

TURMINHA
compesa

EM



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!



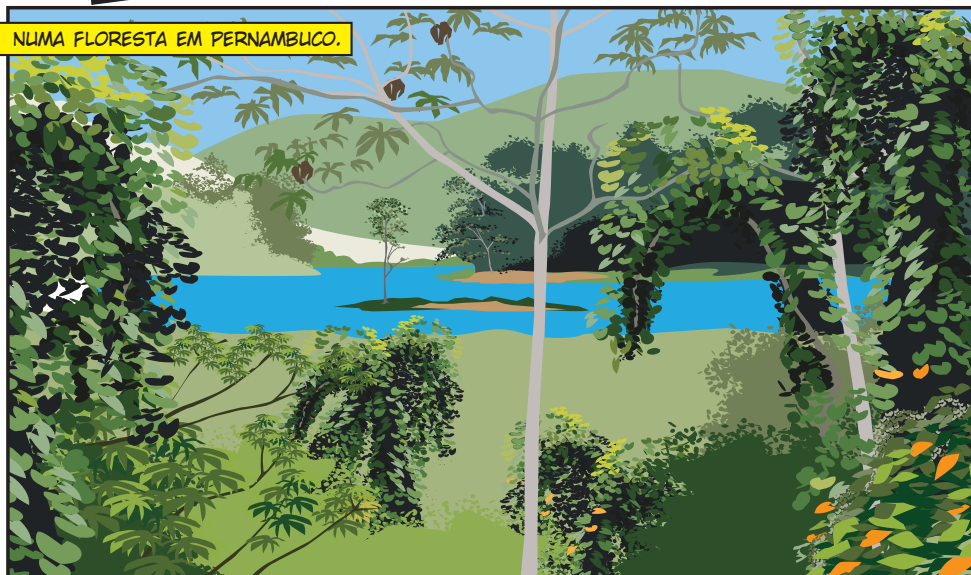
Papa Lixo

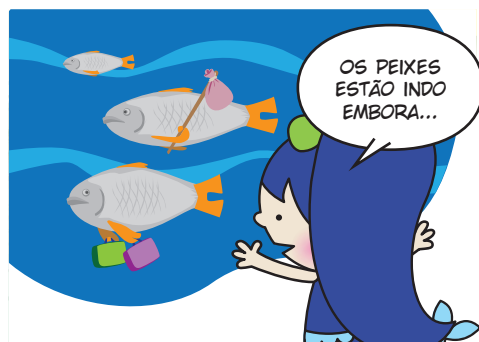
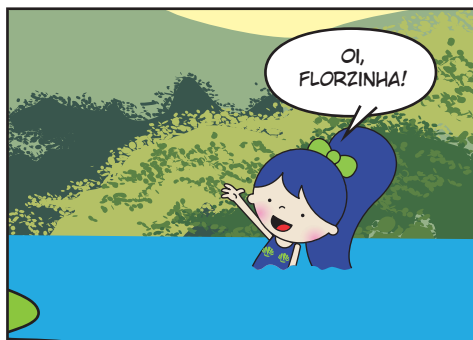
Este menino engraçado e companheiro adora se fantasiar de Papa Lixo, um personagem que criou para ensinar às pessoas o jeito certo de separar e descartar o lixo. Acredita que tudo é possível, inclusive que monstros podem ser bons e ótimos amigos!

UM CHAMADO URGENTE

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

NUMA FLORESTA EM PERNAMBUCO.

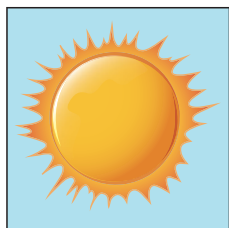




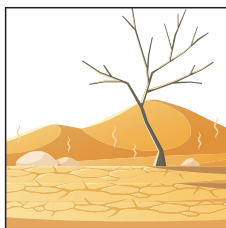




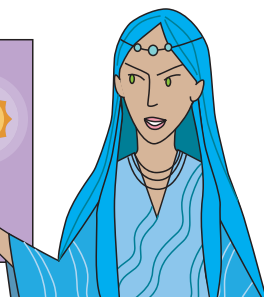
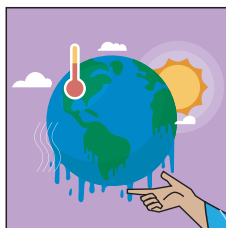
O CALOR AUMENTOU...

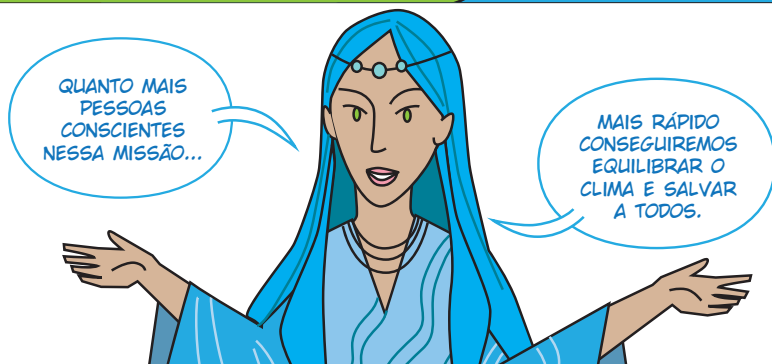
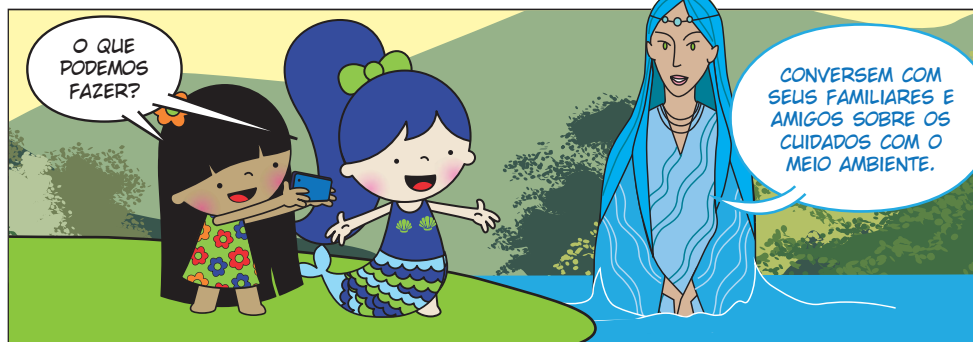


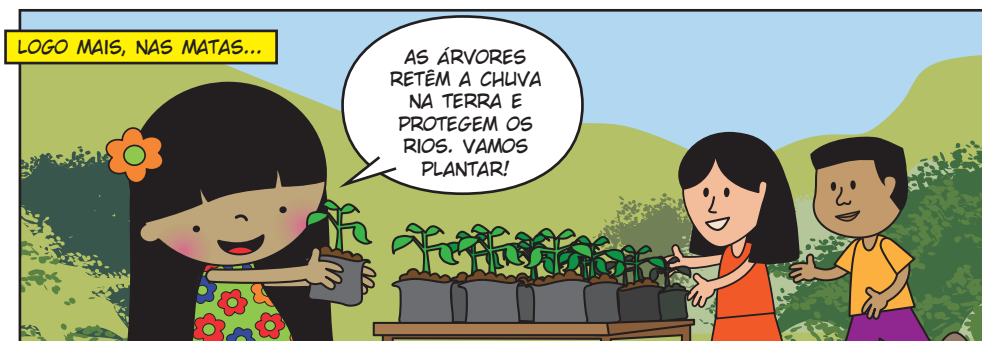
AS CHUVAS SE PERDERAM...



O CLIMA MUDOU.







NO SERTÃO...

ESSA ÁGUA DA CHUVA VAI SERVIR PARA REGAR AS PLANTAS.

DÁ PARA TOMAR BANHO COM ELA?

NÃO! MAS DÁ PARA LAVAR QUINTAIS E CALÇADAS TAMBÉM.

NO RIO...

INFELIZMENTE, MUITA GENTE AINDA JOGA LIXO E ESGOTO DIRETO NOS RIOS...

ISSO POLUI A ÁGUA, MATA OS PEIXES E FAZ MAL PARA TODO MUNDO.

EITA, VOU FALAR PARA VÓ NÃO JOGAR MAIS ÓLEO USADO NA PIA.

MUITO BEM!

E AGORA, VAMOS LIMPAR ESSAS MARGENS.

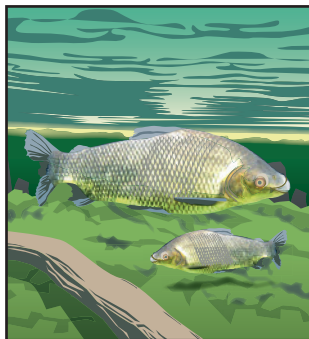
NA CIDADE GRANDE...



NO AGRESTE...



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 DEMAIS. 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

2 FOME ZERO
E AGRICULTURA
SUSTENTÁVEL



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

3 SAÚDE E
BEM-ESTAR



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

4 EDUCAÇÃO
DE QUALIDADE



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

5 IGUALDADE
DE GÊNERO



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

6 ÁGUA POTÁVEL
E SANEAMENTO



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

7 ENERGIA LIMPA
E ACESSÍVEL



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

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO
E INFRAESTRUTURA



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

10 REDUÇÃO DAS
DESGUALDADES



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

11 CIDADES E
COMUNIDADES
SUSTENTÁVEIS



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

12 CONSUMO E
PRODUÇÃO
RESPONSÁVEIS



ASSEGURAR PADRÕES DE
PRODUÇÃO E DE CONSUMO
SUSTENTÁVEIS

13 AÇÃO CONTRA A
MUDANÇA GLOBAL
DO CLIMA



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

14 VIDA NA
ÁGUA



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

15 VIDA
TERRESTRE



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

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

17 PARCERIAS E MEIOS
DE IMPLEMENTAÇÃO



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



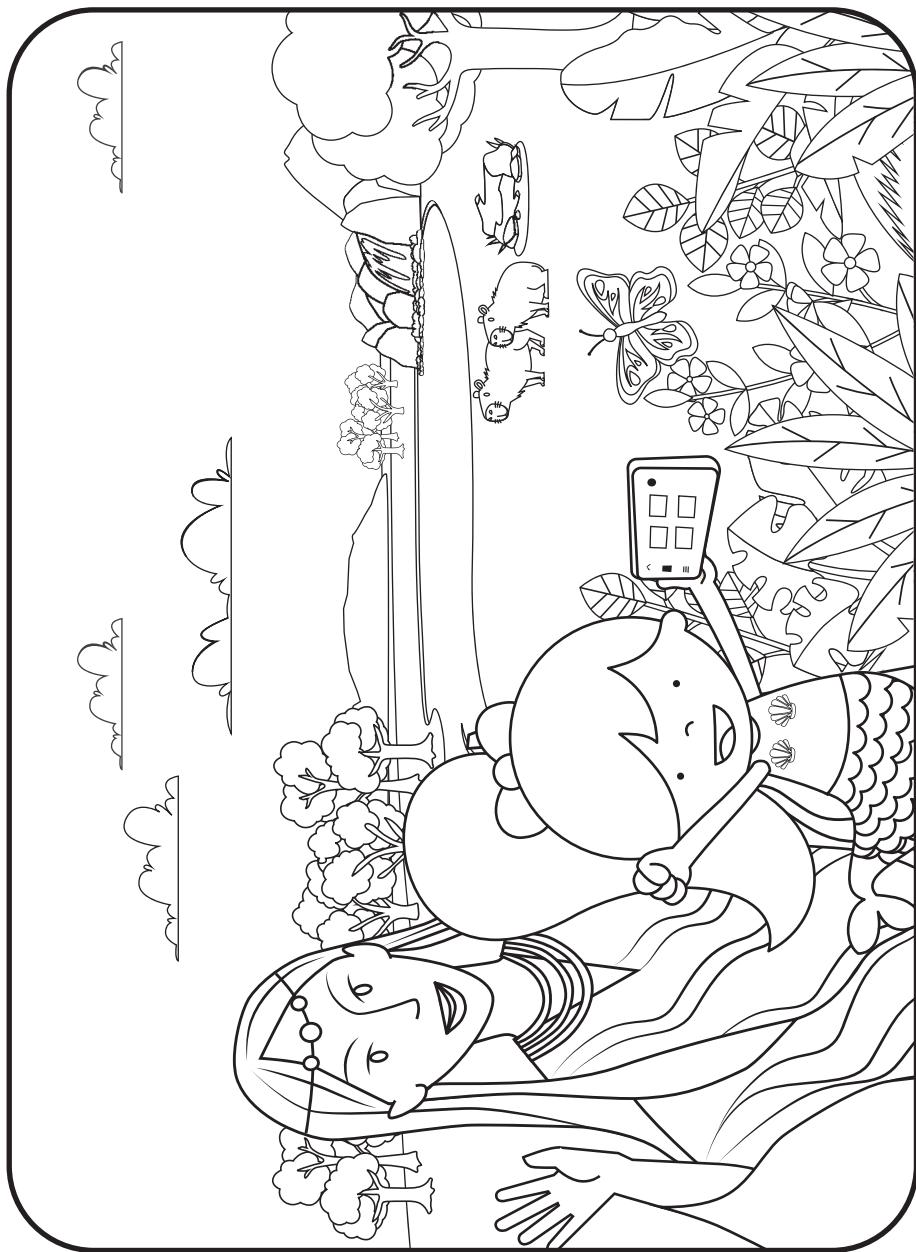
R	E	C	U	R	S	O	S	M	A	R	I	N	H	O	S	S	B	O	E	A	R
O	H	E	D	U	C	A	Ç	Ã	O	N	R	N	W	T	R	T	B	E	L	R	W
S	C	H	T	L	T	T	B	A	D	Y	R	N	M	S	C	N	I	T	O	E	M
E	H	R	I	I	G	D	S	D	A	R	E	A	P	S	L	I	O	E	C	N	R
F	O	M	E	A	N	T	I	O	E	A	E	S	H	O	D	D	D	E	I	E	N
S	A	N	W	S	T	E	O	E	B	S	P	I	W	T	B	A	I	A	R	S	Y
O	R	I	M	I	C	N	E	E	S	O	I	V	J	A	G	R	V	Y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

REPOSTA: BEM-ESTAR, BIODIVERSIDADE, CLIMAS, CRESCIMENTO,
DESEQUALDADE, EDUCAÇÃO, FOME, INOVAÇÃO, JUSTIÇA, PAZ, POBREZA,
RECURSOS MARINHOS, SANEAMENTO, SUSTENTABILIDADE.

A cartoon illustration of a young boy with brown skin, wearing a green turban and white-rimmed glasses. He is holding a pink notepad with a spiral binding and a pencil, looking surprised or excited. To his right is a tall stack of nine books with various colored spines (blue, green, yellow, orange, red, purple, blue, green, blue). The background is a simple green field with a yellow horizon line.

VAMOS COLORIR?

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

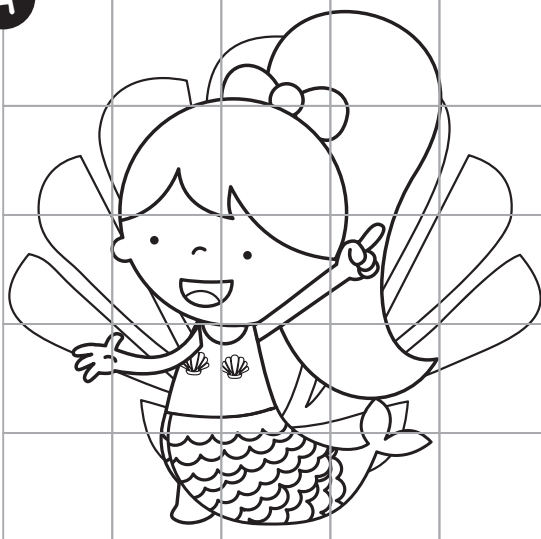


PASSATEMPO

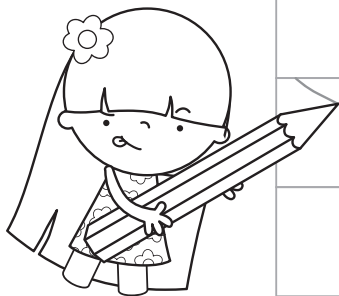
A

VAMOS DESENHAR!

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



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.



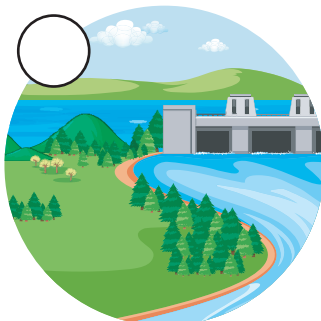
PROTEÇÃO DOS MANANCIAIS



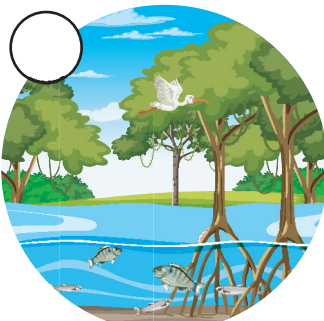
OS MANANCIAIS SÃO FONTES DE ÁGUA USADAS PARA O ABASTECIMENTO DAS CIDADES. PROTEGÊ-LOS DEPENDE DE DIVERSOS FATORES. ASSINALE COM UM X AS IMAGENS QUE REPRESENTAM AÇÕES DE PROTEÇÃO DAS ÁGUAS.



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



LIGUE CADA RESÍDUO À LIXEIRA DA COR CORRETA!

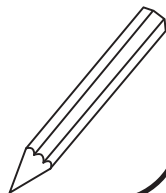


QUANDO A GENTE SEPARA O LIXO, ELE PODE SER RECICLADO OU REAPROVEITADO. ASSIM, MENOS RESÍDUOS VÃO PARAR NO MEIO AMBIENTE E MAIS RECURSOS SÃO ECONOMIZADOS.



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



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

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

*Acesse nosso Tour Virtual 360°
pelo QR Code ou visite:
compesa.com.br/museuuniversocompesa*

Esperamos por você!

