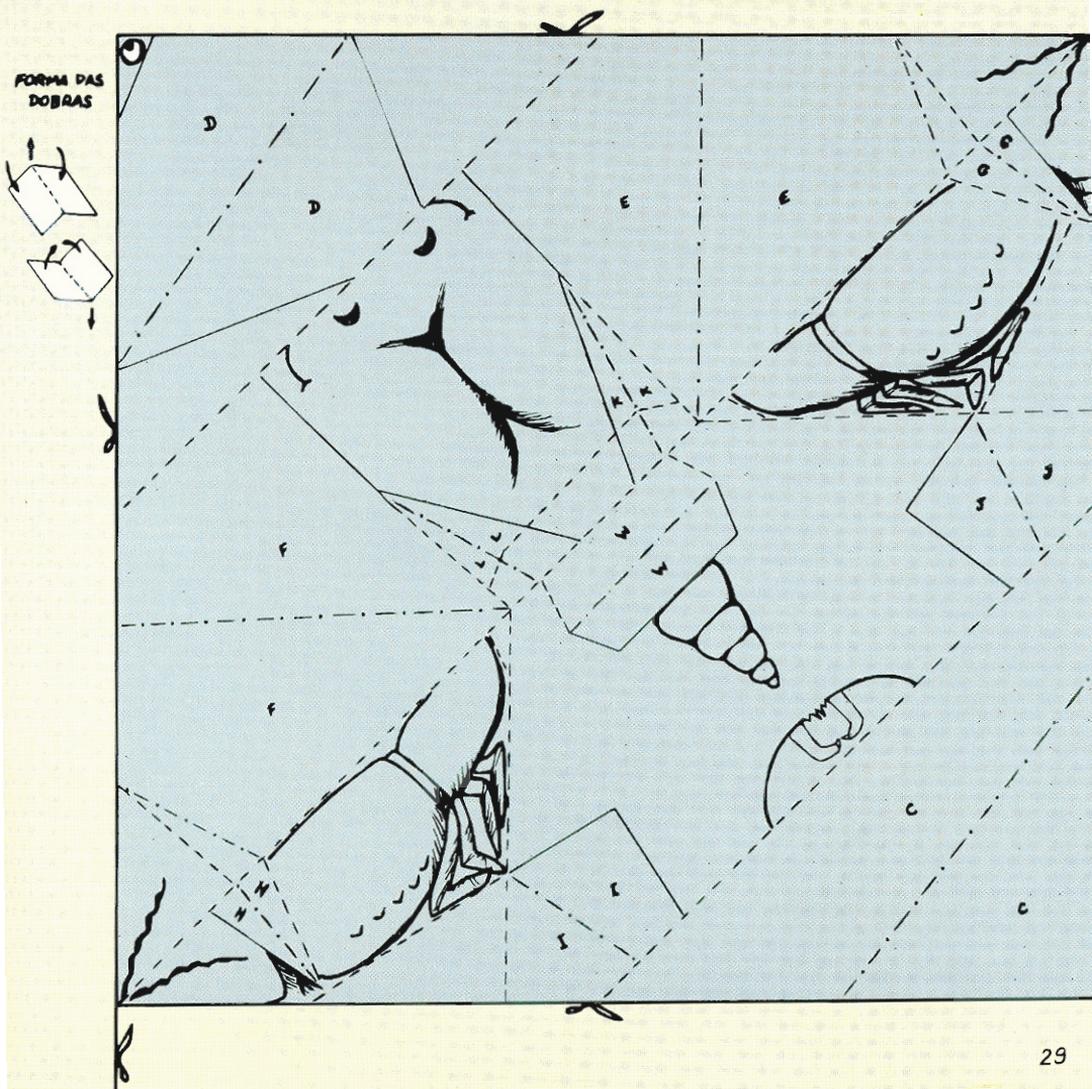
TEM CADA BICHO
BONITO NO MANGUE,
NÃO É GUI ?



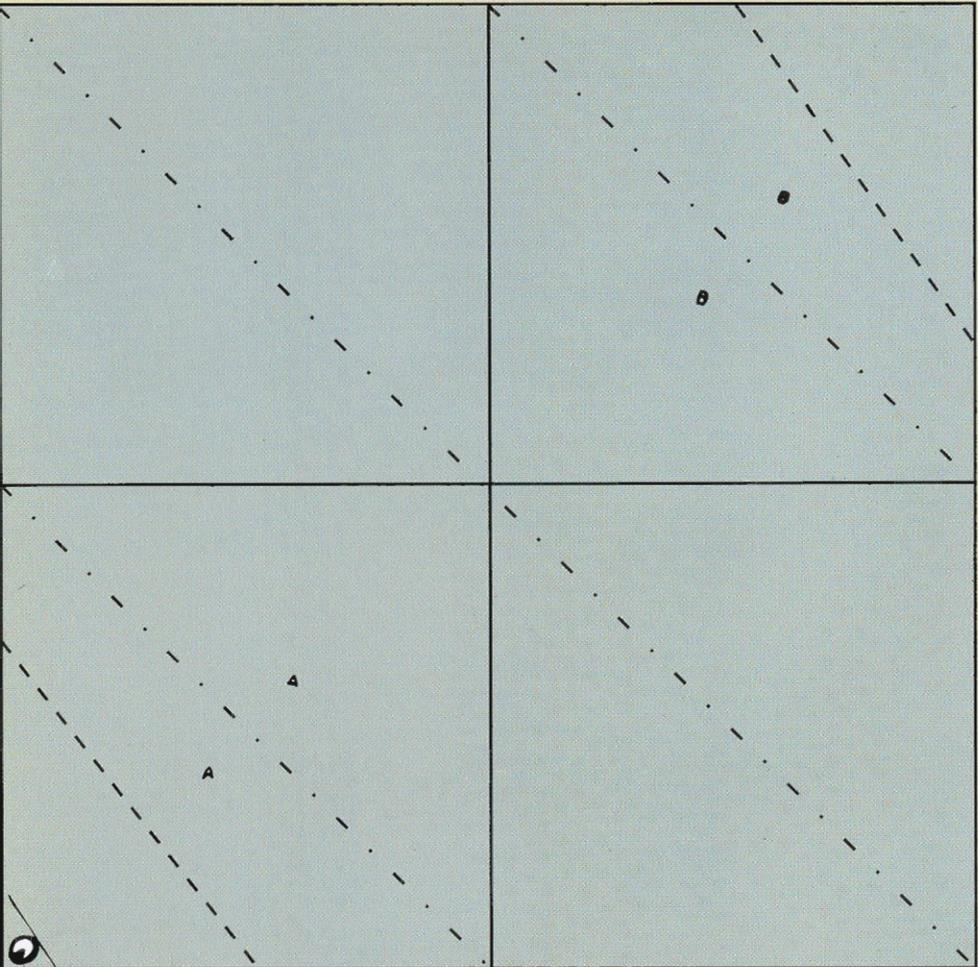
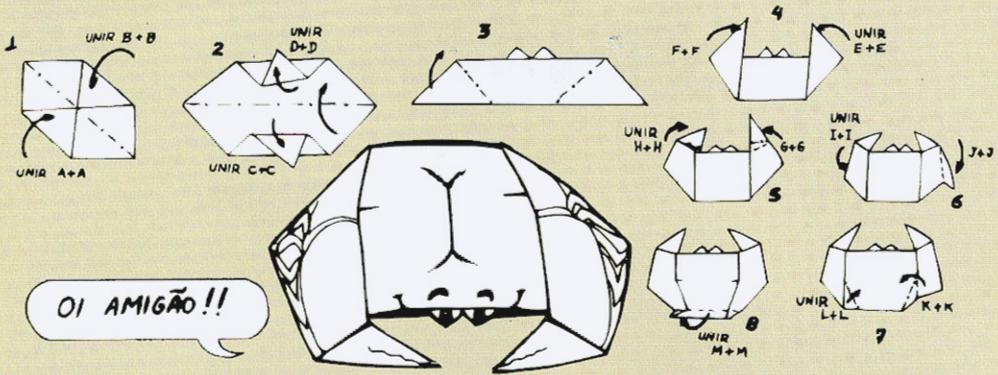
É SIM GÚ!
É SÓ PREENCHER OS ESPAÇOS
PONTILHADOS PARA SABEREM
O QUE ACABAMOS DE VER.

ORIGAMI

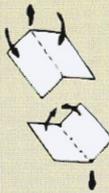
O ORIGAMI É UMA ANTIGA ARTE JAPONESA DE DOBRADURA EM PAPEL, QUE REPRESENTA ANIMAIS, FLORES, CONSTRUÇÕES E OBJETOS. RECORTE A REVISTA NAS MARCAÇÕES INDICADAS E VEJA NO VERSO COMO DOBRAR PARA CONSEGUIR UM CARANGUEJO PARA MASCOTE!

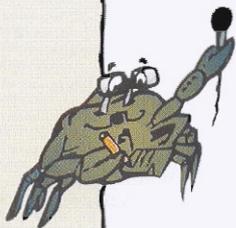


INSTRUÇÕES



FORMA DAS
DOBRAS





PROTEÇÃO AO UÇÁ

Portaria IBAMA 122/2001

O PRESIDENTE DO INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS-IBAMA, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelo art. 24 da Estrutura Regimental anexa ao Decreto nº 3.833, de 05 de junho de 2001, e art. 83, inciso XIV, da Portaria/GM/MINTER nº 445, de 16 de agosto de 1989, e tendo em vista as disposições do Decreto-lei nº 221, de 28 de fevereiro de 1967 e do Decreto nº 3.179, de 21 de setembro de 1999; e

Considerando as recomendações da segunda Reunião de Avaliação e Ordenamento do caranguejo-uçá (*Ucides cordatus*) das Regiões Sudeste/Sul; e

Considerando o que consta do PROCESSO IBAMA/Sede nº 020001.005226/00-41, resolve:

Art. 1º - Proibir, no período de 01 de outubro a 20 de dezembro de 2001, a captura, a manutenção em cativeiro, o transporte, o beneficiamento, a industrialização e a comercialização de qualquer indivíduo da espécie *Ucides cordatus*, conhecido popularmente por caranguejo, caranguejo-uçá, caranguejo-do-mangue, caranguejo verdadeiro ou catanhão, oriundo dos estados do Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná e Santa Catarina.

§ 1º - Entende-se por manutenção em cativeiro, o confinamento artificial de caranguejos vivos em qualquer ambiente

§ 2º - As pessoas físicas ou jurídicas que se dedicam à captura, conservação, beneficiamento ou comercialização da espécie *Ucides cordatus* devem fornecer ao IBAMA, até o 5º dia útil do mês de outubro, a relação detalhada dos produtos estocados na forma congelada ou pré-cozida existentes, indicando os locais de armazenamento, conforme consta no Anexo 01.

§ 3º - É vedado o transporte interestadual e a respectiva comercialização sem a comprovação de origem do produto, conforme formulário de guia, Anexo 02, a ser obtido junto ao IBAMA e que deverá acompanhar o produto desde a origem até o destino final.

Art. 2º - Nos meses de janeiro a maio de 2002, fica delegado ao Gerente Executivo do IBAMA, no Estado do Espírito Santo, competência para, em portaria específica, estabelecer, em caráter experimental, e segundo as peculiaridades locais, a suspensão da captura, manutenção em cativeiro, transporte, beneficiamento, industrialização e comercialização da espécie *Ucides cordatus*, exclusivamente, durante os dias de zandada.

Parágrafo único - Entende-se por zandada o período reprodutivo em que os caranguejos machos e fêmeas saem de suas galerias e andam pelo manguezal para acasalamento e liberação de larvas.

Art. 3º - Proibir, em qualquer época, a captura, o transporte, o beneficiamento, a industrialização e a comercialização de fêmeas ovadas da espécie *Ucides cordatus*, nos Estados do Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná e Santa Catarina.

Art. 4º - Proibir, em qualquer época, a captura, o transporte, o beneficiamento, a industrialização e a comercialização de qualquer indivíduo da espécie, *Ucides cordatus* cuja largura de carapaça seja inferior a 6,0cm, nos Estados de Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná e Santa Catarina.

Parágrafo único - Para esta espécie, o tamanho é dado pela maior largura de carapaça (casco). Para efeito de mensuração, a largura de carapaça é a medida tomada sobre o dorso do corpo de uma margem lateral à outra.

Art. 5º - Proibir, em qualquer época, a coleta, o transporte, o beneficiamento, a industrialização e a comercialização "in natura" de partes isoladas (quelas, pinças ou garras) da espécie *Ucides cordatus* quando não constituir parte integrante do indivíduo adulto inteiro nos estados do Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná e Santa Catarina.

Art. 6º - Proibir, em toda a região de abrangência desta Portaria, em qualquer época do ano, a utilização de quaisquer tipos de armadilhas, petrechos ou instrumentos tais como redinhas, laços, ratoeiras, "chunchos", "vangas", cavadeiras, ferramentas cortantes e produtos químicos (dentre outras), na captura da espécie *Ucides cordatus*.

Art. 7º - O produto da captura apreendido pela fiscalização, quando vivo, deverá ser devolvido, preferencialmente, ao seu "habitat", respeitando-se o disposto no Decreto nº 3.179/99.

Art. 8º - Aos infratores da presente Portaria serão aplicadas as penalidades previstas no Decreto nº 3.179/99 e demais legislação pertinente.

Art. 9º - Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

Art. 10º - Revogam-se as disposições em contrário, especialmente a Portaria IBAMA nº 70/2000, 87/2000 e 08/2001.

HAMILTON NOBRE CASARA



UÇÁ

NÃO RETIRE AS PINÇAS DO CARANGUEJO. MUITOS MORREM COM A PERDA DE SANGUE, OU LOGO DEPOIS, POR NÃO CONSEGUIREM SE ALIMENTAR OU SE DEFENDER DOS PREDADORES.

A MANEIRA CORRETA DE CATAR O CARANGUEJO É USANDO AS MÃOS. ATRAVÉS DELAS VOCÊ PODE TER IDÉIA DO TAMANHO DO ANIMAL E POUPAR OS JOVENS (MENORES DE 6 CM).



NÃO CAPTURE O CARANGUEJO UÇÁ DURANTE A "ANDADA" OU AS FÊMEAS COM OVOS. ASSIM O CARANGUEJO SERÁ ABUNDANTE SEMPRE.

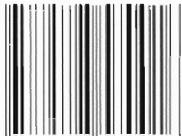
PENSE NO FUTURO!

Proteja este caranguejo!

Grafitec
Gráfica e Editora Ltda

Rua Paraíba, 1763 - Vila Guaira - Fone: (41) 332-0714 - Fax: (41) 332-6842
CEP 80630-000 - Curitiba - Paraná - grafitec@b.com.br

ISBN 85-88570-01-7



9 788588 570016