

**TURMINHA**  
compesa

EM



Nº 3

# UM CHAMADO URGENTE



Conheça a

# TURMINHA compesa



## Iarinha

Iarinha é uma sereia que viaja pelos rios e mares de Pernambuco. Sabe tudo sobre o uso racional da água e a importância de preservá-la. Ah, e como toda sereia, é vaidosa e adora cantar!



## Maria Florzinha

Moradora da Zona da Mata, Maria Florzinha é defensora da floresta, das matas ciliares e de todos os biomas importantes para o ciclo das águas. Ela sabe que as plantas são morada, sustento e alimento para pessoas e animais.



## Januário

Um sertanejo incansável que está sempre disposto a caminhar pelas paisagens do seu Sertão. Adora uma prosa e não perde a oportunidade de conversar sobre a preservação da caatinga, o único bioma exclusivamente brasileiro.



## Pererezinho

Pura brincadeira: assim é Pererezinho. Divertido, brincalhão e sempre risonho, faz amigos com facilidade. Mas se vê alguém desperdiçando água ou poluindo o meio ambiente, não deixa barato e dá uma aula de sustentabilidade!



## Papa Lixo

Este menino engraçado e companheiro adora se fantasiar de Papa Lixo, um personagem que criou para ensinar às pessoas o jeito certo de separar e descartar o lixo. Acredita que tudo é possível, inclusive que monstros podem ser bons e ótimos amigos!

Produção:



Secretaria  
de Recursos Hídricos e  
Saneamento



GOVERNO DO  
PERNAMBUCO  
ESTADO DE MUDANÇA

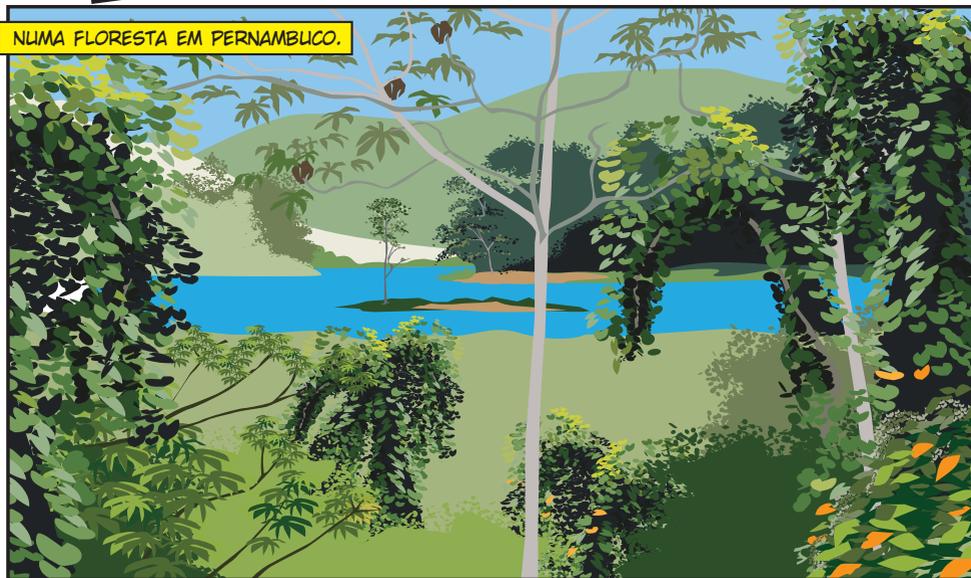
Apoio:

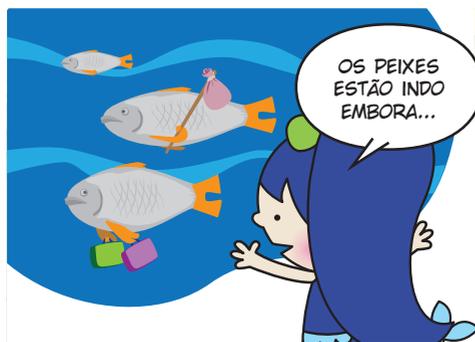


# UM CHAMADO URGENTE

HISTÓRIA: ROSELIM XAVIER - DESENHOS: ROSELIM XAVIER/PAULO GOMES

NUMA FLORESTA EM PERNAMBUCO.

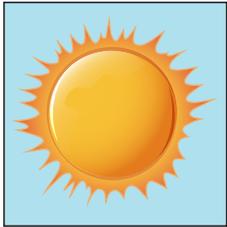




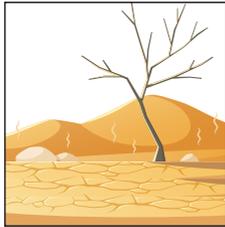




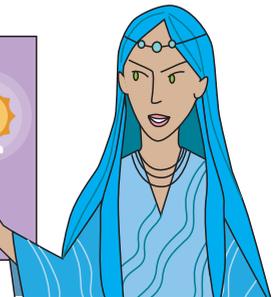
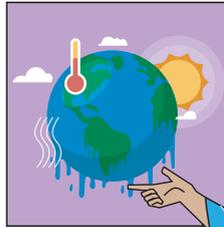
O CALOR AUMENTOU...



AS CHUVAS SE PERDERAM...



O CLIMA MUDOU.









NA CIDADE GRANDE...



LIXO NO CHÃO  
VIRA ENTULHO  
NO CAMINHO DA  
ÁGUA.



ENTÃO,  
ALÉM DE  
FEIO, É  
PERIGOSO



MUITO! LIXO  
ACUMULADO PODE  
CAUSAR ENCHENTES  
E DOENÇAS.



NO AGRESTE...

E AÍ,  
GENTE?  
QUEM QUER  
SER UM GUARDIÃO  
DO MEIO  
AMBIENTE?

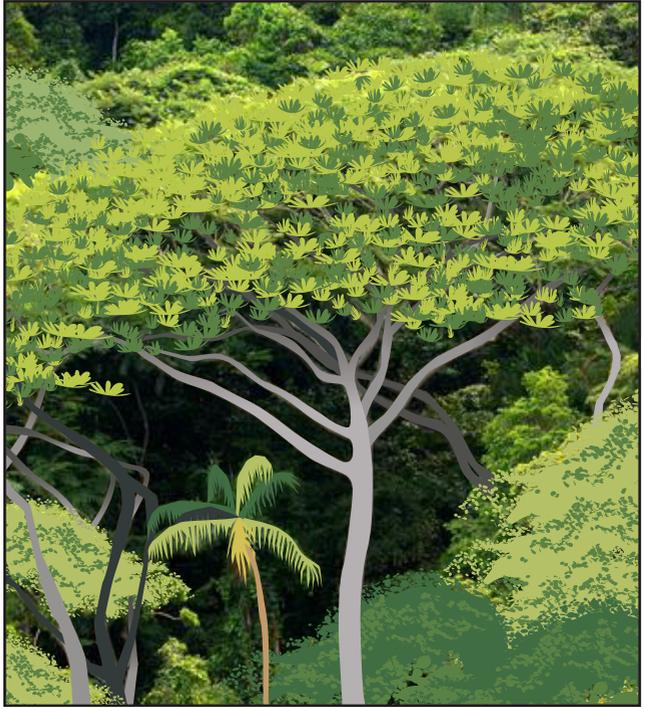
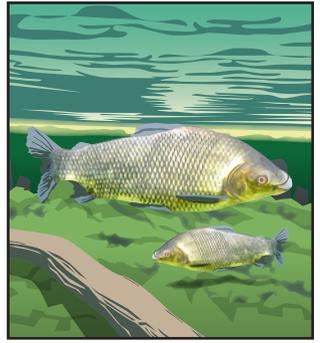


**EHHUUU!!!**



DESAFIO  
ACEITO, É HORA  
DE FAZERMOS A  
NOSSA PARTE!

E AOS POLQUINHOS...





# MUDANÇAS CLIMÁTICAS: VAMOS ENTENDER?



O CLIMA É COMO O "HUMOR" DO PLANETA. ÀS VEZES FAZ SOL, OUTRAS VEZES CHOVE, FAZ FRIO OU CALOR. MAS, COM O PASSAR DO TEMPO, ELE TEM MUDADO DE MAIS. A TEMPERATURA NA TERRA ESTÁ SUBINDO E ISSO ESTÁ AFETANDO A NATUREZA, OS ANIMAIS E ATÉ A NOSSA VIDA.

ESSAS MUDANÇAS NO CLIMA TÊM NOME: MUDANÇAS CLIMÁTICAS. E ELAS PREJUDICAM O EQUILÍBRIO NATURAL E A SUSTENTABILIDADE DA VIDA NA NOSSA CASA COMUM: O PLANETA QUE HABITAMOS.

MAS POR QUE ISSO ESTÁ ACONTECENDO? VAMOS DESCOBRIR COM ESSE JOGO. LIGUE AS COLUNAS ABAIXO, UNINDO AS AÇÕES COM OS EFEITOS QUE ELAS CAUSAM NO PLANETA

QUEIMAR LIXO OU SOLTAR FUMAÇA DE CARRO	1
PLANTAR ÁRVORES PERTO DOS RIOS	2
DESMATAR FLORESTAS	3
ECONOMIZAR ENERGIA ELÉTRICA	4
JOGAR LIXO NA RUA	5
REAPROVEITAR ÁGUA DA CHUVA	6

A	PROTEGE A ÁGUA E REGULA A TEMPERATURA
B	AUMENTA O CALOR E A POLUIÇÃO DO AR
C	FAZ O PLANETA USAR MENOS RECURSOS E DIMINUIR O AQUECIMENTO
D	PREJUDICA OS ANIMAIS, ENTOPE BUEIROS E POLUI OS RIOS
E	FAZ O CLIMA MUDAR, COM MENOS CHUVA E MAIS CALOR
F	É UMA ATITUDE INTELIGENTE E SUSTENTÁVEL

# CAÇA-PALAVRAS



COMO VIMOS, AS **MUDANÇAS CLIMÁTICAS** ACONTECEM QUANDO O PLANETA SOFRE ALTERAÇÕES NO CLIMA, COMO AUMENTO DA **TEMPERATURA** E DO **AQUECIMENTO GLOBAL**. ISSO PODE SER CAUSADO PELO EXCESSO DE GÁS **CARBONO** NA **ATMOSFERA**, VINDO DA QUEIMA DE COMBUSTÍVEIS E DO **DESMATAMENTO**.

QUANDO DERRUBAMOS FLORESTAS, AUMENTAMOS A **DEGRADAÇÃO** DO SOLO E O **ASSOREAMENTO** DOS RIOS, QUE É QUANDO A TERRA E A AREIA VÃO PARAR NA ÁGUA. A **POLUIÇÃO** DO AR, DA ÁGUA E DO SOLO TAMBÉM PREJUDICA A NATUREZA E CAUSA **DESEQUILÍBRIO AMBIENTAL**.

PARA MUDAR ESSA HISTÓRIA, PRECISAMOS USAR A **ENERGIA** DE FORMA CONSCIENTE E AGIR COM **SUSTENTABILIDADE**, COM ATITUDES COMO PLANTAR ÁRVORES, ECONOMIZAR ÁGUA E DESCARTAR O LIXO CORRETAMENTE.

AGORA QUE VOCÊ JÁ APRENDEU SOBRE MUDANÇAS CLIMÁTICAS, ENCONTRE NO DIAGRAMA ABAIXO AS PALAVRAS QUE APARECEM DESTACADAS NO TEXTO.

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

# VOCÊ JÁ OUVIU FALAR NA AGENDA 2030?



A **AGENDA 2030** É UM PLANO CRIADO POR PESSOAS DO MUNDO INTEIRO COM UM OBJETIVO MUITO IMPORTANTE: TORNAR O PLANETA UM LUGAR MELHOR PARA TODO MUNDO VIVER - AGORA E NO FUTURO.

ESSE PLANO TEM **17 METAS** CHAMADAS DE **OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL**, OU ODS, QUE AJUDAM A CUIDAR DA NATUREZA, DAS CIDADES, DA SAÚDE, DA EDUCAÇÃO, DA IGUALDADE E DE MUITO MAIS!

CADA ODS É COMO UMA MISSÃO ESPECIAL. E ADIVINHA SÓ? VOCÊ TAMBÉM PODE AJUDAR A CUMPRIR ESSAS MISSÕES COM ATITUDES SIMPLES NO SEU DIA A DIA: ECONOMIZANDO ÁGUA, RECICLANDO, RESPEITANDO AS PESSOAS E CUIDANDO DO MEIO AMBIENTE.



VAMOS  
CONHECER OS  
17 ODS!



# OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

1 ERRADICAÇÃO  
DA POBREZA



ACABAR COM A **POBREZA** EM  
TODAS AS SUAS FORMAS, EM  
TODOS OS LUGARES

3 SAÚDE E  
BEM-ESTAR



ASSEGURAR UMA VIDA  
SAUDÁVEL E PROMOVER O  
**BEM-ESTAR** PARA TODOS,  
EM TODAS AS IDADES

5 IGUALDADE  
DE GÊNERO



ALCANÇAR A **IGUALDADE**  
DE GÊNERO E EMPODERAR  
TODAS AS MULHERES E  
MENINAS

7 ENERGIA LIMPA  
E ACESSÍVEL



ASSEGURAR O ACESSO  
CONFIÁVEL, SUSTENTÁVEL,  
MODERNO E A PREÇO ACESSÍVEL  
À ENERGIA PARA TODOS

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO  
E INFRAESTRUTURA



CONSTRUIR INFRAESTRUTURAS  
RESILIENTES, PROMOVER A  
INDUSTRIALIZAÇÃO INCLUSIVA E  
SUSTENTÁVEL E FOMENTAR A  
**INOVAÇÃO**

11 CIDADES E  
COMUNIDADES  
SUSTENTÁVEIS



TORNAR AS **CIDADES** E OS  
ASSENTAMENTOS HUMANOS  
INCLUSIVOS, SEGUROS,  
RESILIENTES E SUSTENTÁVEIS

13 AÇÃO CONTRA A  
MUDANÇA CLIMÁTICA



TOMAR MEDIDAS URGENTES  
PARA COMBATER A MUDANÇA  
DO **CLIMA** E SEUS IMPACTOS

15 VIDA  
TERRESTRE



PROTEGER, RECUPERAR E  
PROMOVER O USO SUSTENTÁVEL  
DOS ECOSISTEMAS TERRESTRES  
E DETER A PERDA DE  
**BIODIVERSIDADE**

17 PARCERIAS EM  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL



FORTALECER OS MEIOS DE  
IMPLEMENTAÇÃO E REVITALIZAR  
A **PARCERIA** GLOBAL PARA O  
DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL

2 FOME ZERO  
E AGRICULTURA  
SUSTENTÁVEL



ACABAR COM A **FOME**, ALCANÇAR  
A SEGURANÇA ALIMENTAR E  
MELHORIA DA NUTRIÇÃO E  
PROMOVER A AGRICULTURA  
SUSTENTÁVEL

4 EDUCAÇÃO  
DE QUALIDADE



ASSEGURAR A **EDUCAÇÃO** INCLUSIVA  
E EQUITATIVA E DE QUALIDADE, E  
PROMOVER OPORTUNIDADES DE  
APRENDIZAGEM AO LONGO DA VIDA  
PARA TODOS

6 ÁGUA POTÁVEL  
E SANEAMENTO



ASSEGURAR A DISPONIBILIDADE E  
GESTÃO SUSTENTÁVEL DA **ÁGUA** E  
**SANEAMENTO** PARA TODOS

8 TRABALHO DECENTE  
E CRESCIMENTO  
ECONÔMICO



PROMOVER O **CRESCIMENTO**  
ECONÔMICO SUSTENTADO, INCLUSIVO  
E SUSTENTÁVEL, EMPREGO PLENO E  
PRODUTIVO E TRABALHO DECENTE  
PARA TODOS

10 REDUÇÃO DAS  
DESIGUALDADES



REDUZIR A **DESIGUALDADE**  
DENTRO DOS PAÍSES E ENTRE  
ELES

12 CONSUMO E  
PRODUÇÃO  
RESPONSÁVEIS



ASSEGURAR PADRÕES DE  
PRODUÇÃO E DE CONSUMO  
**SUSTENTÁVEIS**

14 VIDA NA  
ÁGUA



CONSERVAÇÃO E USO SUSTENTÁVEL  
DOS OCEANOS, DOS MARES E DOS  
**RECURSOS MARINHOS** PARA O  
DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

16 PAZ, JUSTIÇA  
E INSTITUIÇÕES  
EFICAZES



PROMOVER SOCIEDADES PACÍFICAS E  
INCLUSIVAS PARA O DESENVOLVIMENTO  
SUSTENTÁVEL, PROPORCIONAR O  
ACESSO À **JUSTIÇA** PARA TODOS E  
CONSTRUIR INSTITUIÇÕES EFICAZES,  
RESPONSÁVEIS E INCLUSIVAS EM  
TODOS OS NÍVEIS



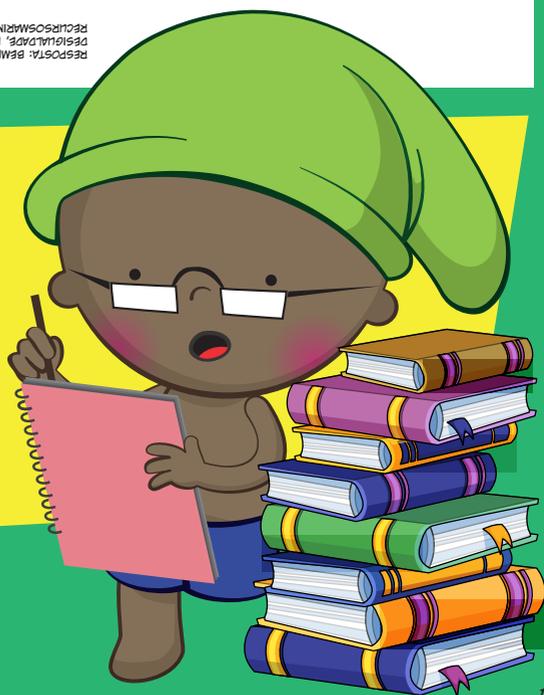
# CAÇA-PALAVRAS



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

DEPOSTA, BAMBARRA, BIODIVERSIDADE, CIVILIZ, CLIMA, CRESCIMENTO  
 DESEMPREGO, BUDGETO, FOME, INOVAÇÃO, JUSTIÇA, PARCEIRIA, POBREZA,  
 RECURSOS MARINHOS, SANEAMENTO, SUSTENTÁVELIS.

AGORA QUE VOCÊ JÁ SABE  
 O QUE É A AGENDA 2030  
 E CONHECEU OS 17 ODS,  
 PROCURE NO DIAGRAMA  
 ACIMA AS PALAVRAS EM  
 DESTAQUE NA PÁGINA  
 ANTERIOR.



# VAMOS COLORIR?

A TURMINHA COMPESA OLVIU O CHAMADO URGENTE DA NATUREZA PARA CUIDAR DO MEIO AMBIENTE. **VAMOS COLORIR A VOZ DO RIO!**

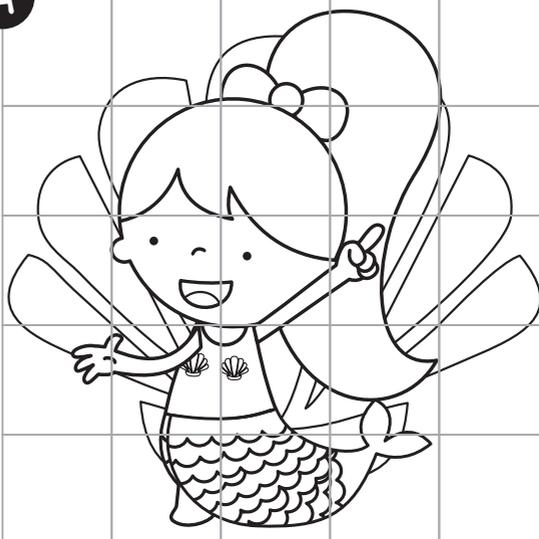


# PASSATEMPO

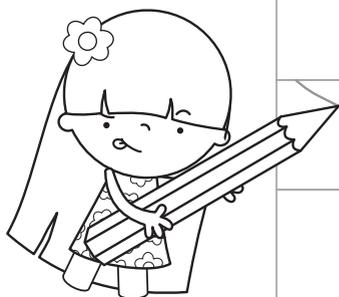
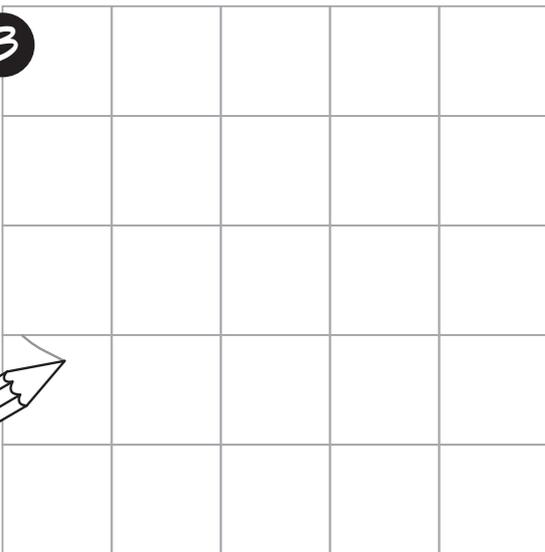
## VAMOS DESENHAR!

QUE TAL AGORA  
DESENHAR A  
IARINHA?  
É SÓ COPIAR OS  
DETALHES DOS  
QUADRINHOS DO  
QUADRO A NOS  
QUADRINHOS DO  
QUADRO B.

A



B



# PASSATEMPO

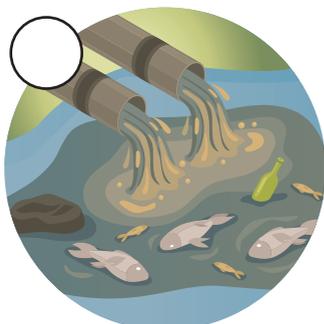
## JOGO DOS SETE ERROS

MARIA FLORZINHA SABE QUE PLANTAR ÁRVORES AJUDA A PROTEGER OS RIOS, MELHORAR O SOLO E DEIXAR O CLIMA MAIS FRESQUINHO. OBSERVE OS QUADROS E ENCONTRE OS ERROS ENTRE AS IMAGENS.

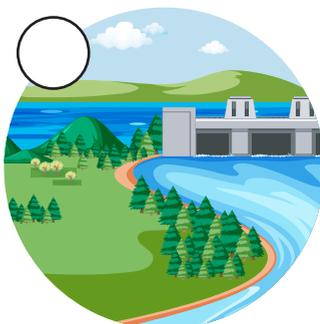


# PROTEÇÃO DOS MANANCIAIS

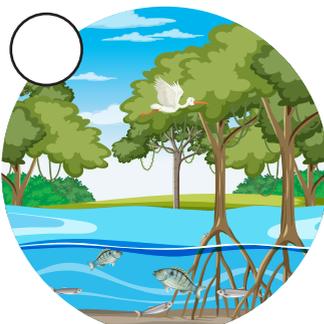
OS MANANCIAIS SÃO FONTES DE ÁGUA USADAS PARA O ABASTECIMENTO DAS CIDADES. PROTEGÊ-LOS DEPENDE DE DIVERSOS FATORES. ASSINALE COM UM X AS IMAGENS QUE REPRESENTAM AÇÕES DE PROTEÇÃO DAS ÁGUAS.



LANÇAMENTO IRREGULAR DE ESGOTO



RESTAURAÇÃO DAS MATAS CILIARES



PRESERVAÇÃO DA VEGETAÇÃO NATURAL



DESCARTE DE LIXO NOS RIOS



USO INDISCRIMINADO DE AGROTÓXICOS

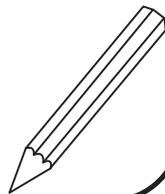


USO CONSCIENTE DA ÁGUA



# QUAL PERSONAGEM DA TURMINHA COMPESA VOCÊ SERIA?

AGORA É A SUA VEZ DE USAR A CRIATIVIDADE E DESENHAR O PERSONAGEM DA TURMINHA COMPESA COM O QUAL VOCÊ MAIS SE IDENTIFICOU. FIQUE À VONTADE PARA DESENHÁ-LO NO SEU ESTILO.



**Expediente:** Compesa – Diretor Presidente: Alex Campos • Secretaria de Relações Institucionais - Eduardo Holanda • Secretaria de Comunicação e Imprensa - Jornalista responsável: Rosineide Oliveira - DRT PE: 1336 • Colaboração: Museu Universo Compesa – Responsável: Daniela Lima • Tiragem: 1.500 exemplares

Produção:



Secretaria  
de Recursos Hídricos e  
Saneamento



GOVERNO DE  
**PERNAMBUCO**  
ESTADO DE PELOTA

Apoio:





# Museu Universo Compesa

*Venha saber tudo sobre o saneamento pernambucano em um espaço cheio de tecnologia, interatividade e educação ambiental.*

*Agende sua visita por um dos canais abaixo:*

***[universocompesa@compesa.com.br](mailto:universocompesa@compesa.com.br)***

***(81) 3412.9039 / (81) 99488.5059 (WhatsApp)***

*Acesse nosso Tour Virtual 360° pelo QR Code ou visite:*  
*[compesa.com.br/museuuniversocompesa](http://compesa.com.br/museuuniversocompesa)*

*Esperamos por você!*



Secretaria  
de Recursos Hídricos e  
Saneamento



GOVERNO DE  
**PER  
NAM  
BUCO**  
ESTADO DE MUDANÇA