

# Turma da Reserva

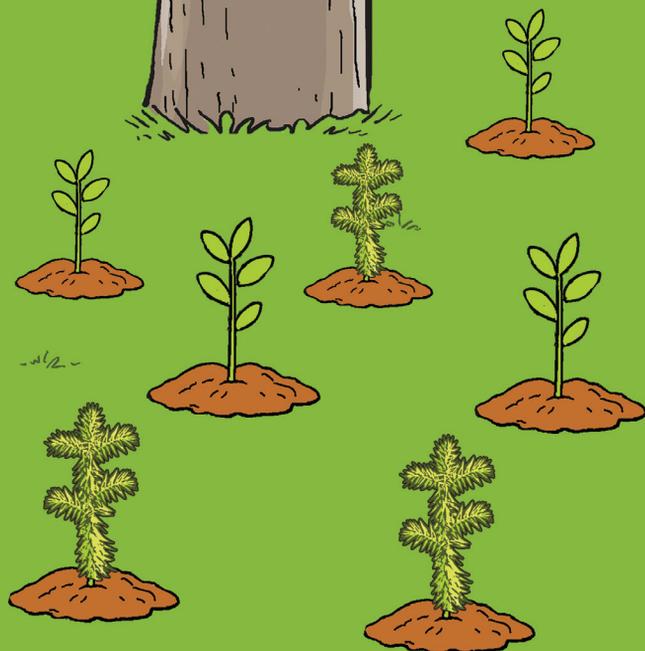
# Araponga

nº 11

TEXTOS E ILUSTRAÇÕES: RICARDO MANHÃES



VOCÊ CONHECE  
O PROJETO CONSERVADOR  
DAS ARAUCÁRIAS?





# Turma da Reserva Araponga



Reserva  
**ARAPONGA**

Conservador  
das



**Araucárias**

# Personagens da Turma da Reserva Araponga

**Seu Ponga**



Seu Ponga, araponga responsável pela reserva que leva o seu nome. A araponga é uma ave de canto alto e estridente e encontra-se ameaçada de extinção. Alimenta-se de frutos da região em que vive, e sua característica marcante é a territorialidade, pois defende a árvore em que mora espantando os intrusos. É o personagem principal das aventuras da Turma da Reserva Araponga e está sempre aberto a ouvir os habitantes da reserva. Tem sempre boas dicas sobre preservação e sustentabilidade.

**Dona Gralha**



Dona Gralha, a gralha-azul inteligente. Vê tudo lá de cima e consegue enxergar os danos causados ao meio ambiente. Ajuda na dispersão das araucárias, pois estoca o pinhão, seu alimento, enterrando-o em distintas áreas da região. É ela quem traz as novidades sobre o que acontece nas redondezas.

**Papito**



Papito, o papagaio-do-peito-roxo. Gosta de conversar, não para de falar e está sempre ansioso. Adora as araucárias, às quais é fortemente ligado. Sua espécie está “em perigo”, em virtude da rápida redução de seu tamanho populacional nos últimos anos.

**Zé Bugio**



Zé Bugio, o macaco bugio brincalhão. Gosta de comer folhas e frutinhas, e de brincar na natureza. Fica muito triste quando percebe algo de errado acontecendo na floresta, pois está ameaçado de extinção. “Se desmatarem tudo, em qual galho vou me pendurar?”.

**Tatá**



Tatá, o tamanduá-mirim. Controla as populações de insetos e serve como presa para outras espécies animais. Ao fazer parte da rede alimentar do habitat onde vive, contribui para o equilíbrio de todo o ecossistema.

**Marina**



Marina, a onça-parda. Cautelosa, está sempre bolando um plano para espantar os invasores e ajudar na preservação da floresta. Sua função ecológica é muito importante, visto ser um predador que auxilia no equilíbrio das populações de outros animais.

## Túlio



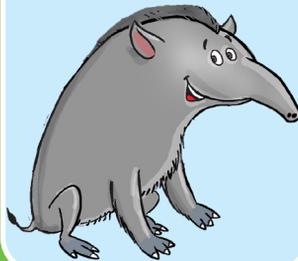
Túlio, o tatu. Gosta de se informar e de ouvir histórias. Quando está triste, fecha-se em forma de “bola” e não ouve ninguém. Sua presença é importante para a natureza, pois ele é capaz de se alimentar de insetos, contribuindo para o equilíbrio de populações de formigas e cupins.

## Dona Araucária



Dona Araucária. É uma anciã que teme o futuro, pois está ameaçada de extinção. Ela é muito importante para várias espécies que dependem da sua sombra. Sua semente, conhecida como pinhão, é o alimento de várias espécies de animais, ajudando a controlar o ecossistema da região.

## Dona Antina



Dona Antina, a anta otimista. Ela acha que tudo vai melhorar. Sua principal atividade é semear a floresta. Devido ao seu grande porte, ela consome uma enorme quantidade de frutos, dispersando as sementes por onde passa. Por isso, é conhecida como jardineira da floresta.

## Alice



Alice, prima da Maria e do Théo. Adora dançar e ler. Está sempre atenta aos conselhos do seu avô sobre a preservação da natureza.

## Maria



Maria, prima da Alice e irmã do Théo. Menina esperta, alegre e um tanto curiosa. Adora saber como as coisas funcionam. Vive fazendo perguntas.

## Théo



Théo, primo da Alice e irmão da Maria. Garoto aventureiro e corajoso. Adora fazer trilhas na natureza.

ESTE EXEMPLAR DO GIBI DA TURMA DA RESERVA ARAPONGA FOI ORGANIZADO PELA RESERVA ARAPONGA EM CONJUNTO COM O PROJETO CONSERVADOR DAS ARAUCÁRIAS, DA PARCERIA ENTRE A APREMAVI E A TETRA PAK.

O PROJETO CONSERVADOR DAS ARAUCÁRIAS FOI LANÇADO EM 2022 PARA RESTAURAR E CONSERVAR A MATA ATLÂNTICA, PRIORITARIAMENTE A FLORESTA COM ARAUCÁRIAS.

A FLORESTA COM ARAUCÁRIAS É UM ECOSSISTEMA DA MATA ATLÂNTICA ALTAMENTE AMEAÇADO DE EXTINÇÃO POR SOFRER MUITAS PRESSÕES, TENDO SOBRA DO SOMENTE 3% DA SUA COBERTURA ORIGINAL. ELA ABRIGA CERCA DE 8 MIL ESPÉCIES ÚNICAS DE PLANTAS E 600 ESPÉCIES DE ANIMAIS QUE SÓ EXISTEM NA MATA ATLÂNTICA.

VAMOS CONHECER  
UM POUCO MAIS SOBRE  
O PROJETO?



EM UMA BELA MANHÃ ENSOLARADA, ALICE, THÉO E MARIA SAÍRAM, COMO DE COSTUME, PARA FAZER UMA TRILHA PELA RESERVA ARAPONGA.

NOSSA, QUE CALOR!

DESSE JEITO NÃO VAI DAR. ACHO MELHOR VOLTARMOS.

CALMA, GENTE! EU TAMBÉM ESTOU COM CALOR...

MAS ASSIM QUE CHEGAMOS NA CACHOEIRA, VAMOS TOMAR UM BANHO GOSTOSO E REFRESCANTE!

TÁ BOM, ALICE. VAMOS INDO.

UM POUCO MAIS TARDE, CHEGANDO NA CACHOEIRA, NOSSOS AMIGOS TÊM UMA SURPRESA.

POXA, QUE PENA! A CACHOEIRA ESTÁ SECA!

E LOGO HOJE, QUE ESTÁ FAZENDO TANTO CALOR?

NÃO TEM JEITO, VAMOS TER QUE VOLTAR SEM O NOSSO BANHO.

CONTRARIADOS, THÉO, ALICE E MARIA RETORNAM AO CAMPO BASE DA RESERVA ARAPONGA.

UÉ, CRIANÇAS, DESISTIRAM DO PASSEIO?

ENTÃO, VÔ. O CALOR ESTAVA TÃO FORTE QUE ATÉ A CACHOEIRA ESTAVA SEM ÁGUA, E NÃO CONSEGUIMOS TOMAR BANHO.



POR CAUSA DISSO, RESOLVEMOS VOLTAR.

QUE PENA! MAS, HOJE TEMOS UMA VISITA QUE PODE AJUDAR A ENTENDER TUDO ISSO.



É A MAÍRA, DA APREMAVI. ELA VAI NOS EXPLICAR SOBRE ESSAS QUESTÕES CLIMÁTICAS. MAÍRA, ESSES SÃO OS MEUS NETOS, MARIA, THÉO E ALICE.

PRAZER, MAÍRA. MAS O QUE SIGNIFICA APREMAVI?



PRAZER EM CONHECÊ-LOS. APREMAVI SIGNIFICA ASSOCIAÇÃO DE PRESERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE E DA VIDA.

ESSE CALOR NÃO É POR ACASO. AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS ESTÃO TORNANDO OS DIAS MAIS QUENTES E PROVOCANDO SECAS E ENCHENTES CADA VEZ MAIS FORTES.



É VERDADE, LEMBRO DA ÚLTIMA ENCHENTE QUE ACONTECEU AQUI NA RESERVA.



ENQUANTO ISSO, SEU PONGA E ZÉ BUGIO OBSERVAM A CONVERSA.

É A PRIMEIRA VEZ QUE VEJO ESSA MOÇA POR AQUI...

PARACE QUE É A MAÍRA, DA APREMAVI





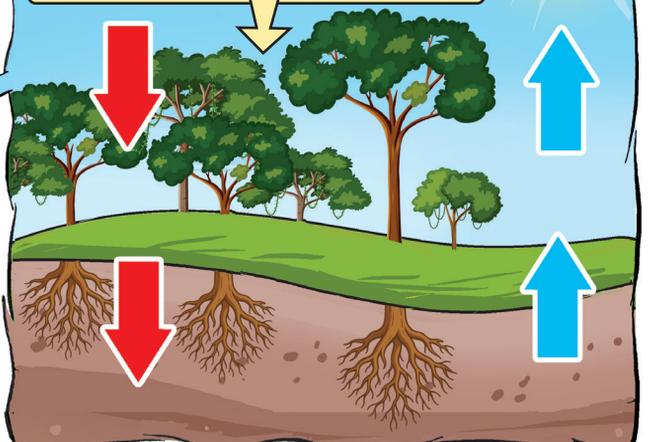
ISSO TUDO É CONSEQUÊNCIA DO EXCESSO DE GÁS CARBÔNICO NA ATMOSFERA. ELE VEM DO DESMATAMENTO, DAS QUEIMADAS E DO USO DE COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS, COMO O DIESEL E A GASOLINA.



UMA DAS MELHORES MANEIRAS DE RETIRAR O CARBONO DO AR É COMBATER O DESMATAMENTO, CONSERVAR E RESTAURAR AS FLORESTAS NATIVAS, COM O PLANTIO DE MUDAS, COMO ESTA ARAUCÁRIA QUE ESTOU SEGURANDO.



ENQUANTO CRESCEM, AS ÁRVORES ABSORVEM GÁS CARBÔNICO DA ATMOSFERA E AJUDAM A LIMPAR O AR.



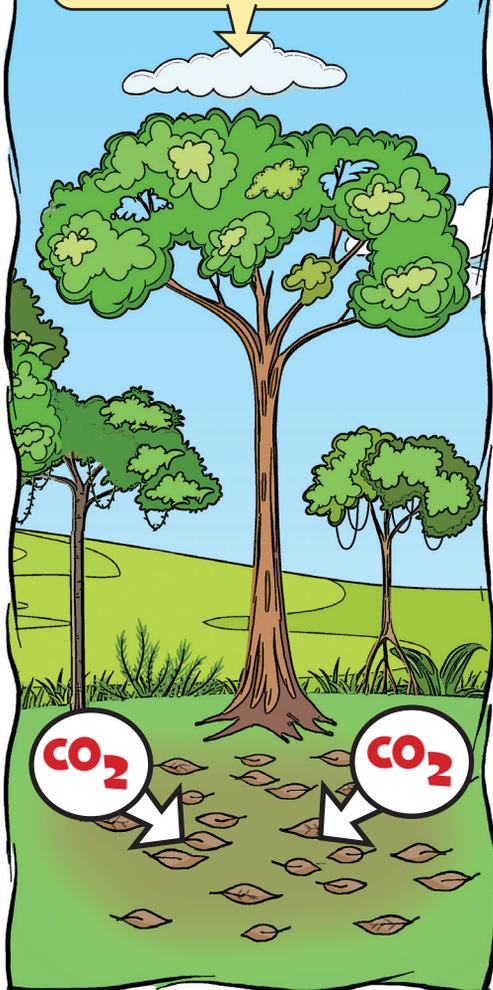
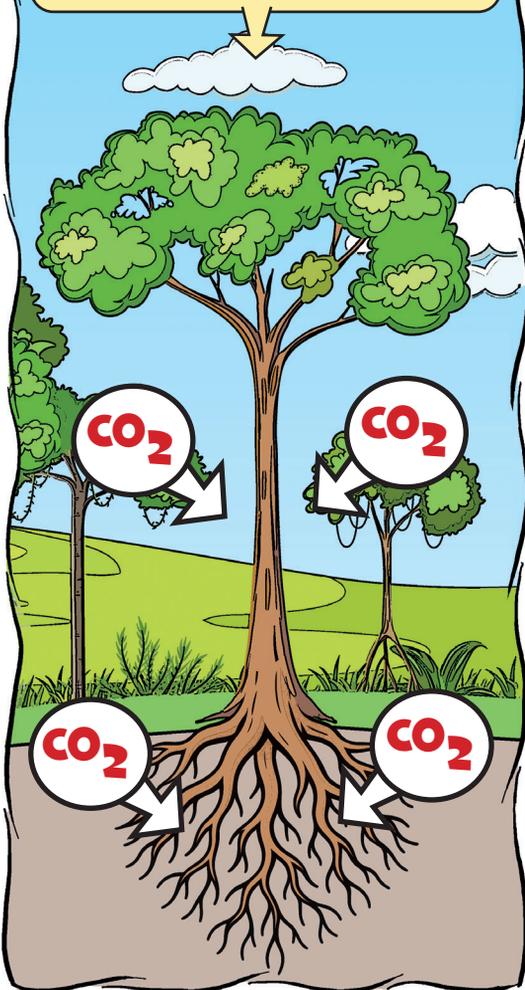
QUER DIZER QUE PLANTANDO ÁRVORES PODEMOS ACABAR COM ESSE CALOR?

QUE LEGAL! PLANTAR ÁRVORES DEVE SER MUITO DIVERTIDO.

EXATAMENTE! ALÉM DE DIVERTIDO, A RESTAURAÇÃO ECOLÓGICA COMBATE AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.

AS ÁRVORES, À MEDIDA QUE CRESCEM, ABSORVEM (SEQUESTRAM) E ARMAZENAM EM SEU TRONCO, GALHOS, FOLHAS E RAÍZES O CARBONO QUE ESTAVA NA ESTRUTURA MOLECULAR DO GÁS CARBÔNICO.

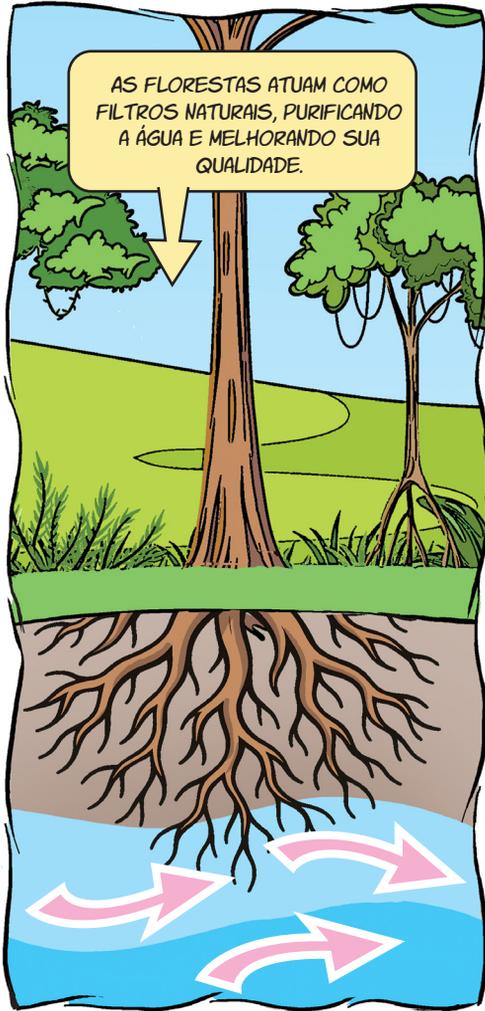
POR MEIO DO CICLO DO CARBONO, AS FOLHAS MORTAS, CAÍDAS NO CHÃO, AUMENTAM O ARMAZENAMENTO DE CARBONO ORGÂNICO NO SOLO.



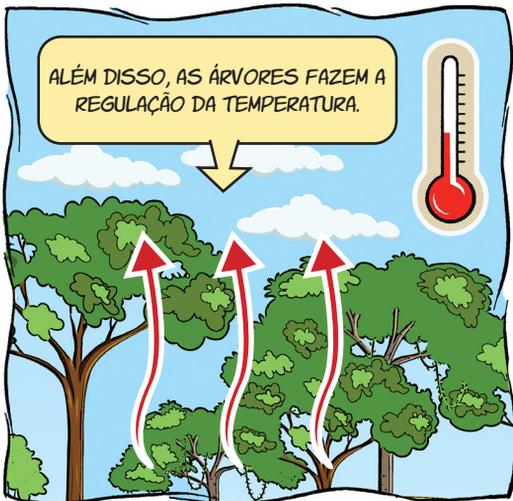
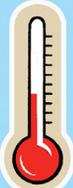
AS RAÍZES DAS ÁRVORES AJUDAM A RETER A ÁGUA NO SOLO, EVITANDO A EROSIÃO E A PERDA DE NUTRIENTES.



AS FLORESTAS ATUAM COMO FILTROS NATURAIS, PURIFICANDO A ÁGUA E MELHORANDO SUA QUALIDADE.



ALÉM DISSO, AS ÁRVORES FAZEM A REGULAÇÃO DA TEMPERATURA.



POR ISSO, A RESTAURAÇÃO DE ECOSISTEMAS TAMBÉM É FUNDAMENTAL PARA A MANUTENÇÃO DA BIODIVERSIDADE.

QUE LEGAL! ENTÃO É POR ISSO QUE VOCÊ VEIO AQUI NA RESERVA?

SIM, ALICE!



PARA AJUDAR NA RESTAURAÇÃO DOS ECOSISTEMAS, A APREMAVI LANÇOU, EM 2022, O PROJETO CONSERVADOR DAS ARAUCÁRIAS, QUE É UMA PARCERIA ENTRE A APREMAVI E A TETRA PAK.



O PROJETO TEM COMO OBJETIVO IMPLEMENTAR AÇÕES DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA VEGETAÇÃO NATIVA DA MATA ATLÂNTICA, PRINCIPALMENTE NA FLORESTA COM ARAUCÁRIAS.



VIU, SEU PONGA? PELO JEITO, A DONA ARAUCÁRIA VAI GANHAR NOVAS IRMÃS!

ÓTIMO! VAMOS DAR ESSA NOTÍCIA PARA A DONA ARAUCÁRIA!

AO CHEGAREM PARA FALAR COM A DONA ARAUCÁRIA, SEU PONGA E ZÉ BUGIO TÊM UMA SURPRESA.



UÊ? O QUE VOCÊS TODOS ESTÃO FAZENDO DEBAIXO DA DONA ARAUCÁRIA?

POIS É O QUE ACONTECEU?

ELES PROCURAM UMA SOMBRA PARA SE PROTEGER DO CALOR, MAS, SÓ A MINHA SOMBRA NÃO DÁ CONTA DE PROTEGER TODOS DO CALOR.

POIS FIQUE FELIZ, DONA ARAUCÁRIA, PORQUE ACABAMOS DE SABER QUE O PROJETO CONSERVADOR DAS ARAUCÁRIAS VAI RESTAURAR A NOSSA RESERVA COM MUDAS NATIVAS DA REGIÃO E PLANTAR MUITAS ARAUCÁRIAS COMO VOCÊ!

QUE NOTÍCIA BOA! QUER DIZER QUE VOU GANHAR VÁRIAS IRMÃS, E QUE, ASSIM, TODOS TERÃO SOMBRA PARA SE REFRESCAR?



É ISSO MESMO, DONA ARAUCÁRIA!

VIVA!

ENQUANTO ISSO, NO CAMPO BASE DA RESERVA, A CONVERSA CONTINUA...

O PROJETO CONSERVADOR DAS ARAUCÁRIAS ESTÁ CONTRIBUINDO PARA A SOCIEDADE E PARA O PLANETA POR MEIO DE VÁRIAS AÇÕES...



## BENEFÍCIOS PARA QUEM PARTICIPA DO PROJETO

Conservador  
das



Araucárias

RESTAURAÇÃO DE MAIS DE 7 MIL HECTARES DE MATA ATLÂNTICA ATÉ 2030.



APOIO À DIMINUIÇÃO DO IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS.



CONSERVAÇÃO DOS RIOS, DAS CACHOEIRAS E DA BIODIVERSIDADE.



FORMAÇÃO DE CORREDORES ECOLÓGICOS.



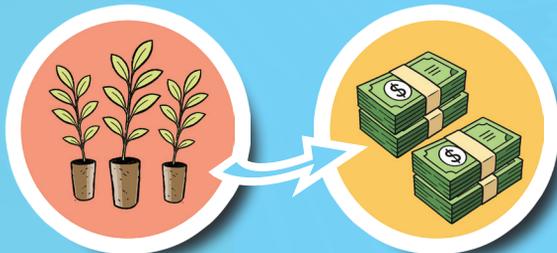
MELHORIA DA QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO.



GERAÇÃO DE EMPREGO E RENDA.



PAGAMENTO DO CARBONO AOS PROPRIETÁRIOS, PELAS ÁREAS INSERIDAS NO PROJETO.



DEPOIS DE OUVIR A EXPLICAÇÃO DA MÁIRA, THÉO, MARIA E ALICE FICAM ANIMADOS E CHEIOS DE ESPERANÇA NO FUTURO.

QUE INCRÍVEL! ENTÃO QUER DIZER, VÓ, QUE A RESERVA ARAPONGA JÁ FAZ PARTE DO PROJETO?

SIM, MARIA! VAMOS CONSERVAR E RESTAURAR 137 HECTARES PARA AJUDAR NO COMBATE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E PRESERVAR NOSSO LINDO PLANETA PARA AS PRESENTES E FUTURAS GERAÇÕES!

SERÃO PLANTADAS MILHARES DE MUDAS DE VÁRIAS ESPÉCIES.

E O VÓ AINDA VAI TER ALGUM GANHO ECONÓMICO COM ISSO, POR CONTA DA ANTECIPAÇÃO DO PAGAMENTO DO CARBONO.

É ISSO AÍ!

OBA, VAMOS AJUDAR O VÓ A PLANTAR ÁRVORES.  
**VIVAAA!**

EMPOLGADOS COM A NOVIDADE, THÉO, MARIA E ALICE SE JUNTAM À EQUIPE DA APREMAVI PARA O MUTIRÃO DE PLANTIO DE ÁRVORES. EM POUCAS HORAS, A RESERVA ARAPONGA FICOU REPLETA DE NOVAS ARAUCÁRIAS E DE MUITAS OUTRAS ESPÉCIES DA MATA ATLÂNTICA, AJUDANDO A PRESERVAR O MEIO AMBIENTE E A VIDA.



VIDA LONGA À RESERVA ARAPONGA! E À APREMAVI TAMBÉM!

FIM

# Apremavi e Tetra Pak



O PROJETO É UMA PARCERIA DA APREMAVI E DA TETRA PAK.

A APREMAVI É RESPONSÁVEL PELO VIVEIRO JARDIM DAS FLORESTAS, EM ATALANTA (SC), CAPAZ DE PRODUIR MAIS DE UM MILHÃO DE MUDAS POR ANO DE MAIS DE 200 ESPÉCIES, A MAIORIA NATIVA DA MATA ATLÂNTICA.

A TETRA PAK É UMA EMPRESA LÍDER MUNDIAL EM SOLUÇÕES DE PROCESSAMENTO DE EMBALAGENS PARA ALIMENTOS. TEM COMO COMPROMISSO TORNÁ-LOS SEGUROS E DISPONÍVEIS EM TODOS OS LUGARES, PROTEGENDO OS ALIMENTOS, AS PESSOAS E O PLANETA.



A APREMAVI ESTÁ BUSCANDO PROPRIEDADES RURAIS PARA FAZER PARTE DO PROJETO!

## ALGUMAS DAS CARACTERÍSTICAS DA PROPRIEDADE RURAL QUE PODE PARTICIPAR:

1. TER ÁREAS A SEREM RESTAURADAS OU ENRIQUECIDAS.
2. ESTAR REGISTRADA NO CADASTRO AMBIENTAL RURAL (CAR).
3. NÃO TER REALIZADO DESMATAMENTO DE VEGETAÇÃO NATIVA OU CORTE DE ÁRVORES EXÓTICAS NOS ÚLTIMOS 20 ANOS.

ENTRE EM CONTATO COM A APREMAVI E SAIBA COMO PARTICIPAR!  
47 8813-8556 OU [INFO@APREMAVI.ORG.BR](mailto:INFO@APREMAVI.ORG.BR)

# Atividades:

DIVIRTA-SE COM ESTE CAÇA-PALAVRAS  
ENCONTRANDO AS PALAVRAS DESCRITAS ABAIXO.

**Restauração - Carbono - Clima - Árvores**

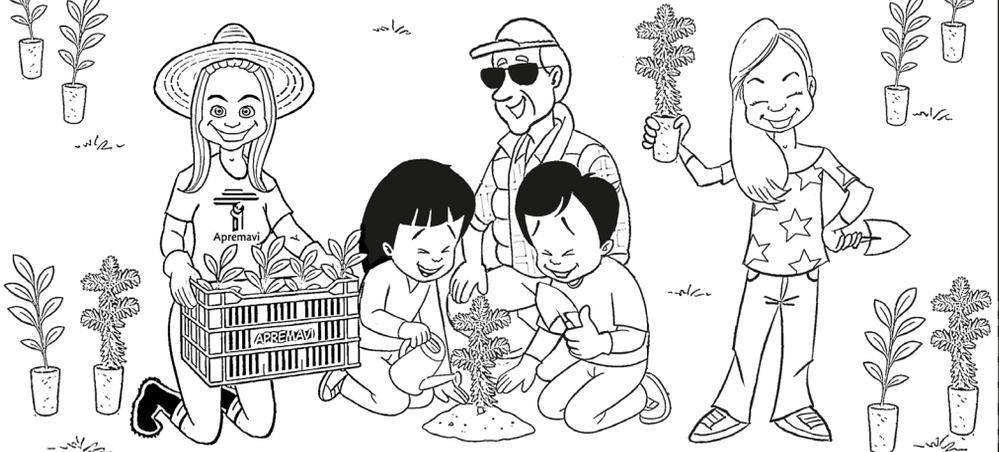
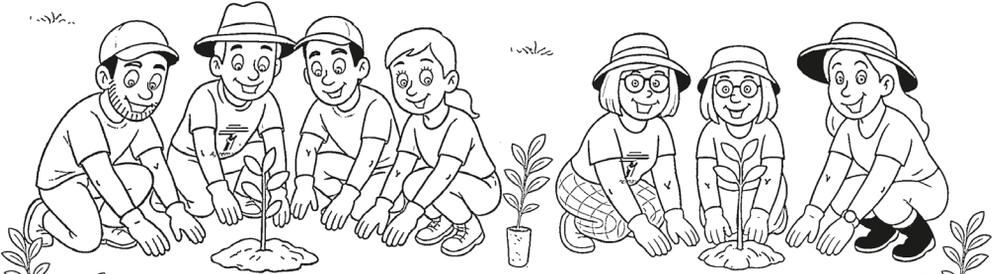
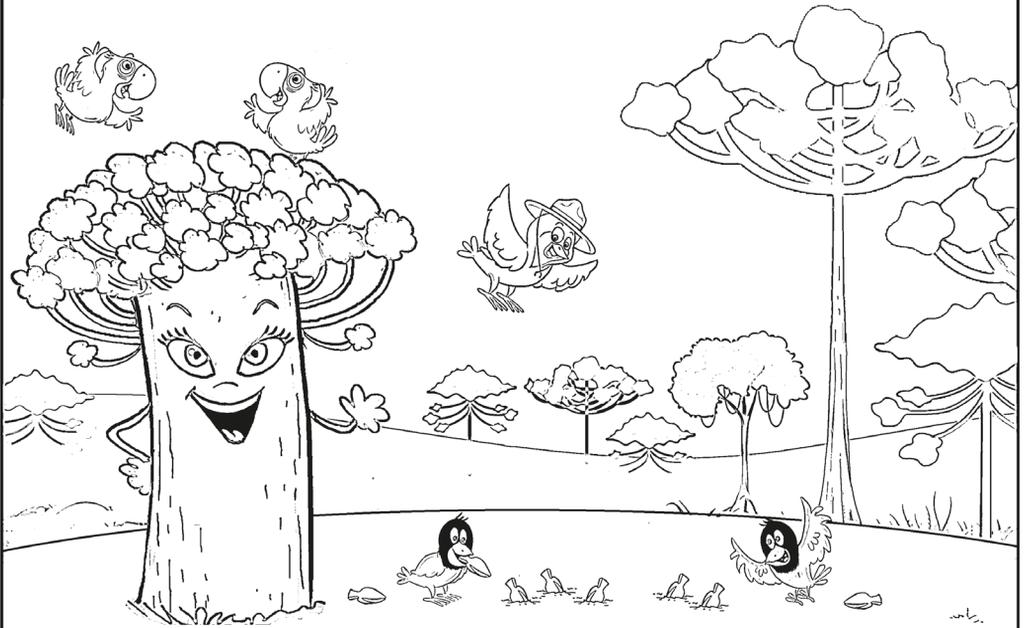
**Biodiversidade - Água - Planeta - Araucárias**

**Onça - Bugio - Gralha - Papagaio**

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

As palavras deste caça palavras estão escondidas na horizontal, vertical e diagonal, sem palavras ao contrário.

# Vamos colorir?





EMBARQUE NAS AVENTURAS DA TURMA DA RESERVA ARAPONGA, EM BUSCA DA SUSTENTABILIDADE E DA PRESERVAÇÃO DAS FLORESTAS DO ESTADO DE SANTA CATARINA. A NATUREZA AGRADECE!



ESTE EXEMPLAR DO GIBI DA TURMA DA RESERVA ARAPONGA FOI ORGANIZADO EM PARCERIA COM O PROJETO CONSERVADOR DAS ARAUCÁRIAS.



Reserva  
**ARAPONGA**

Conservador  
das



**Araucárias**

O PROJETO É UMA PARCERIA DA APREMAVI  
COM A TETRA PAK. SAIBA MAIS EM:  
[APREMAVI.ORG.BR](http://APREMAVI.ORG.BR) | @APREMAVI