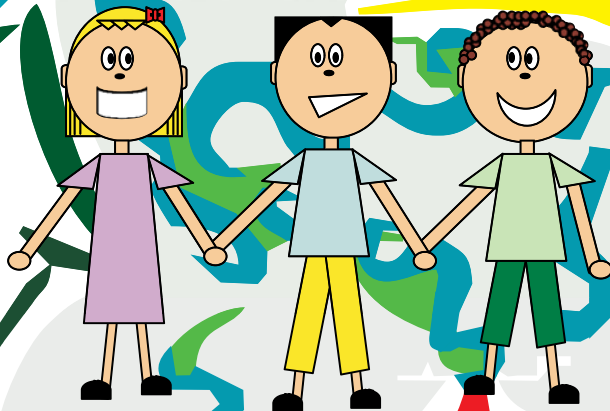


# Cartilha Coleta Seletiva



*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Embrapa Acre  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*

# Cartilha Coleta Seletiva



Renata Beltrão Teixeira  
Vlayrton Tomé Maciel

Embrapa Acre  
Rio Branco, AC  
2010

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Acre**

Rodovia BR 364, km 14, sentido Rio Branco-Porto Velho

Caixa Postal 321

Rio Branco, AC, CEP 69908-970

Fone: (68) 3212-3200

Fax: (68) 3212-3284

<http://www.cpafac.embrapa.br>

[sac@cpafac.embrapa.br](mailto:sac@cpafac.embrapa.br)

Supervisão editorial: Claudia Carvalho Sena / Suely Moreira de Melo

Revisão de texto: Claudia Carvalho Sena / Suely Moreira de Melo

Normalização bibliográfica: Luiza de Marillac Pompeu Braga Gonçalves

Editoração eletrônica: Rafaella Magalhães dos Santos

Imagens: Renata Beltrão Teixeira / Vlayrton Tomé Maciel

**1ª edição**

1ª impressão (2010): 300 exemplares

**Todos os direitos reservados**

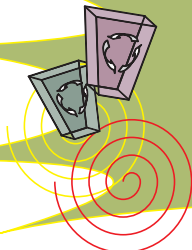
A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610)

**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**

**Embrapa Acre**

T266c     Teixeira, Renata Beltrão  
            Cartilha coleta seletiva / por Renata Beltrão Teixeira e Vlayrton Tomé Maciel. -  
Rio Branco, AC: Embrapa Acre, 2010  
            17 p.  
  
            ISBN 978-85-99190-16-6  
  
            1. Educação ambiental. 2. Reciclagem. 3. Lixo. 4. Coleta seletiva. I.  
            Maciel, Vlayrton Tomé. II. Título.  
            CDD 21. ed. 372.52

# APRESENTAÇÃO



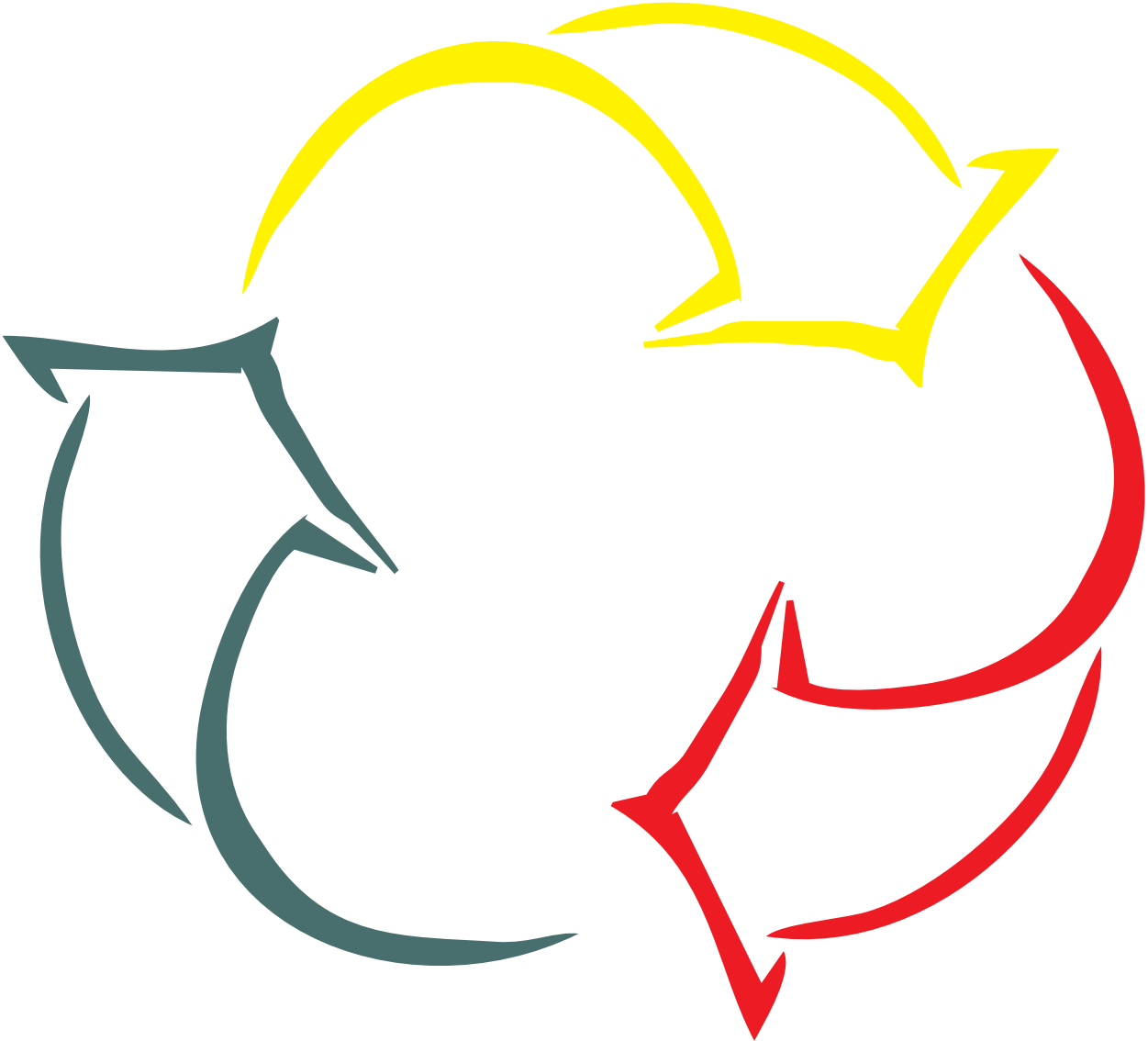
**O** que você tem feito com o seu lixo? De que forma você tem contribuído para manter a qualidade do meio ambiente em que vivemos? A quantidade demasiada de lixo, gerado a cada minuto sem tratamento, vem causando danos irreparáveis ao ambiente e à saúde das pessoas, particularmente das populações mais pobres e que vivem em situação de risco. Isso nos leva a refletir sobre questões importantes como essas.

Hoje a coleta seletiva já é uma realidade. Isso significa que a questão do lixo está sendo vista de forma responsável, tanto pelo poder público, quanto pela população.

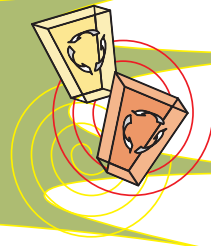
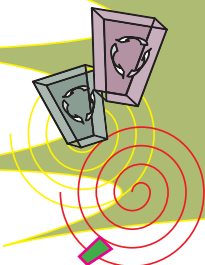
A Embrapa Acre, comprometida com geração de conhecimentos, tecnologias e inovações para uma produção sustentável, tem hoje, em suas ações, uma grande preocupação com a temática ambiental, tendo como foco central o bem-estar da geração atual e das gerações futuras.

Esta cartilha é uma contribuição da Embrapa e seus parceiros para divulgar a prática da coleta seletiva e promover a educação ambiental junto à sociedade.

Judson Ferreira Valentim  
Chefe-Geral da Embrapa Acre



# O QUE É RECICLAGEM?



**É** a transformação de material, cuja primeira utilidade não tem mais função, em um novo produto.

## O QUE É LIXO?

É qualquer material considerado inútil, sem valor, gerado pela atividade humana.

## O QUE É RESÍDUO?

É todo material não aproveitado na atividade humana, proveniente de indústrias, comércios e residências. O resíduo é passível de tratamento, podendo ser processado para uma futura utilização como matéria-prima na manufatura de novos produtos. Mas, para que possam ser reciclados, os resíduos devem ser separados de forma adequada.

## PRATICANDO OS TRÊS Rs

Uma das alternativas à problemática do lixo é a adoção do princípio dos três Rs - reduzir, reutilizar e reciclar. Esse princípio pode ser aplicado em todas as nossas atitudes e escolhas do dia a dia.



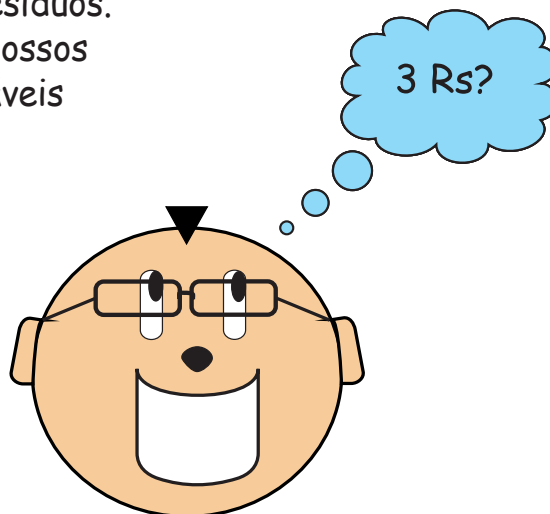


## 1º R - REDUZIR

É consumir menos. Evitar a geração de resíduos. Isso só é possível com uma mudança dos nossos hábitos de consumo. Evite produtos descartáveis e procure comprar produtos com refil.

## 2º R - REUTILIZAR

É utilizar novamente o material para outra função. Sempre que for às compras, escolha produtos de boa qualidade. Assim, eles poderão ser reutilizados várias vezes antes de se tornar resíduo.

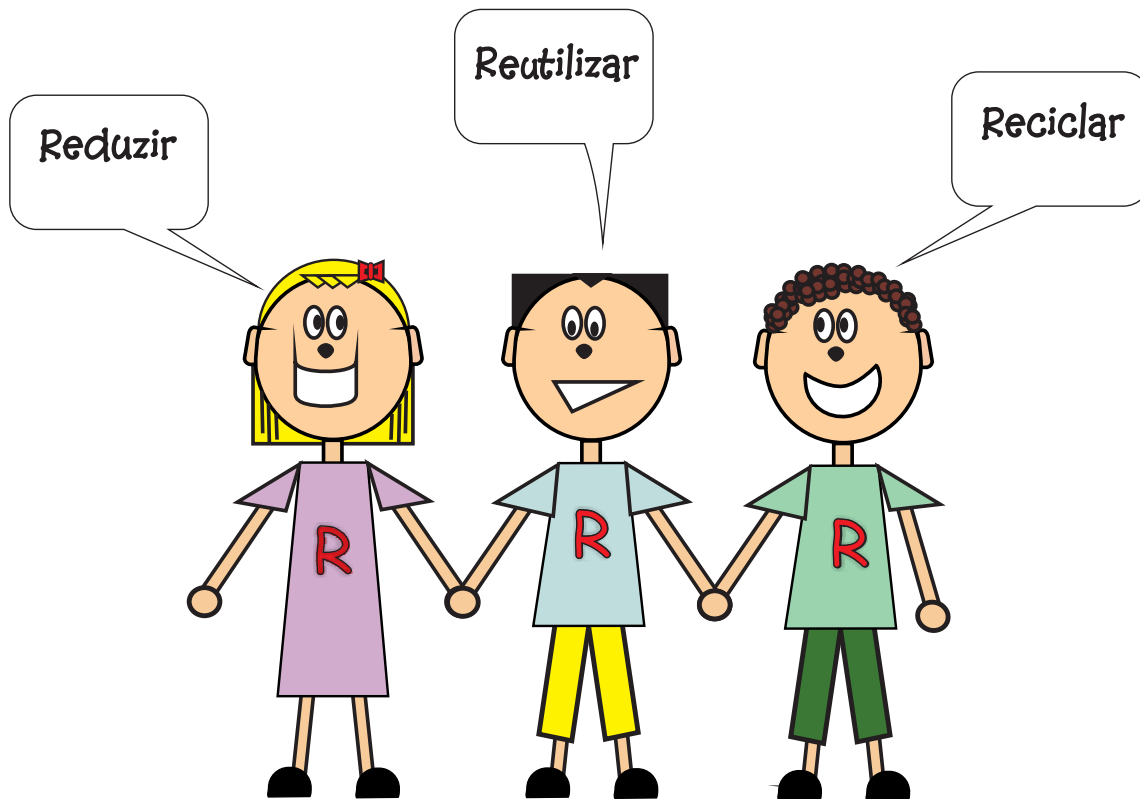
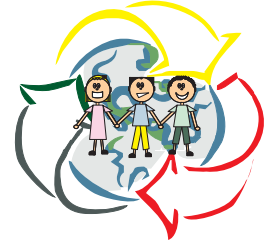


## 3º R - RECICLAR

É transformar materiais já usados, por meio de um processo artesanal ou industrial, em um novo produto. Muitos materiais podem ser reciclados. A reciclagem diminui a exploração dos recursos naturais e, às vezes, é um processo mais barato do que a produção de um material a partir da matéria-prima bruta.

Um grande exemplo disso é a reciclagem de alumínio. Ele pode ser reciclado infinitas vezes, sem perder suas características no processo de reaproveitamento, e consome apenas 5% da energia necessária para produção do alumínio primário.

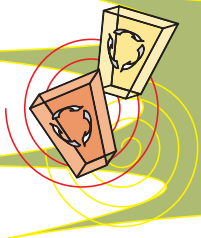




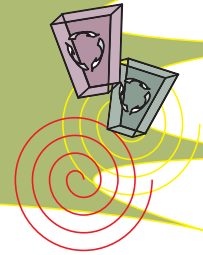
Adotando essas ações é possível economizar matéria-prima, água e energia elétrica, além de diminuir a quantidade de lixo no aterro sanitário, ajudando a manter sua vida útil e um lugar adequado para disposição final dos resíduos.







# COMO RECICLAR?



**P**rimero devemos organizar o lixo de acordo com sua natureza. Exemplo: plástico, orgânico, metal, madeira. Feito isso devemos armazenar os resíduos em coletores distintos a cada categoria e, finalmente, providenciar para que sejam destinados a lugares onde possam ser processados, de acordo com as suas características.

Lembre-se! Antes de descartar recipientes ou embalagens, se houver sujeira, enxágue levemente.

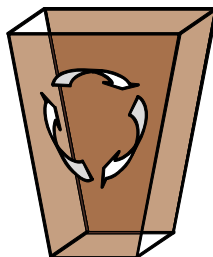
A coleta seletiva do lixo já está acontecendo. Se o seu bairro ainda não foi contemplado, você pode deixar o seu material nos pontos de arrecadação de materiais recicláveis espalhados pela cidade, localizados em escolas, instituições públicas, associações de bairros, entre outros locais escolhidos pela comunidade.



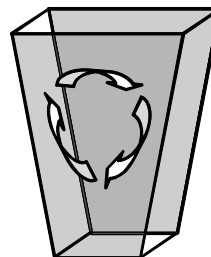
# CONHEÇA O CÓDIGO DE CORES DA COLETA E FAÇA A SUA PARTE!



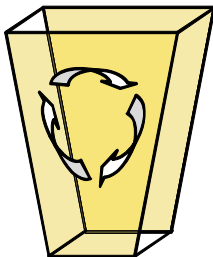
Plástico



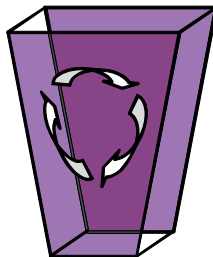
Orgânico



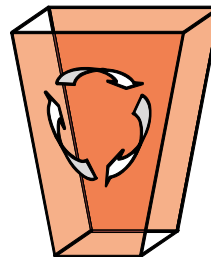
Lixo comum



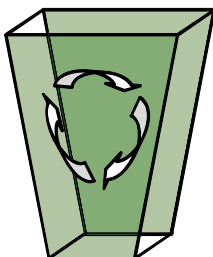
Metal



Material  
radioativo



Resíduo  
tóxico



Vidro

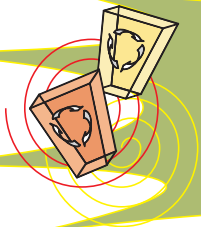


Papel

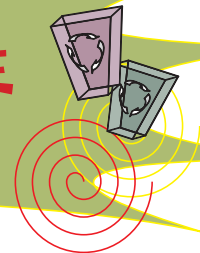


Madeira





# O QUE É RECICLÁVEL E O QUE NÃO É RECICLÁVEL



Saiba quais materiais podem ou não ser reciclados. Mas para isso é necessário separá-los de forma adequada.

## Reciclável

## Não reciclável

### Papel

Jornais e revistas

Folhas de caderno

Formulários de computador

Caixas em geral

Aparas de papel

Fotocópias

Envelopes

Provas

Rascunhos

Cartazes velhos

Fotografias/adesivos

Papel-carbono

Fitas-crepe

Papéis higiênicos

Papéis metalizados

Papéis parafinados (fax)

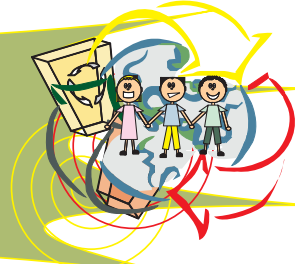
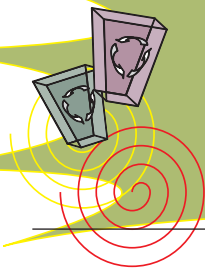
Papéis plastificados

Papéis sujos/engordurados

Guardanapos

Ponta de cigarro





## Reciclável

## Não reciclável

### Metal

Lata de óleo, salsicha, leite em pó, etc.

Lata de alumínio

Sucatas de reformas

Esponjas de aço

Canos

Clipes

### Vidro

Embalagens

Garrafas

Copos

Cerâmica

Espelhos

Vidro refratário de panela e travessa para micro-ondas

Porcelanas, cristais

Tubos de TV

### Plástico

Embalagens de alimento, beleza e limpeza

Isopor

Copinho de café

Brinquedos

Canos e tubos

Sacos plásticos em geral

Misturas de papel, plásticos e metais

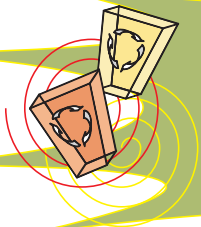
Tomadas

Cabos de panela

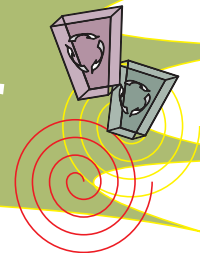
Embalagens de biscoito

Acrílico





## O QUE FAZER COM O ÓLEO DE FRITURAS?



Um dos grandes problemas da poluição de mananciais vem do hábito de jogar na pia o óleo usado em frituras. Não provoque esse impacto! Um litro de óleo pode contaminar até 1 milhão de litros de água. Após o uso, espere que o óleo esfrie e coloque-o num recipiente limpo. O óleo colocado em garrafas PET pode ser levado aos postos de recolhimento da prefeitura para reutilização em fábricas de sabão.

## ONDE DESCARTAR PILHAS E BATERIAS?

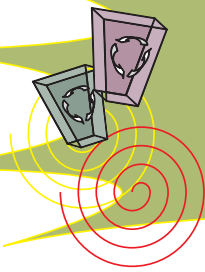
Pilhas e baterias apresentam em sua composição metais como chumbo, cádmio e mercúrio, prejudiciais à saúde humana. Por isso, se lançados na natureza, esses metais acabam contaminando a água e o solo, causando doenças graves ao ser humano.

As baterias e as pilhas são consideradas resíduos tóxicos e devem ser encaminhadas aos postos de coleta ou devolvidas aos pontos de venda. Os fabricantes são responsáveis pela sua reciclagem.

## PENSE BEM ANTES DE JOGAR O SEU LIXO!

O tempo de decomposição do lixo varia de acordo com a natureza do material. A tabela a seguir apresenta o tempo aproximado de decomposição de alguns materiais do nosso dia a dia. Os dados apresentados visam sensibilizar cada pessoa sobre a sua responsabilidade ambiental.

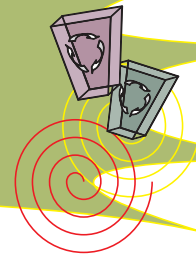
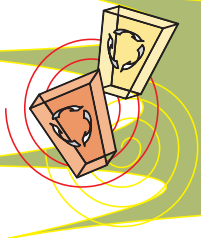




MATERIAL	TEMPO DE DECOMPOSIÇÃO
Chiclete	5 anos
Papel	3 a 6 meses
Pano	6 meses a 1 ano
Filtro de cigarro	5 anos
Madeira pintada	13 anos
Lata de alumínio	Mais de 500 anos
Náilon	Mais de 30 anos
Plástico	Mais de 100 anos
Metal	Mais de 100 anos
Borracha	Tempo indeterminado
Vidro	1 milhão de anos
Restos orgânicos	2 meses a 1 ano



# AGENTE MULTIPLICADOR



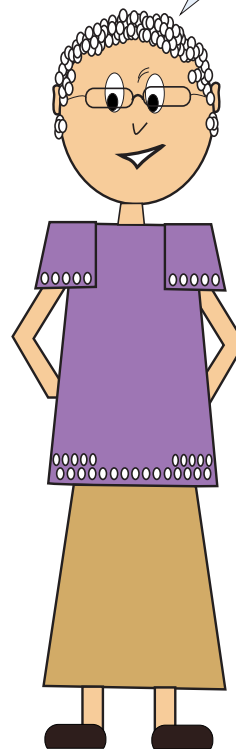
**S**e o seu colega continua pensando: "não adianta nada separar, dentro do caminhão juntam tudo" ou "jogar um papelzinho de bombom pela janela não vai mudar o planeta", converse com ele! Explique como é fácil contribuir para que o lixo tenha o destino correto e repasse esta cartilha a ele!

Adote essa ideia e seja um agente multiplicador, contribuindo para a preservação do meio ambiente.

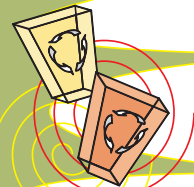
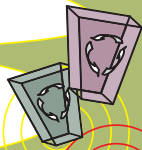
A Senhora já conhece as cores da coleta seletiva?



Que cores?



# O QUE A EMBRAPA TEM FEITO?



**A** Embrapa Acre firmou parceria com o Município de Rio Branco, por meio do Projeto Catar e da Cooperativa de Catadores de Materiais Recicláveis e Reutilizáveis de Rio Branco. O material devidamente separado será coletado na própria Unidade da Embrapa, por um caminhão da coleta seletiva, e encaminhado para o aterro sanitário.

Com essa parceria a Embrapa incentivará funcionários e colaboradores para a realização da coleta seletiva de lixo dentro e fora da Unidade, dando exemplo de cidadania e luta pela preservação do meio ambiente.

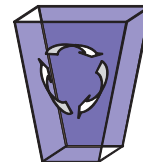
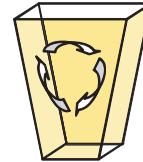
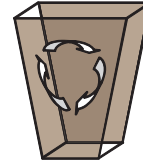
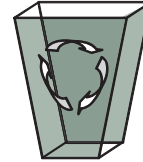
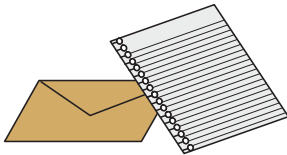
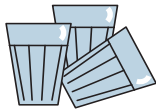
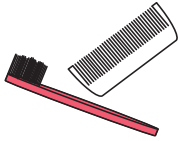
A Embrapa já está fazendo a parte dela, e você? Conservar a natureza é fácil. Basta ter boa vontade! Mobilize familiares, amigos e vizinhos!





# COLOQUE O LIXO NA LATINHA CORRETA!

**L**igue a primeira coluna a segunda, descartando o resíduo de acordo com as cores da coleta seletiva. Mostre que você é fera no assunto!



Resposta: verde - copos; marrom - sanduíches; amarelo - lata de refrigerante; vermelho - escova de dente e pente; azul - envelope e folha de caderno.

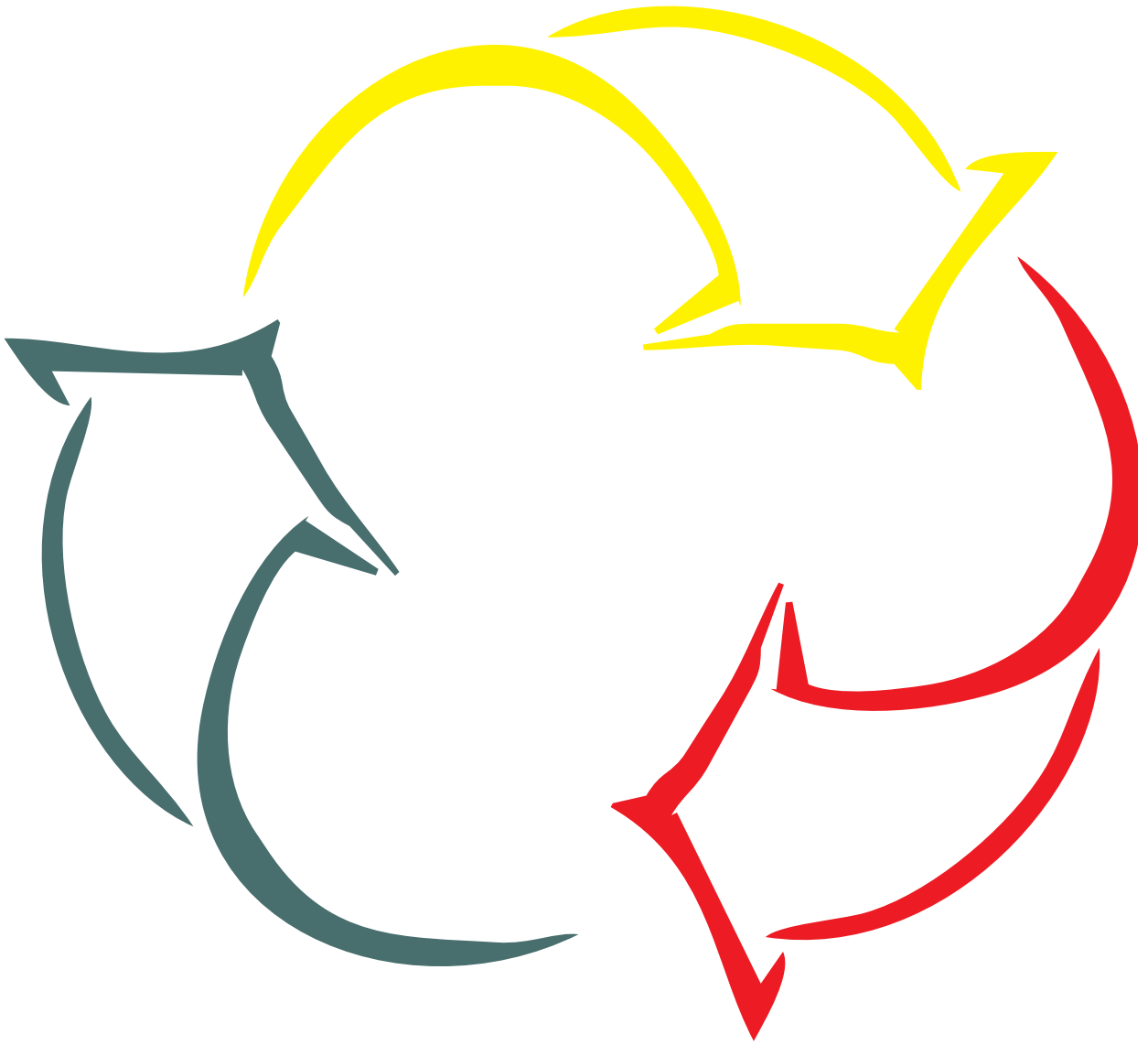
# CAÇA-PALAVRAS

**E**ncontre as três palavras que podem mudar as nossas atitudes e os nossos hábitos, além de contribuir para o meio ambiente!

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

Resposta: Reduzir, Reciclar, Reutilizar.







Ministério da  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento

