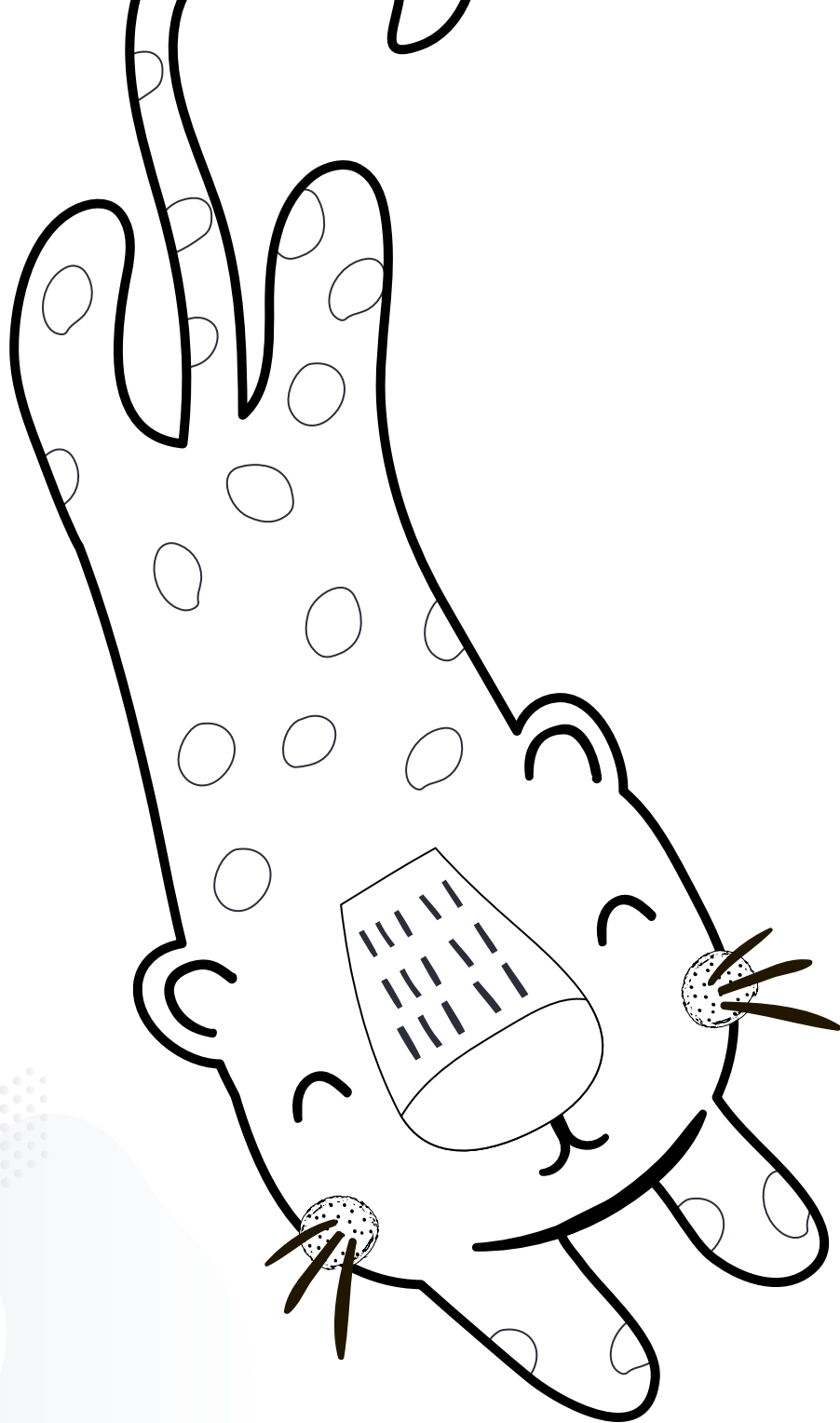


UMA EMPRESA DO GRUPO



O JEITO LEGAL DE FAZER PAPEL





VOCÊ SABE
DE ONDE VEM
O PAPEL?



AQUELA ALI, DO CANTO,
PARECE UMA ÁRVORE
PICOLÉ. VOU ADORAR ME
ESPREGUIÇAR NELA!



O PAPEL VEM DAS ÁRVORES!



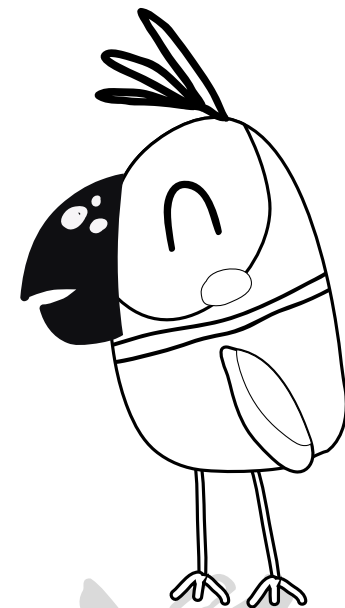


MAS NÃO É DE QUALQUER ÁRVORE, NÃO.

O PAPEL VEM DE ÁRVORES PLANTADAS, OU SEJA, NÃO É PRECISO DESMATAR FLORESTAS NATIVAS PARA FAZER PAPEL. DA MADEIRA DESSAS ÁRVORES SÃO RETIRADAS AS FIBRAS DE **CELULOSE**, UMA SUBSTÂNCIA PRESENTE NAS CÉLULAS VEGETAIS. QUANDO ESTAS FIBRAS SÃO ENTRELAÇADAS, SE TRANSFORMAM NO PAPEL. ❤️

A PARTIR DE AGORA, VOCÊ VAI CONHECER
10 TÓPICOS SUPERIMPORTANTES
PARA ENTENDER UM POUQUINHO
MAIS SOBRE O PROCESSO DE PRODUÇÃO
SUSTENTÁVEL DO PAPEL.

NÃO TENHA PRESSA!
PERCORRA OS TÓPICOS
NO SEU RITMO.



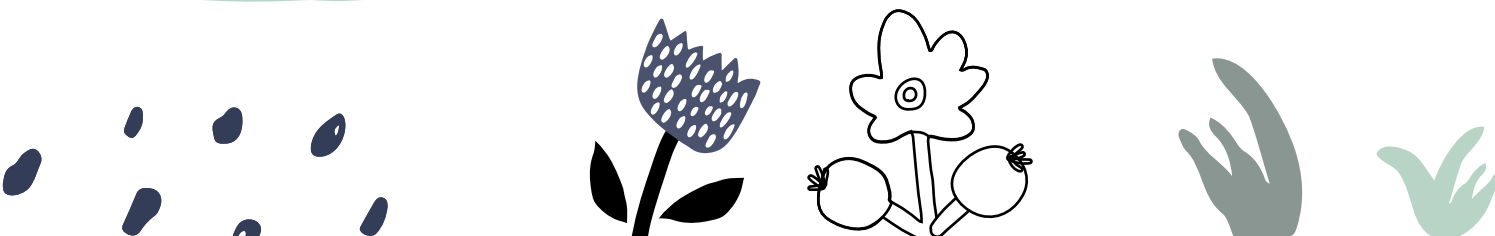
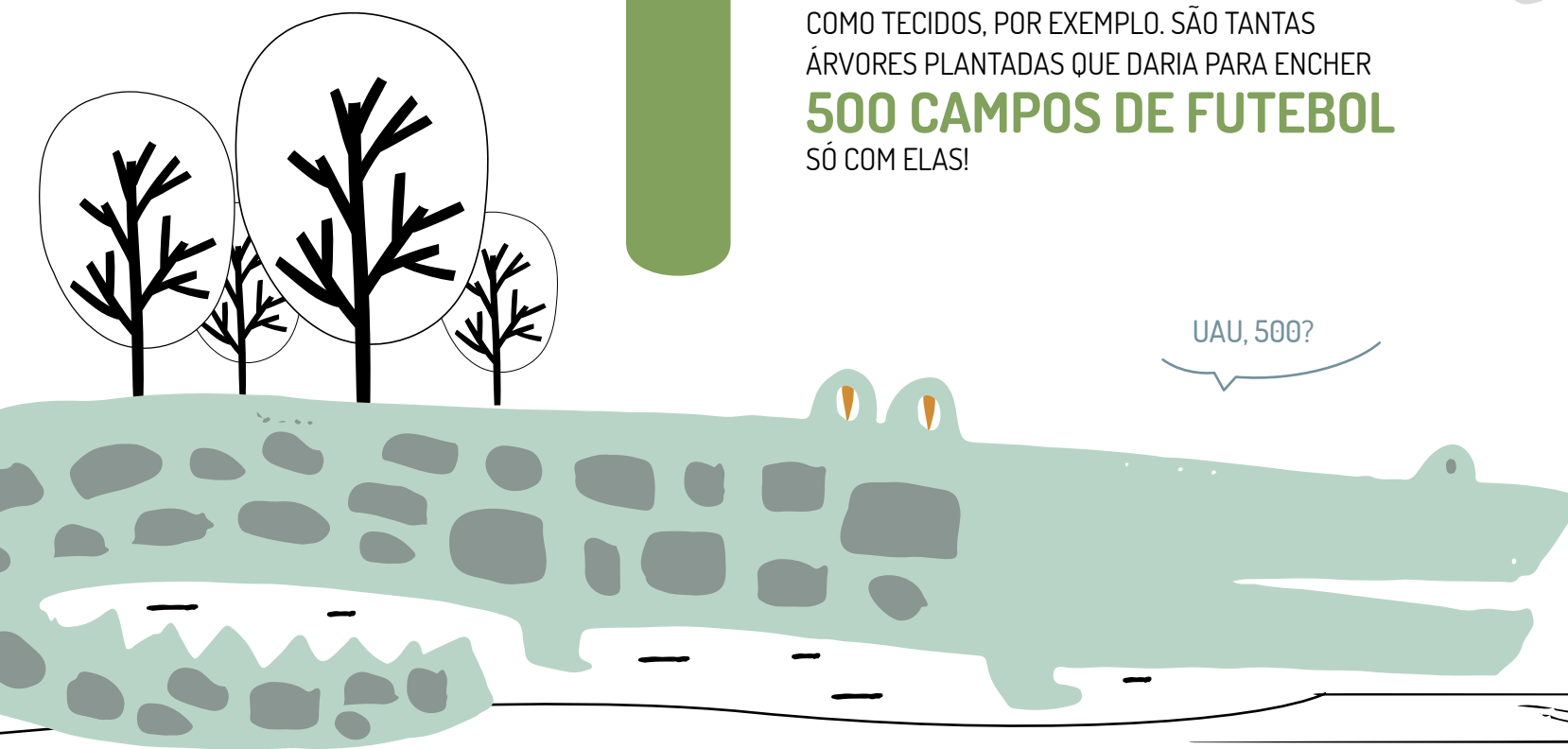
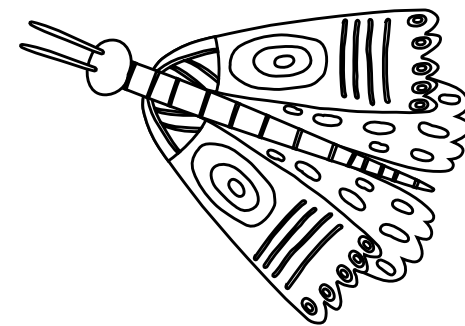
1

NO BRASIL, TODOS OS DIAS É PLANTADO UM MONTÃO DE ÁRVORES PARA A PRODUÇÃO DE PAPEL E DE VÁRIOS OUTROS PRODUTOS, COMO TECIDOS, POR EXEMPLO. SÃO TANTAS ÁRVORES PLANTADAS QUE DARIA PARA ENCHER

500 CAMPOS DE FUTEBOL

SÓ COM ELAS!

UAU, 500?



É MUITO IMPORTANTE PLANTAR ÁRVORES PARA
SEREM USADAS PELAS INDÚSTRIAS. DESSE MODO
**NÃO É PRECISO DESMATAR
AS FLORESTAS NATIVAS.**

AS INDÚSTRIAS DE CELULOSE QUE PLANTAM ESSAS
ÁRVORES TAMBÉM CUIDAM DE
**RECUPERAR ÁREAS DE
MATAS NATIVAS**
QUE FORAM MALTRATADAS UM DIA.

2

QUE TAL RECUPERARMOS
ESSA FLORESTA? VOCÊ
PODE ME AJUDAR A
PREENCHÊ-LA COM MAIS
ÁRVORES E CORES!



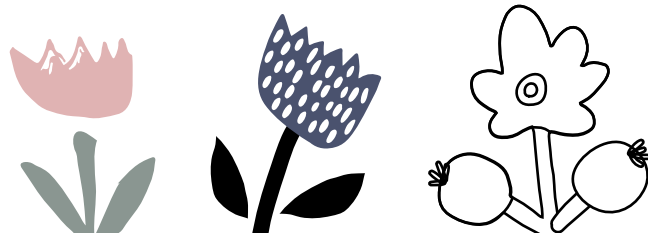
3

QUANDO A MADEIRA DE FLORESTAS
PLANTADAS É USADA, AS
PESSOAS DIMINUEM OU, ATÉ MESMO,

**DEIXAM DE
UTILIZAR RECURSOS
NÃO RENOVÁVEIS.**

MAS O QUE SÃO
RECURSOS NÃO
RENOVÁVEIS?

OS RECURSOS NÃO
RENOVÁVEIS SÃO
AQUELES UTILIZADOS
APENAS UMA VEZ.



4

AS EMPRESAS QUE FABRICAM CELULOSE
NO BRASIL, MANTÊM ESPAÇOS BEM GRANDÕES
DE FLORESTAS, EQUIVALENTES A

**50 CIDADES
DE SÃO PAULO**

JUNTAS. ALÉM DISSO, ESSAS EMPRESAS
PRESERVAM GRANDES ÁREAS DE MATA NATIVA
QUE, JUNTANDO, CABERIAM DENTRO MAIS DE

**80 VEZES A CIDADE
DE FLORIANÓPOLIS!**

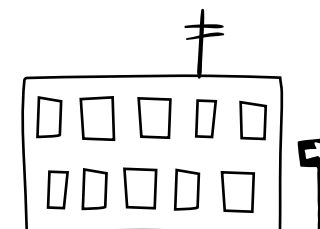
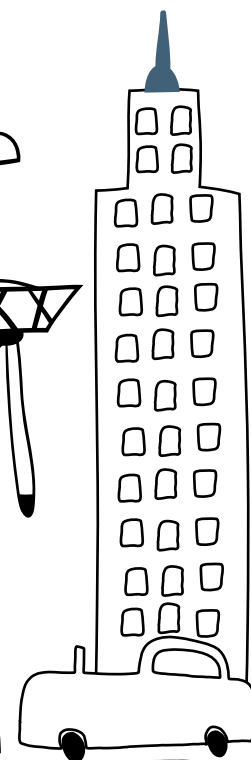
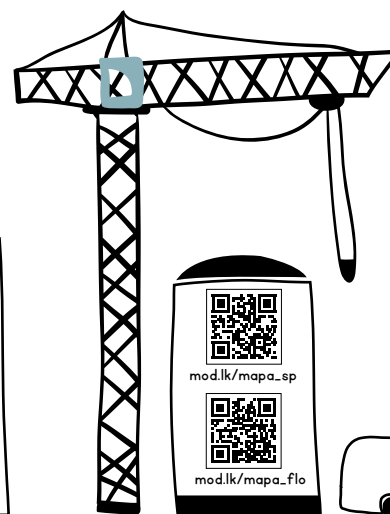
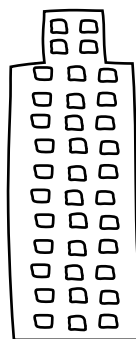
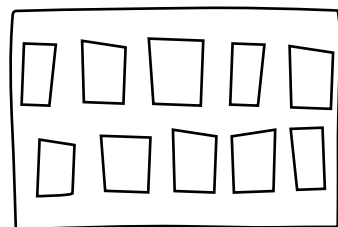
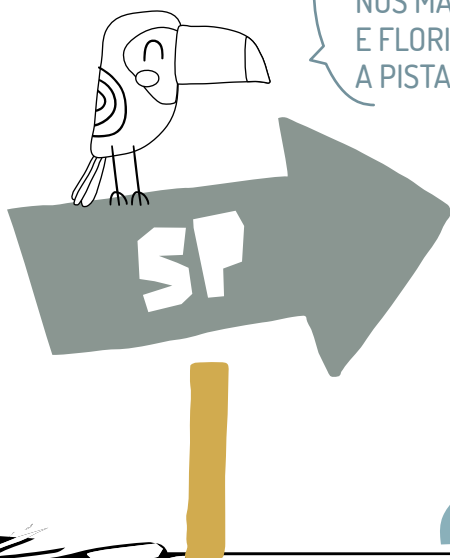
7,8

MILHÕES DE HECTARES
DE FLORESTAS PLANTADAS

5,6

MILHÕES DE HECTARES
DE MATA NATIVA

QUE TAL DAR UMA OLHADINHA
NOS MAPAS DE SÃO PAULO
E FLORIANÓPOLIS? ENCONTRE
A PISTA NO DESENHO!



QUANDO AS FLORESTAS SÃO BEM
CUIDADAS, O MEIO AMBIENTE AGRADECE!
ESSE USO RESPONSÁVEL CONTRIBUI PARA A

RECUPERAÇÃO DO SOLO,

DANDO A OPORTUNIDADE PARA NOVAS
FLORESTAS E PARA O DESENVOLVIMENTO
DAS COMUNIDADES LOCAIS.

5



6

PARA A ORIGEM DO PAPEL SER CONSIDERADA
**SUSTENTÁVEL E BOA
PARA AS COMUNIDADES,**
É PRECISO SEGUIR ALGUMAS REGRAS.
E PARA QUE NINGUÉM FIQUE EM DÚVIDA,
A EMPRESA FABRICANTE PODE
TER UMA **CERTIFICAÇÃO**
COMO FSC® E CERFLOR.

MAS PARA QUE SERVEM AS
CERTIFICAÇÕES? AS CERTIFICAÇÕES
GARANTEM AOS CONSUMIDORES QUE
O PAPEL PRODUZIDO VEM DE UMA
PRODUÇÃO CONSCIENTE, QUE NÃO
MALTRATA O MEIO AMBIENTE E NEM
AS COMUNIDADES!

VOCÊ SABE O QUE É
SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL?
SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL É
CONVIVER BEM COM A NATUREZA,
RESPEITANDO O MEIO AMBIENTE,
SEM PREJUDICAR O FUTURO DAS
PRÓXIMAS GERAÇÕES. ❤️

7

O PAPEL É UM ÓTIMO
**AMIGO DO
MEIO AMBIENTE!**

QUER VER?

- É **RENOVÁVEL**,
OU SEJA, PODE SER UTILIZADO VÁRIAS VEZES.
- É **RECICLÁVEL**,
OU SEJA, PODE SER TRANSFORMADO EM OUTRAS COISAS.
- É **BIODEGRADÁVEL**,
OU SEJA, PODE SE DECOMPOR COM FACILIDADE
NO MEIO AMBIENTE.



ISSO É MUITO LEGAL!
QUE TAL, AGORA, VOCÊ
PREENCHER OS LIVROS AO
LADO? SOLTE A IMAGINAÇÃO!



8

NO BRASIL, O SETOR DE CELULOSE E PAPEL
PRODUZ MAIS DA METADE
DA ENERGIA QUE CONSUME.

69%

DA ENERGIA CONSUMIDA
PELO SETOR DE CELULOSE
É PRODUZIDA POR
ELES MESMOS.

9

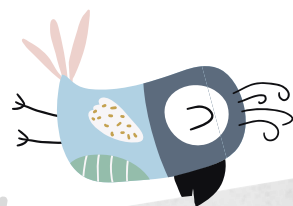
TODA A PRODUÇÃO DO PAPEL, DESDE O
PLANTIO RESPONSÁVEL

DE ÁRVORES ATÉ A COMERCIALIZAÇÃO,
É PARTE DE UM CICLO QUE

**RESPEITA O
MEIO AMBIENTE
E A SUSTENTABILIDADE**

DO NOSSO PLANETA.

MAS PRECISAMOS FAZER A NOSSA
PARTE TAMBÉM, NÃO É MESMO?



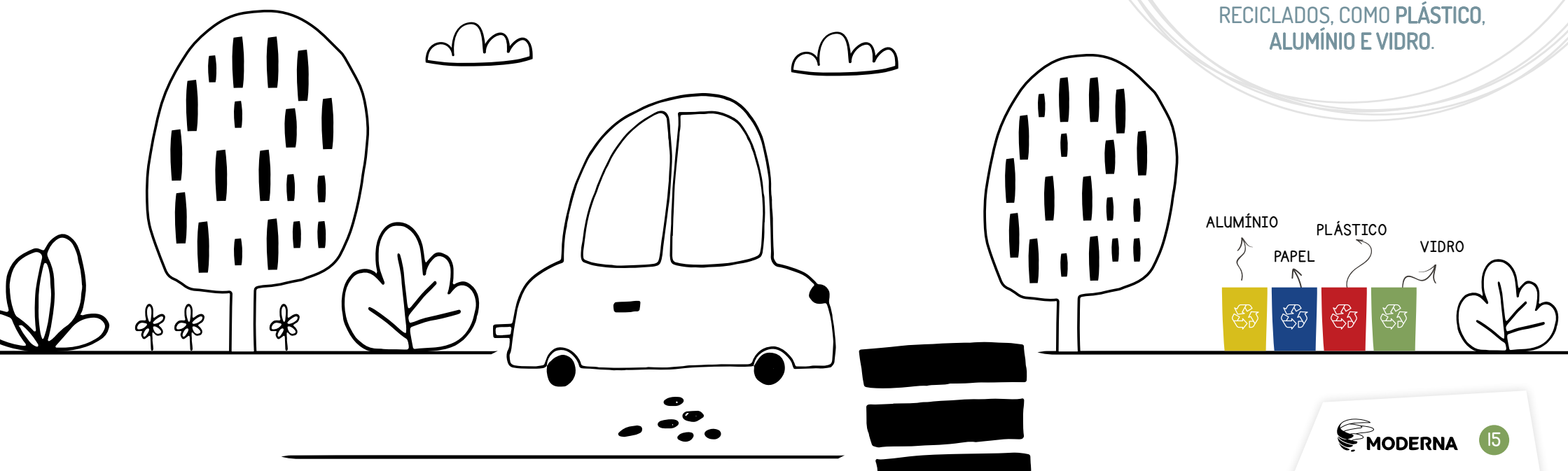
VAMOS REFLETIR?
O QUE VOCÊ FAZ COM
AQUELE PAPEL QUE NÃO
USA MAIS?

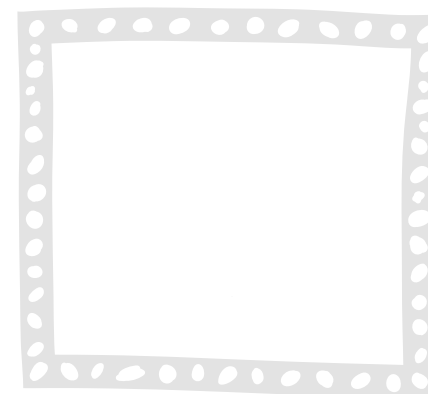
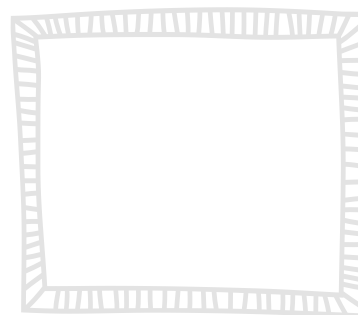
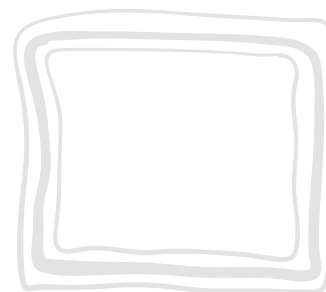
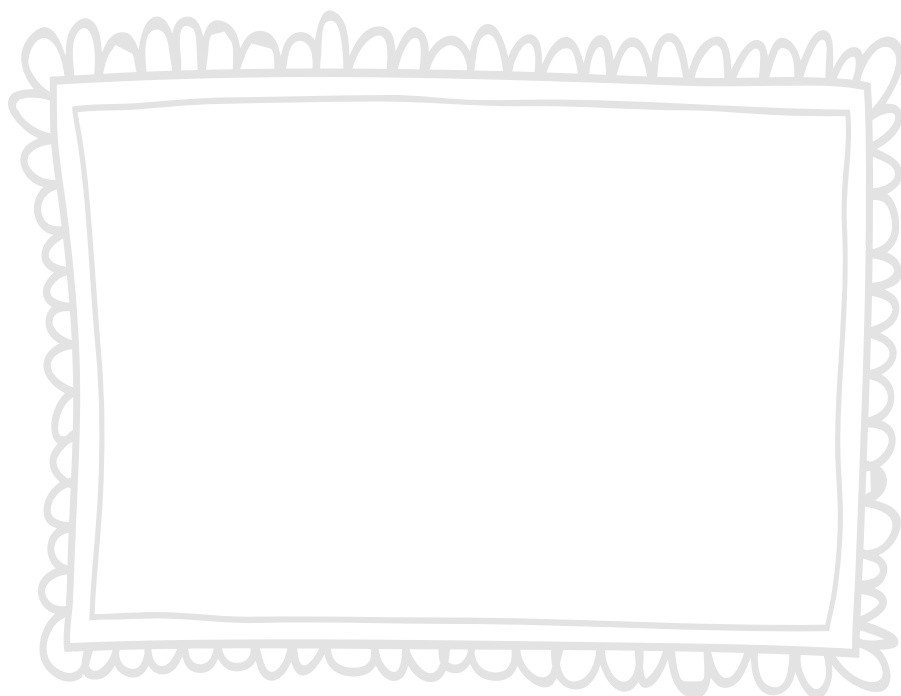
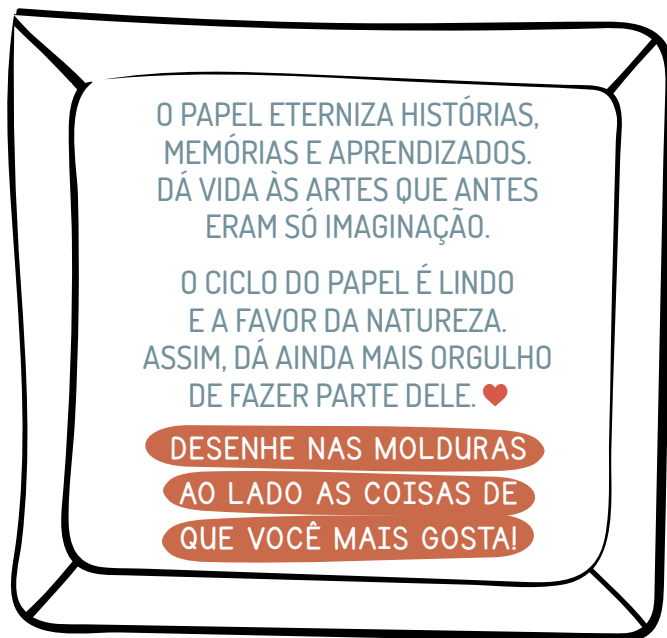


10

VOCÊ SABIA QUE
AQUELE PAPEL QUE
NÃO USAMOS MAIS
PODE SER RECICLADO?

O QUE É RECICLAGEM MESMO?
RECICLAGEM É O PROCESSO
QUE TRANSFORMA MATERIAIS
UTILIZADOS EM NOVOS PRODUTOS.
ISSO ACONTECE QUANDO A FOLHA
DE CADERNO OU A EMBALAGEM DE
PAPEL QUE VOCÊ NÃO VAI USAR MAIS
SE TRANSFORMA EM PAPEL JORNAL,
PAPEL HIGIÊNICO, PAPELÃO ETC.
ALÉM DO **PAPEL**, VÁRIOS OUTROS
MATERIAIS TAMBÉM PODEM SER
RECICLADOS, COMO **PLÁSTICO**,
ALUMÍNIO E **VIDRO**.







GOSTOU DE APRENDER MAIS SOBRE O CICLO DO PAPEL?

QUE TAL BRINCAR DE CAÇA-PALAVRAS?
VOCÊ VAI PRECISAR ENCONTRAR AS PALAVRAS
DA LISTINHA ABAIXO:

- SUSTENTABILIDADE
- RENOVÁVEL
- CELULOSE
- RECICLAGEM
- PLANTIO
- BIODEGRADÁVEL
- MATA NATIVA

ELAS PODEM ESTAR NA HORIZONTAL →, VERTICAL ↓
OU DIAGONAL ↘.



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

INTERNATIONAL  PAPER

CHAMEX
chamequinho

Oficina
gráfica



 MODERNA

www.moderna.com.br/sustentavel