

# BRINCANDO E APRENDENDO



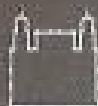
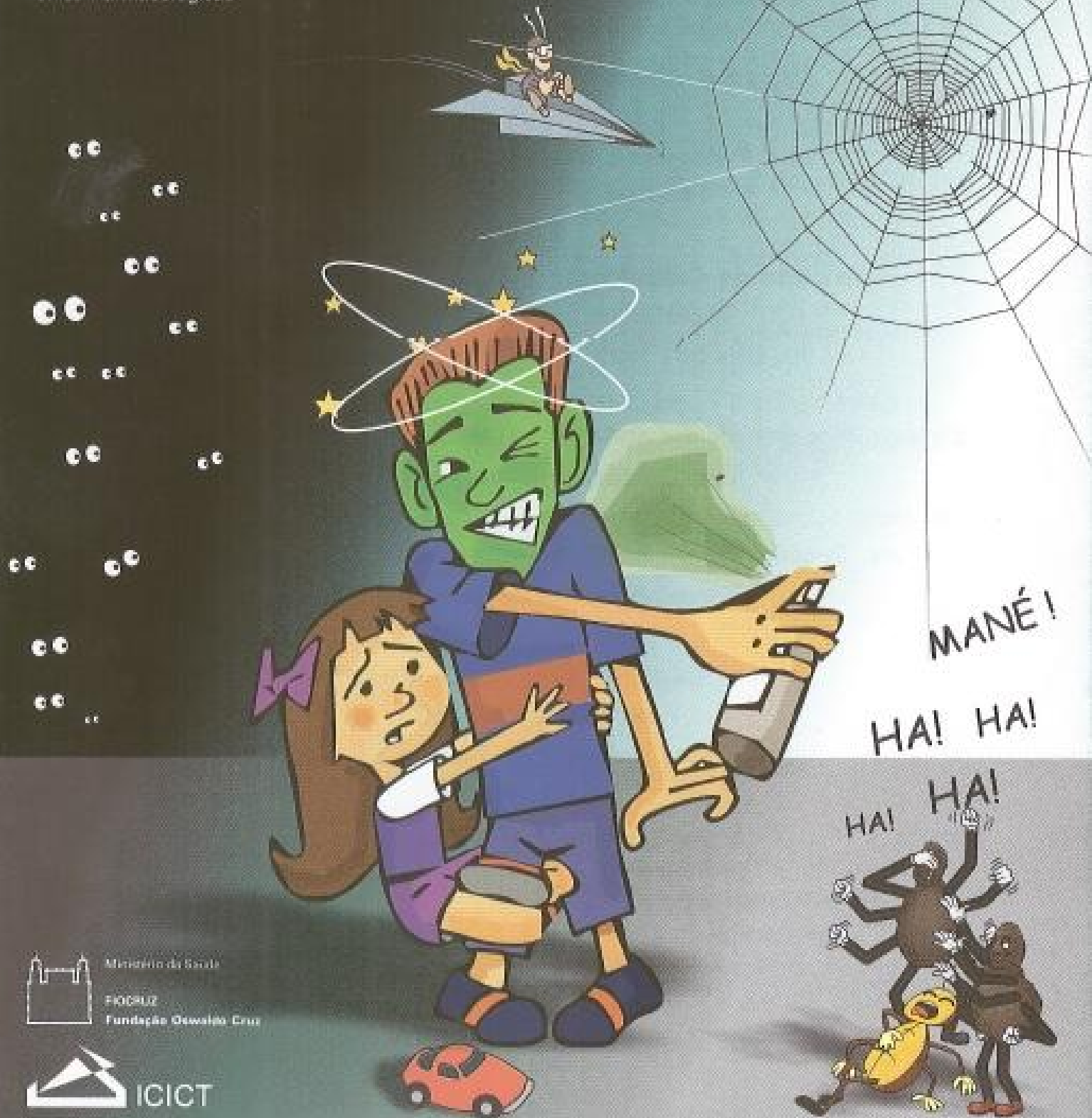
Fiocruz Ano 2010

ISSN 1517-686X

Ano 12 - nº12

## SINITOX

Sistema Nacional de Informações  
Tóxico-Farmacológicas



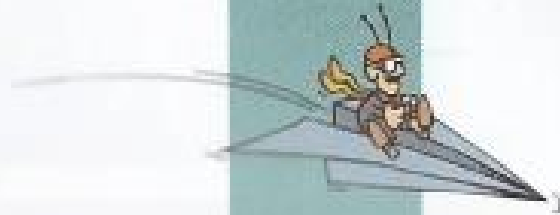
Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



ICICT



**Ministério da Saúde**

**Ministro: Alexandre Rocha Santos Padilha**

**Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz)**

**Presidente: Paulo Gadelha**

**Instituto de Comunicação e Informação Científica e  
Tecnológica em Saúde (ICICT)**

**Diretor: Humberto Trigueiros Lima**

**Sistema Nacional de Informações Tóxico-Farmacológicas (Sinitox)**

**Coordenadora: Rosany Bochner**

**Av. Brasil, 4365 - Pavilhão Haity Moussatché, sala 206**

**Manguinhos, Rio de Janeiro - RJ**

**CEP: 21045-900**

**Telefone: (21) 3865-3247**

**Fax: (21) 2290-1696**

**[www.sinitox.iciet.fiocruz.br](http://www.sinitox.iciet.fiocruz.br)**

**E-mail: [sinitox@iciet.fiocruz.br](mailto:sinitox@iciet.fiocruz.br)**

## BRINCANDO E APRENDENDO

Este ano o tema da Revista "Brincando e Aprendendo" traz um alerta sobre os perigos do uso inadequado ou mesmo exagerado de inseticidas e raticidas. Estes produtos, se mal utilizados ou armazenados de forma incorreta, podem causar intoxicações, especialmente em crianças menores de cinco anos.

O texto abaixo apresenta a preocupação de quatro alunas do Colégio Pedro II - Unidade Humaitá II, com intoxicações por produtos de limpeza, inseticidas e raticidas e fornece sugestões de como substituir, ou mesmo minimizar, o uso desses produtos no nosso dia a dia.

"Vemos que cada vez mais nossa população é intoxicada por produtos químicos, que servem para limpar, matar insetos e matar ratos.

Devemos ter cuidado com os produtos que são utilizados em nossa casa, pois muitos são tóxicos, por exemplo: chumbinho, água sanitária, desinfetante, inseticida, etc.

Para matar os ratos, basta utilizar a ratoeira e, para matar insetos, é só matar com uma sandália.

Para limpar a casa, basta varrer e passar um pano úmido.

Para não atrair baratas e outros insetos, é só não deixar cair restos de comida no chão e não deixar acumular lixo.

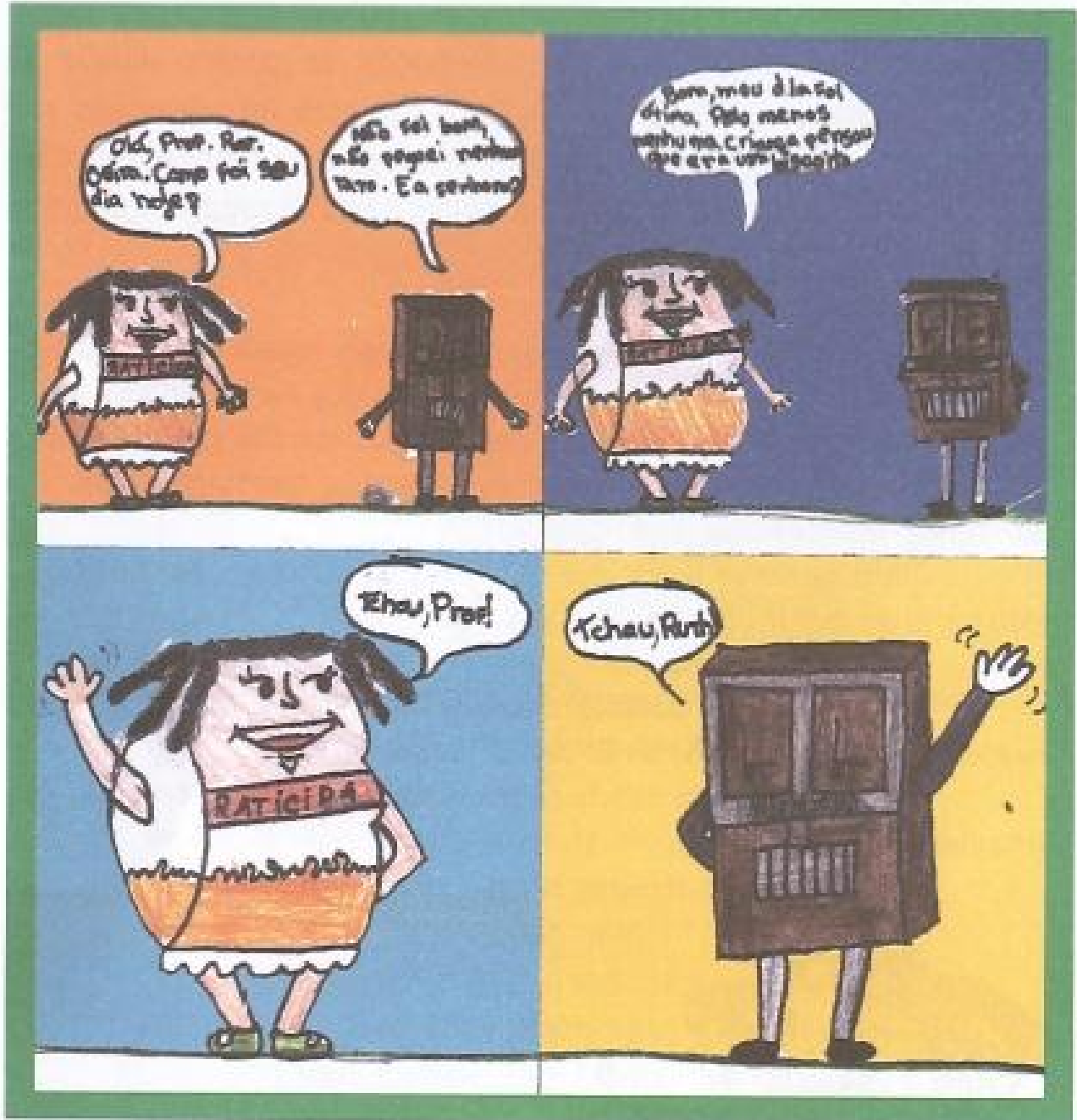
Assim, com todo mundo colaborando, as mortes por causa da intoxicação vão acabar!"



Alunas:  
Ana Leticia Costa Viana da Silva  
Cecília Rebelo Bastos da Silva  
Manuela Athié Bernardo  
Bruna Gabriel Lopes  
Turma 606

# QUADRINHOS

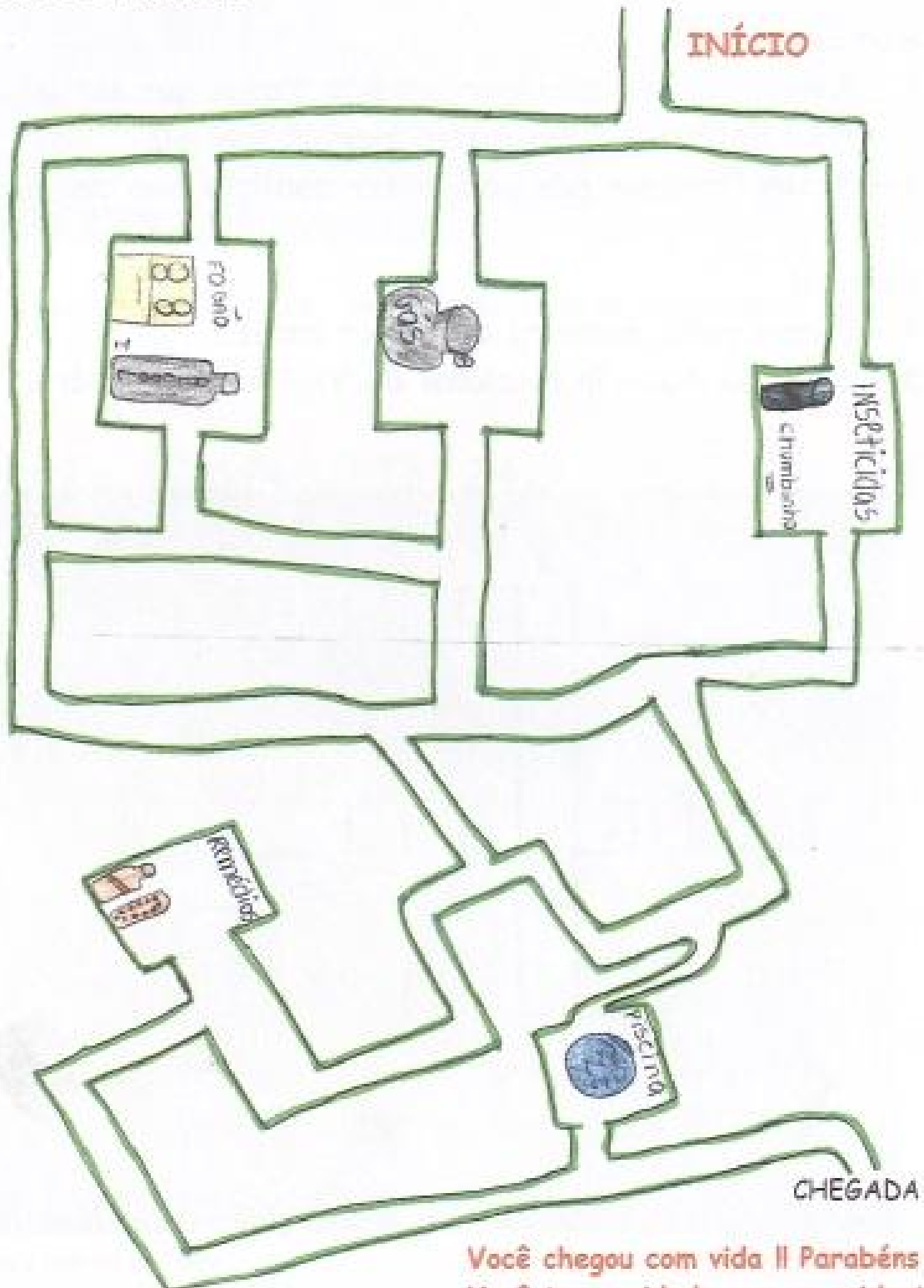
## Inseticidas em "O dia foi bom?"



Alunas:  
Alice Pache El Dahr  
Elaine de Queiroz Lopes  
Turma 606

# LABIRINTO

Tente ir do início ao fim desse labirinto sem sofrer nenhum acidente doméstico.



Você chegou com vida !! Parabéns !!  
Você teve cuidado com os acidentes domésticos.

Aluno:  
Gabriel Pereira Cândido Moraes Machado  
Turma 601



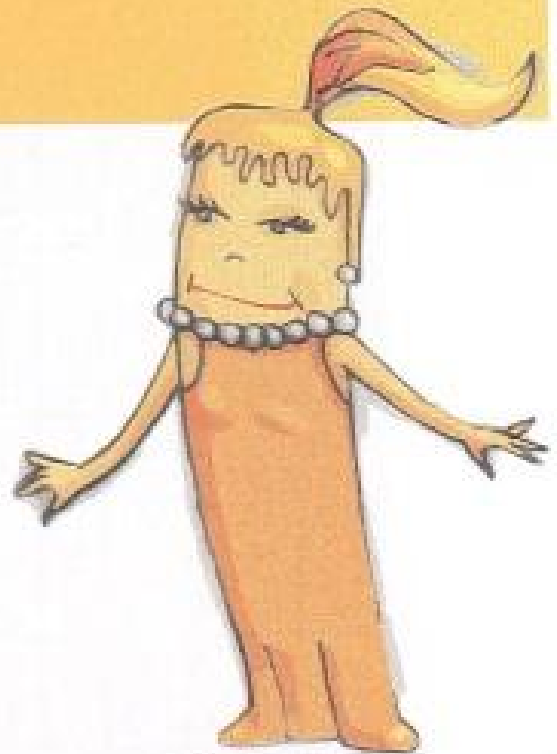
# CRIPTOGRAMA

$1+3=A=$	$7+7=B=$	$3+2=C=$	$1+1=D=$
$3+3=E=$	$2+1=F=$	$7+2=G=$	$10+13=H=$
$3+4=I=$	$9+3=J=$	$7+4=K=$	$10+15=L=$
$7+9=M=$	$10+3=N=$	$11+7=O=$	$13+2=P=$
$13+6=Q=$	$17+12=R=$	$10+14=S=$	$14+3=T=$
$1+9=U=$	$6+2=V=$	$10+10=X=$	$11+11=Z=$

Com o valor das letras, tente decifrar a mensagem abaixo.

9 10 4 29 26    7 13 24 6 17 7 5 7 2 4 24    25 18 13 9 6    26

5 29 7 4 13 5 4 24



Alunas:

Luisa Soares Bartucci

Stephanie Revers Blyth

Livia de Queiroz Brito

Moana Reis Santos de Faria

Turma 604



# CAÇA-PALAVRAS

## O caso dos inseticidas

Muitas mães não sabem os **perigos** que seus filhos podem sofrer dentro de sua própria casa. Elas mesmas podem causar esses **acidentes** fatais deixando os inseticidas muito visíveis. Raticidas e **agrotóxicos** são os **produtos** mais comuns a esses perigos.

## Produtos de higiene e limpeza

São produtos químicos de **toxicidade** variada. Alguns são produzidos ilegalmente em casas e comercializados de porta em porta. Por serem em geral mais concentrados, causam envenenamentos mais graves e frequentes do que os produtos legalizados.

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

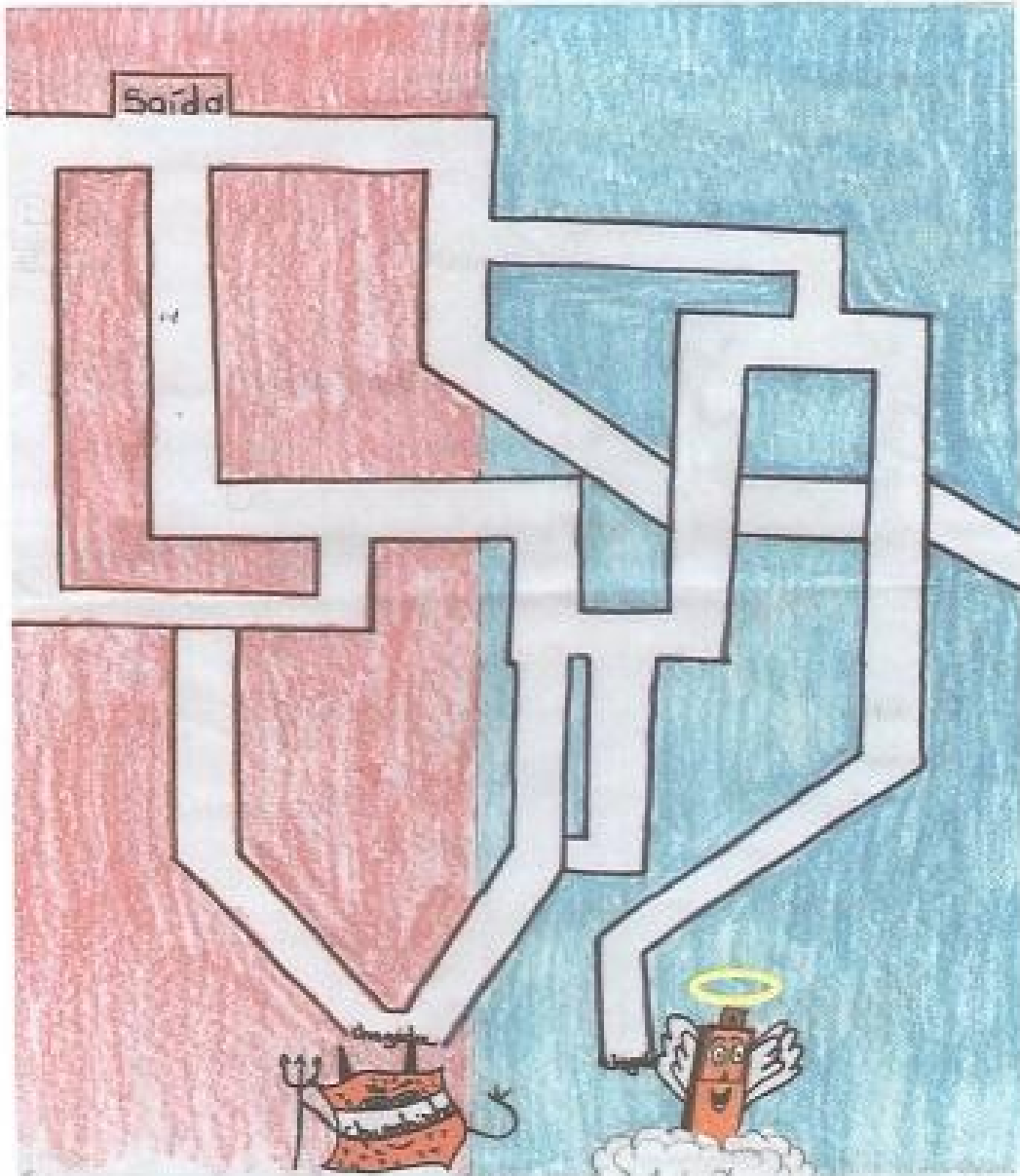
Alunas:

Nathalia Oliveira Amata - Elaine de Queiroz Lopes - Giovanna Pereira Moraes Machado e Alice Pachê El Dahr  
Turma: 606



# LABIRINTO

Vamos brincar! Ajude Pedrinho a escolher o produto correto, só que tem dois caminhos. Boa Sorte!



Alunos:

Lucca Vasconcelos Magalhães

Clara Manhães de Pazos

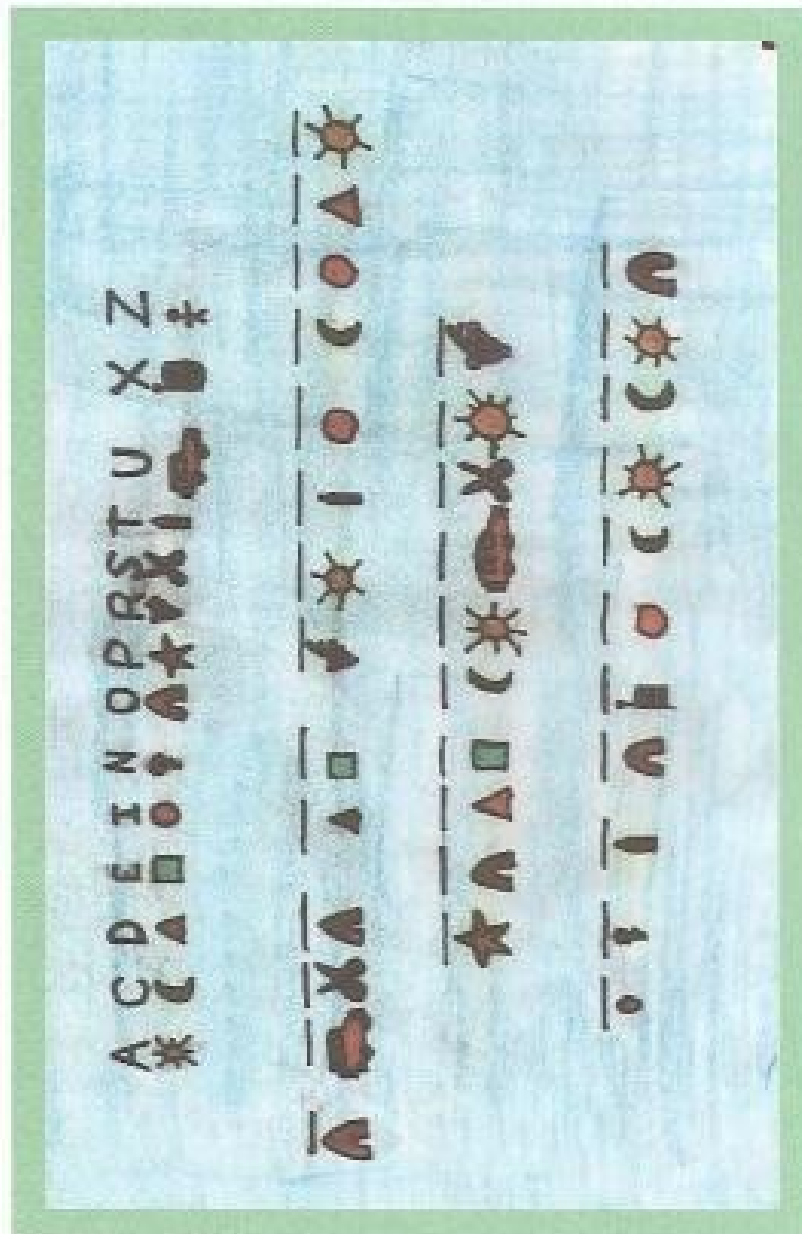
Andreza Moutinho dos Santos

Ariana Medeiros de Araújo

Turma 601

# CRIPTOX

É hora de testar sua atenção! Será que você consegue descobrir o nosso recado?



Alunos:

Felipe Fadul de Carvalho

Mikhael Moreno Mendes Pimentel

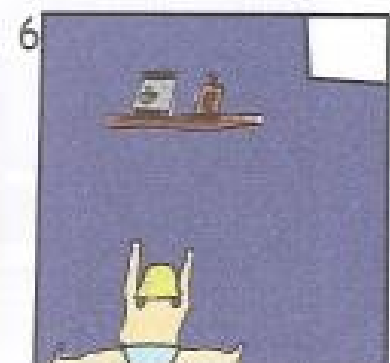
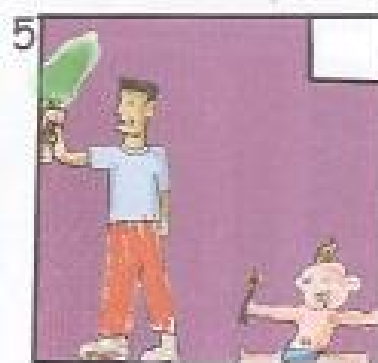
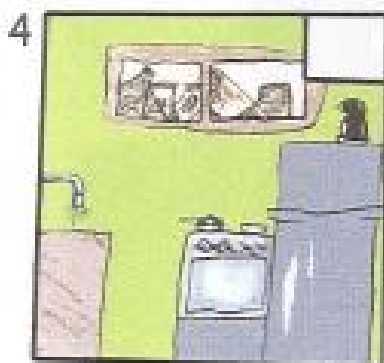
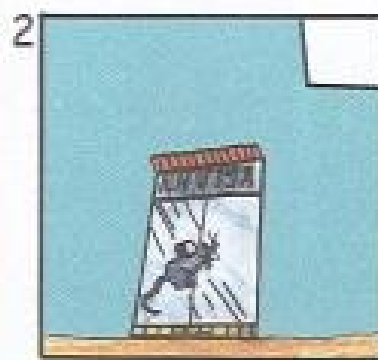
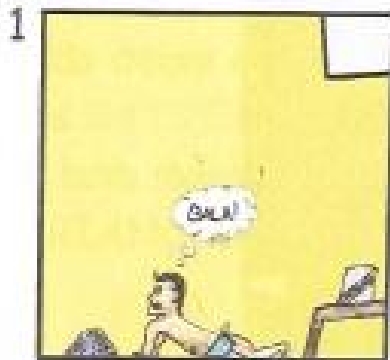
João Pedro Walcacer Nehrer

Juan Gabriel da Silva Pereira

Turma 604

## CERTO OU ERRADO ?

Marque em cada quadrinho com um ✓ para Certo e com um ✗ para errado.



Alunos:

Luis Eduardo R. Martins Gomes

Gabriel Fernandes de Carvalho

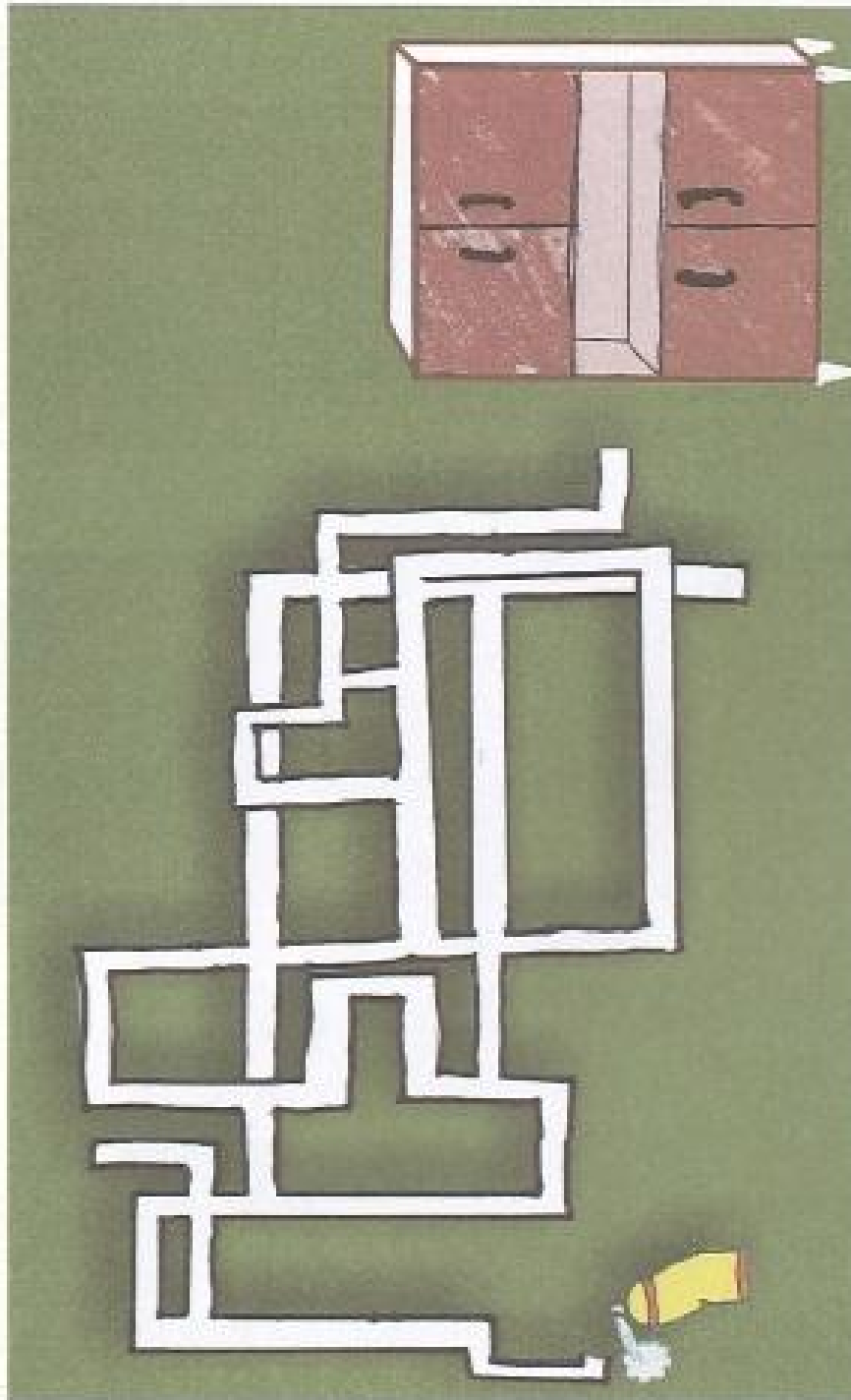
Joaquim de Miranda T. Miranda

Yuri Lyrío Marezki Ribeiro Soares

Turma 604

# LABIRINTO

Ajude a por o inseticida no armário!



Alunas:

Ana Letícia Costa Viana da Silva

Cecília Rebelo Bastos da Silva

Bruna Gabriel Lopes

Manuela Athié Bernardo

Turma 606

# DOMINOX

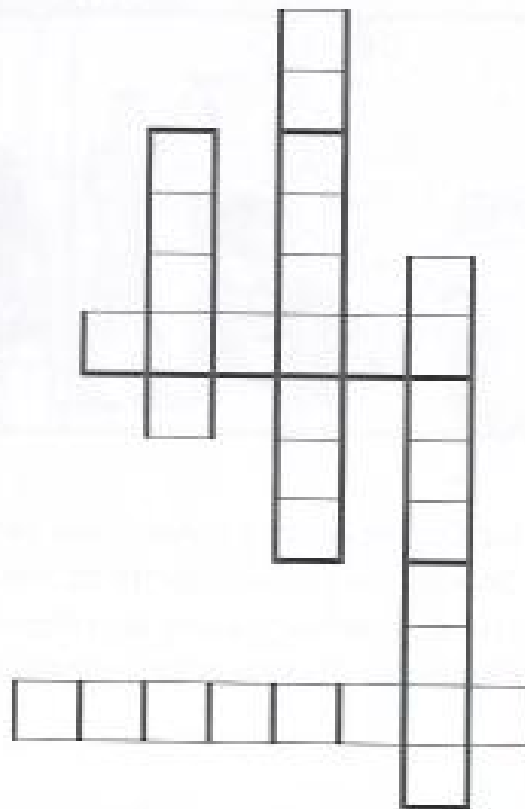
**CHUMBINHO** é um produto clandestino muito perigoso para todos.

Os **RATOS** transmitem doenças.

Não deixe restos de **COMIDA** pela casa.

As **RATOEIRAS** são o melhor jeito para matar ratos.

É bom manter medicamentos e produtos químicos longe de **CRIANÇAS**.



Aluna:

Sofia Marques Dias Gonçalves

Turma 602

## O QUE ESTÁ ERRADO?

Em cada uma das situações abaixo, assinale com um (X) o que está errado e pode causar intoxicação.



Quadro 1: Menino mexendo em inseticida deixado em seu quarto.

Quadro 2: Inseticida guardado perto de material de higiene pessoal.

Quadro 3: Uso de inseticida perto de crianças.

Quadro 4: Inseticida deixado sobre a mesa de refeição, próximo aos alimentos.

Alunos:

Felipe Fadul de Carvalho

Mikhael Moreno Mendes Pimentel

Juan Gabriel da Silva Pereira

Turma 604

# VAMOS COLORIR

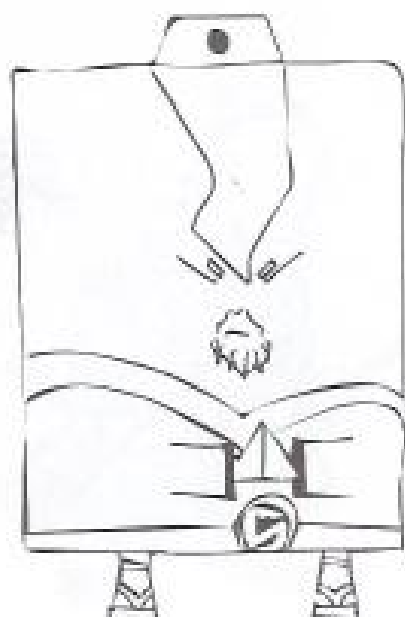


## Juniorat is the baby of SINITOX

Alunos:  
Maria Carmen Lira Eduarda Bastos Ruggiero  
João Pedro Nascimento Parracho Lima  
Turma 601

## Srta. Raticid

Alunos:  
Ariana Medeiros de Araújo  
Lucca Vasconcelos Magalhães  
Turma 601

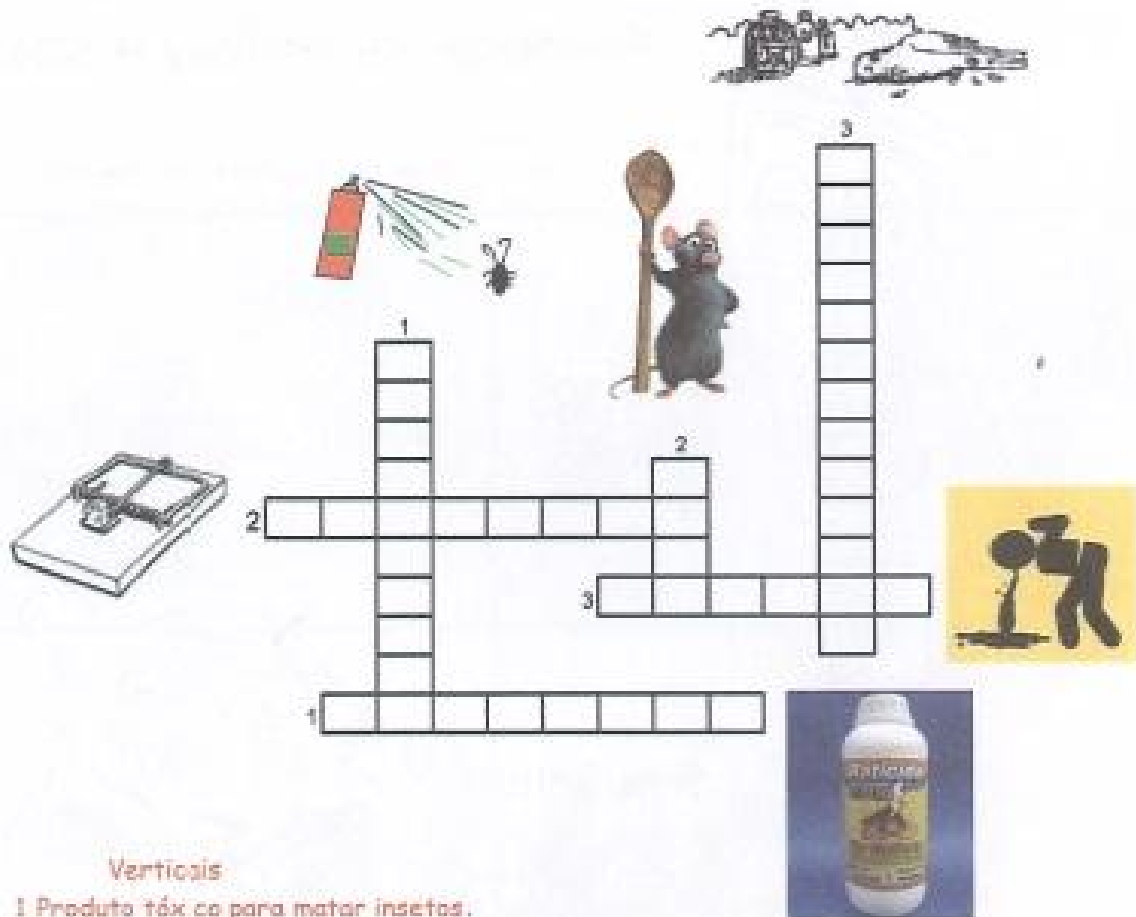


## Mestre Inseti-san

Alunos:  
Luan Lima Freitas  
Antônio Braga Araújo Junior  
Turma 601



# CAÇA - PALAVRAS II



## Verticais

- 1 Produto tóxico para matar insetos.
- 2 Alvo das raticidas.
- 3 Consequência do mau uso dos produtos tóxicos.

## Horizontais

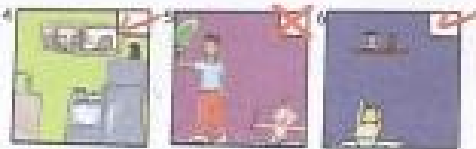
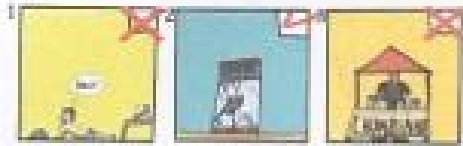
- 1 Produto tóxico para matar ratos.
- 2 Armadilha para ratos.
- 3 Manifestação clínica que pode ocorrer logo após a ingestão de raticidas.

Turma 605  
 Danilo Medeiros de Souza  
 Matheus Avellar de Barros



# RESPOSTAS

## CERTO OU ERRADO?



## LABIRINTO



## CAÇA - PALAVRAS

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

## CRIPTOX

Resposta: O uso de raticida pode causar intoxicação.

## CRIPTOGRAMA

(Resposta: GUARDE INSETICIDAS LONGE DE CRIANÇAS)

## CRUZADINHA



## DOMINOX



## CAÇA - PALAVRAS II

### VERTICAIS

- 1 - inseticida
- 2 - rato
- 3 - envenenamento

### HORIZONTAIS

- 1 - raticida
- 2 - ratoeira
- 3 - vômito

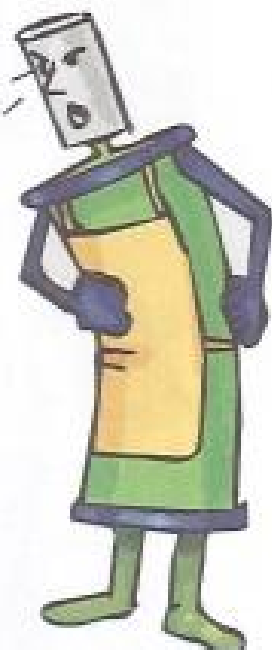
# A NOSSA TURMINHA



Zeca Chumbinho



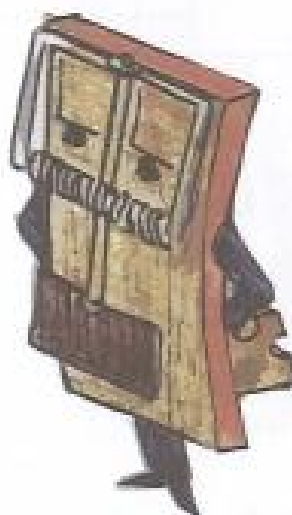
Os Gêmeos  
Bôrri & Fábio



O spray tador



Dna. Ruth Cida



Dr. Rat. O. Eira



Miss Cytro Bella



Hi-ane e seu irmão Mané



Espiralino

# ELABORAÇÃO

Fundação Oswaldo Cruz

Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde

Rosany Bochner - Coordenadora do Sinitox / ICICT

Maria Aparecida de Assis - Técnica do Sinitox / ICICT

Roberto (Bob) Moreira - Programador visual / ICICT

Colégio Pedro II - Unidade Humaitá II

Coordenação do 6º ano do Ensino Fundamental

Antonella Flavia Catinari

Língua Portuguesa

Aira Suzana R. Martins

Antonella Flavia Catinari

Matemática

Christina de Albuquerque Cardoso

Desenho

Cristina W.S. Salles

Jeanne Laísa P. de Lima

Mara Rúbia S. Menezes

Inglês

Maria das Graças Labranie

Ciências

Rosa Helena Arras

História

Roberta Barbosa

Geografia

Carolina Lima Vilela

Informática Educativa

Ana Paula Pitta

Siddharta Dias de Almeida Fernandes

Revisão de texto:

Cristiane d'Ávila Lyra Almeida



PROJETO GRÁFICO  
E CRIAÇÃO DOS PERSONAGENS

Roberto (Bob) Moreira  
Serviço de Comunicação Visual / ICICT

Tiragem: 5.000  
Publicação anual da Fundação Oswaldo Cruz  
É proibida a reprodução total ou parcial  
desta publicação, sem autorização por  
escrito dos autores.  
Data desta publicação: maio / 2010



Instituto de Comunicação e Informação  
Científica e Tecnológica em Saúde



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação de Coordenação de Orientação Científica

GOVERNO FEDERAL

**BRASIL**

PAIS RICO E PAIS EM DESENVOLVIMENTO