



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

# CADERNO DE ATIVIDADES Nº 22



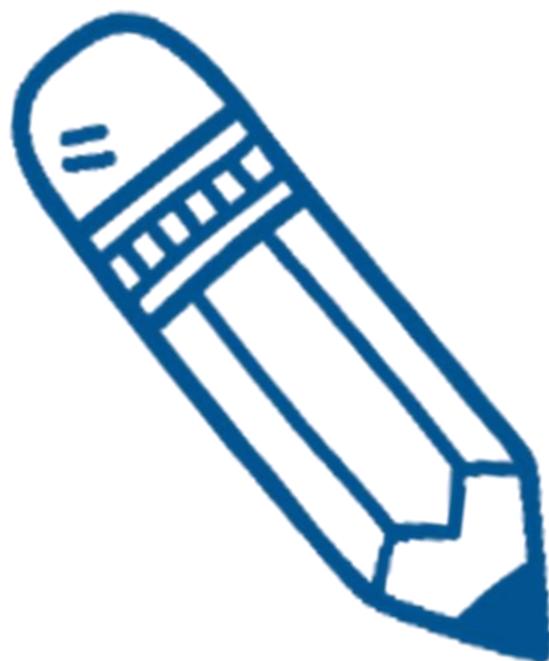
MATERIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR – SEMEDI/2020

Atenção: O uso deste material é apenas pessoal. É expressamente proibida a cópia, reprodução ou modificação para comercialização ou outros fins lucrativos, na sua totalidade ou em parte, em qualquer tipo de suporte, estando por isso subordinado o violador às penalidades legais. ©Todos os direitos reservados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

CONTEÚDOS DA SEMANA (31/08 A 06/09/2020)



# 1º TRIMESTRE 4º ANO ENSINO FUNDAMENTAL

MATERIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR – SEMEDI/2020

Atenção: O uso deste material é apenas pessoal. É expressamente proibida a cópia, reprodução ou modificação para comercialização ou outros fins lucrativos, na sua totalidade ou em parte, em qualquer tipo de suporte, estando por isso subordinado o violador às penalidades legais. ©Todos os direitos reservados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

# MINHAS ATIVIDADES



**VAMOS CUIDAR UNS DOS OUTROS!**

NOME: \_\_\_\_\_

MATERIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR – SEMEDI/2020

Atenção: O uso deste material é apenas pessoal. É expressamente proibida a cópia, reprodução ou modificação para comercialização ou outros fins lucrativos, na sua totalidade ou em parte, em qualquer tipo de suporte, estando por isso subordinado o violador às penalidades legais. ©Todos os direitos reservados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

# LÍNGUA PORTUGUESA

- LER E COMPREENDER TEXTOS EXPOSITIVOS DE DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA PARA CRIANÇAS, CONSIDERANDO A SITUAÇÃO COMUNICATIVA E O TEMA/ASSUNTO DO TEXTO. (EF04LP19)

**ATIVIDADES:**



**CA - RAN - GUE - JO**

## VOCÊ ACHA O CARANGUEJO BONITINHO?

SABEMOS QUE ELE É VELHO, MUITO VELHO. ESTUDOS INDICAM QUE O CARANGUEJO PASSOU POR DIVERSAS FASES ATÉ CHEGAR AO QUE É HOJE. HÁ INDÍCIOS FÓSSEIS QUE DATAM DE 200 MILHÕES DE ANOS, AINDA NOS PERÍODOS JURÁSSICOS.

O CARANGUEJO É UM CRUSTÁCEO, MUITO APRECIADO NA CULINÁRIA BRASILEIRA, ELE TEM UMA CARAPAÇA QUE É UMA ESPÉCIE DE CASCO QUE PROTEGE A CABEÇA E O CORPO. EM GERAL SÃO ANIMAIS PEQUENOS. SUA ALIMENTAÇÃO INCLUI MOLUSCOS, TATUÍRAS, VEGETAIS, RESTOS DE ANIMAIS MORTOS E FOLHAS DAS ÁRVORES DOS MANGUEZAIS. OS CARANGUEJOS MACHOS DA ESPÉCIE “UÇÁ” TÊM UMA DAS PATAS DA FRENTE TRANSFORMADA EM GARRA, COM ELA DEFENDEM O TERRITÓRIO, A OUTRA PATA MENOR, É USADA PARA CAVAR.

MUITAS ESPÉCIES ESTÃO EM EXTINÇÃO. GERALMENTE CAMINHA DE LADO. NÃO SABE NADAR. TÊM CINCO PARES DE PATAS. VIVEM NAS REGIÕES LITORÂNEAS DE TODO O MUNDO, SENDO ALGUMAS ESPÉCIES ENCONTRADAS EM MANGUEZAIS.

**VOCÊ JÁ VIU, DE PERTINHO, UM CARANGUEJO?**

**VOCÊ JÁ COMEU CARANGUEJO?**

MATERIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR – SEMEDI/2020

Atenção: O uso deste material é apenas pessoal. É expressamente proibida a cópia, reprodução ou modificação para comercialização ou outros fins lucrativos, na sua totalidade ou em parte, em qualquer tipo de suporte, estando por isso subordinado o violador às penalidades legais. ©Todos os direitos reservados.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ**  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral



**OS CARANGUEJOS APROVEITAM OS OLHOS NAS PONTAS DE ANTENAS PARA DAR UMA OLHADA SE ESTÁ TUDO BEM, ANTES DE SAIR DA SUA TOCA OU ESCONDERIJO. ESPERTOS, NÃO É?**

**OS CARANGUEJOS POSSUEM CAPACIDADE DE REGENERAR SUAS GARRAS PERDIDAS NAS LUTAS PELA SOBREVIVÊNCIA**

**QUANDO UM GRUPO DE CARANGUEJOS ESTÁ EM UM BALDE, ELES PODEM FACILMENTE ESCAPAR POR SÍ MESMOS. NO ENTANTO, OS CARANGUEJOS COMPANHEIROS PUXAM UNS AOS OUTROS PARA QUE NINGUÉM POSSA ESCAPAR.**

**OS CARANGUEJOS TÊM DENTES NO ESTÔMAGO.**

**O CARANGUEJO FÊMEA É CAPAZ DE DEPOSITAR CERCA DE 2000 OVOS.**

**OS MAIORES CARANGUEJOS DO MUNDO SÃO OS CARANGUEJOS ARANHA JAPONÊS. ELES SÃO TÃO GRANDES QUE PODEM CHEGAR A 3,8 METROS.**

**ESSES ANIMAIS PODEM ANDAR DEVAGAR EM QUALQUER DIREÇÃO, MAS QUANDO PRECISAM ANDAR MAIS RÁPIDO ELES GERALMENTE SE MOVEM PARA OS LADOS.**

**MACHOS E FÊMEAS DIFEREM EM TAMANHO, FORMA E COR. A PRINCIPAL DIFERENÇA ENTRE UM MACHO E FÊMEA DE CARANGUEJO É A ANATOMIA DE SEU LADO INFERIOR – O CARANGUEJO MACHO TEM UMA FORMA PONTUDA, ENQUANTO A FÊMEA TEM UM AVENTAL ARREDONDADO.**

<https://aprenda.bio.br/zoologia/curiosidades-sobre-os-caranguejos-caracteristicas/>

**MATERIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR – SEMEDI/2020**

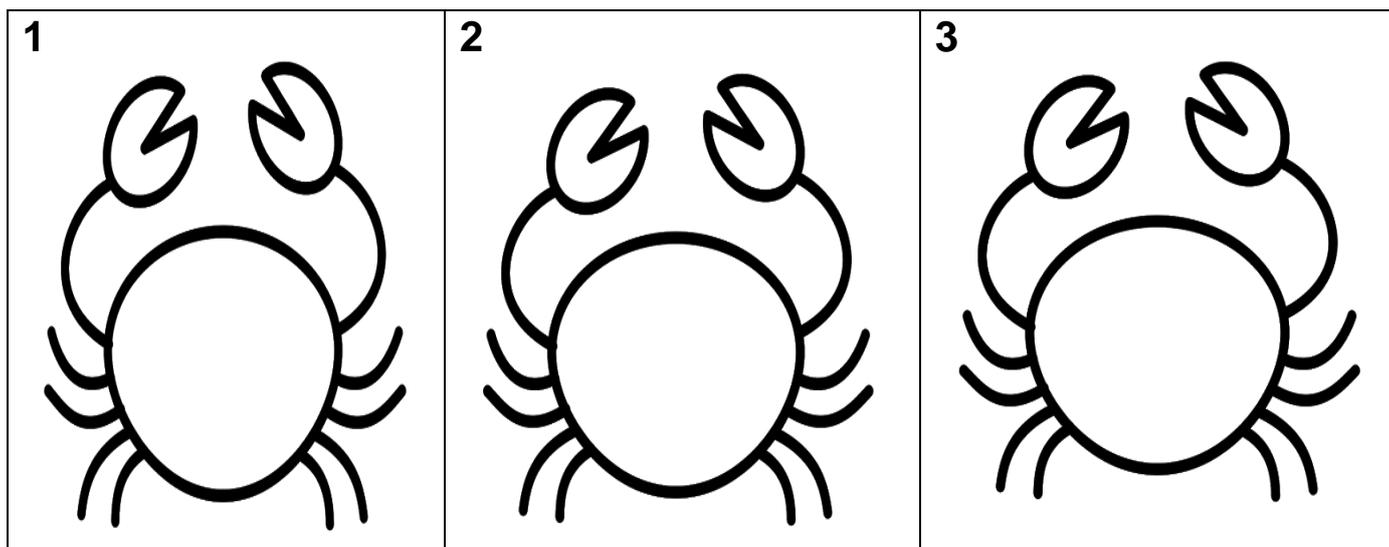
Atenção: O uso deste material é apenas pessoal. É expressamente proibida a cópia, reprodução ou modificação para comercialização ou outros fins lucrativos, na sua totalidade ou em parte, em qualquer tipo de suporte, estando por isso subordinado o violador às penalidades legais. ©Todos os direitos reservados.

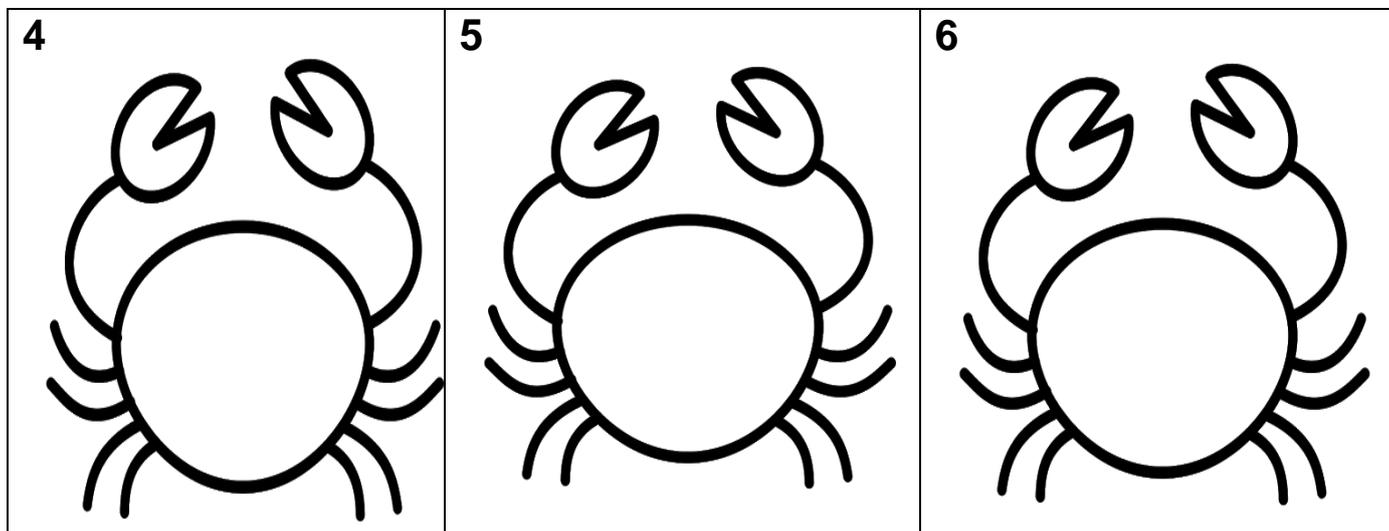


**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ**  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

**ESCREVA DENTRO DE CADA CARANGUEJO A RESPOSTA CORRETA:**

- 1- OS CARANGUEJOS COMEM FOLHAS DE ÁRVORES DOS ...
- 2- A PATA MENOR DO CARANGUEJO É USADA PARA ...
- 3- ONDE FICAM OS DENTES DE ALGUNS CARANGUEJOS?
- 4- EM MÉDIA, QUANTOS OVOS A FÊMEA É CAPAZ DE DEPOSITAR?
- 5- QUAL PARTE DO CORPO DO CARANGUEJO É CAPAZ DE SE REGENERAR?
- 6- ONDE FICAM OS OLHOS DOS CARANGUEJOS?





- IDENTIFICAR O EFEITO DE SENTIDO PRODUZIDO PELO USO DE RECURSOS EXPRESSIVOS GRÁFICO VISUAIS EM TEXTOS MULTISSEMIÓTICOS. (EF15LP04)  
**ATIVIDADES:**



### CARANGA NO MANGUEZAL

APRESENTO A VOCÊ O “CARANGA”, ESSE CARANGUEJO SIMPÁTICO DA TIRINHA.  
NA FRASE: ... NADA COMO NOSSO QUERIDO LAR!  
O QUE O CARANGA QUIS DIZER?



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

---

---

---

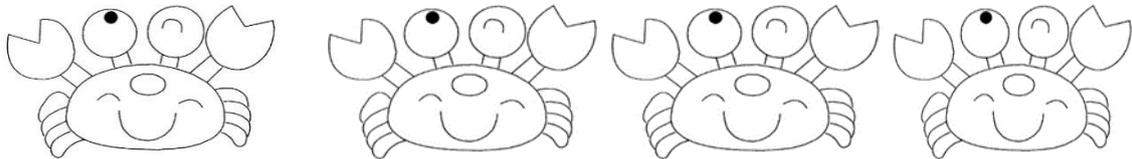
---

---

---

---

---



### TEMPORADA DE CAÇA AO CARANGUEJO!



O CARANGA E SEU AMIGO BABINHA ESTÃO COM MEDO.

PORQUE SERÁ QUE ESTÃO SE SENTINDO ASSIM?

OBSERVE A TIRINHA, COM ATENÇÃO, E ESCREVA O QUE VOCÊ ENTENDE QUE ESTÁ ACONTECENDO NESTA CENA:

---

---

---

---

---

---



**SEMEDI**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

**PERÍODO DE DEFESO DO CARANGUEJO:**

**É O PERÍODO DE REPRODUÇÃO DOS  
CARANGUEJOS E NESSA ÉPOCA ESTÁ  
PROIBIDA SUA CAPTURA E  
COMERCIALIZAÇÃO.**

LINKS:

<https://www.youtube.com/watch?v=F89Hcfb64tq>

<https://carangasoletrando.firebaseio.com/>

<https://www.youtube.com/watch?v=hFdLV-peVhQ>

<https://cantinholiterariososriosdobrasil.wordpress.com/2013/05/01/temporada-de-caca-ao-caranguejo-tirinha-menino-caranguejo/>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

# MATEMÁTICA

- RESOLVER E ELABORAR PROBLEMAS COM NÚMEROS NATURAIS ENVOLVENDO ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO, UTILIZANDO ESTRATÉGIAS DIVERSAS, COMO CÁLCULO MENTAL E ALGORITMOS, ALÉM DE FAZER ESTIMATIVAS DO RESULTADO. (EF04MA03)

## ATIVIDADES:

### RESOLVENDO PROBLEMAS

- O PAI DO ROBERTO FOI AO MERCADO MUNICIPAL, COMPROU 3 DÚZIAS DE CARANGUEJO E JUNTOU AOS 14 QUE JÁ TINHAM EM CASA. QUANTAS **DEZENAS** DE CARANGUEJO HAVERÁ PARA O ALMOÇO DE FINAL DE SEMANA, NA CASA DO ROBERTO?

- 14 DEZENAS
- 17 DEZENAS
- 36 DEZENAS
- 5 DEZENAS

CÁLCULO

- SE CADA CARANGUEJO TEM 5 PARES DE GARRAS, QUANTAS GARRAS TÊM DEZ CARANGUEJOS JUNTOS?

- 10 PATAS
- 15 PATAS
- 20 PATAS
- 100 PATAS

CÁLCULO

- NUM TANQUE, HAVIA UMA CENTENA DE CARANGUEJOS, MAS 1 DEZENA FUGIU. QUANTOS CARANGUEJOS SOBRARAM NO TANQUE?

- 100 CARANGUEJOS
- 110 CARANGUEJOS
- 101 CARANGUEJOS
- 90 CARANGUEJOS

CÁLCULO





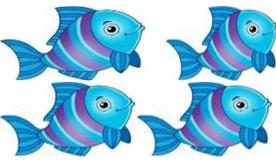
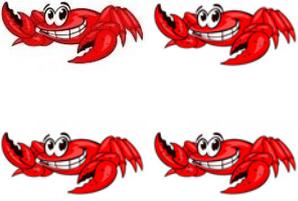
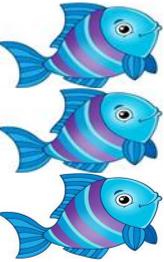
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

- RESOLVER, COMO SUPORTE DE IMAGEM E/OU MATERIAL MANIPULÁVEL, PROBLEMAS SIMPLES DE CONTAGEM, COMO A DETERMINAÇÃO DO NÚMERO DE AGRUPAMENTOS POSSÍVEIS AO SE COMBINAR CADA ELEMENTO DE UMA COLEÇÃO COM TODOS OS ELEMENTOS DE OUTRA, UTILIZANDO ESTRATÉGIAS E FORMAS DE REGISTRO PESSOAIS. (EF04MA08)

ATIVIDADES:

## DESAFIO MATEMÁTICO

OBSERVE COM ATENÇÃO E DESCUBRA OS RESULTADOS

			=	30
			=	20
			=	16
			=	
			=	

MATERIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR – SEMEDI/2020

Atenção: O uso deste material é apenas pessoal. É expressamente proibida a cópia, reprodução ou modificação para comercialização ou outros fins lucrativos, na sua totalidade ou em parte, em qualquer tipo de suporte, estando por isso subordinado o violador às penalidades legais. ©Todos os direitos reservados.



**SEMEDI**  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

LINKS:

<https://www.youtube.com/watch?v=2dcSrxtVJ6Q&t=212s>

<https://www.youtube.com/watch?v=dxclWtmjhFY>

**MATERIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR – SEMEDI/2020**

Atenção: O uso deste material é apenas pessoal. É expressamente proibida a cópia, reprodução ou modificação para comercialização ou outros fins lucrativos, na sua totalidade ou em parte, em qualquer tipo de suporte, estando por isso subordinado o violador às penalidades legais. ©Todos os direitos reservados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

# HISTÓRIA

- IDENTIFICAR AS TRANSFORMAÇÕES OCORRIDAS NA CIDADE AO LONGO DO TEMPO E DISCUTIR SUAS INTERFERÊNCIAS NOS MODOS DE VIDA DE SEUS HABITANTES, TOMANDO COMO PONTO DE PARTIDA O PRESENTE. (EF04HI03)

## ATIVIDADES:

### A POLUIÇÃO COLOCA OS MANGUEZAIS EM RISCO

IMAGEM 1



IMAGEM 2



- **NA IMAGEM 1**, O MANGUEZAL ESTÁ REPLETO DE LIXO, NÃO VEMOS CARANGUEJOS.
- **NA IMAGEM 2**, NÃO TEM LIXO NO MANGUEZAL E OS CARANGUEJOS PODEM SE REPRODUZIR.

EM PARANAGUÁ ENCONTRAM-SE TRÊS ESPÉCIES DE MANGUE: **MANGUE VERMELHO, MANGUE PRETO E O MANGUE BRANCO.**

NA MARÉ BAIXA, OS CARANGUEJOS SÃO MUITO ATIVOS E SAEM DAS TOCAS E DOS TRONCOS ALTOS DAS ÁRVORES DE MANGUE PARA SE ALIMENTAREM.

OS CARANGUEJOS COMPÕEM O ECOSSISTEMA DA BAÍA DE PARANAGUÁ. ESTÁ PRESENTE, PRINCIPALMENTE, NO MANGUE. AQUI, A ESPÉCIE MAIS COMUM DE CARANGUEJO É O CARANGUEJO-UÇÁ.

OS MANGUEZAIS FAZEM PARTE DA HISTÓRIA DE NOSSA CIDADE E QUANDO É PERMITIDO, MUITAS FAMÍLIAS DEPENDEM DA CAPTURA E VENDA DOS CARANGUEJOS QUE ALI CRESCEM PARA AUMENTAR A RENDA FAMILIAR.

NO MANGUEZAL, O SOLO É UMA ESPÉCIE DE LAMA MOLE E ESCURA QUA ABRIGA VÁRIAS ESPÉCIES DA FAUNA MARINHA.



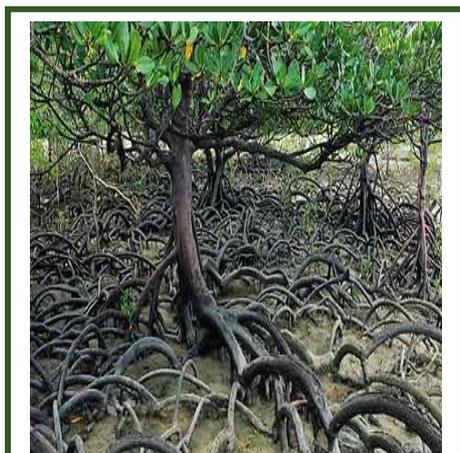
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ**  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

OS MANGUES ESTÃO DESAPARECENDO, DANDO LUGAR A CONSTRUÇÃO DE CASAS.

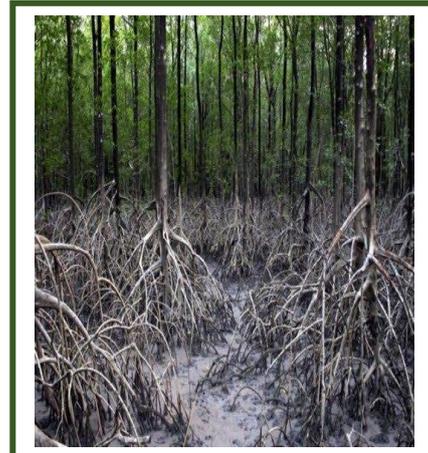
OUTRO GRAVE PROBLEMA É A POLUIÇÃO PROVOCADA POR ESGOTOS E LIXO INDUSTRIAL



**MANGUE VERMELHO**



**MANGUE PRETO**



**MANGUE BRANCO**

PINTE AS LETRAS: K, Y e W, E DESCUBRA AS CARACTERÍSTICAS DA VEGETAÇÃO DO MANGUE:

Â	K	R	Y	W	V	K	W	O	Y	R	K	E	Y	S	W
K	D	Y	W	E	K	T	Y	R	W	K	O	Y	N	K	Y
C	K	O	Y	S	W	K	F	Y	I	W	N	K	O	Y	S
K	W	R	A	K	Í	Z	Y	E	W	S	K	Y	A	W	Ê
K	R	Y	E	W	A	K	S	Y	W	K	Y	E	K	Y	W
K	Y	A	W	R	K	B	Y	U	W	S	T	K	O	S	Y

LINKS:

<http://caranguejo.org.br/site/turma-do-mangue/>

<http://www.portosdoparana.pr.gov.br/Meio-Ambiente/Pagina/Baia-de-Paranagua>

MATERIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR – SEMEDI/2020

Atenção: O uso deste material é apenas pessoal. É expressamente proibida a cópia, reprodução ou modificação para comercialização ou outros fins lucrativos, na sua totalidade ou em parte, em qualquer tipo de suporte, estando por isso subordinado o violador às penalidades legais. ©Todos os direitos reservados.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ**  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

## **GEOGRAFIA**

- ESTABELECEM RELAÇÕES DE SEMELHANÇAS E DIFERENÇAS ENTRE AS PAISAGENS DO MUNICÍPIO E DO PARANÁ COM AS PAISAGENS DE OUTROS LUGARES. (PR.EF04GE.n.4.11)

### **ATIVIDADES:**

**OS MANGUEZAIS ESTÃO EM QUASE TODO O LITORAL BRASILEIRO A IMPORTÂNCIA DOS MANGUEZAIS ESTÁ CADA VEZ MAIS EVIDENTE. AS REGIÕES QUE FICAM EM TORNO DELES, VEM SE MOSTRANDO FUNDAMENTAIS PARA QUE O CICLO DOS MANGUEZAIS SE MANTENHA.**



**MANGUEZAIS DO NORDESTE  
ATINGIDOS POR PETRÓLEO.**



**MANGUEZAIS DE PARANAGUÁ,  
COM PESCA PROIBIDA NO  
LOCAL**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ**  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

FAÇA UMA PESQUISA, DESCUBRA EM QUAL ESTADO BRASILEIRO FICA O MAIOR MANGUEZAL E ESCREVA NA PLACA QUE O CARANGUEJO ESTÁ SEGURANDO:

**DICA: FICA NA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL**



ESCREVA TRÊS SUGESTÕES PARA NÃO POLUIR OS MANGUEZAIS:

- 1) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



LINKS:

<https://www.youtube.com/watch?v=nXjXqDRLaP8>

<http://www.escolagames.com.br/jogos/mapaDoBrasil/?deviceType=computer>

<https://www.estudokids.com.br/manguezal-e-seus-aspectos-naturais/>

MATERIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR – SEMEDI/2020

Atenção: O uso deste material é apenas pessoal. É expressamente proibida a cópia, reprodução ou modificação para comercialização ou outros fins lucrativos, na sua totalidade ou em parte, em qualquer tipo de suporte, estando por isso subordinado o violador às penalidades legais. ©Todos os direitos reservados.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

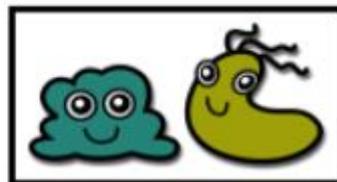
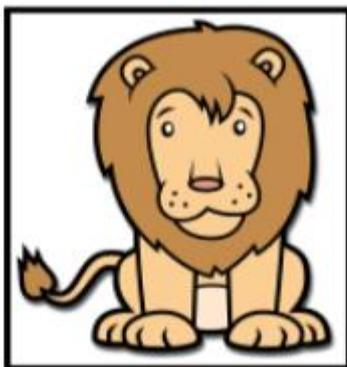
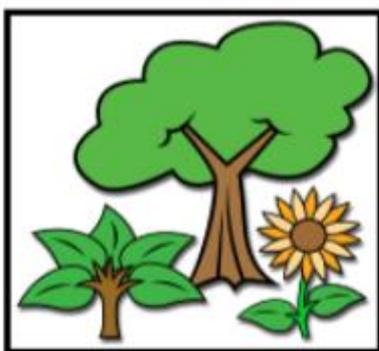
# CIÊNCIAS

- ANALISAR E CONSTRUIR CADEIAS ALIMENTARES SIMPLES, RECONHECENDO A POSIÇÃO OCUPADA PELOS SERES VIVOS NESSAS CADEIAS E O PAPEL DO SOL COMO FONTE PRIMÁRIA DE ENERGIA NA PRODUÇÃO DE ALIMENTOS.(EF04CI04)

## ATIVIDADES:

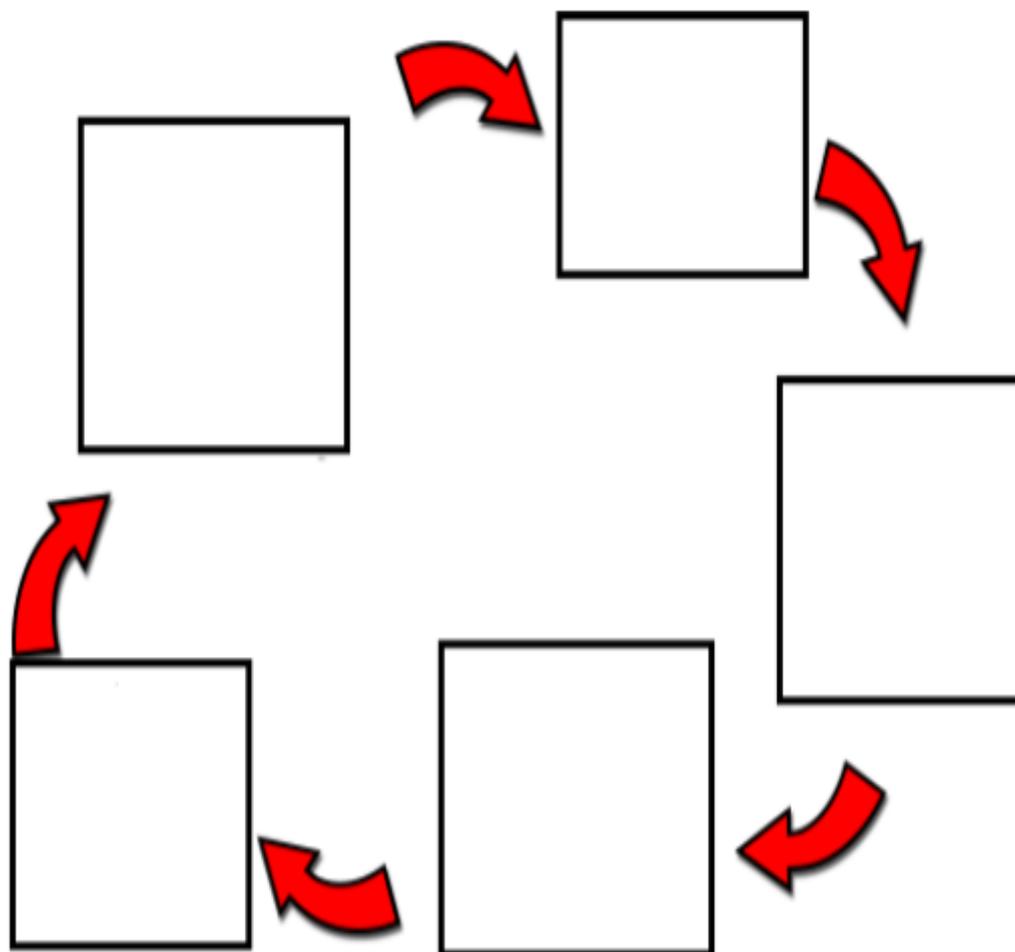
AS CADEIAS ALIMENTARES SÃO AS RELAÇÕES DE ALIMENTAÇÃO EXISTENTES ENTRE OS SERES VIVOS DE UM ECOSISTEMA. ELA MOSTRA, EM UMA ÚNICA DIREÇÃO, COMO A ENERGIA E OS NUTRIENTES FLUEM ENTRE OS SERES VIVOS DE UMA DETERMINADA ÁREA.

APRENDEMOS UM POUCO SOBRE A CADEIA ALIMENTAR E A RELAÇÃO COM O ECOSISTEMA. AGORA É SUA HORA DE TENTAR FORMAR UMA CADEIA ALIMENTAR, VOCÊ PODE DESENHAR OS SERES VIVOS ABAIXO NA CADEIA ALIMENTAR OU COLOCAR O NOME.





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral



LINKS:

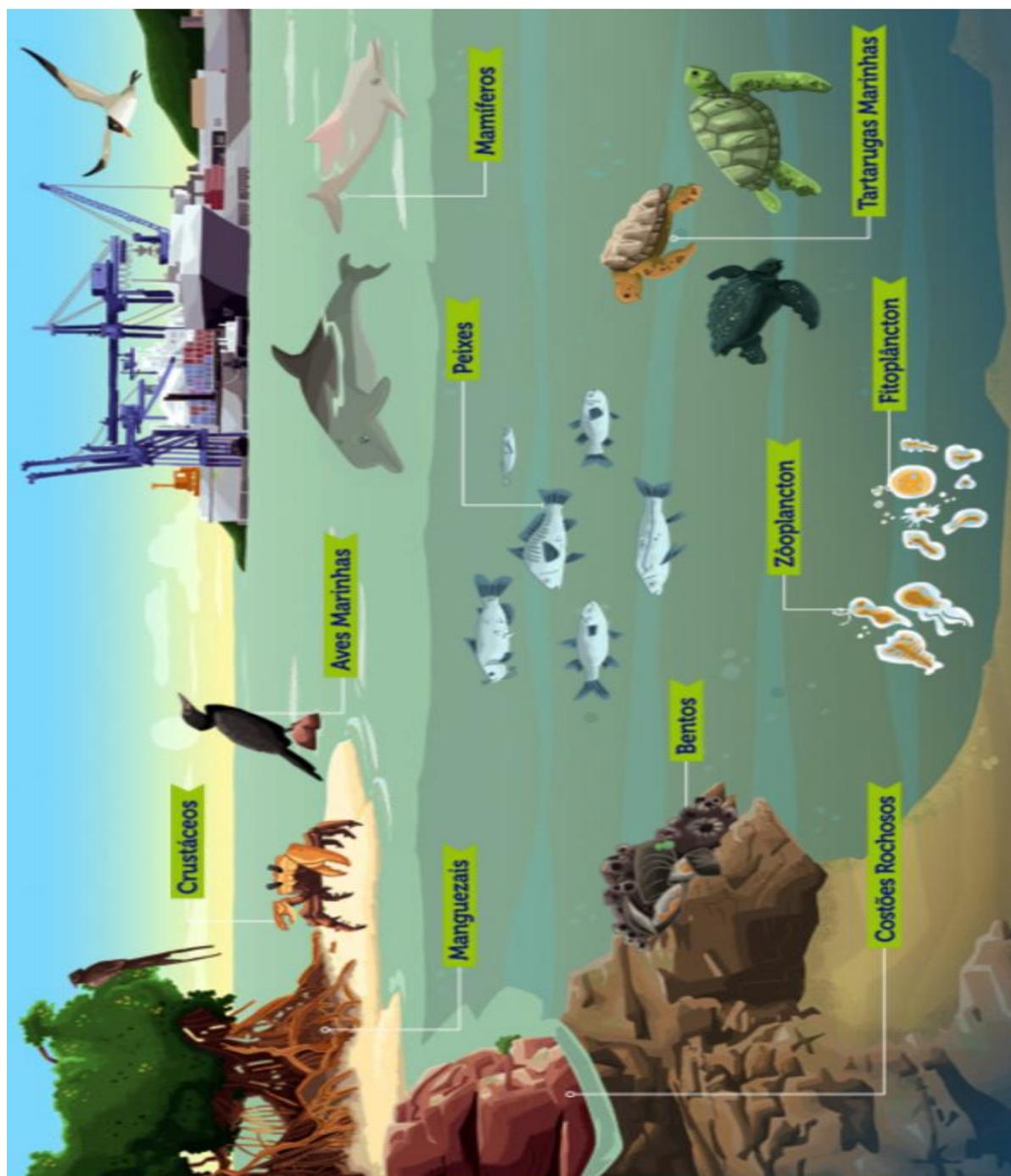
<https://www.youtube.com/watch?v=zZ66hOHQgDE>

<https://www.smartkids.com.br/jogos-educativos/jogo-trivia-cadeia-alimentar>

MATERIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR – SEMEDI/2020

Atenção: O uso deste material é apenas pessoal. É expressamente proibida a cópia, reprodução ou modificações para comercialização ou outros fins lucrativos, na sua totalidade ou em parte, em qualquer tipo de suporte, estando por isso subordinado o violador às penalidades legais. ©Todos os direitos reservados.

## BAÍA DE PARANAGUÁ





**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ**  
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

## COMBATENDO A DENGUE EM CASA

A DENGUE É UMA DOENÇA CAUSADA POR UM VÍRUS, O QUAL É TRANSMITIDO PELA PICADA DO MOSQUITO AEDES AEGYPTI. OS SINTOMAS COMUNS SÃO FEBRE, DORES NO CORPO, DOR DE CABEÇA E MANCHAS AVERMELHADAS PELO CORPO.

A MELHOR FORMA DE PREVENÇÃO É IMPEDIR A MULTIPLICAÇÃO DO MOSQUITO, EVITANDO ÁGUA PARADA NOS MEIOS EM QUE O MOSQUITO SE PROLIFERA.

CONFORME O VÍDEO ABAIXO INFORMADO NO LINK, IDENTIFIQUE E PINTE OS POSSÍVEIS CRIADOUROS DO MOSQUITO AEDES AEGYPTI:



**LINK EXPLICATIVO (desenho animado):**

SAI FORA DENGUE: [https://www.youtube.com/watch?v=WA7zf\\_Ip66w](https://www.youtube.com/watch?v=WA7zf_Ip66w)

**MATERIAL DE COMPLEMENTAÇÃO ESCOLAR – SEMEDI/2020**

Atenção: O uso deste material é apenas pessoal. É expressamente proibida a cópia, reprodução ou modificação para comercialização ou outros fins lucrativos, na sua totalidade ou em parte, em qualquer tipo de suporte, estando por isso subordinado o violador às penalidades legais. ©Todos os direitos reservados.