



SICOObITO

A LIÇÃO ^{EM} DAS ABELHAS

Ed.07 | Ano 2016



PARA
COLHER É
PRECISO POLINIZAR
E PARA TER FUTURO
É PRECISO
GUARDAR.



Cooperação,
acima de um valor econômico,
um valor para o futuro.

SICOOBITO

A LIÇÃO DAS ABELHAS

MUITO OBRIGADA
POR VIR NOS AJUDAR,
SICOOBITO!

CLARO, DIRETORA
ADRIANA. SÓ ESTOU
FAZENDO O QUE POSSO
PARA AJUDAR AS
CRIANÇAS.

MUITAS
ESCOLAS NÃO
TEM CHANCE DE
MOSTRAR A IMPOR-
TÂNCIA DA COLABO-
RAÇÃO ENTRE OS
ALUNOS PARA O
APRENDIZADO.

SIM,
POR ISSO AS
CRIANÇAS ESTÃO
ANIMADAS COM O
EVENTO!

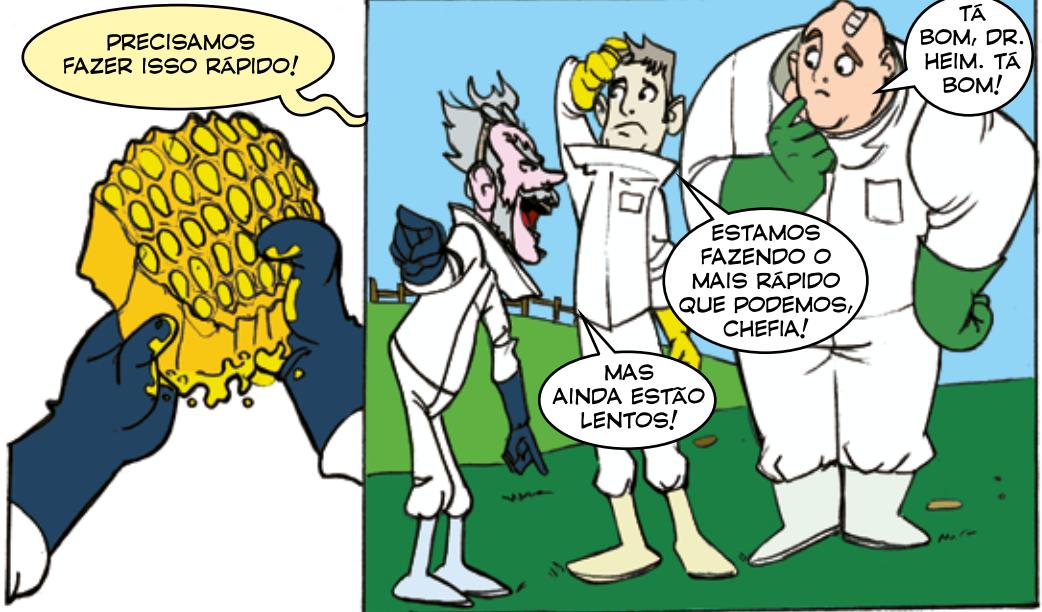
MAS AINDA
TEMOS ALUNOS
QUE NÃO
FORMARAM ALGUM
GRUPO OU
PROJETO...

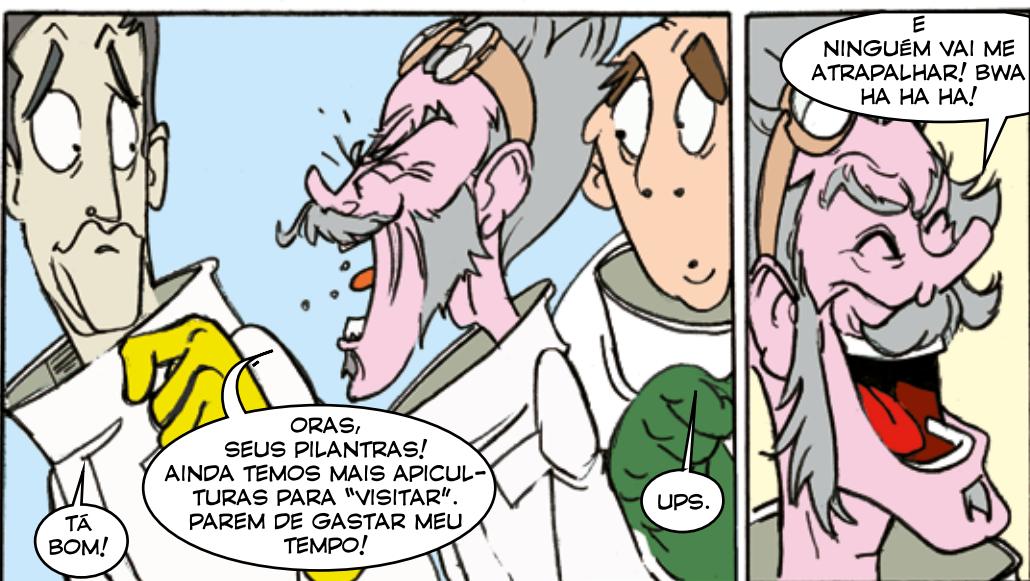
HMMMM
ISSO É RUIM.

PAREM COM
ISSO!!!





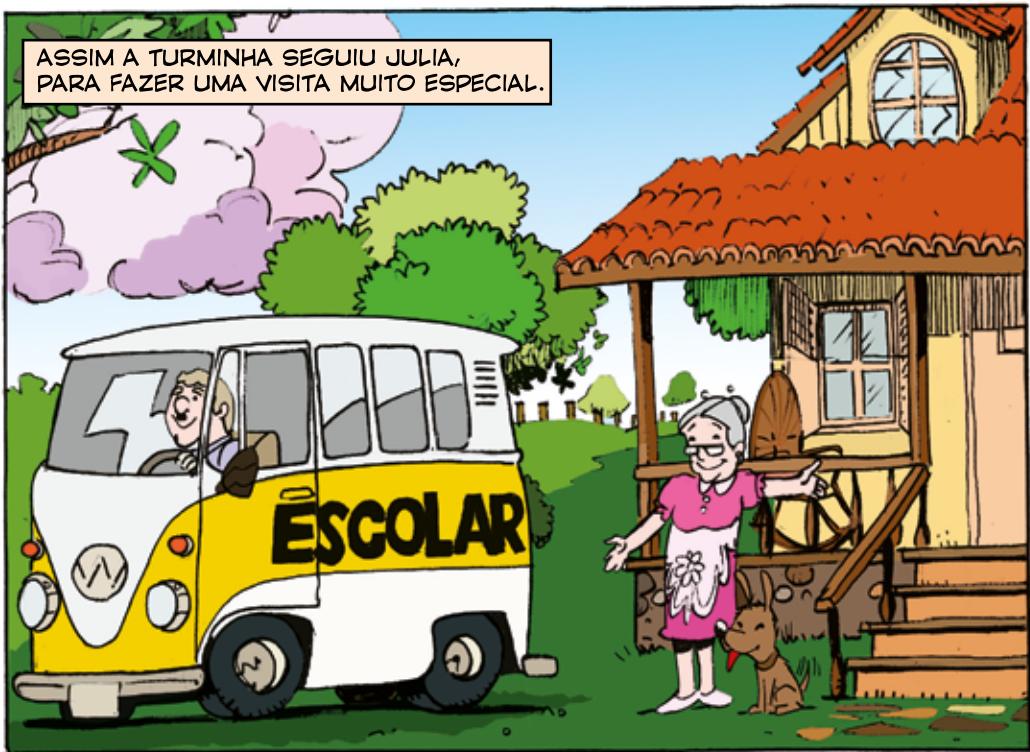


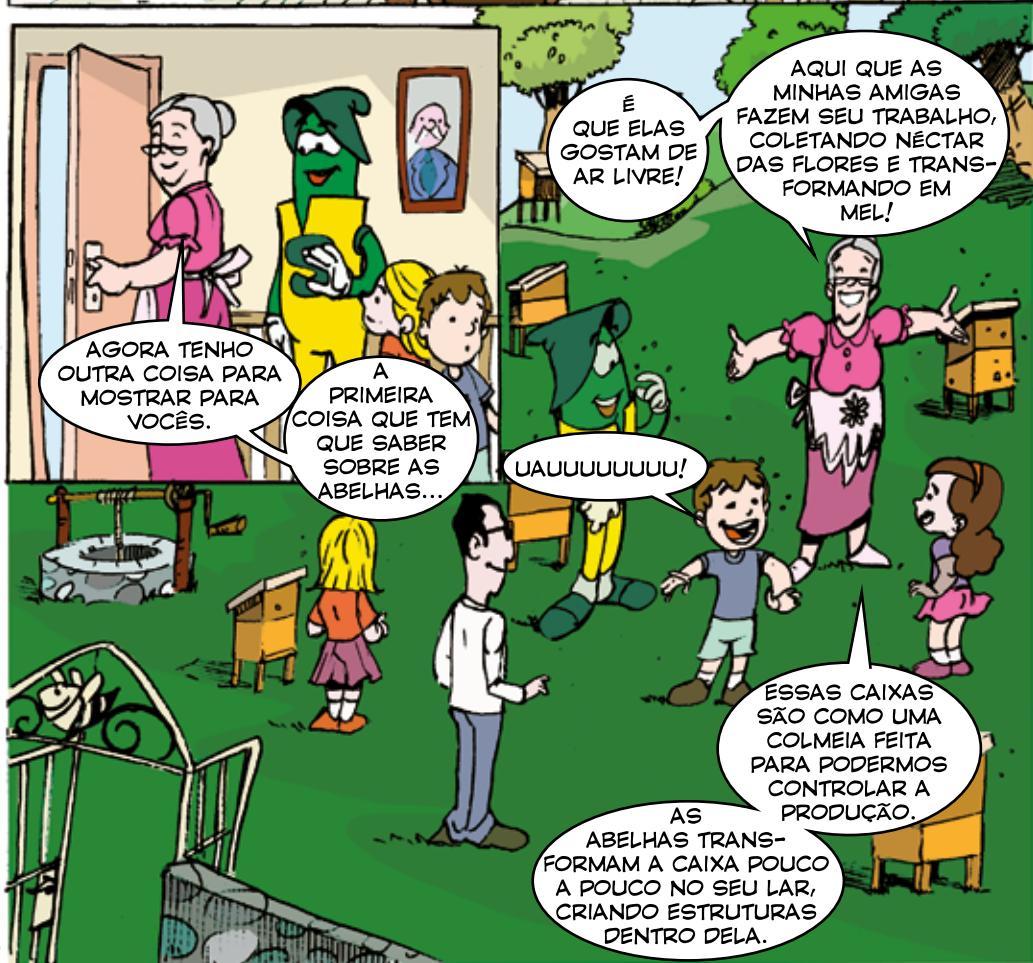


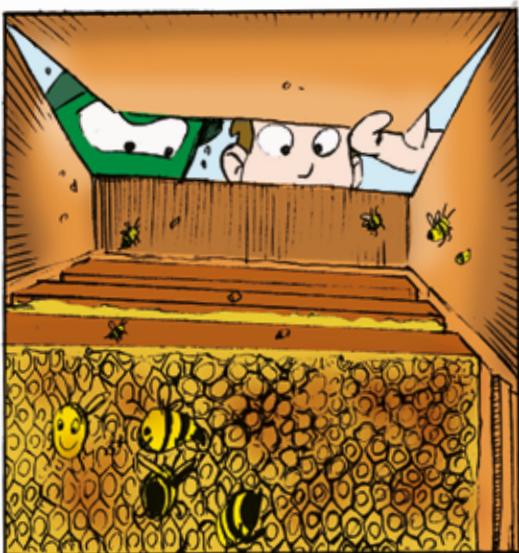




ASSIM A TURMINHA SEGUIU JULIA,
PARA FAZER UMA VISITA MUITO ESPECIAL.









ASSIM, AS CRIANÇAS APRENDERAM MAIS E MAIS A RESPEITO DAS ABELHAS COM A VÔ CLEIDE E COM O PROFESSOR TORRES.



E A VÔ CLEIDE EMPRESTOU ALGUMAS COLMEIAS PARA SEREM EXPOSTAS. TUDO PARA QUE O PÚBLICO ENTENDESE A MENSAGEM QUE AS CRIANÇAS QUERIAM PASSAR!



AH,
ISSO É RUIM! O DOUTOR
VAI FICAR UMA ARARA-QUARA
COM ISSO!

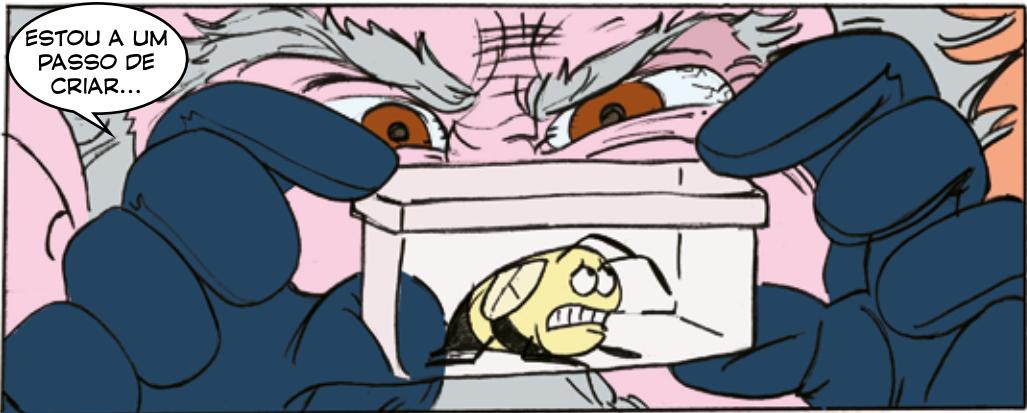
ISSO O QUE?

ESSAS CRIANÇAS
ESTÃO LEVANDO AS
ABELHAS!

E O
QUE TEM
ISSO?

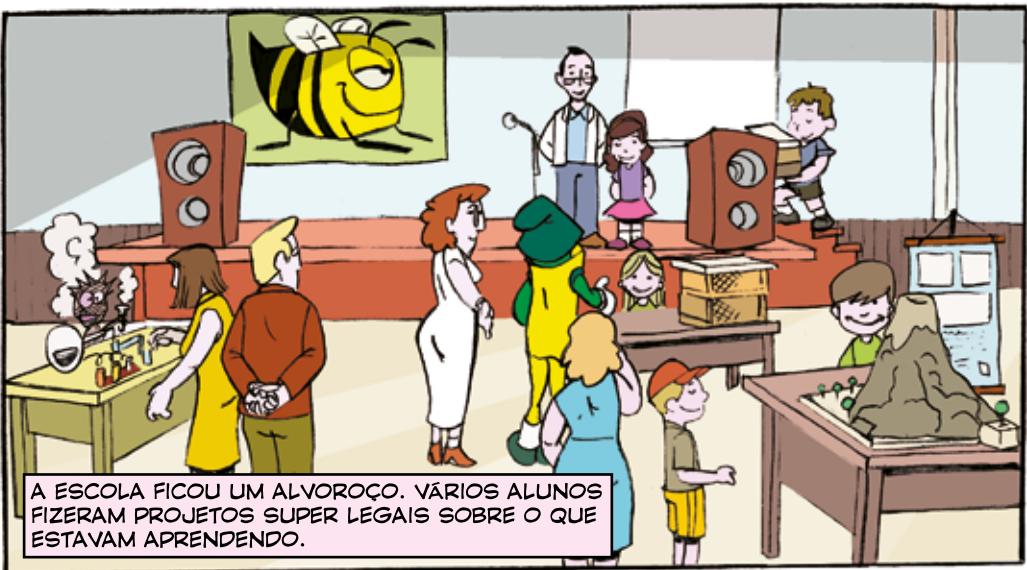
EU,
HEIN?!

TEM QUE O DOUTOR É
LOUCO E VAI DESCONTAR NA
GENTE!





E ASSIM, CHEGOU O DIA DA FEIRA DE CIÊNCIAS QUE TODOS ESTAVAM ESPERANDO!



A ESCOLA FICOU UM ALVOROCO. VÁRIOS ALUNOS FIZERAM PROJETOS SUPER LEGAIS SOBRE O QUE ESTAVAM APRENDENDO.



E COM A PRESENÇA DOS PAIS E PROFESSORES, A GRANDE APRESENTAÇÃO COMEÇOU!

OLÁ PESSOAL. OBRIGADO PELA
PRESENÇA. ESTAMOS MUITO FELIZES EM PODER
PASSAR PARA VOCÊS TUDO QUE APRENDEMOS
SOBRE ESTES ANIMAIS TÃO INCRÍVEIS.

ABELHAS



A VERDADE É QUE TEMOS
MUITO A APRENDER COM AS
ABELHAS. ELAS TEM UMA FUNÇÃO
ESSENCIAL PARA A NATUREZA, AJUDANDO A
VIDA NO PLANETA, AO MESMO TEMPO QUE
CONSEGUEM CONVIVER EM PERFEITA
HARMONIA!

AS ABELHAS VIVEM EM COMUNIDADE, FORMANDO
ESTRUTURAS CHAMADAS COLMEIAS, ONDE CADA
UMA TEM SUAS FUNÇÕES.



MAS A MAIOR
HABILIDADE DELAS
É CONSEGUIR VIVER
EM UMA SOCIEDADE
ESTÁVEL DEVIDO A
SUA COOPERAÇÃO.

AS ABELHAS SE
DIVIDEM EM TRÊS
CATEGORIAS.

AS OPERÁRIAS, QUE
PROCURAM O PÓLEN
PARA TRANSFORMAR EM
MEL...



...TAMBÉM PROTEGEM
A COLÔNIA DOS INVASORES E,
APESAR DE SEREM FÉMEAS, NÃO
CONSEGUEM POR OVOS.

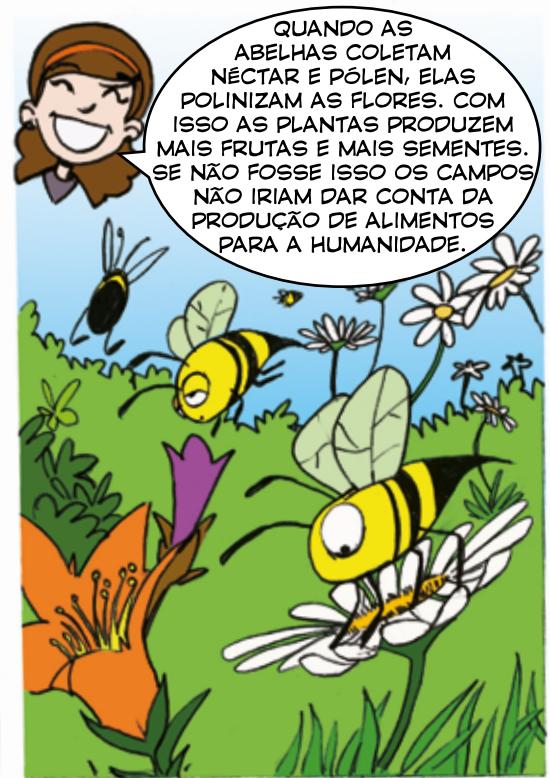
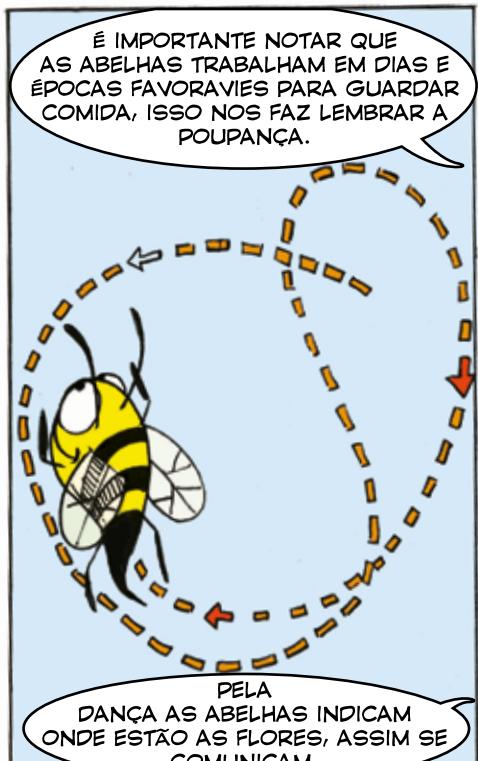


OS ZANGÕES
SÃO OS MACHOS DA
COLÔNIA, NÃO
TRABALHAM.

JÁ AS RAINHAS SÃO AS REGENTES
DAS COLMEIAS. ELAS SÃO ENCARREGADAS
DE GERAREM OPERÁRIAS, ZANGÕES E
FUTURAS RAINHAS.



AS OPERÁRIAS CUIDAM DA
PRODUÇÃO DO MEL, DA ESTRUTURA DA
COLMEIA, DA LIMPEZA E DA PRODUÇÃO DE
GELEIA REAL, RICO EM PROTEÍNAS E
VITAMINAS, PARA ALIMENTAR A
RAINHA.

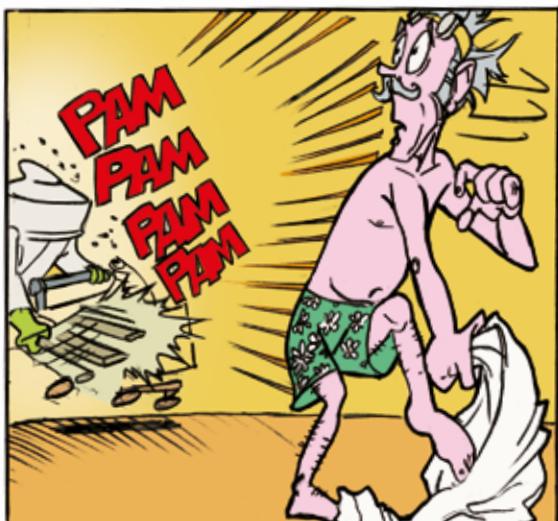














E ASSIM, COM OS VILÕES DERROTADOS, TUDO VOLTA AO NORMAL...





OBRIGADA POR
PROTEGEREM MINHAS
ABELHINHAS, CRIANÇAS!

NÓS QUE
AGRADECemos POR
APRENDER O VALOR DAS
ABELHAS, SUA FUNÇÃO NA
NATUREZA E AS VANTAGENS
QUE ELAS PODEM TRAZER
PARA AS PESSOAS!

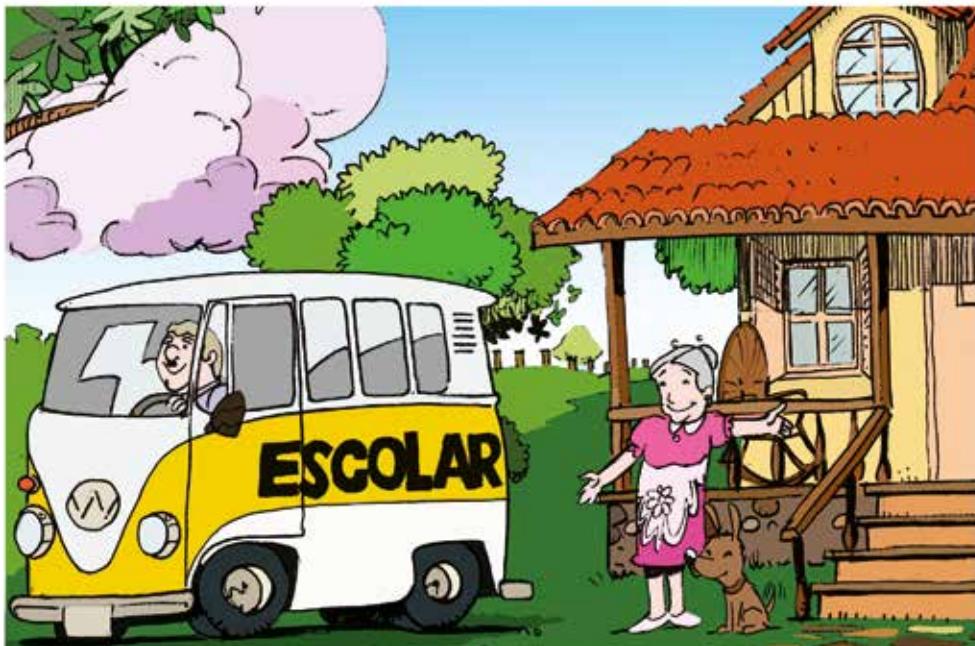
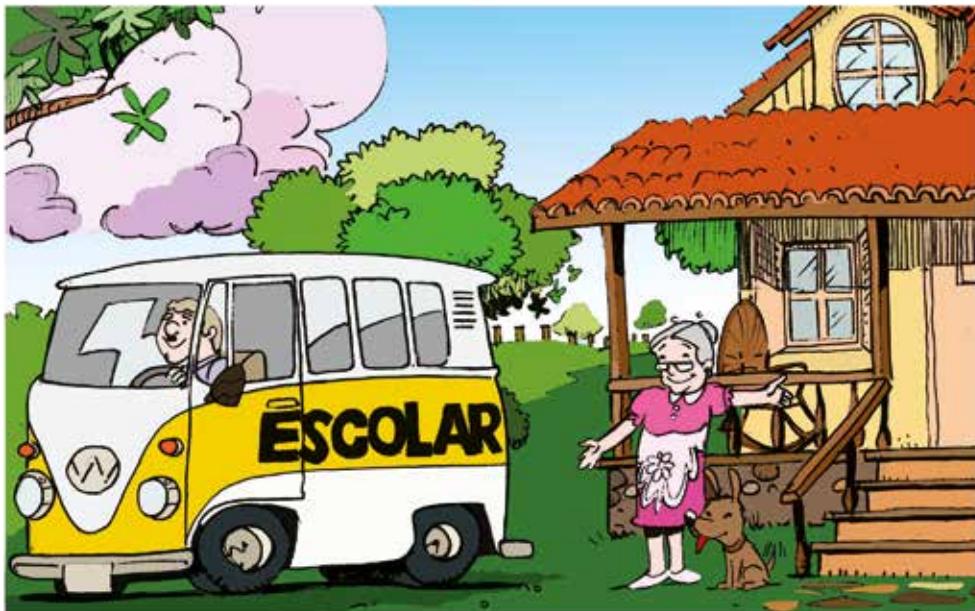
E ESPERAMOS
QUE MUITAS OUTRAS
PESSOAS SE INSPIREM
EM PROTEGER
AS ABELHAS
NATIVAS.

FIM!

PASSATEMPOS

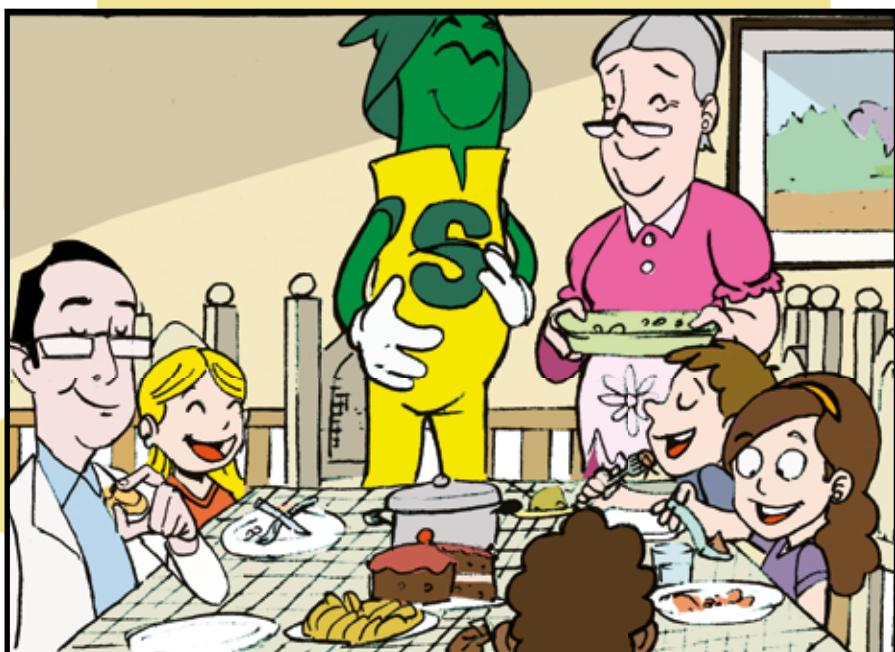
JOGO DOS 7 ERROS

Na segunda imagem há alguns erros. Circule eles.



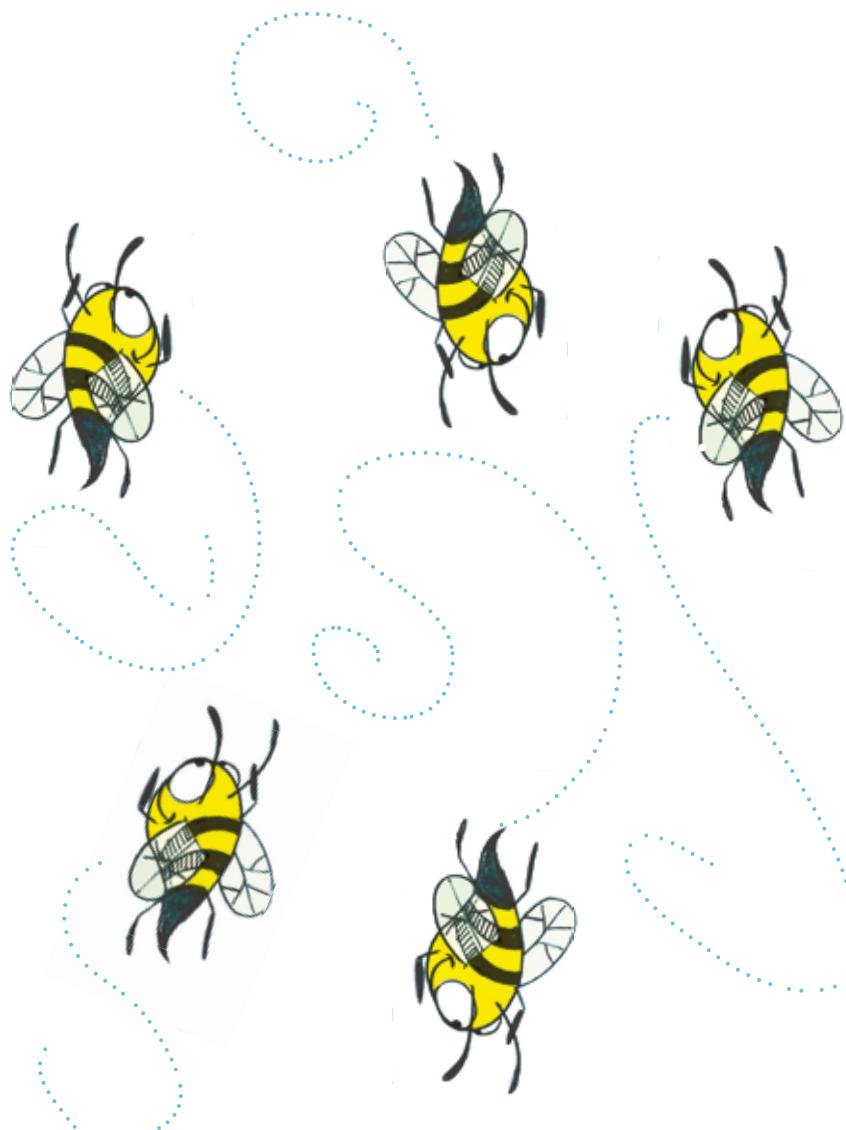
ENCONTRE A FIGURA

Um detalhe não pertence a cena. Circule o incorreto.



A DANÇA DAS ABELHAS

Com um lápis de cor cubra o caminho que elas fazem. Mas, o que elas encontraram que é motivo de tanta festa?



ENIGMA!

Abelardo esqueceu a fala na hora da apresentação!
Ajude ele a lembrar como se chama a estrutura em que as abelhas vivem.

Para isso, faça as contas e troque o resultado pelas letras que estão no quadrado.

1: C

2: J

3: M

4: R

5: L

6: A

7: B

8: O

9: U

10: E

11: N

12: I



$9-8:$ _____

$5+3:$ _____

$7-2:$ _____

$9-6:$ _____

$5+5:$ _____

$6+6:$ _____

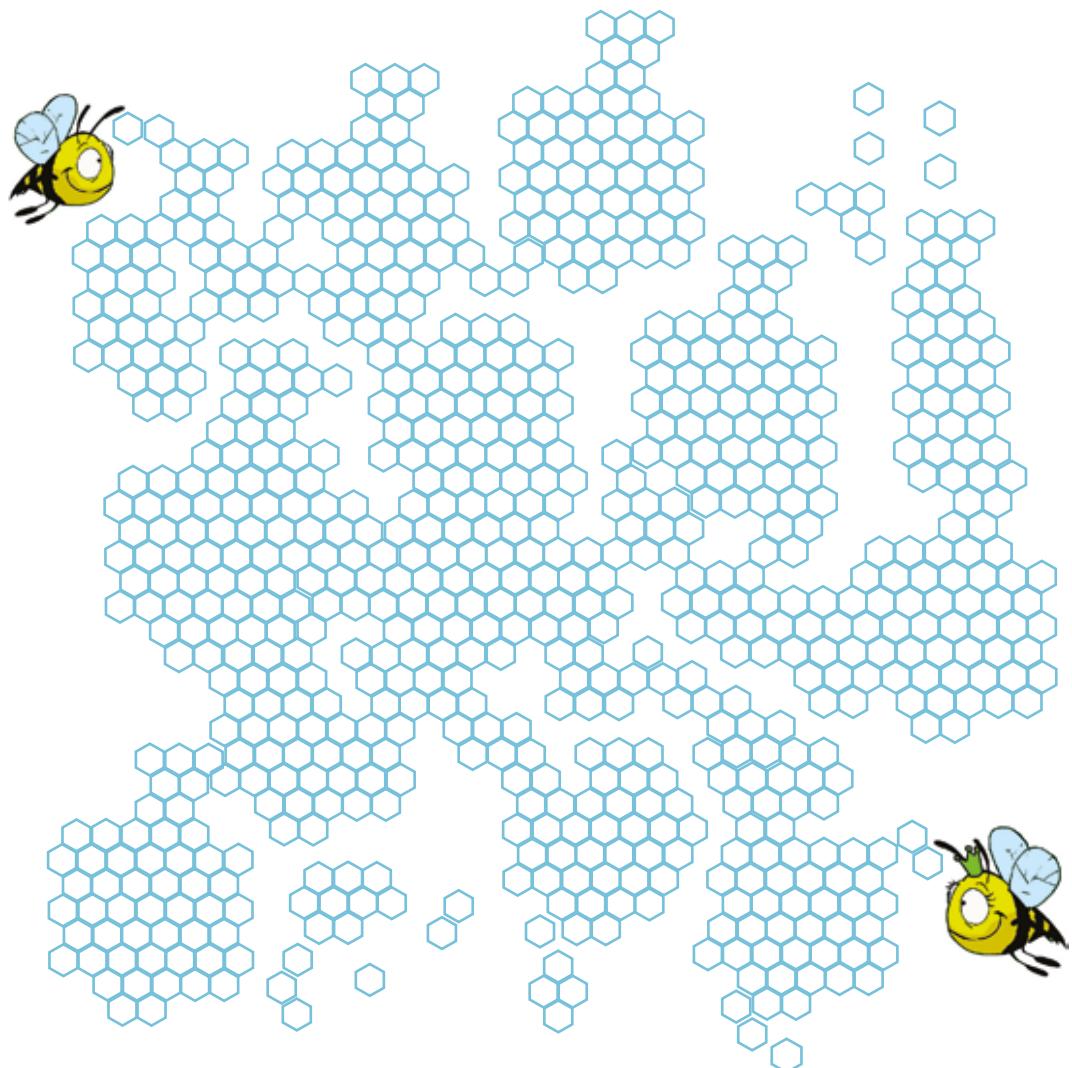
$3\times 2:$ _____

VAMOS PINTAR

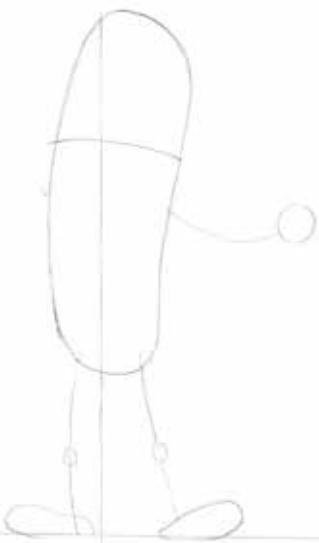


LABIRINTO

AJUDE A OPERÁRIA CHEGAR ATÉ A RAINHA ATRAVÉS DA COLMEIA.



APRENDA A DESENHAR O SICOOBITO



PRIMEIRO DESENHE UM ESQUELETO



AUMENTE A ESPESSURA
DOS BRAÇOS, PERNAS E TRONCO.



VÁ ACRESCENTANDO OS DETALHES,
COMO OS DEDOS, OLHOS E BOCA.
QUANDO ESTIVER CONTENTE COM O
RESULTADO, FINALIZE COM CANETINHA!



RELEMBRANDO

1- Quais são as abelhas que possuem ferrão?

JANDAÍRA

MANDAÇAIA

JATAÍ

ÁPIS MELÍFERA

2- As abelhas se dividem em quantas categorias?
Explique cada uma delas.

3- Sem a polinização, como ficaria o planeta?

4- O que você aprendeu com essa história?

Comente:

Editorial

A aventura “Lição das Abelhas” oferece um amplo debate e reflexão sobre valores e fundamentos. Ações de cooperação e organização social, pelo exemplo das abelhas, deixam claro que todos nós temos um papel na sociedade e contextos que estamos inseridos, o relacionamento com o meio, o trabalho e hierarquia. A história também faz um alerta para as questões ambientais que estão em discussão mundialmente. E a importância das abelhas como corresponsáveis para a sobrevivência da espécie humana.

Blásio Spaniol/ Andreia Moraes

Agradecimento a

Silvia Liebert, da AMEL, Ass. dos Meliponicultores do Oeste, pelas fotos para ilustração.
www.sicoobsmo.com.br | facebook.com/sicoobsao Miguel | (49) 3631-3800

ENIGMA

C
O
L
M
E
I
A

A DANÇA DAS ABELHAS

O PÓLEN

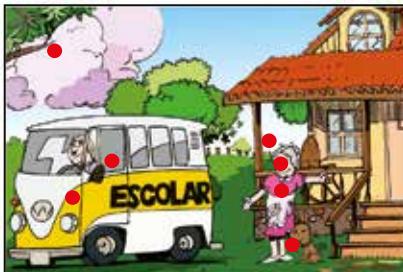
RELEMBRANDO

1- ÁPIIS MELÍFERA.

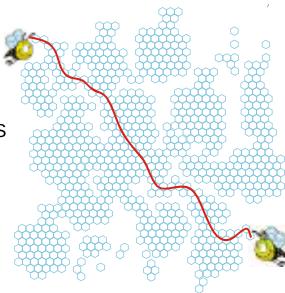
2- HÁ TRÊS CATEGORIAS. RAINHA, OPERÁRIAS E ZANGÔES.

3- O PLANETA NÃO SOBREVIVERIA QUATRO ANOS, POIS A POLINIZAÇÃO AJUDA NA MULTIPLICAÇÃO DE PLANTAS E FRUTAS.

JOGO DOS 7 ERROS



LABIRINTO



ENCONTRE A FIGURA



SICOObITO
Número 07 - 2016

PRODUÇÃO EDITORIAL
SG Arte Visual

Coordenação
Blásio Spaniol

Editor
Samicler Gonçalves

Roteiro
Antonio Tadeu

Desenhos
Samicler Gonçalves

Arte Final
Samicler Gonçalves

Cores
Norberto Cavasin

Diagramação
Andressa Gosche

 **SICOOB**


SG
arte visual

Av. Nereu Ramos, 247-E, Centro.
Galeria Zandonai, Sala 09. CEP 89801-020
Chapéco - SC.
Fone: (49) 3323 0839.
E-mail: sgarte@sgarte.com.br.
www.sgarte.com.br

*"Não importa quanto grande seja uma árvore.
Temos que reverenciar a semente,
Porque é nela que reside toda a esperança."*

