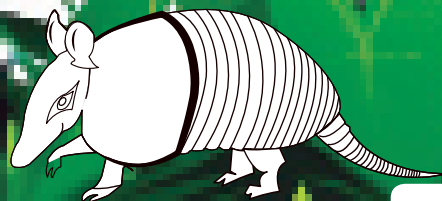


Programa  
Embrapa & Escola



# BRINCANDO E APRENDENDO

*Suely Moreira de Melo  
Claudia Carvalho Sena*



**Embrapa**

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

# Programa Embrapa & Escola

BRINCANDO E  
APRENDENDO

*Suely Moreira de Melo  
Claudia Carvalho Sena*

*Embrapa  
Brasília, DF  
2015*

Exemplares desta publicação podem ser adquiridos na:

**Embrapa Acre**

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

Caixa Postal 321

CEP 69908-970 Rio Branco, AC

Fone: (68) 3212-3200

Fax: (68) 3212-3285

www.embrapa.br/acre

www.embrapa.br/fale-conosco/sac

**Comitê de Publicações da Unidade**

Presidente: *José Marques Carneiro Júnior*

Secretária-executiva: *Claudia Carvalho Sena*

Membros: *Carlos Mauricio Soares de Andrade, Celso Luis Bergo, Evandro Orfanó Figueiredo, Patrícia Silva Flores, Rivaldalve Coelho Gonçalves, Rodrigo Souza Santos, Rogério Resende Martins Ferreira, Tadário Kamel de Oliveira, Tatiana de Campos*

Supervisão editorial e revisão de texto: *Claudia Carvalho Sena / Suely Moreira de Melo*

Normalização bibliográfica: *Renata do Carmo França Seabra*

Projeto gráfico, editoração eletrônica e ilustrações: *Alan Kelvin / Bruno Imbroisi*

**1ª edição**

1ª impressão (2015): 500 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

---

Melo, Suely Moreira de.

Programa Embrapa & Escola: brincando e aprendendo / por Suely  
Moreira de Melo e Claudia Carvalho Sena. – Brasília, DF: Embrapa, 2015.

36 p.: il. color.

ISBN 978-85-7035-496-9

1. Educação infantil. 2. Atividades lúdicas. 3. Pesquisa científica. 4. Pesquisa agropecuária.  
I. Sena, Claudia Carvalho. II. Embrapa Acre. III. Título.

790.1922098112

---

©Embrapa 2015

# Apresentação

A Embrapa é uma Empresa de pesquisa importante para o País, para a Amazônia e para o Estado do Acre. Por causa dos resultados das pesquisas da Embrapa e de outras instituições, tem sido possível utilizar os recursos naturais com conservação dos serviços ambientais e sem agredir o meio ambiente, aumentando a oferta de alimentos de qualidade para a população.

Além da pesquisa agropecuária e florestal, a Embrapa também desenvolve alguns programas, entre eles, o Programa Embrapa & Escola, que tem como finalidade informar os alunos do ensino fundamental e médio sobre o trabalho realizado pela Empresa, dando oportunidade para que os estudantes conheçam, entendam, contextualizem e valorizem cada vez mais a pesquisa científica.

A cartilha “Programa Embrapa & Escola: Brincando e Aprendendo” é uma publicação lúdica, voltada ao público infantil e aos professores para complementar suas atividades curriculares. Nesta cartilha tem várias atividades como caça-palavras, labirinto, jogo dos erros, cruzadinha, desenhos para colorir e aprender um pouco mais sobre a Embrapa.

Esperamos que todos se divirtam e na diversão possam entender mais sobre a Amazônia e a pesquisa científica!

*Eufran Ferreira do Amaral*  
Chefe-Geral da Embrapa Acre



# Falando sobre a Embrapa

As PESQUISAS realizadas pela EMBRAPA melhoram a QUALIDADE de VIDA das pessoas, tornam os ALIMENTOS mais produtivos e nutritivos e ajudam o MEIO AMBIENTE.

*Encontre aqui as palavras destacadas no texto acima:*

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

# Enigma

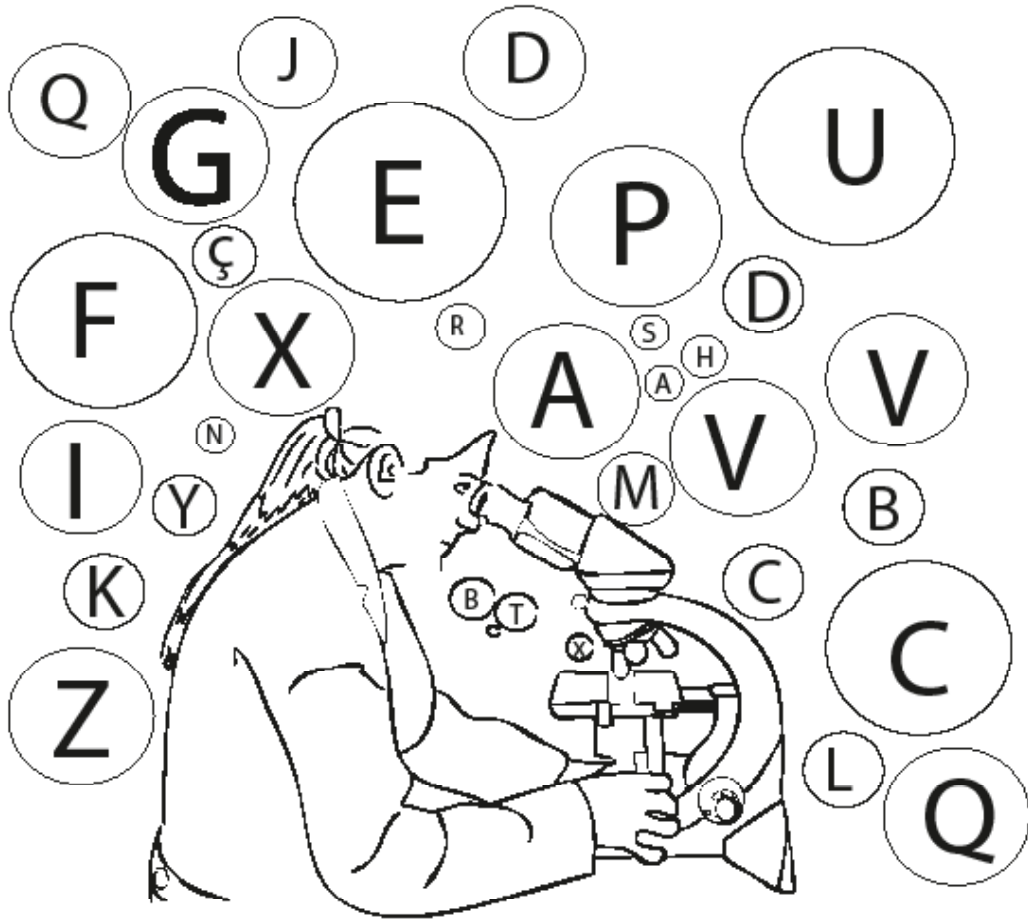
*Risque as letras W, X e Y da mensagem do pesquisador da Embrapa para descobrir o que ele quer dizer:*

WAYS XPWEYSXQYUWISXAYS YDAW  
XEYMWBXRYWAWPXAY WAYJXUXDYAWM XA  
YCWXOYNXSEYRWVXAYR YO XMYEWIYOX  
AYMYBXIWENXTWE!



# Olho vivo!

*Pinte as letras que formam a palavra EMBRAPA:*

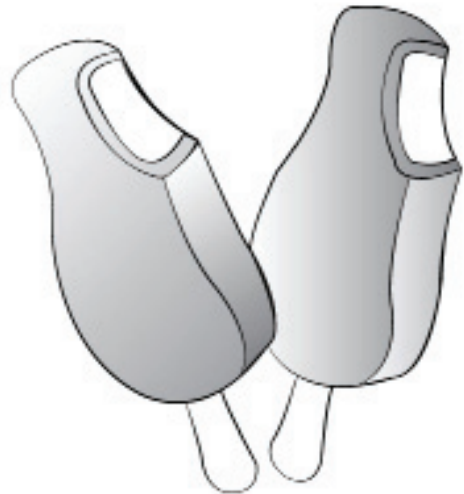




# Pesquisando a fruticultura

O cultivo de árvores frutíferas, chamado de fruticultura, é uma opção de renda para o produtor rural. A Embrapa recomenda o cultivo da laranja, do limão e do abacaxi para o Acre, porque o clima e solo da região ajudam essas frutas a produzirem mais.

*Complete os espaços com as vogais que faltam e descubra o nome de uma deliciosa fruta, pesquisada pela Embrapa, que pode ser consumida ao natural, em calda, na forma de suco, geleia, creme e sorvete:*



\_\_\_ B \_\_\_ C \_\_\_ X \_\_\_

# Que delícia!

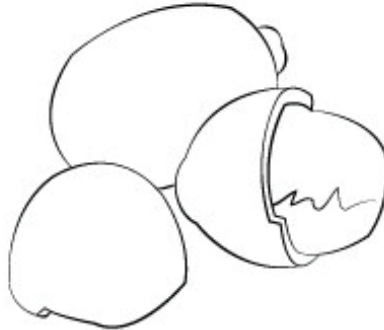
A Embrapa realiza pesquisas com frutas regionais.

*Pinte aquelas que fazem parte da fruticultura acriana:*

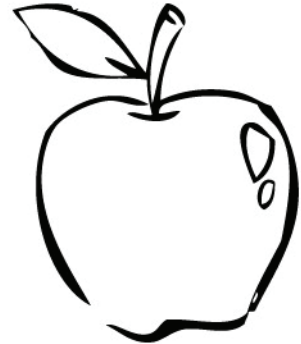
Uva



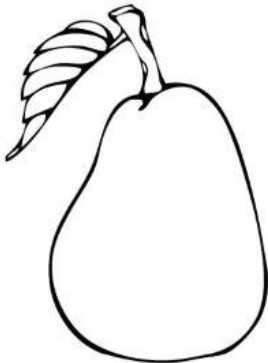
Cupuaçu



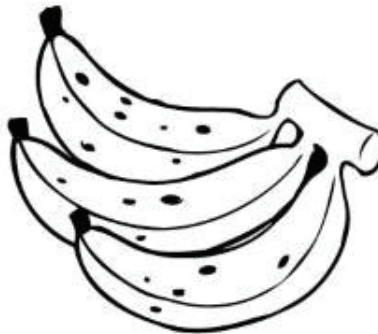
Maçã



Pera



Banana



Pupunha



# Jogo dos erros

A Embrapa recomenda cinco tipos de banana para o Estado do Acre: Thap Maeo, Preciosa, Maravilha e Japira (prata) e Pacovan Ken (maçã). Essas bananas são resistentes a doenças e mais produtivas.

*Descubra as cinco diferenças entre os desenhos:*

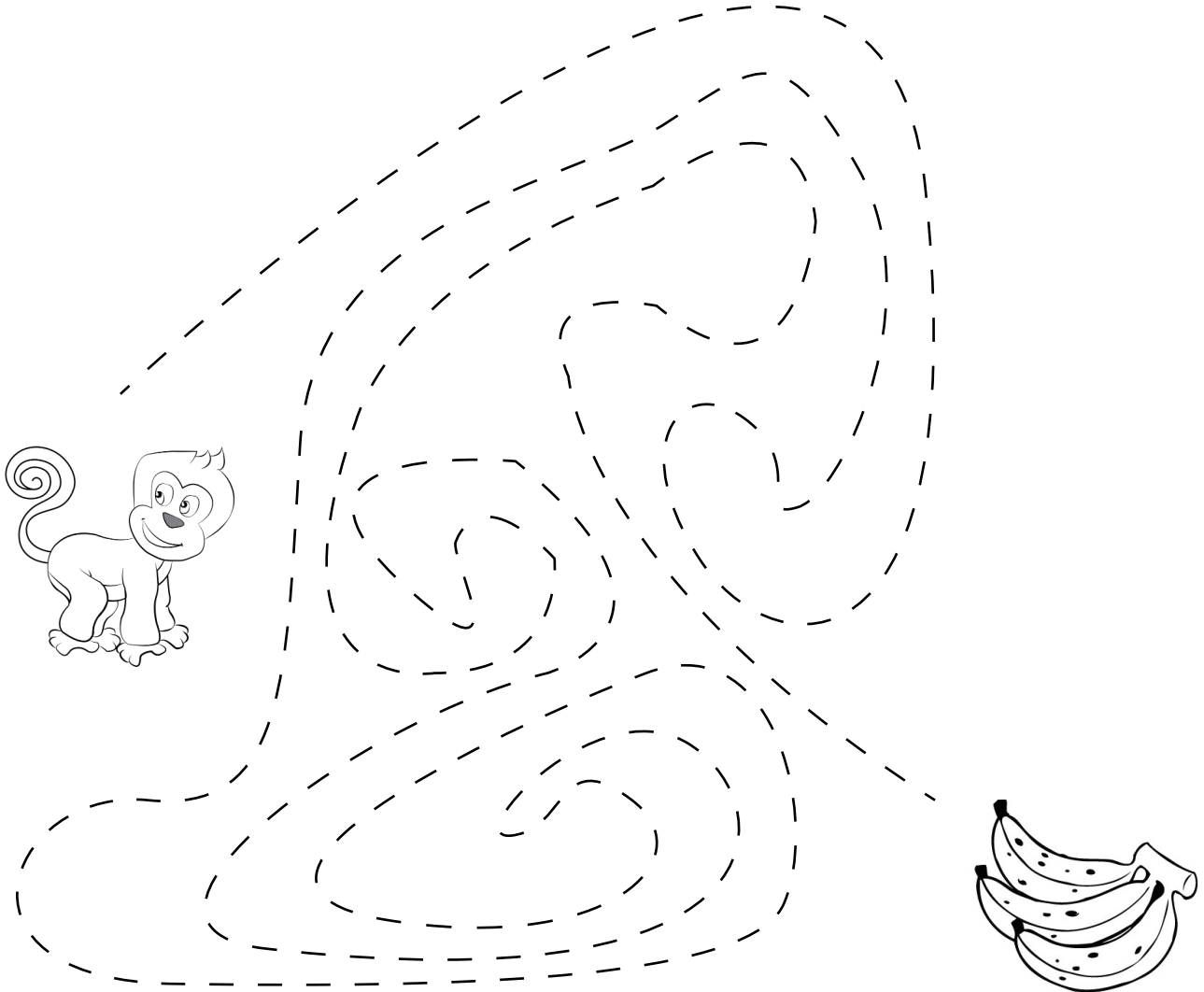




# Olha a banana!

A banana é uma fruta saborosa e nutritiva, consumida por alguns animais e pessoas.

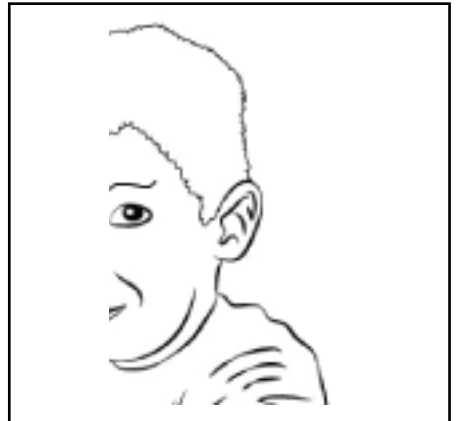
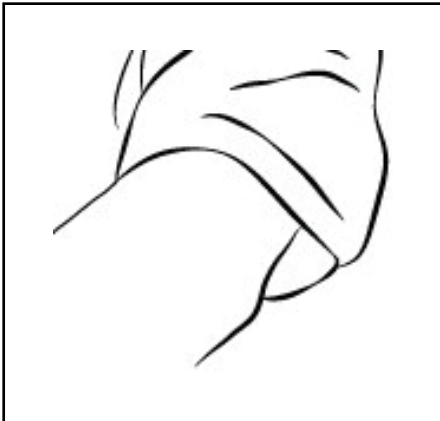
*Cubra os pontilhados e ajude o macaco a chegar até as bananas:*



# Novidade gostosa

Algumas escolas vêm utilizando a farinha mista de castanha e banana, desenvolvida pela Embrapa, para fazer um mingau saboroso e nutritivo.

*Qual detalhe do desenho foi modificado?*



# Vamos numerar?

O Néctar Misto de Açaí é uma bebida desenvolvida pela Embrapa, com boa aceitação por parte dos consumidores. Essa bebida é feita com açaí, guaraná e cupuaçu.

*Numere os açaizeiros do menor para o maior:*



# Vamos colorir?

A mandioca ou macaxeira é bastante consumida na nossa região. Às vezes, o mandiocal é atacado por um tipo de lagarta chamada de mandarová-da-mandioca, que come as folhas da planta. Para combater essa lagarta, a Embrapa produziu um inseticida natural que não prejudica o meio ambiente e nem a saúde do homem.

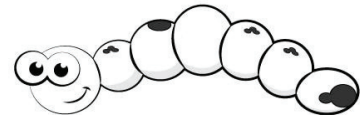
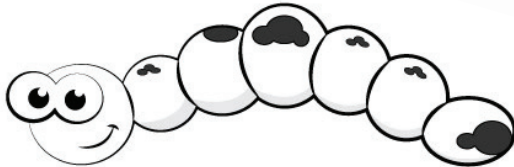
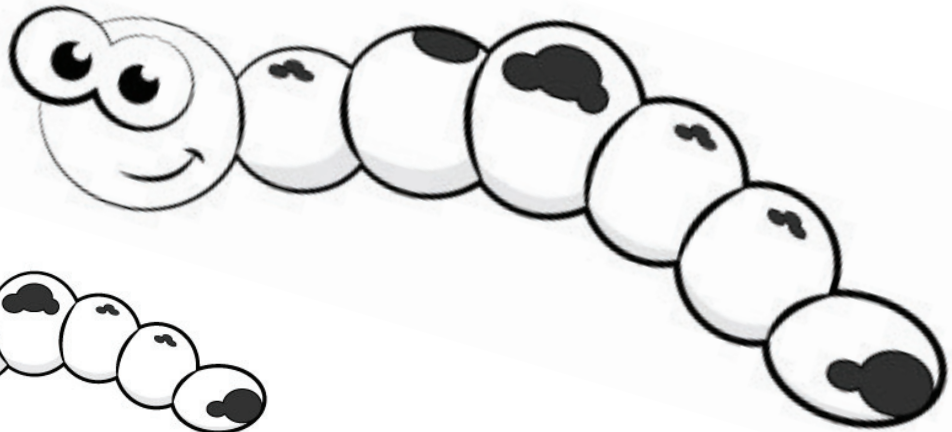
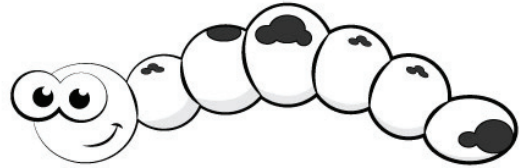
*Pinte o desenho abaixo com cores bem bonitas:*





# Maiores e Menores

*Pinte a lagarta maior e circule a menor:*



# A importância do amendoim forrageiro

Pesquisas da Embrapa mostram que usar o amendoim forrageiro em pastagens, com outras gramíneas, aumenta a produtividade de carne e leite, protege e enriquece o solo.

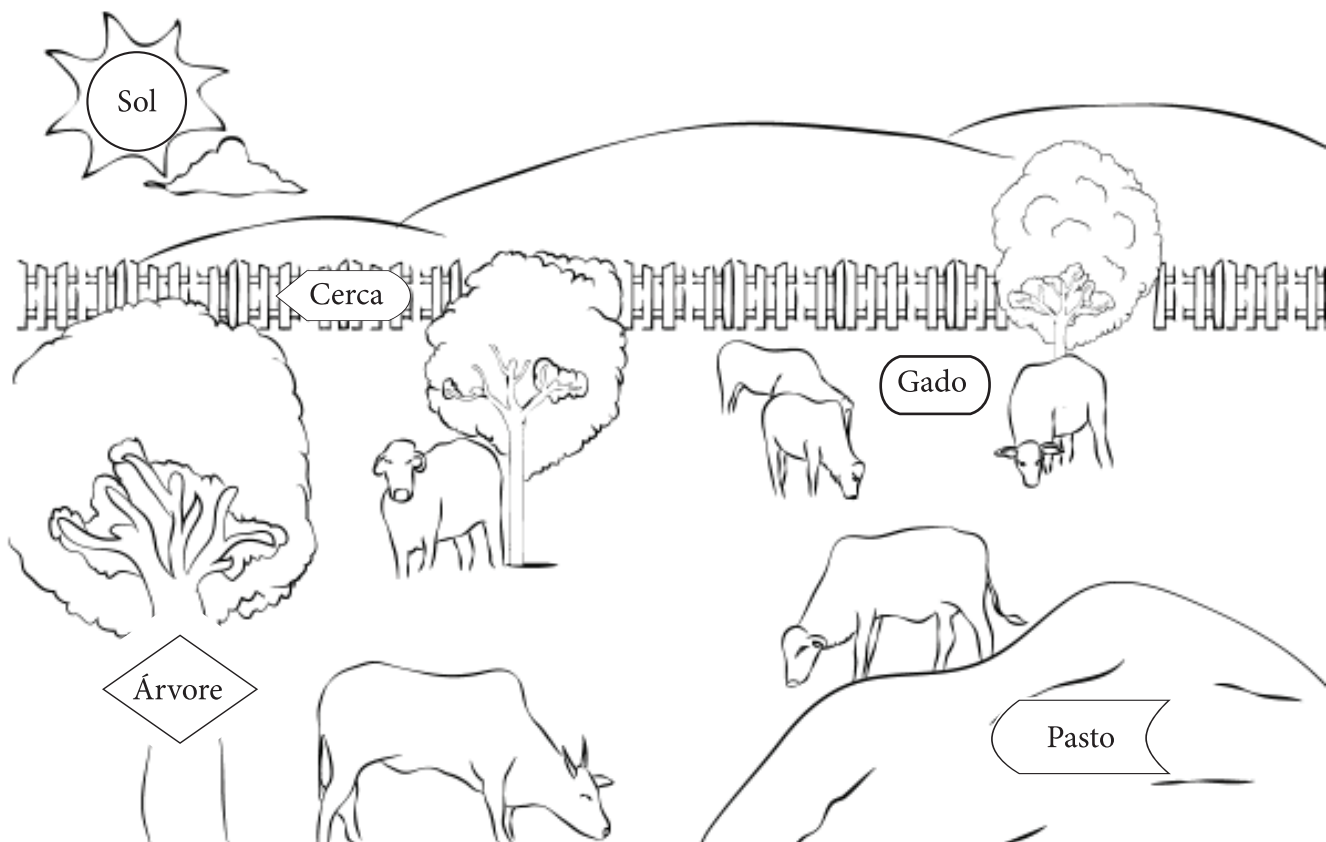
*Pinte o amendoim forrageiro usando o código de cores:*



- 1. Verde
- 2. Amarelo

# Caça-palavras

É importante ter árvores no pasto, pois elas trazem bem-estar aos animais, contribuindo para que eles produzam mais leite.

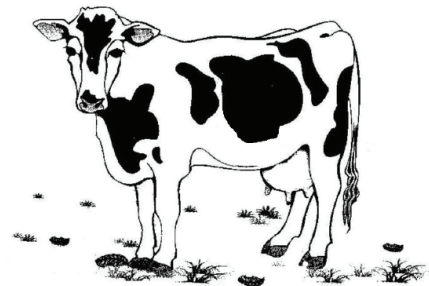
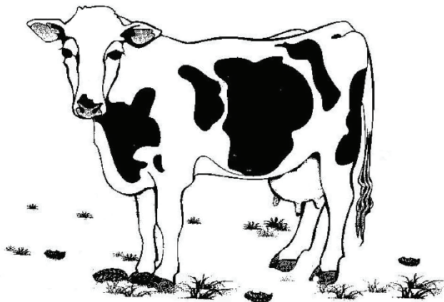
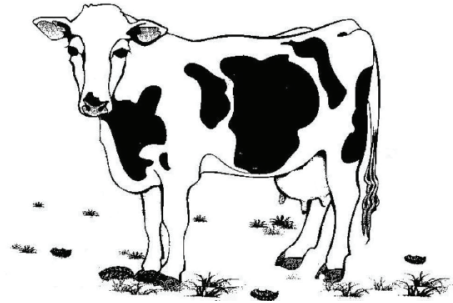
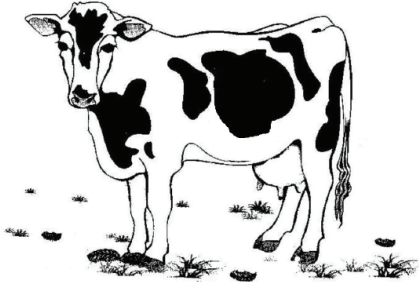


*Encontre aqui as palavras do desenho:*

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

# Iguais

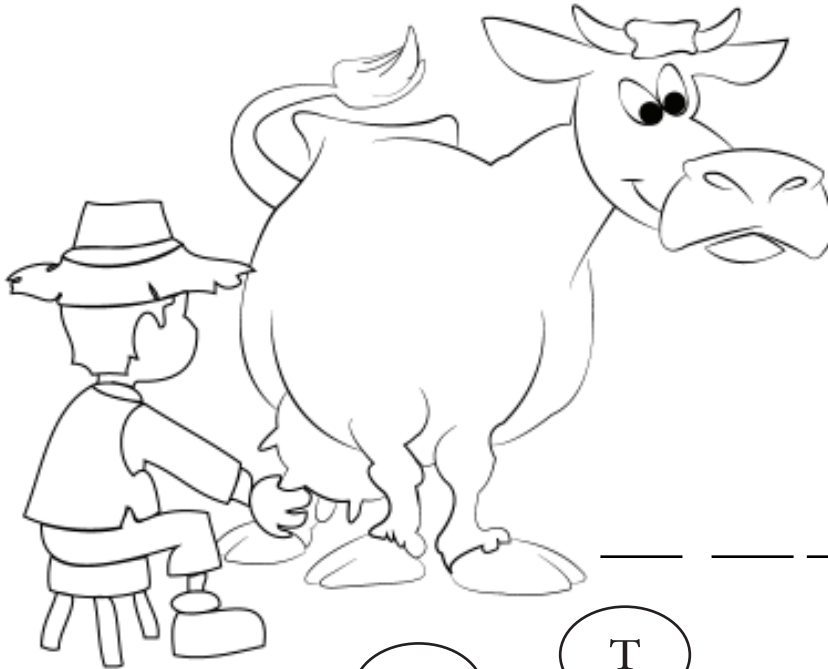
*Ligue as vacas iguais:*



# Um alimento que faz bem!

Cuidados higiênicos no momento da ordenha são fundamentais para obter leite de qualidade, manter a saúde dos animais e aumentar a produtividade.

*Pinte as letras que formam o nome de um alimento produzido pela vaca e depois escreva o nome dele:*



E

L

B

I

T

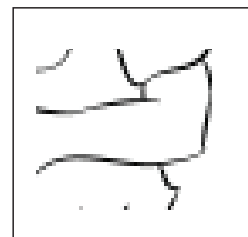
A

E

# Fique de olho!

O manejo florestal é o bom uso da floresta, evitando prejudicar a natureza. A medição das árvores é uma das etapas do manejo florestal.

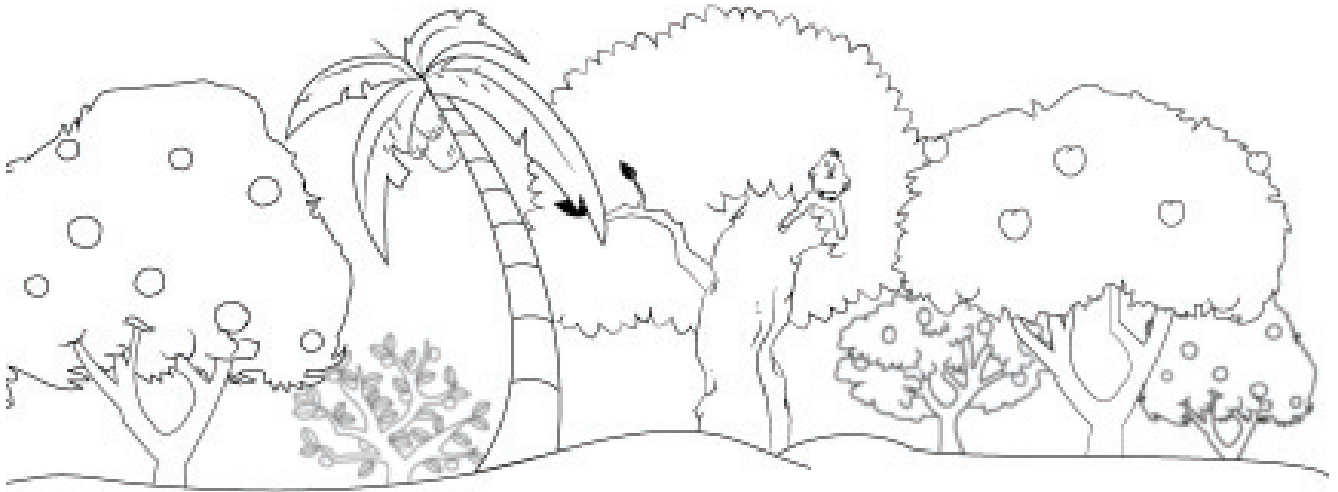
*Qual parte do desenho está faltando?*



# Onde está?

As árvores são importantes para o meio ambiente. Elas servem de abrigo aos animais, fornecem alimentos e protegem o solo, além de melhorar o clima. Ao plantar numa mesma área várias espécies de árvores, frutíferas e palmeiras, garantimos uma variedade de frutas o ano inteiro.

*Marque com um X a árvore onde está o pássaro:*





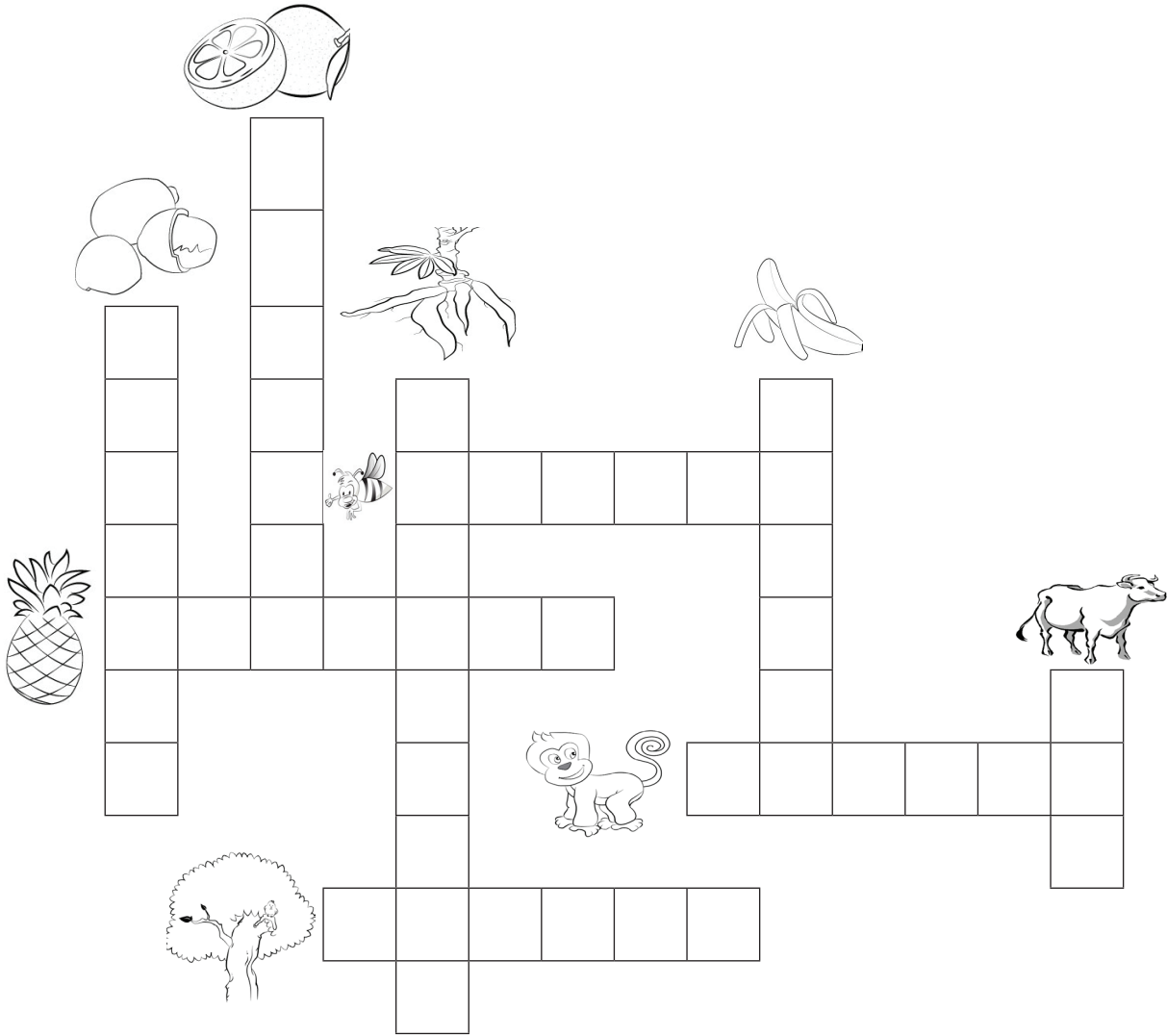
# Vamos colorir?

As pesquisas da Embrapa mostram que os solos do Acre são adequados para o cultivo da seringueira. Você sabia que a seringueira produz uma borracha natural que serve para fabricar vários produtos, tais como cabos elétricos, pneus, solados de calçados, chupeta de bebê, entre outros?



# Cruzadinhas

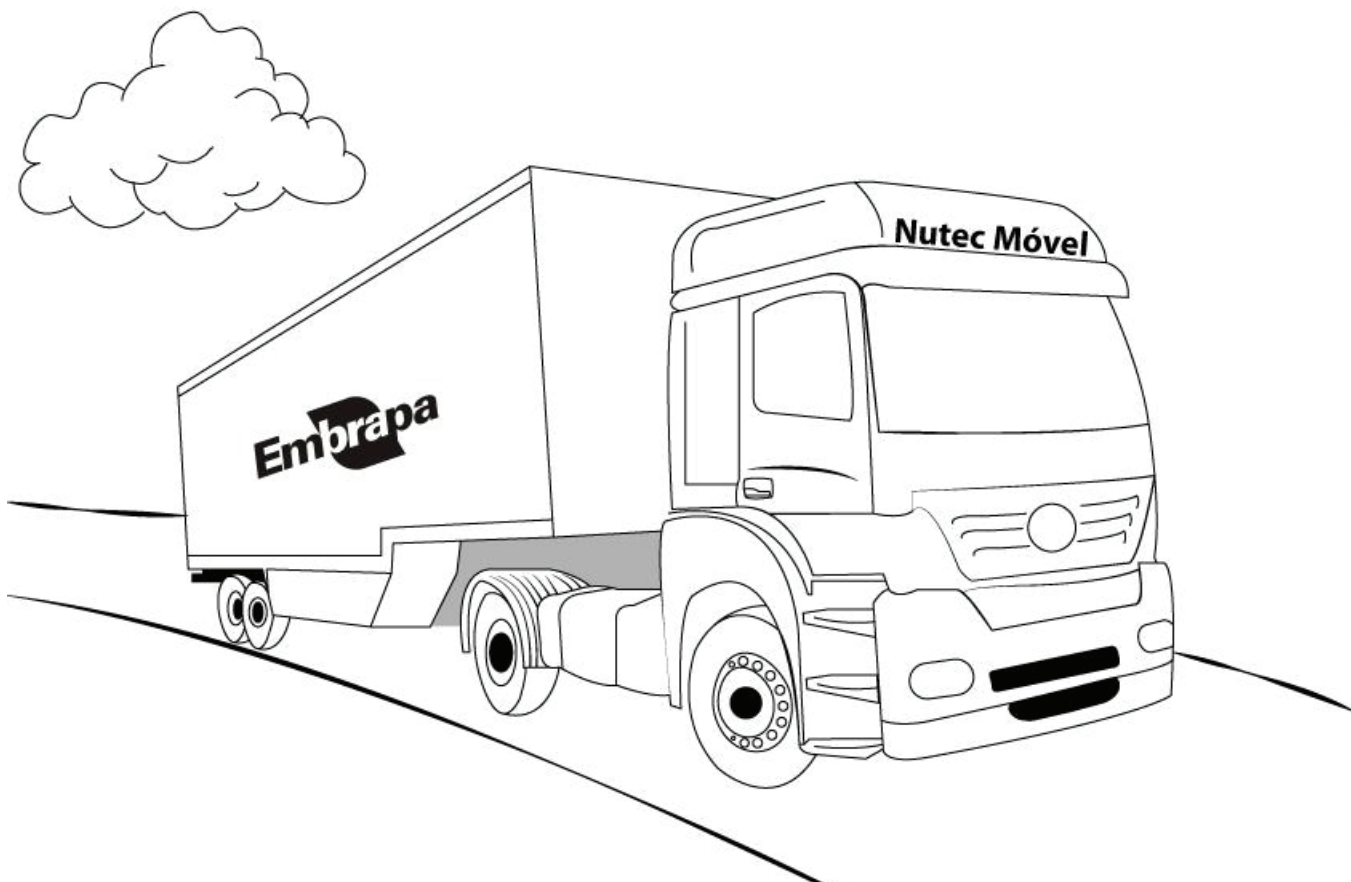
Escreva nos quadros o nome de cada desenho:



# Nutec Móvel?

O Nutec Móvel é uma carreta da Embrapa, com sala de treinamento e laboratório, utilizada para realizar cursos nos municípios do Acre.

*Pinte o Nutec Móvel com cores bem bonitas:*



# Liga-pontos

A cutia é um mamífero roedor que gosta de comer frutos e sementes caídos das árvores. Ela é a principal responsável por espalhar as sementes de castanheiras. Para se alimentar, a cutia abre o ouriço, tira as castanhas, come algumas e, como é prevenida, enterra outras para comer depois. As sementes que não são desenterradas podem nascer, dando origem a novas árvores.

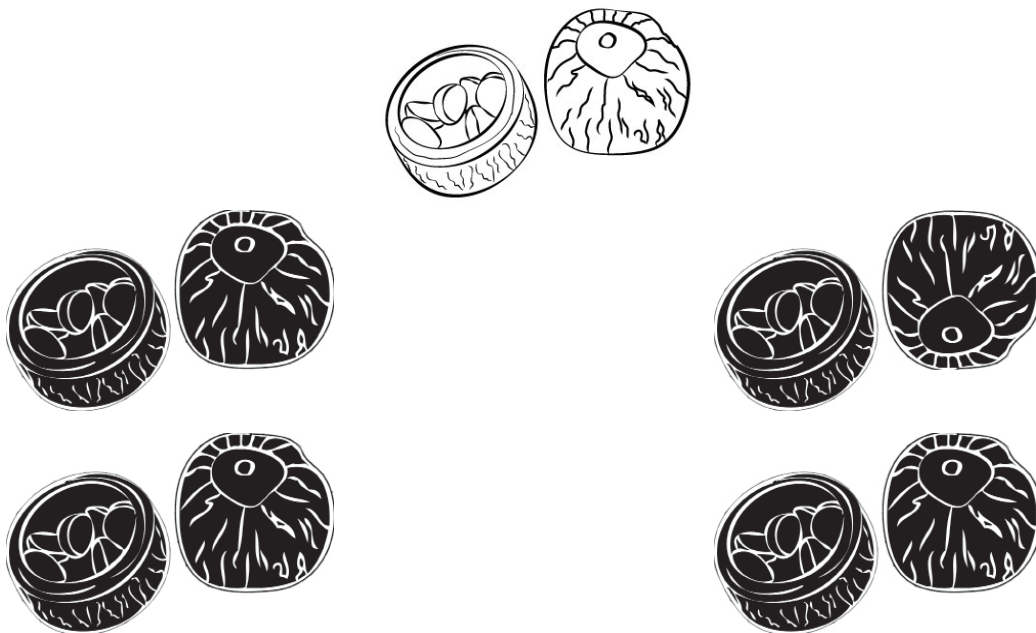
*Ligue os pontos para completar o desenho da cutia:*



# Desafio

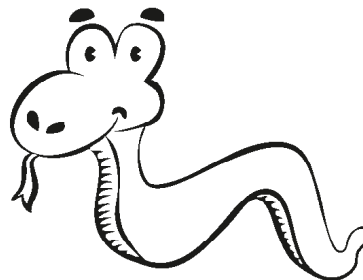
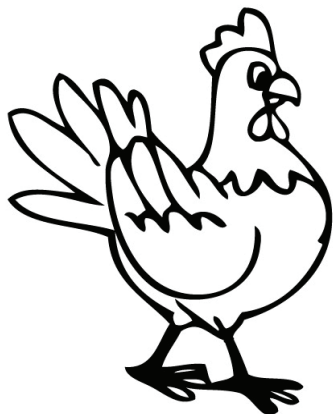
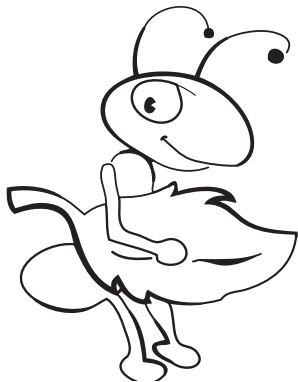
Você sabia que a Embrapa faz pesquisas com a castanha-do-brasil?

*Marque com um X a única sombra diferente dos ouriços abaixo:*



# Apenas um

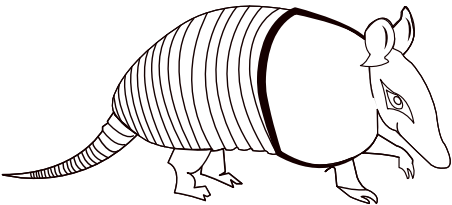
*Circule o animal que mama quando filhote:*



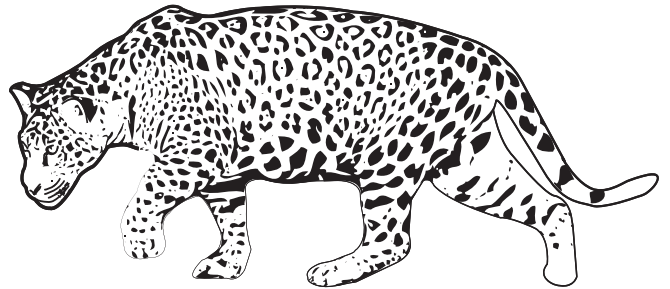
# Que bicho é esse?

As pesquisas da Embrapa mostram que nas florestas do Acre há muitos animais, alguns deles ameaçados de extinção. Por isso, é importante conservar nossas florestas.

*Complete o nome dos animais com as vogais  
e depois pinte os desenhos:*



T\_\_T\_\_



\_\_NÇ\_\_



M\_\_C\_\_C\_\_

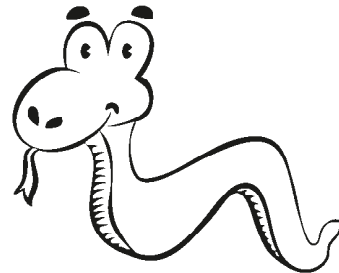
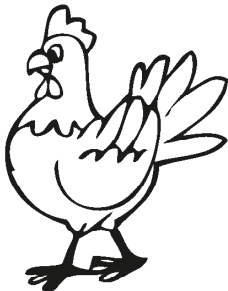
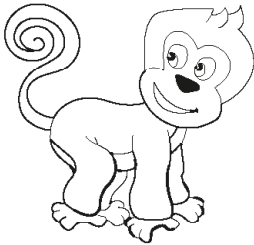


C\_\_T\_\_ \_\_

# Fique esperto!

Você sabia que nem todos os insetos são prejudiciais para a agricultura? A Embrapa descobriu que algumas espécies de insetos ajudam o produtor a combater as pragas da lavoura.

*Pinte o animal que é um inseto:*





# Vamos somar?

*Ligue cada soma ao seu resultado:*

$$\text{ant} + \text{ant} + \text{ant} + \text{ant} + \text{ant} + \text{ant} = 5$$

$$\text{chicken} + \text{chicken} + \text{chicken} = 4$$

$$\text{banana} + \text{banana} + \text{banana} + \text{banana} + \text{banana} = 3$$

$$\text{caterpillar} + \text{caterpillar} + \text{caterpillar} + \text{caterpillar} = 2$$

$$\text{tree} + \text{tree} = 6$$

# Soluções

## Pág. 5. Falando sobre a Embrapa

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

## Págs. 10 e 11. Jogo dos erros



## Pág. 12. Olha a banana!



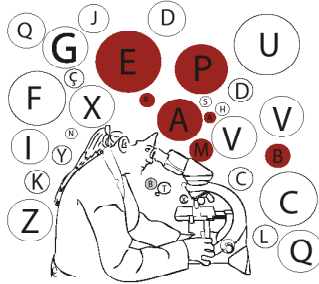
## Pág. 13. Novidade gostosa



## Pág. 6. Enigma

As pesquisas da Embrapa ajudam a conservar  
o meio ambiente!

## Pág. 7. Olho vivo!



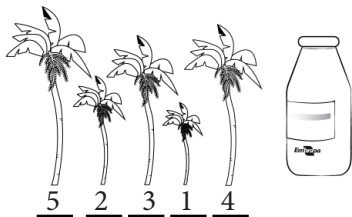
## Pág. 8. Pesquisando a fruticultura

A B A C A X I

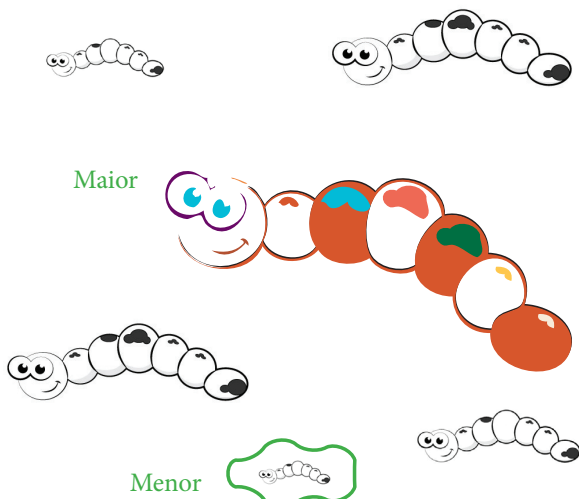
## Pág. 9. Que delícia!



Pág. 14. Vamos numerar?



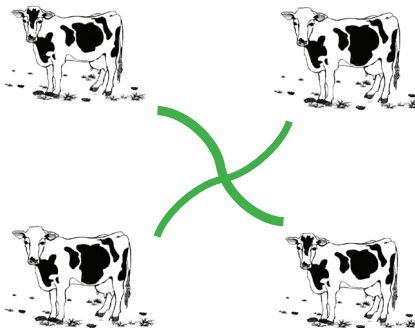
Pág. 16. Maior x Menor



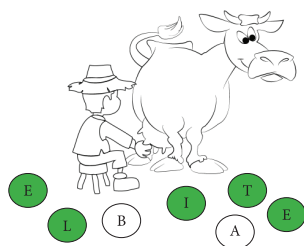
Págs. 18 e 19. Caça-palavras

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

Pág. 20. Iguais



Pág. 21. Um alimento que faz bem!

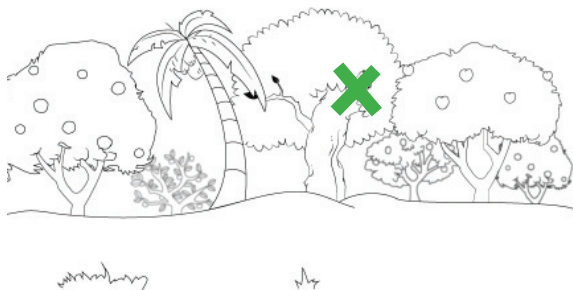


LEITE

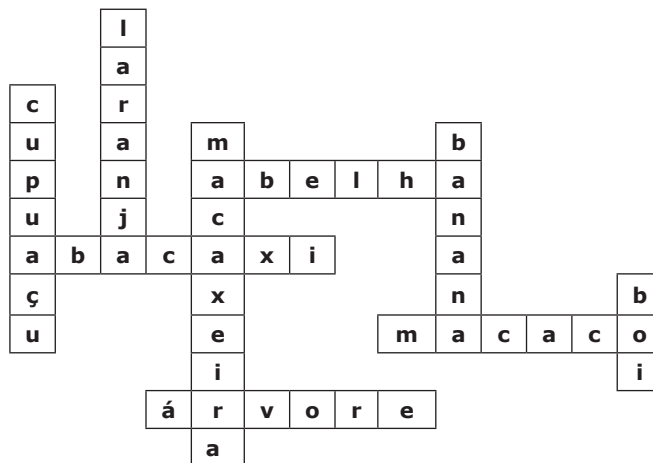
Pág. 22. Fique de olho!



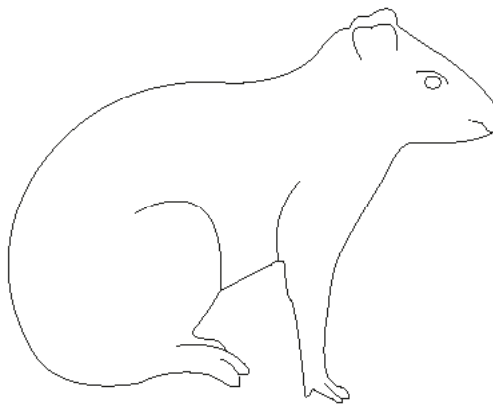
Pág. 23. Onde está?



Pág. 25. Cruzadinhas



Pág. 27. Liga-pontos



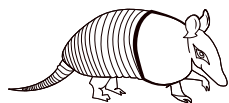
Pág. 28. Desafio



Pág. 29. Apenas um



Pág. 30. Que bicho é esse?



TATU



ONÇA



MACACO

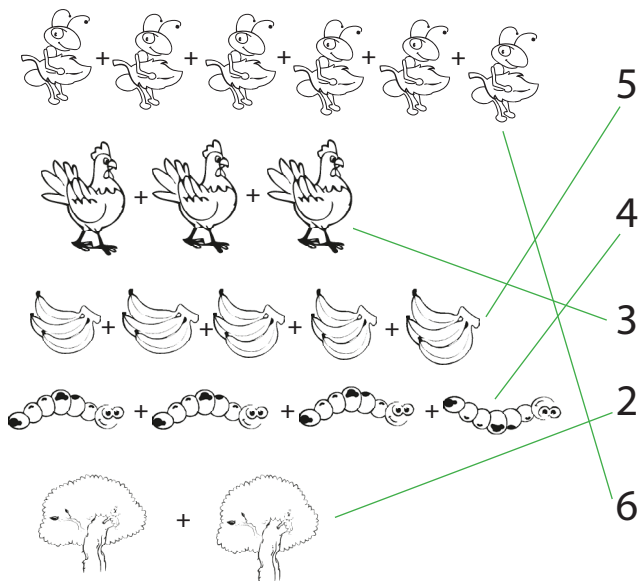


CUTIA

Pág. 31. Fique esperto!



Pág. 32. Vamos somar?





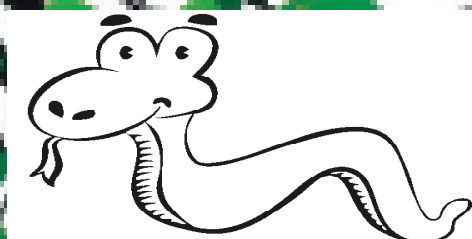
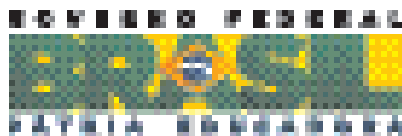
**Embrapa**

*Acre*

**Apoio:**

**Ministério do  
Desenvolvimento Agrário**

**Ministério de  
Agricultura, Pecuária  
e Abastecimento**



CGPE 12111