

Brincando e Aprendendo

sobre o meio ambiente

VOLUME I



Glaucia Pantano
Camila Silveira

Amanda Ribeiro da Rocha
Maria Eduarda Cavali Vieira
Lyvia Quevedo Bobadilha
Elibelto de Almeida Domingues

Projeto de extensão - "Educação Ambiental: um caminho para a sustentabilidade"
Universidade Federal do Paraná

Equipe de elaboração

Organizadoras

Glaucia Pantano

Camila Silveira

Autores

Maria Eduarda Cavali Vieira

Lyvia Quevedo Bobadilha

Elibelto de Almeida Domingues

Amanda Ribeiro da Rocha

Capa & Ilustração

Amanda Ribeiro da Rocha

1ª edição

Curitiba

UFPR

2020

Catálogo na Fonte: Sistema de Bibliotecas, UFPR
Biblioteca de Ciência e Tecnologia

B858 Brincando e aprendendo sobre o meio ambiente [recurso eletrônico] / Gláucia Pantano ... [et al.] (Org.). – 1. ed., v. 1. -- Curitiba : Pró-reitoria de Extensão e Cultura : Universidade Federal do Paraná, 2020.

37 p. : il., color.

ISBN 978-65-86233-45-2 (Versão digital).

Inclui bibliografia.

Projeto de Extensão Universitária “Educação Ambiental: um caminho para a sustentabilidade”, “Meninas e Mulheres nas Ciências” Universidade Federal do Paraná.

1. Educação Ambiental. 2. Mulheres Cientistas. 3. Coleta seletiva de lixo. 4. Animais silvestres. I. Pró-reitoria de Extensão e Cultura. II. Universidade Federal do Paraná. III. Silveira, Camila. IV. Vieira, Maria Eduarda Cavali. V. Bobadilha, Lyvia Quevedo. VI. Domingues, Elibelto de Almeida. VII. Rocha, Amanda Ribeiro da. VIII. Título.

CDD: 333.7071

Bibliotecária: Vanusa Maciel CRB- 9/1928



APRESENTAÇÃO



A necessidade da implementação de ações voltadas para a Educação Ambiental de crianças e a atual situação de Pandemia motivaram a criação desse livro. A Educação é essencial para o cumprimento dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da Organização das Nações Unidas, este livro de passatempos visa contribuir de forma geral com os ODS 4, 5 e 6, e especificamente com o 15, que abrange a temática proteção, recuperação e promoção do uso sustentável dos ecossistemas.

Essa publicação é uma ação conjunta dos Projetos de Extensão Universitária “Educação Ambiental: um caminho para a sustentabilidade” e “Meninas e Mulheres nas Ciências” vinculados à Pró-Reitoria de Extensão e Cultura da Universidade Federal do Paraná.

As atividades propostas incluem desenhos para colorir, caça-palavras, palavras cruzadas, labirintos e jogos dos sete erros e foram elaboradas visando sensibilizar crianças sobre ações que podem ser feitas para recuperar e preservar o meio ambiente.

O livro foi idealizado e produzido pelas professoras Doutoras Gláucia Pantano e Camila Silveira do Departamento de Química do Setor de Ciências Exatas da UFPR. As ilustrações foram feitas pela Mestranda do Programa de Pós-graduação em Química Amanda Ribeiro da Rocha e as atividades pelas alunas e aluno de graduação do Curso de Química Maria Eduarda Cavali Vieira, Lyvia Quevedo Bobadilha e Elibelto de Almeida Domingues.

Pretendemos, de forma lúdica e com uma linguagem atrativa para as crianças, colaborar com a conscientização ambiental, bem como divulgar mulheres cientistas que fazem pesquisas voltadas para o meio ambiente.

Curitiba, 2020





CAÇA-PALAVRAS

Já ouviu falar nos 5 Rs?

Os 5 Rs são ações básicas que podem ajudar o nosso Planeta, fazendo com que cada um de nós mude o comportamento em relação ao consumo e geração de resíduos.

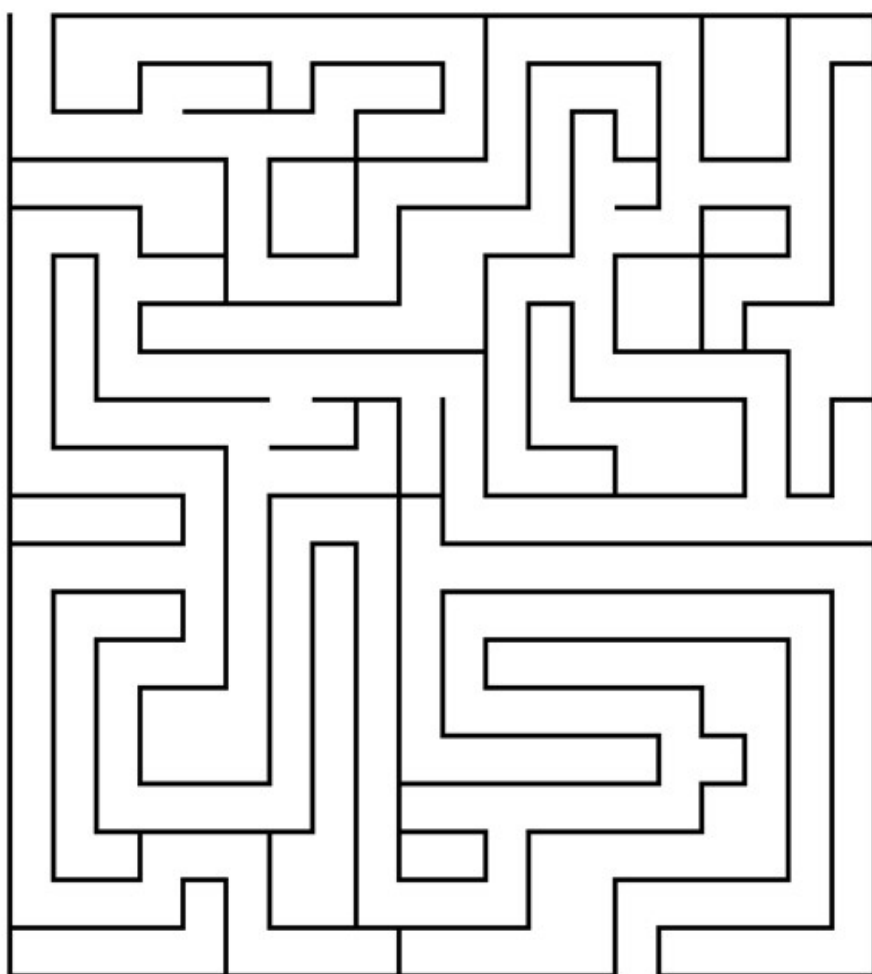
Ajude nosso Planeta encontrando os 5 Rs, que consistem em cinco atitudes: **REPENSAR, RECUSAR, REDUZIR, REUTILIZAR e RECICLAR.**

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

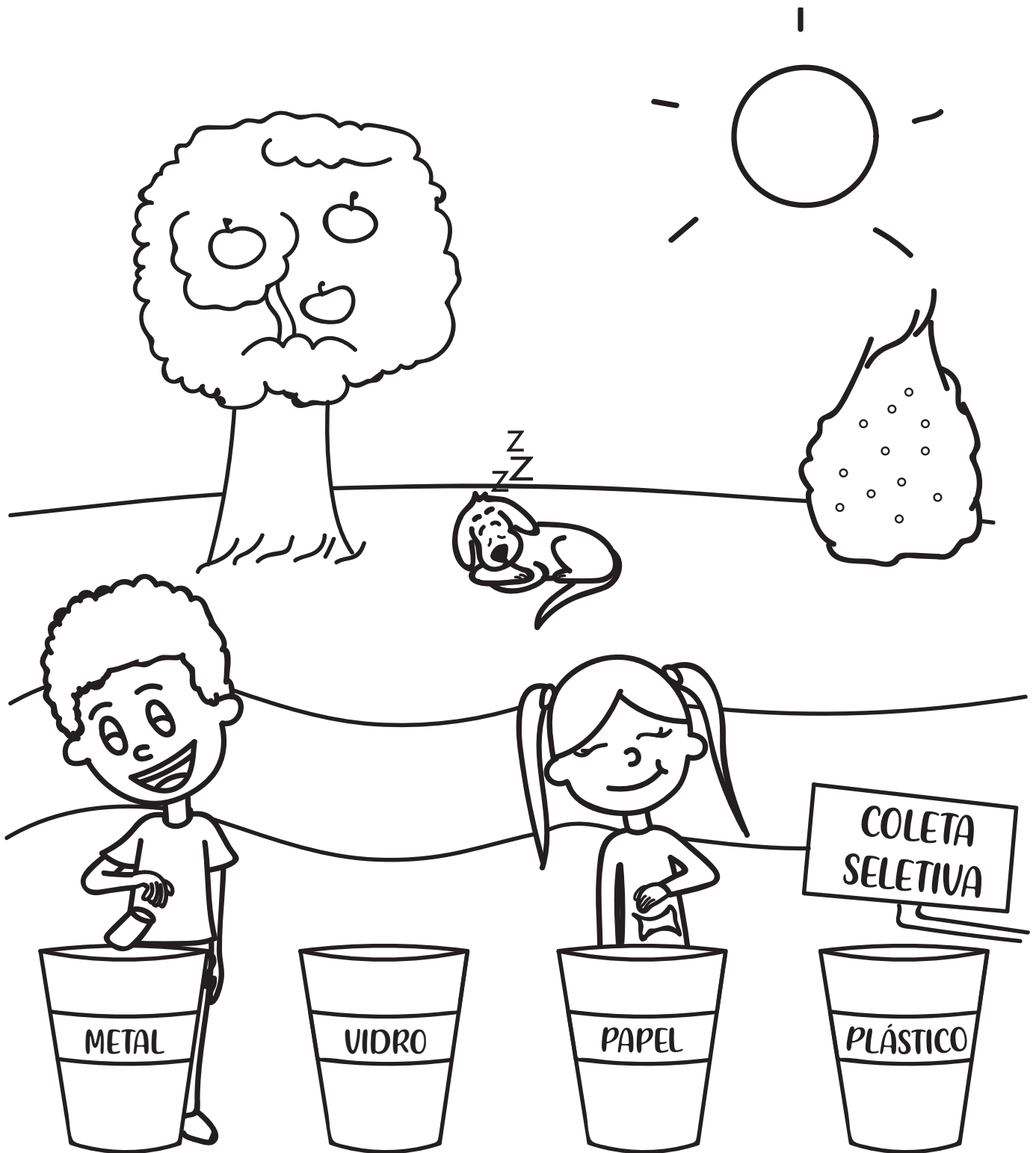
LABIRINTO

A Química Denise Alves Fungaro trabalha com pesquisas relacionadas à obtenção de materiais a partir de diversos resíduos como, por exemplo, da plantação de cana-de-açúcar. A aplicação desses materiais é útil para a conservação das águas!

Qual dos caminhos leva **Denise Alves Fungaro** às águas?

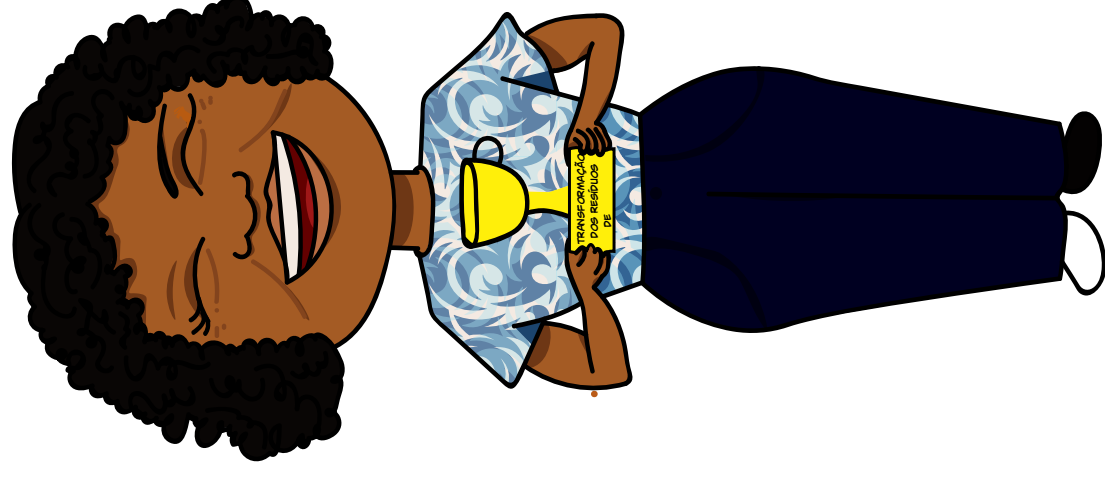
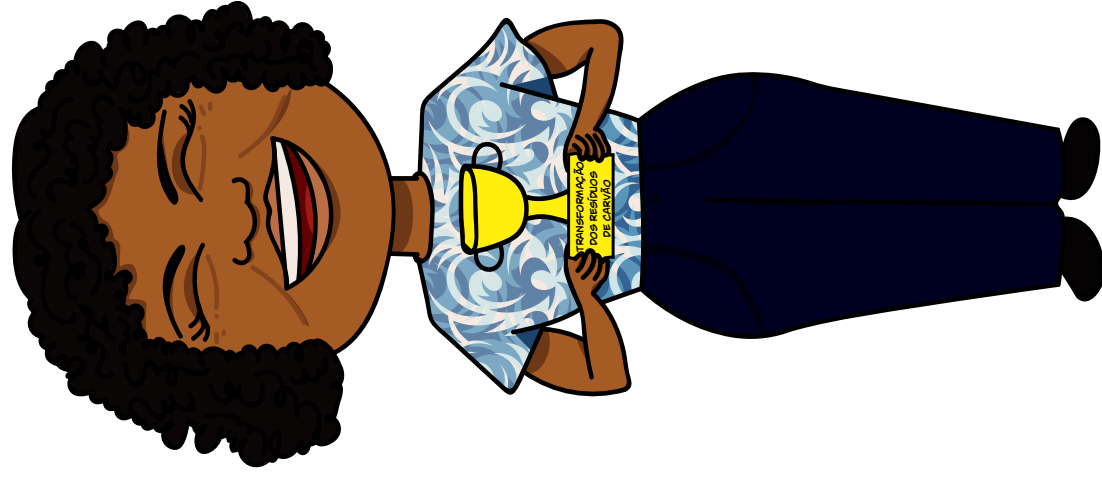


PAPA COLORIA



JOGO DOS SETE ERROS

Denise Alves Fungaro



Projeto de extensão “Educação ambiental: um caminho para a sustentabilidade” - UFPR

E-mail para contato: educacaoambiental.ufpr2020@gmail.com

PALAVRAS CRUZADAS

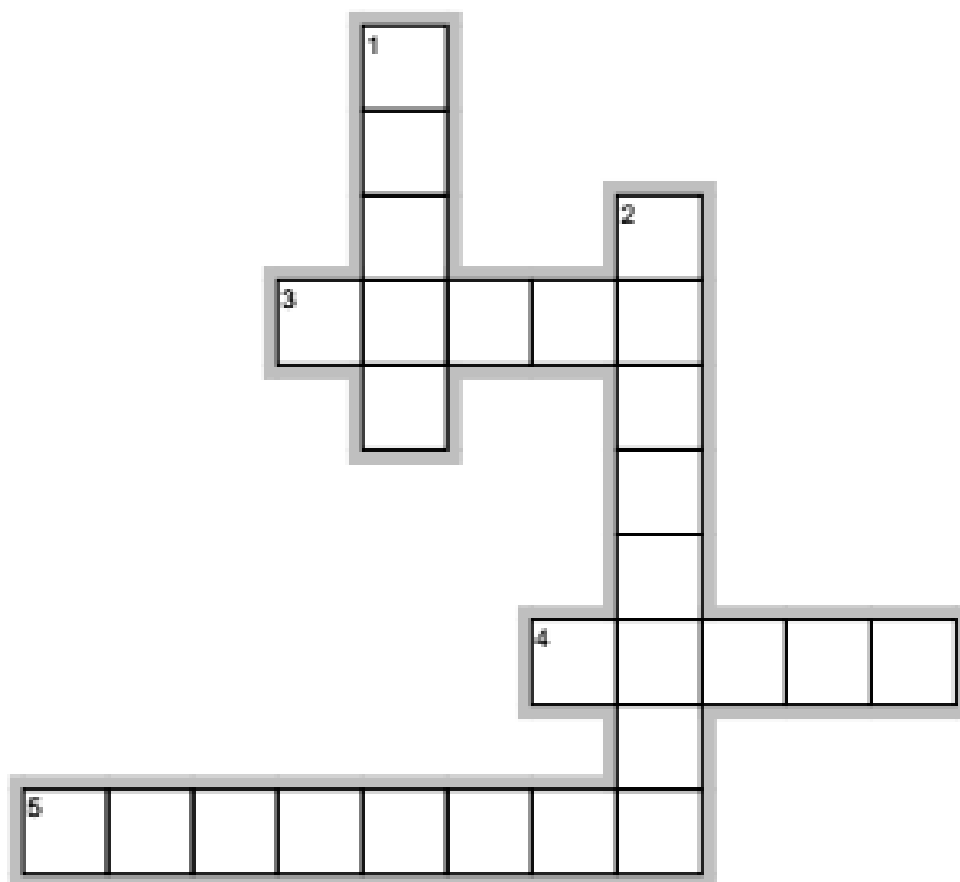
Você sabia que nem tudo é lixo? Vamos descobrir quais os principais tipos de resíduos que podemos separar e reciclar?

VERTICAL

1. É um material basicamente fabricado com fibras de celulose extraídas de árvores, como eucaliptos e pinheiros.
2. É obtido a partir de polímero derivado do petróleo, um milhão de garrafas desse material são compradas em todo o mundo a cada minuto.

HORIZONTAL

3. É um material presente no dia a dia, facilmente encontrado em embalagens de alimentos enlatados.
4. Geralmente transparente, vemos em garrafas, janelas, etc.
5. É um material de origem biológica e a reciclagem pode ser feita em casa.

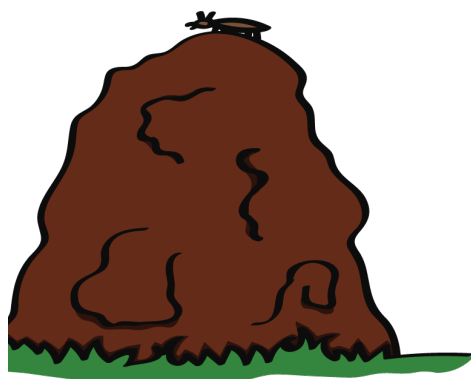
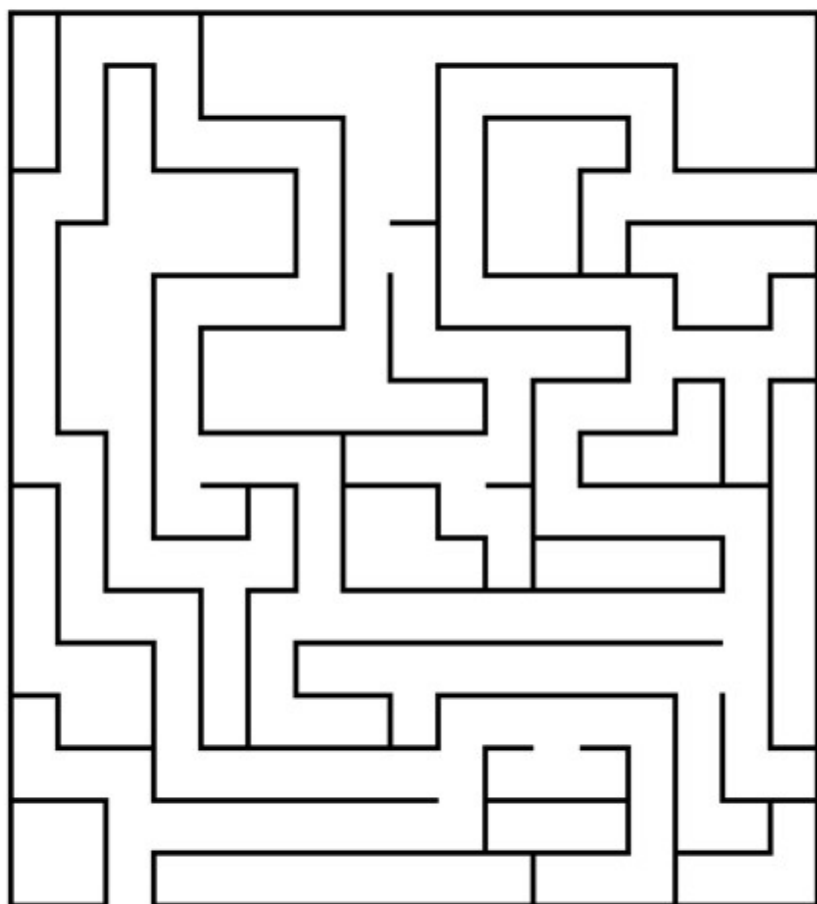


EclipseCrossword.com

LABIRINTO

Você sabia que os cupins exercem um papel ecológico muito importante no meio ambiente? Eles são responsáveis pela decomposição de madeiras mortas e ciclagem dos nutrientes do solo. Margaret James Strickland Collins foi apelidada de “Senhora dos Cupins” por causa de sua extensa pesquisa sobre esses insetos.

Qual dos caminhos leva **Margaret** à casa dos cupins (cupinzeiro)?





CAÇA-PALAVRAS

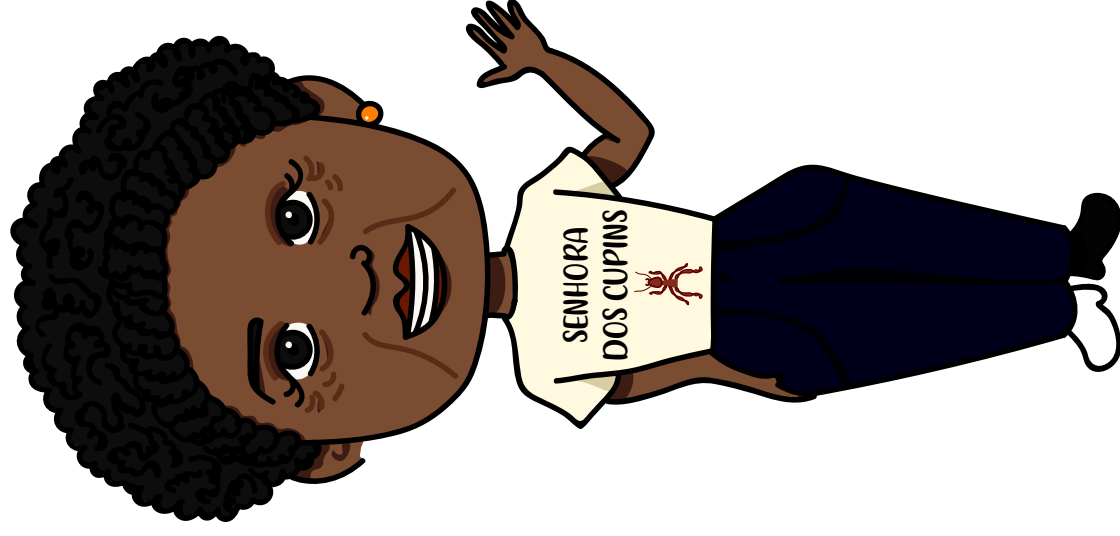
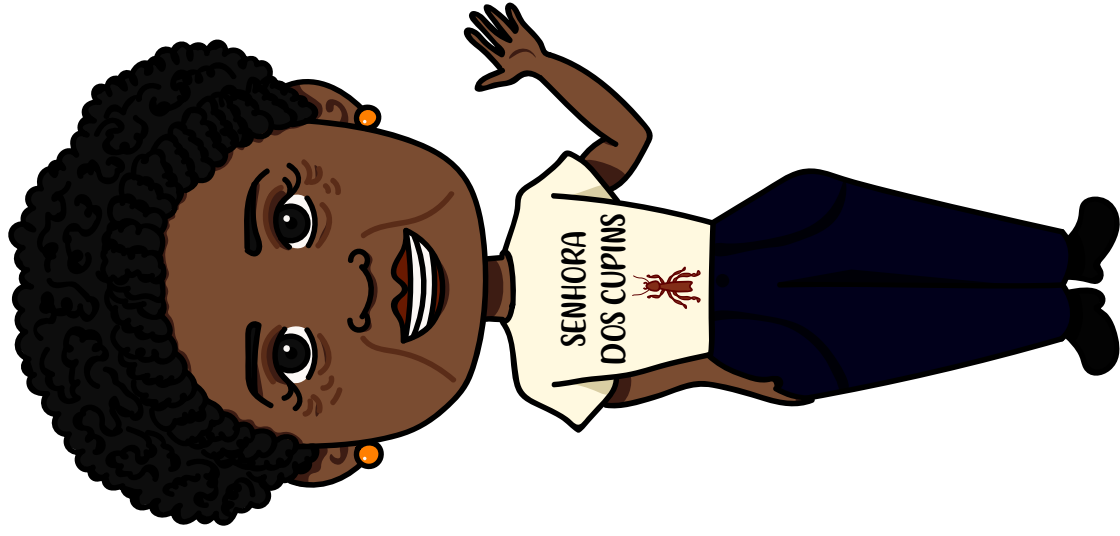
Você gosta de ficar na sombra feita por uma **ÁRVORE**? Podemos deixar a cidade mais **VERDE** plantando algumas mudas de árvore, como **ARAÇÁ**, **DEDALEIRO**, **GUABIROBA** ou **ARAUCÁRIA**, entre muitas outras **ESPÉCIES**! A prefeitura pode te **AJUDAR** dando mais informações!

Vamos encontrar as palavras destacadas no texto?

S R L E Á T E V S B R M E T Y T S Y
T E T U R E S D E D A L E I R O N N
E C S A V P T I S A S H J O U A N A
T V L S O S H M P R A A Y E T E H O
E E N E R O T U É A E O O M S E S A
S R A S E O R O C U N O I I A D E I
H D I A O O B C I C R A R A Ç Á I O
I E S E S R O I E Á V H E I D D L I
U E H E D N C S S R A J U D A R A D
N E P O D G U A B I R O B A I C E A
O U O T H N I L N A N R C I R N A T
T N U F A E T F T T I O F L R B I T

JOGO DOS SETE ERROS

Margaret James
Strickland Collins

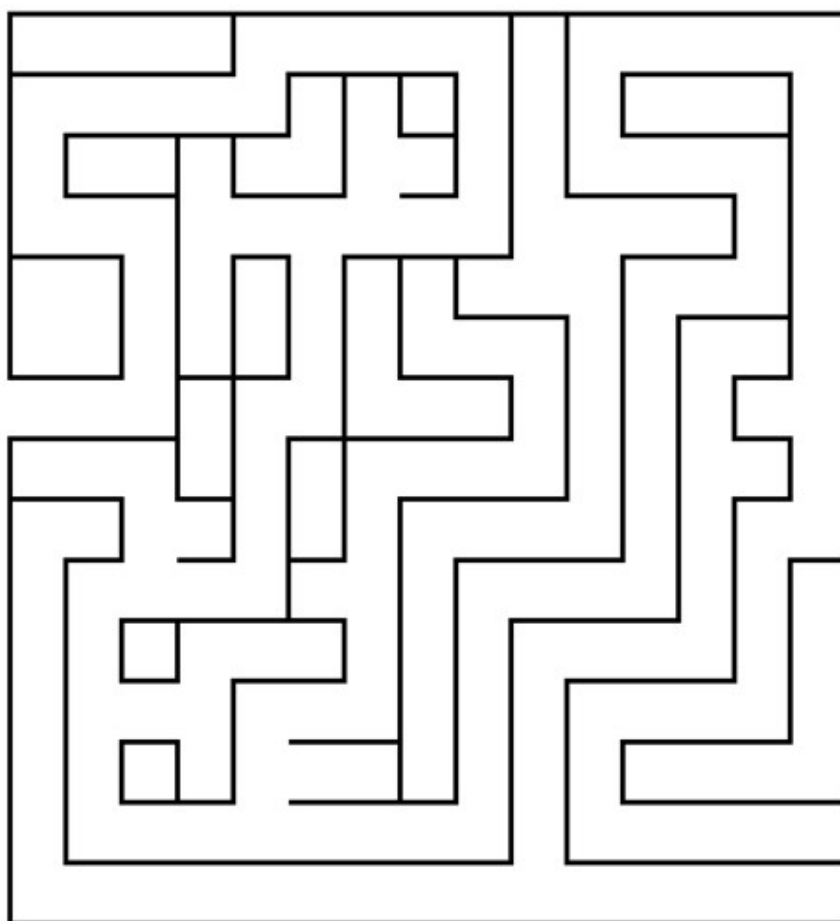


Projeto de extensão “Educação ambiental: um caminho para a sustentabilidade” - UFPR
E-mail para contato: educacaoambiental.ufpr2020@gmail.com

LABIRINTO

Fernanda Werneck é bióloga do Instituto Nacional de Pesquisa da Amazônia, ela estuda os efeitos das mudanças climáticas e do aquecimento global na biodiversidade da Amazônia e do Cerrado.

Vamos ajudar **Fernanda** chegar à Amazônia (maior floresta tropical do Mundo)?



PARA COLORIR



PALAVRAS CRUZADAS

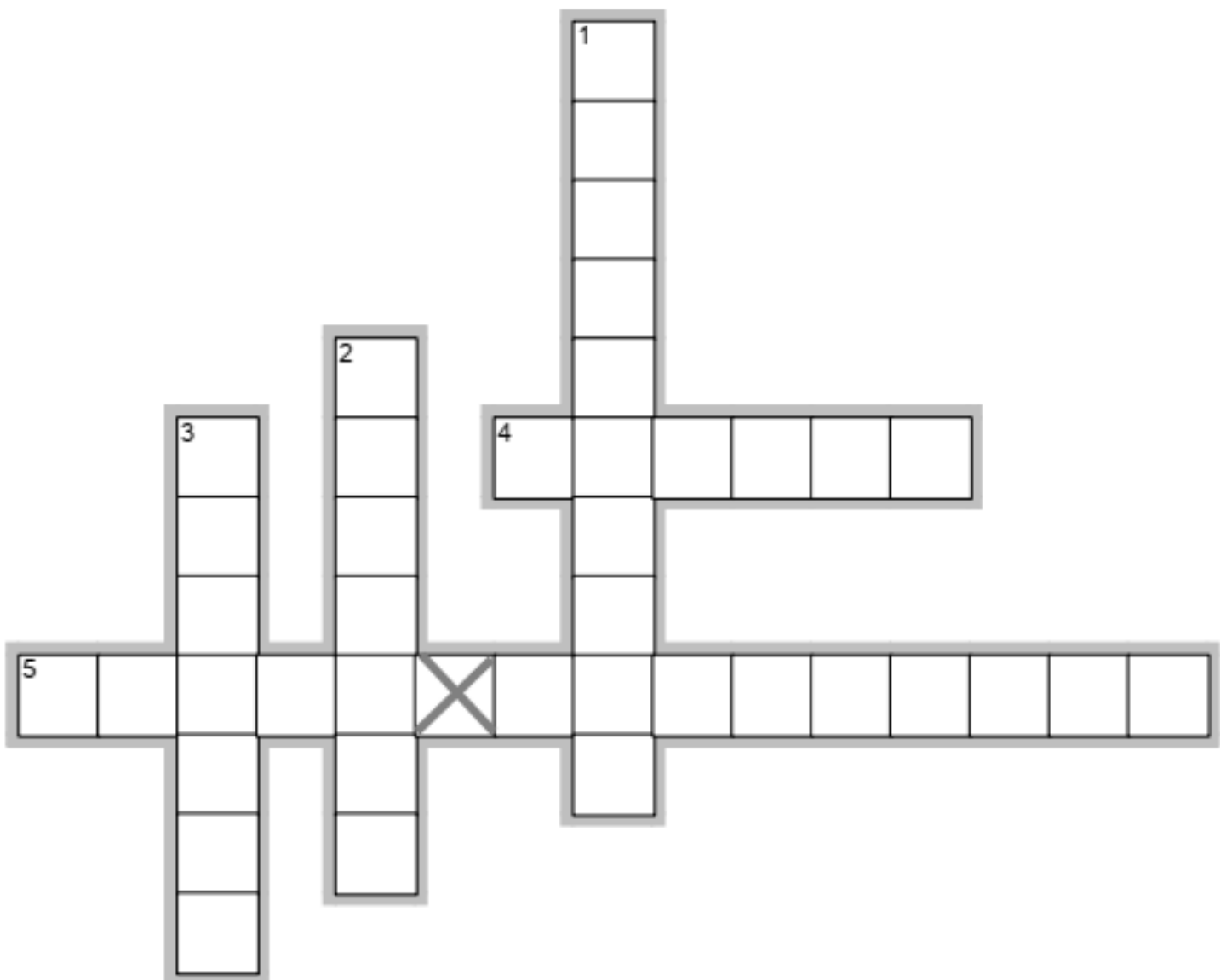
Você conhece alguns resíduos que ainda não podemos reciclar? Vamos descobrir juntos

jogando!
VERTICAL

1. Não pode ser reciclada devido aos produtos químicos usados no processo de revelação.
2. Possui uma superfície lisa, reflete a imagem e não pode ser reciclado por causa do processo de fabricação.
3. Usada na iluminação, a incandescente não é reciclável e quando quebra ou queima, devemos ter muito cuidado com o seu descarte.

HORIZONTAL

4. É amplamente usado por bebês e apesar de na Inglaterra ser reciclada, no Brasil ainda não é reciclada.
5. É usado diariamente pelas pessoas e é fabricado a partir de fibras vegetais.



JOGO DOS SETE ERROS

Fernanda Werneck



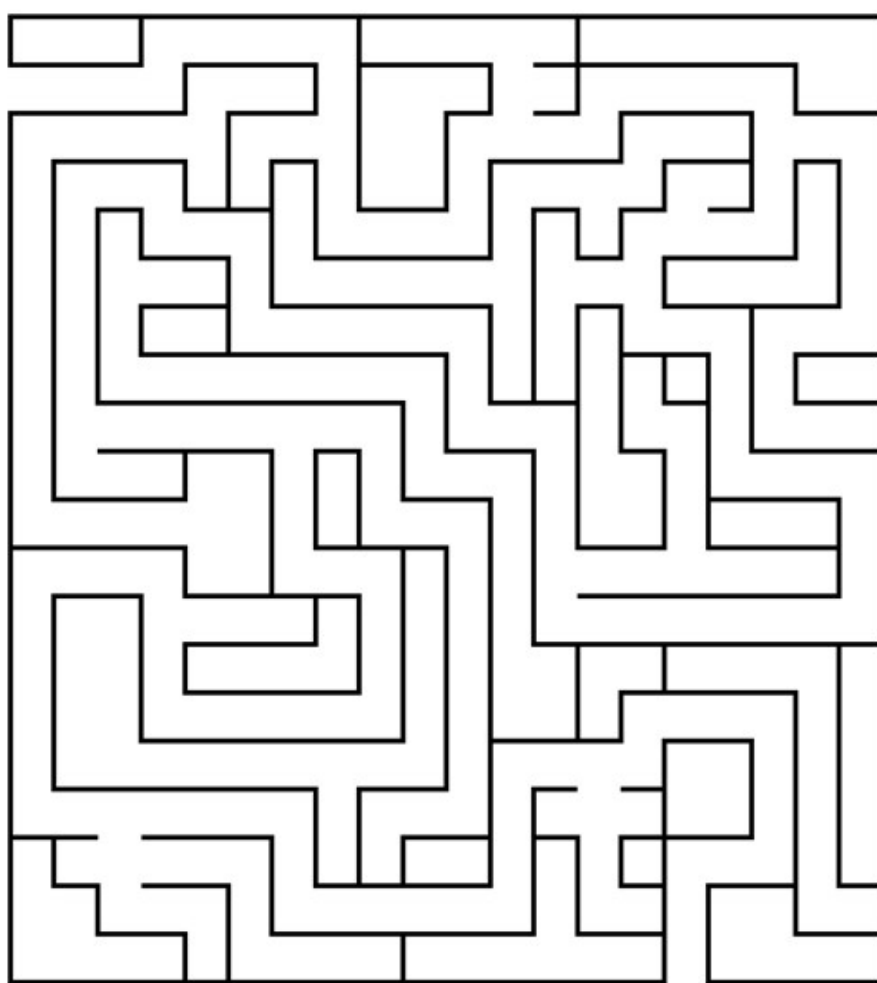
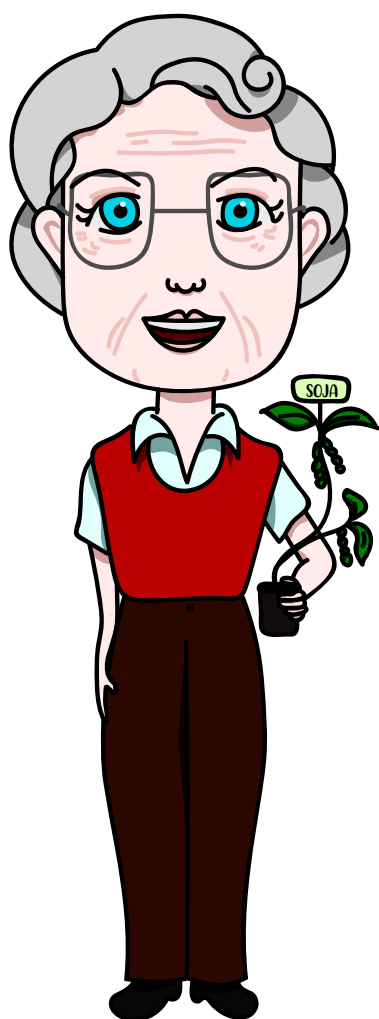
Projeto de extensão "Educação ambiental: um caminho para a sustentabilidade" - UFPR

E-mail para contato: educacaoambiental.ufpr2020@gmail.com

LABIRINTO

Johanna Döbereiner desenvolveu um método que diminuiu o uso fertilizantes na plantação de soja, aumentando a produção agrícola e reduzindo os problemas ambientais causados pelo uso desses produtos na agricultura.

Qual dos caminhos leva **Johanna Döbereiner** à Plantação de Soja?



CAÇA-PALAVRAS

Ina de **SOUZA** Nogueira é uma **CIENTISTA** que **ESTUDOU** a **BIODIVERSIDADE** e a **ECOLOGIA** de **ALGAS** e cianobactérias. Essa mulher foi tão importante que foi homenageada tendo o seu nome em um novo gênero de Cianobactéria, o **INACOCCLUS**.

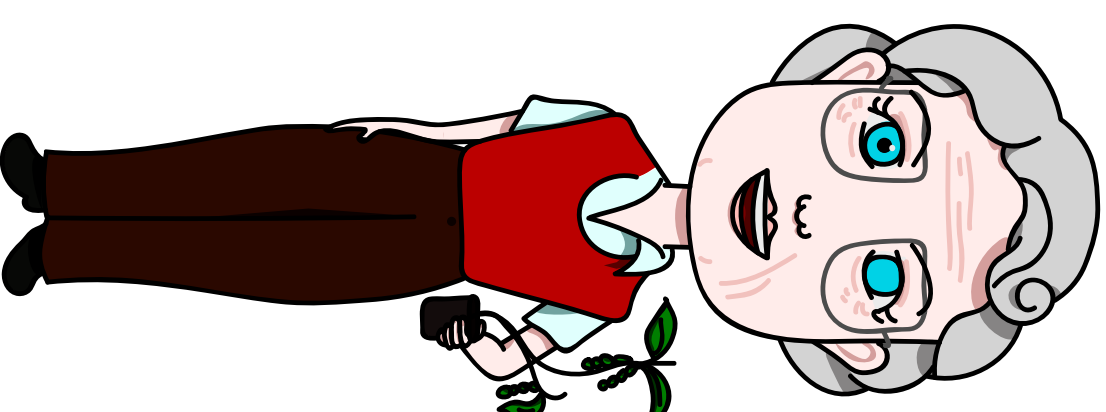
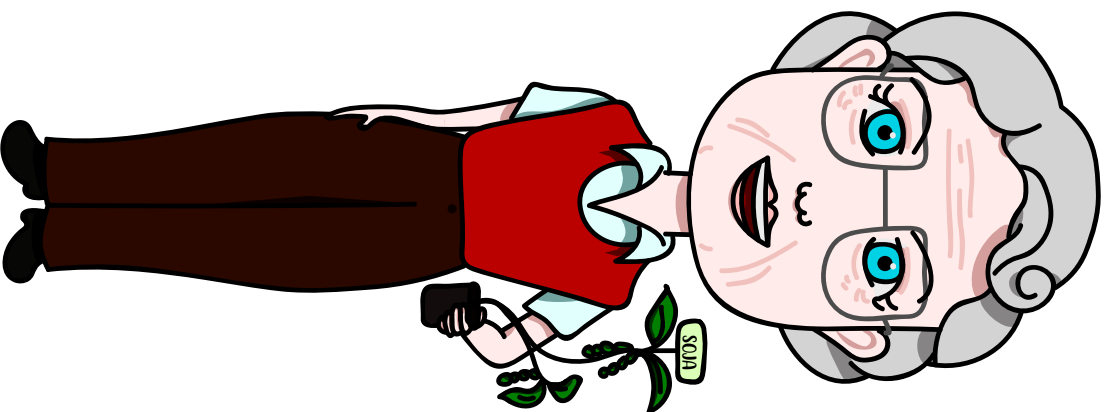


Vamos encontrar as palavras destacadas no texto?

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

JOGO DOS SETE ERROS

Johanna Döbereiner



Projeto de extensão “Educação ambiental: um caminho para a sustentabilidade” - UFPR
E-mail para contato: educacaoambiental.ufpr2020@gmail.com



PAPA, COLORE!



PALAVRAS CRUZADAS

Você já ouviu falar nos animais silvestres? São animais que não estão acostumados com a presença dos seres humanos, não são domesticados! Esses animais devem viver livres na natureza!

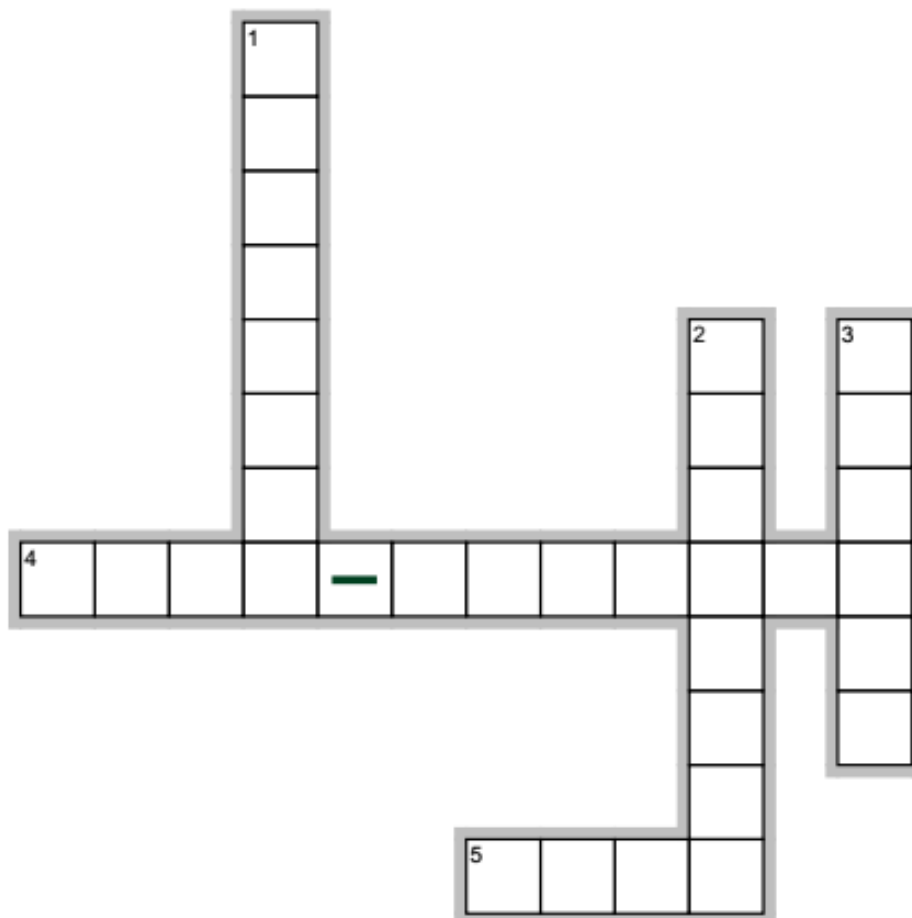
Vamos descobrir alguns animais que vivem em Matas e Florestas?

VERTICAL

1. É uma espécie de mamífero roedor da família Caviidae, e está inserida no grupo dos roedores como pacas e porquinho-da-índia.
2. É uma ave conhecida pela habilidade de aprender a imitar a fala humana.
3. Facilmente identificado pelo bico grande, geralmente, de várias cores.

HORIZONTAL

4. É o maior felino das Américas e está no topo da cadeia alimentar.
5. É um primata pequeno, precisa de muito espaço para viver e é popularmente conhecido como sagui.

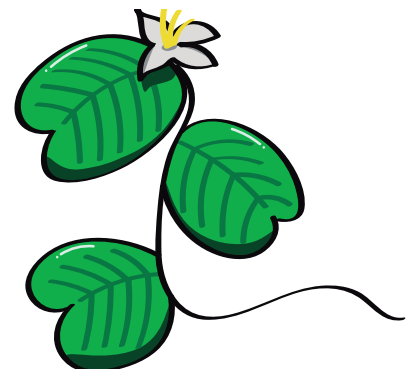
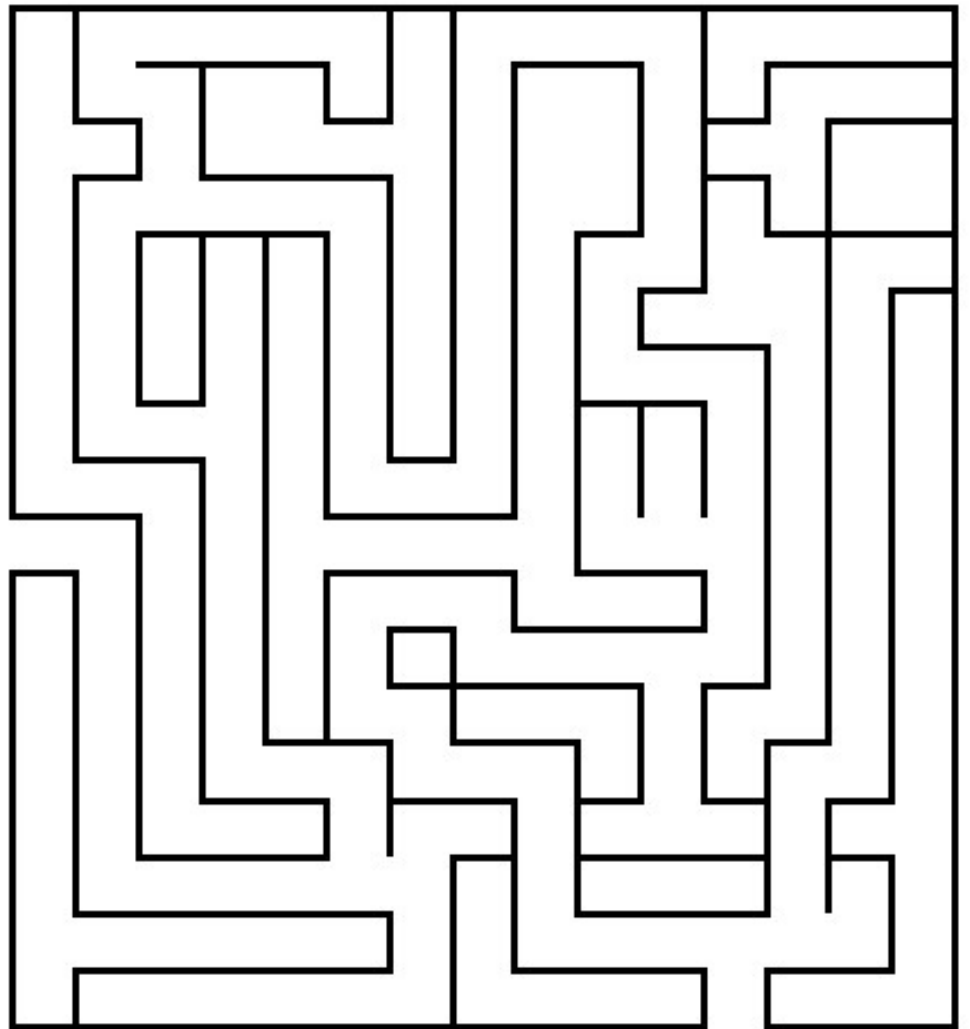


EclipseCrossword.com

LABIRINTO

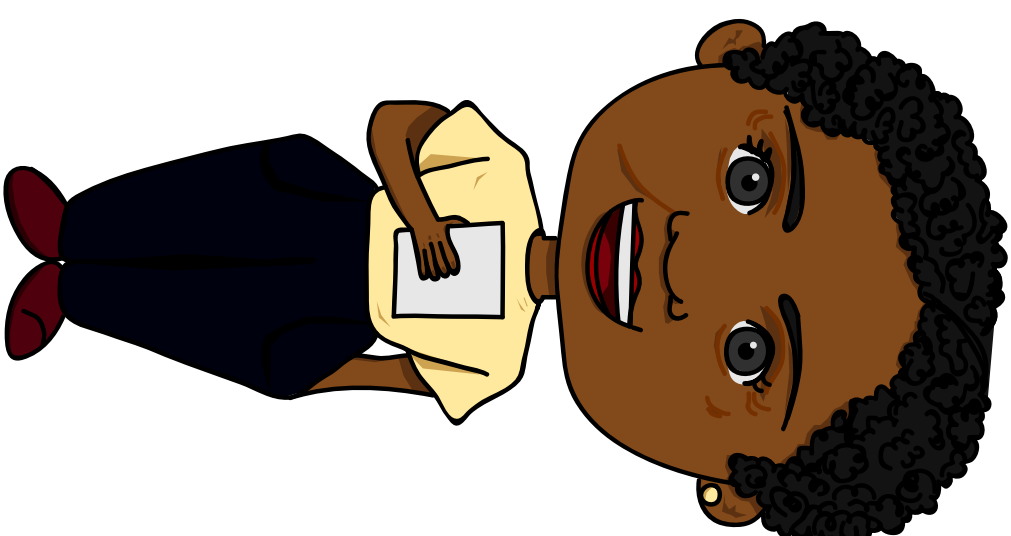
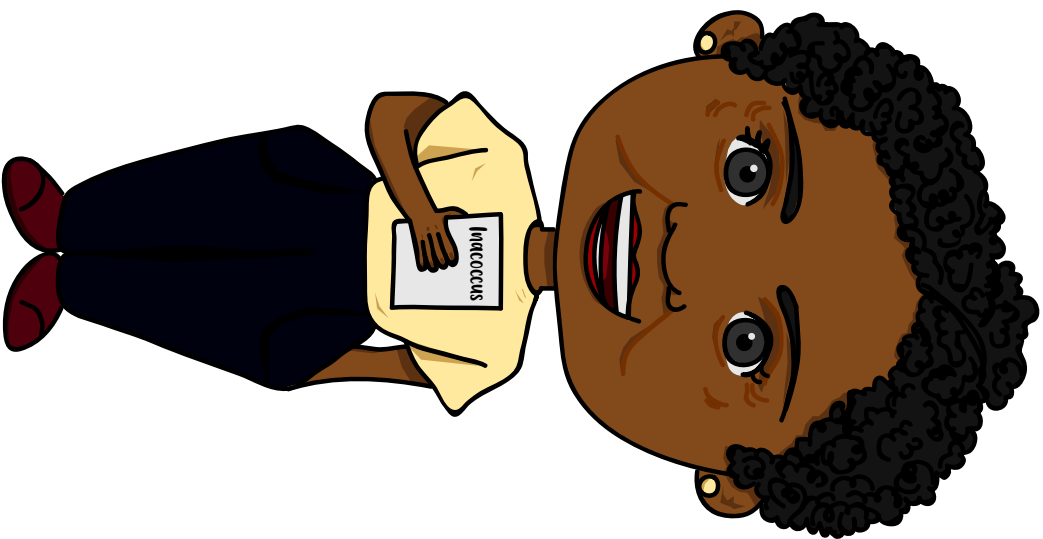
Você sabia que Graziela Maciel Barroso ficou conhecida como a “Primeira Dama da Botânica no Brasil”? A cientista brasileira se dedicou a descobrir, descrever e interpretar diversos tipos de plantas. Graziela tem cerca de 25 plantas batizadas com seu nome.

Qual dos caminhos leva **Graziela** à descoberta da *Bauhinia grazielae* (pata-de-vaca)?



JOGO DOS SETE ERROS

Ina de Souza
Nogueira



Projeto de extensão “Educação ambiental: um caminho para a sustentabilidade” - UFPR
E-mail para contato: educacaoambiental.ufpr2020@gmail.com



CAÇA-PALAVRAS

Você sabia que a **POLUIÇÃO**, o desmatamento, a **CAÇA** e o comércio **ILEGAL** de animais silvestres têm causado um grande **DESEQUILÍBRIO** na natureza?

É preciso preservar os **ANIMAIS** ameaçados de **EXTINÇÃO** e deixar eles viverem livres em seus ambientes naturais! A interferência e extinção de espécies da **FAUNA** provoca danos na **VEGETAÇÃO** e, em toda a **NATUREZA**, afetando também os **RIOS**, a qualidade do ar e as nossas vidas!

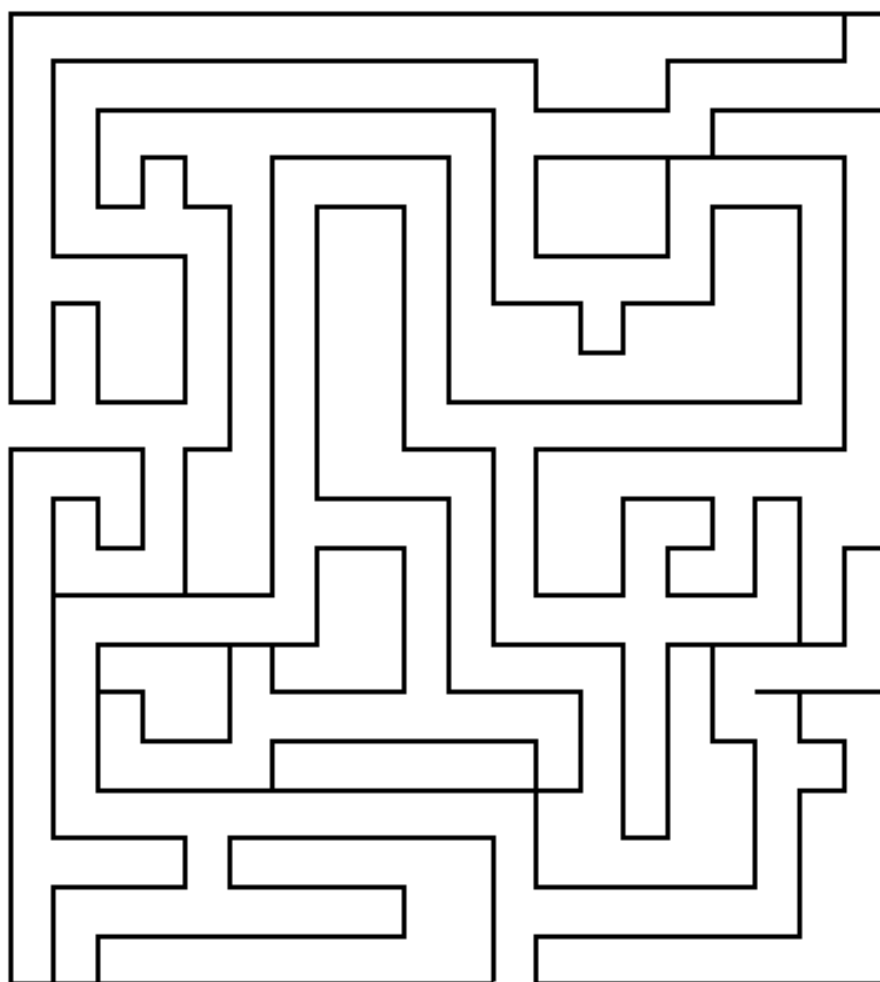
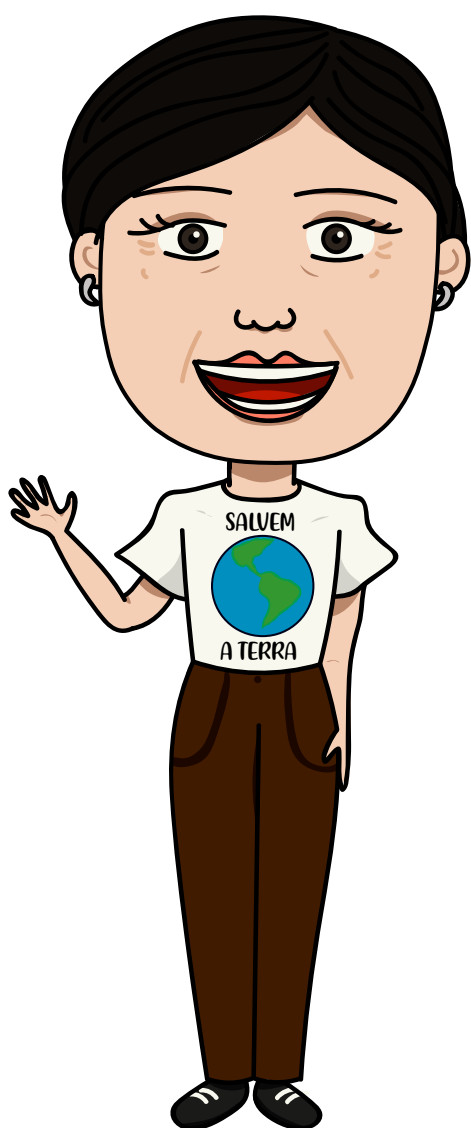
Vamos encontrar as palavras destacadas no texto?

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

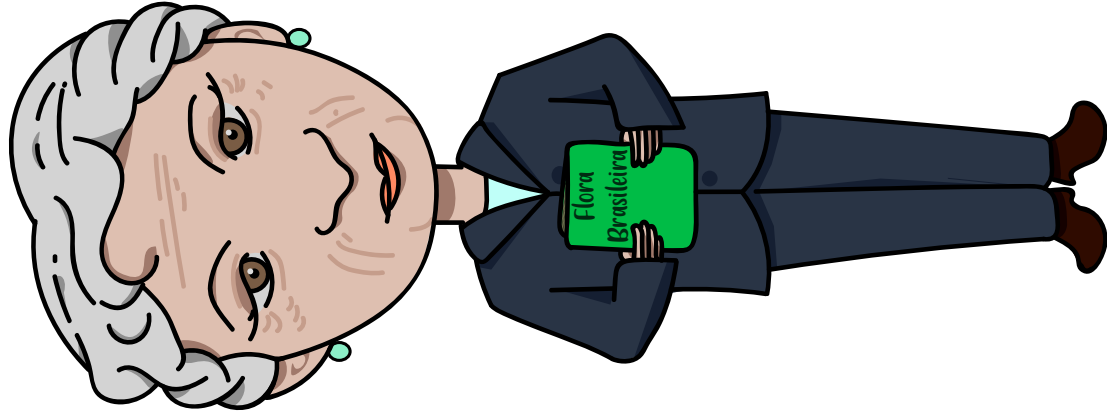
LABIRINTO

Mercedes Maria da Cunha Bustamante trabalha estudando o aquecimento global e é considerada uma das principais especialistas e defensora do cerrado brasileiro.

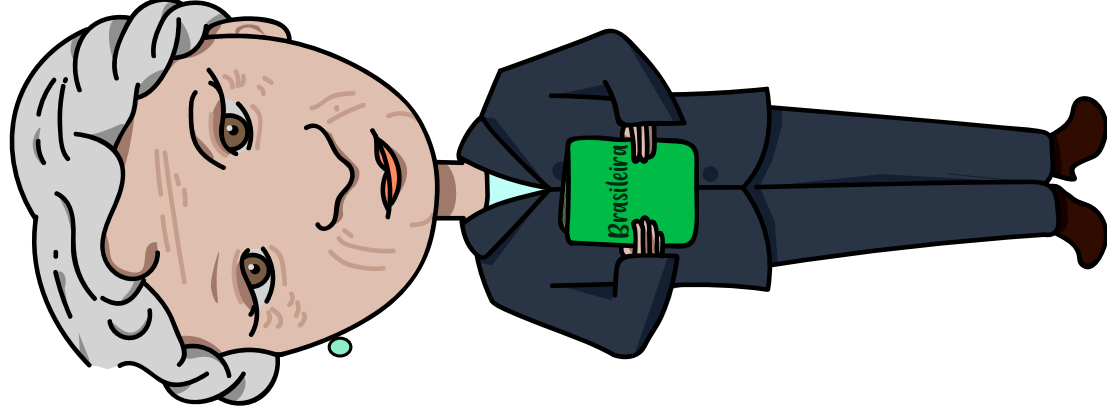
Qual dos caminhos leva **Mercedes** ao cerrado Brasileiro?



JOGO DOS SETE ERROS



Graziela Maciel Barroso



Projeto de extensão “Educação ambiental: um caminho para a sustentabilidade” - UFPR
E-mail para contato: educacaoambiental.ufpr2020@gmail.com

CAÇA-PALAVRAS

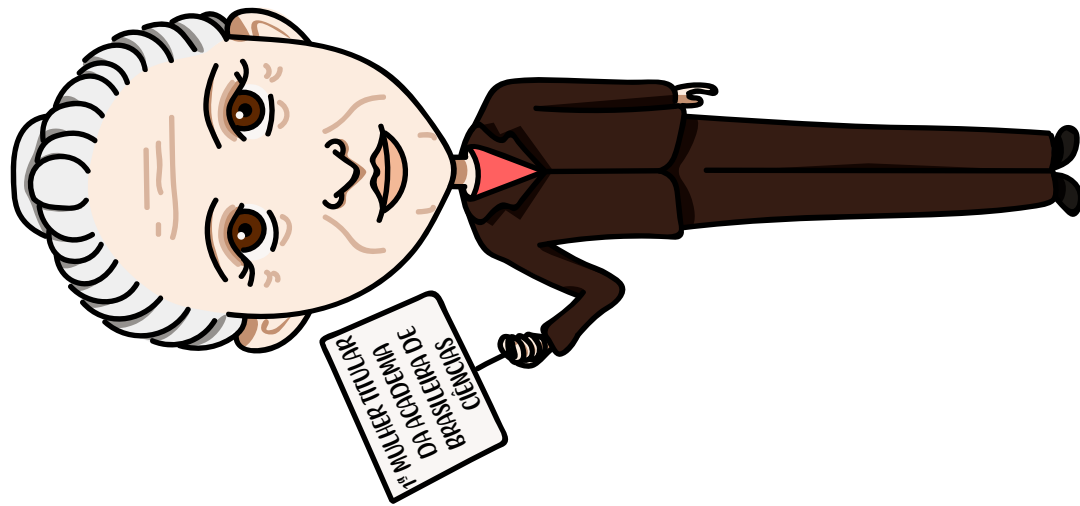
Você sabia que o **MANGUEZAL** é uma formação **VEGETAL** comum nos locais em que os **RIOS** desaguam no mar? Ele é muito importante para o equilíbrio **AMBIENTAL** e, por exemplo, consiste em um berçário **NATURAL** para várias **ESPÉCIES** marinhas, onde **PEIXES**, moluscos e **CRUSTÁCEOS** se reproduzem e se alimentam. E o mais legal é que no assunto manguezais, a Brasileira **MARTA** Vannucci é uma das **PESQUISADORAS** mais renomadas no mundo!



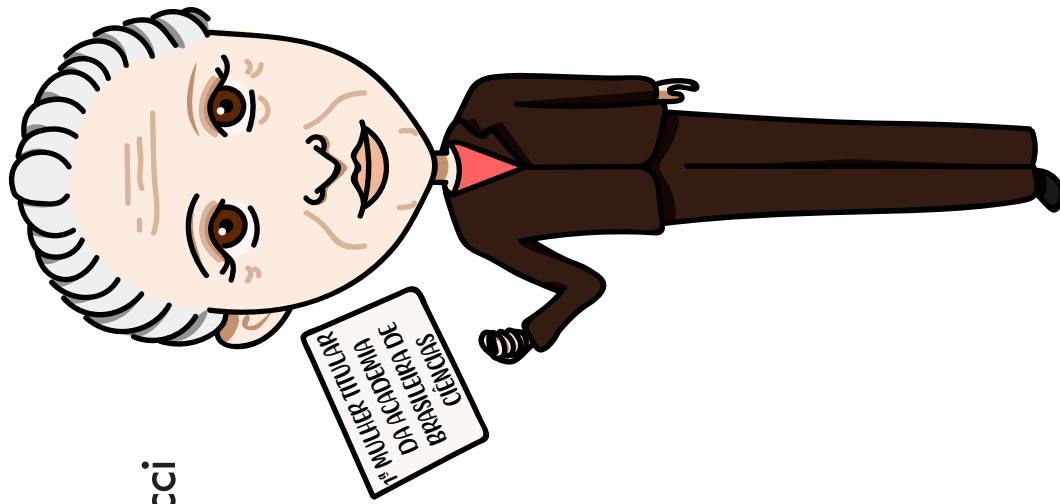
Vamos encontrar as palavras destacadas no texto?

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

JOGO DOS SETE ERROS



Marta Vannucci



Projeto de extensão “Educação ambiental: um caminho para a sustentabilidade” - UFPR

E-mail para contato: educacaoambiental.ufpr2020@gmail.com

PAPA COLORIR



PALAVRAS CRUZADAS

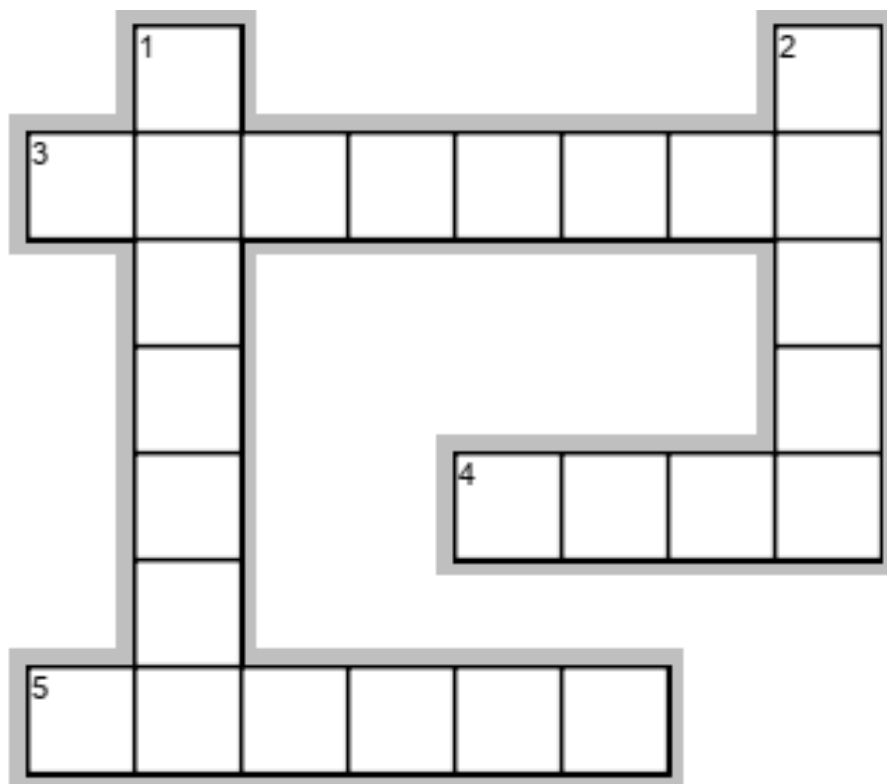
Os animais domésticos são aqueles acostumados a conviver com os seres humanos! Quais animais domésticos você conhece?

VERTICAL

1. Considerado o melhor amigo do ser humano.
2. Ele tem a fama de ser sujo e malcheiroso, mas também é inteligente e sociável.

HORIZONTAL

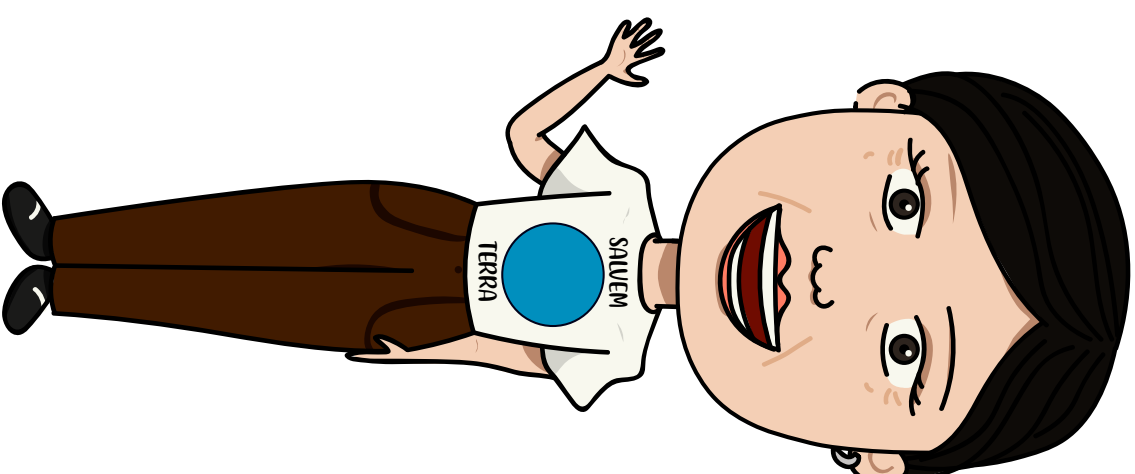
3. É um animal domesticado e quando se alimenta acaba ingerindo junto com a comida pequenas pedras e terra.
4. Ao lado do cachorro, é o animal doméstico mais popular do mundo.
5. É um animal as vezes usado em competição, esporte e recreação em fazendas.



EclipseCrossword.com

JOGO DOS SETE ERROS

Mercedes Maria
da Cunha Bustamente



Projeto de extensão “Educação ambiental: um caminho para a sustentabilidade” - UFPR
E-mail para contato: educacaoambiental.ufpr2020@gmail.com



CAÇA-PALAVRAS

RESPOSTAS

Já ouviu falar nos 5 Rs?

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

Você gosta de ficar na sombra feita por uma árvore?

S R L E Á T E V S B R M E T Y T S Y
 T E T U R E S D E D A L E I R O N N
 E C S A V P T I S A S H J O U A N A
 T V L S O S H M P R A A Y E T E H O
 E E N E R O T U É A E O O M S E S A
 S R A S E O R O C U N O I I A D E I
 H D I A O O B C I C R A R A Ç Á I O
 I E S E S R O I E Á V H E I D D L I
 U E H E D N C S S R A J U D A R A D
 N E P O D G U A B I R O B A I C E A
 O U O T H N I L N A N R C I R N A T
 T N U F A E T F T T I O F L R B I T

Ina de Souza Nogueira

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

Poluição, desmatamento e caça de animais silvestres

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

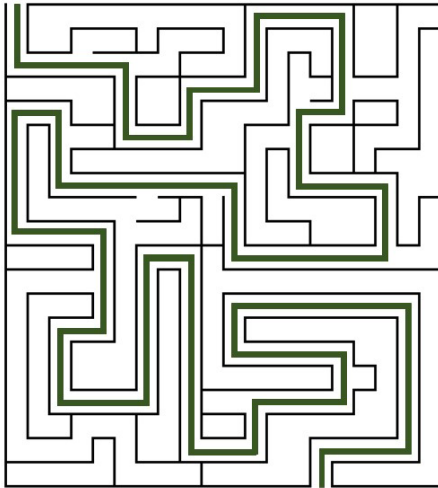
Marta Vannucci

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

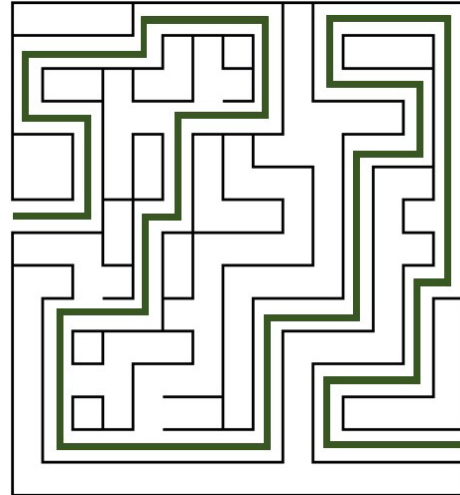
LABIRINTO

RESPOSTAS

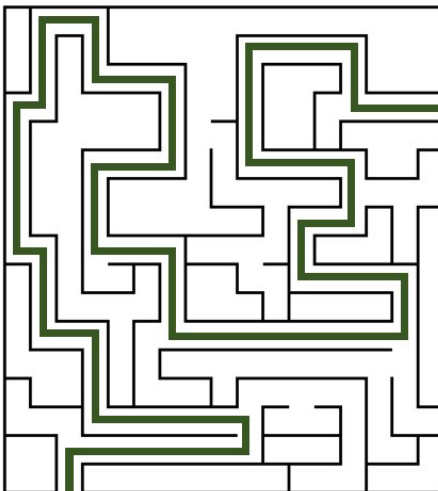
Denise Alves Fungaro



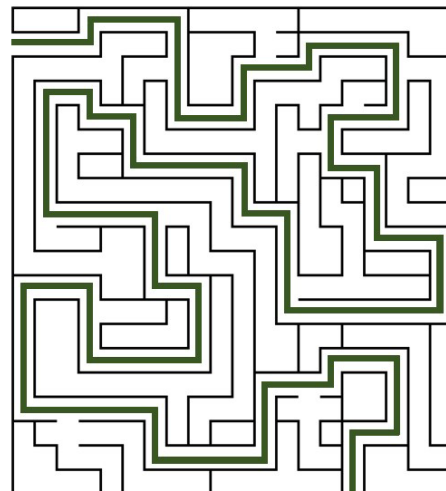
Fernanda Werneck



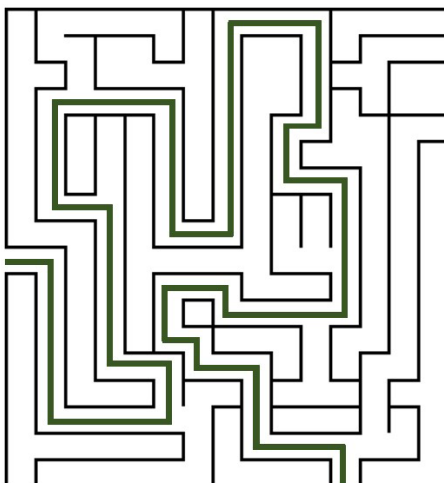
Margaret James Strickland Collins



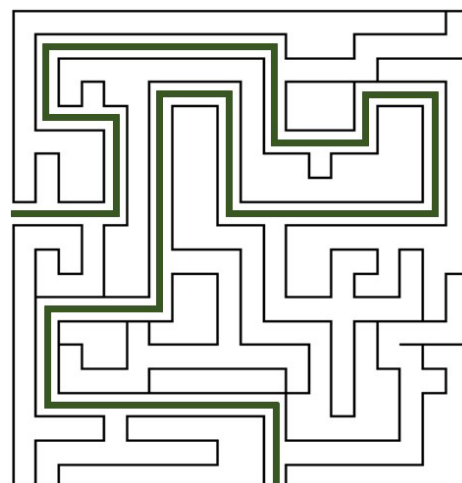
Johanna Döbereiner



Graziela Maciel Barroso



Mercedes Maria da Cunha Bustamante



JOGO DOS SETE ERROS

RESPOSTAS

Denise Alves Fungaro

1 - Sobrancelha; 2 - Cílios; 3 - Alça do troféu; 4 - Corpo do troféu; 5 - Palavra “Carvão”;
6 - Dedo da mão; 7 - Sapato;

Margaret James Strickland Collins

1 - Brinco; 2 - Sobrancelha; 3 - Nariz; 4 - Orelha; 5 - Cupim na camiseta; 6 - Mão;
7 - Sapato;

Fernanda Werneck

1 - Cabelo; 2 - Olho; 3 - Rabo da cobra; 4 - Mancha na cobra; 5 - Listra na cobra;
6 - Olho da cobra; 7 - Cadarço do tênis;

Johanna Döbereiner

1 - Olho; 2 - Óculos; 3 - Bochecha; 4 - Gola da camisa; 5 - Placa da soja;
6 - Folha da soja; 7 - Salto do sapato;

Ina de Souza Nogueira

1 - Cabelo; 2 - Brinco; 3 - Ruga dos olhos; 4 - Bochecha; 5 - Dentes; 6 - Escrita no papel;
7 - Sapato;

Graziela Maciel Barroso

1 - Cabelo; 2 - Orelha; 3 - Sobrancelha; 4 - Brinco; 5 - Palavra “flora”; 6 - Dedo;
7 - Salto do sapato;

Marta Vannucci

1 - Coque do cabelo; 2 - Sobrancelha; 3 - Orelha; 4 - Olheiras; 5 - Gola do casaco;
6 - Placa; 7 - Sapato;

Mercedes Maria da Cunha Bustamente

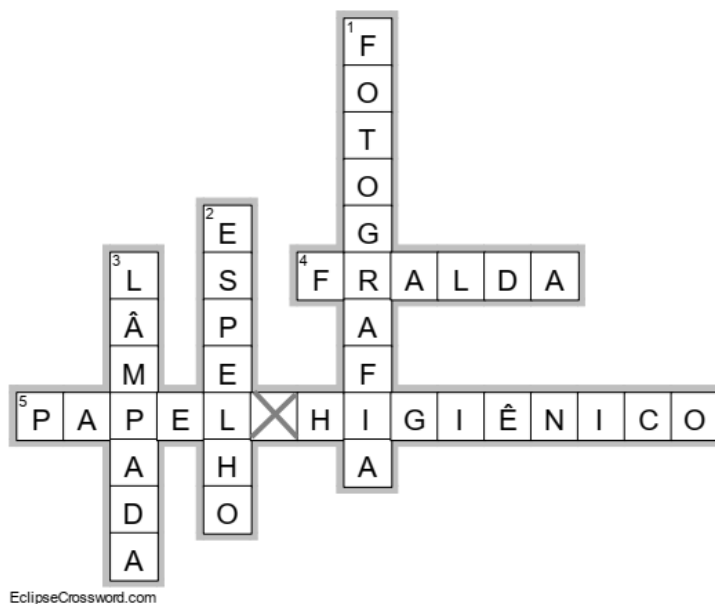
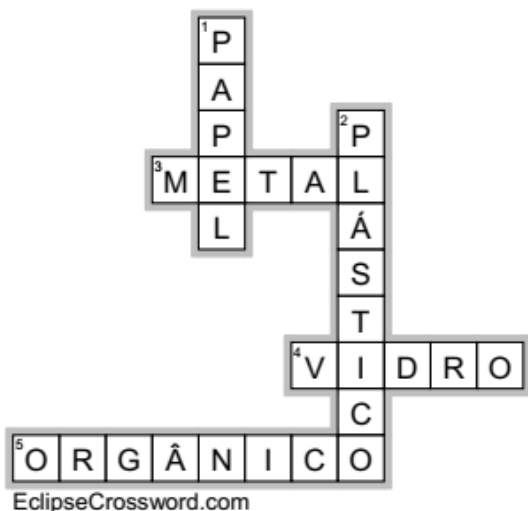
1 - Sobrancelha; 2 - Brinco; 3 - Língua; 4 - Planeta; 5 - Letra “a” na camiseta;
6 - Cadarço de um tênis; 7 - Cadarço do outro tênis;

PALAVRAS CRUZADAS

RESPOSTAS

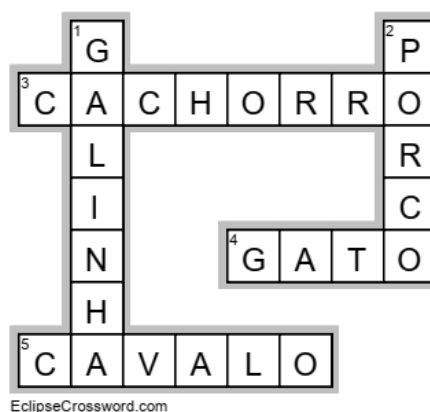
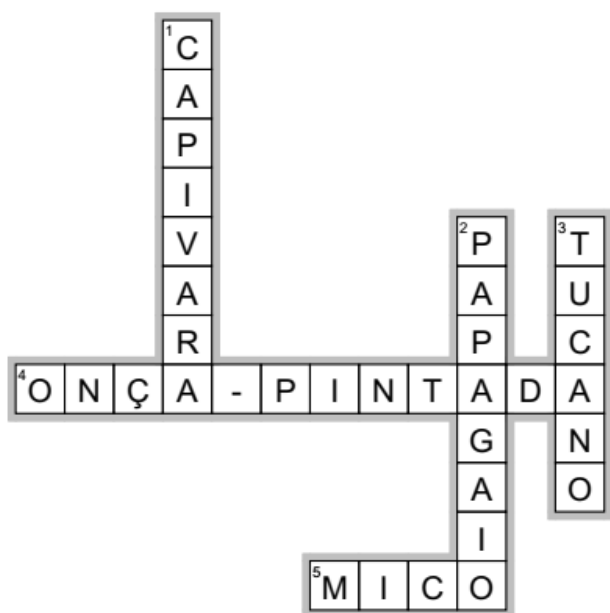
Você sabia que nem tudo é lixo?

Você conhece alguns resíduos que ainda não podemos reciclar?



Você já ouviu falar nos animais silvestres?

Quais animais domésticos você conhece?



REFERÊNCIAS

- <https://educador.brasilecola.uol.com.br/estrategias-ensino/educacao-ambiental-os-5-rs.htm>
- <https://alunosonline.uol.com.br/geografia/politica-dos-5rs.html>
- <http://www.iea.usp.br/pessoas/pasta-pessoad/denise-alves-fungaro>
- <https://www.ana.gov.br/noticias-antigas/pesquisa-brasileira-recebe-praamio-na-franassa.2019-03-14.0544892180>
- <https://www.ecycle.com.br/component/content/article/49-lampadas/146-lampada-incandescente-e-reciclavel.html>
- <https://www.knowaste.com/>
- <https://www.ecycle.com.br/component/content/article/6-atitude/834-fotografias-antigas-o-que-fazer-na-hora-de-joga-las-fora.html>
- <https://www.ecycle.com.br/839-espelho.html>
- <https://www.reciclasampa.com.br/artigo/entenda-por-que-a-reciclagem-de-lampadas-e-tao-importante>
- <https://conexaoplaneta.com.br/blog/todo-papel-e-reciclavel/#fechar>
- <https://www.unicamp.br/fea/ortega/temas530/mariana.htm>
- <https://marsemfim.com.br/reciclagem-do-plastico/>
- <https://oglobo.globo.com/sociedade/saude/um-milhao-de-garrafas-plasticas-sao-compradas-por-minuto-no-mundo-21530545>
- <https://www.reciclasampa.com.br/artigo/historia-e-reciclagem-de-papel:-entenda-o-processo-e-como-fazer>
- <http://www.bibliotecavirtual.sp.gov.br/temas/meio-ambiente/reciclagem-metal.php>
- <https://portalresiduossolidos.com/reciclagem-de-vidro/>
- <https://www.ecycle.com.br/524-lixo-organico.html>
- https://en.wikipedia.org/wiki/Margaret_S._Collins
- <https://bioone.org/journals/florida-entomologist/volume-99/issue-2/024.099.0235/Child-Prodigy-Pioneer-Scientist-and-Women-and-Civil-Rights-Advocate/10.1653/024.099.0235.full>
- <https://www.curitiba.pr.gov.br/noticias/quer-deixar-curitiba-mais-verde-plantar-uma-arvore/52804>

REFERÊNCIAS

<http://www.fapeam.am.gov.br/entrevistas/mulheres-na-ciencia/>

<https://www.embrapa.br/memoria-embrapa/personagens/johanna-dobereiner>

<https://botanica.icb.ufg.br/n/116079-a-profa-ina-foi-homenageada-em-publicacao-cientifica>

https://www.wwf.org.br/natureza_brasileira/areas_prioritarias/pantanal/nossas_solucoes_no_pantanal/protecao_de_especies_no_pantanal/onca_pintada/

<https://animalbusiness.com.br/colunas/curiosidades-animais/mico-de-estimacao-uma-pessima-ideia/>

<https://www.icmbio.gov.br/portal/faunabrasileira/plano-de-acao-nacional-lista/837-plano-de-acao-nacional-para-conservacao-dos-papagaios-da-mata-atlantica>

<https://repositorio.unesp.br/bitstream/handle/11449/121900/000815988.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

SEIXAS, G.; MOURÃO, G.; GALETTI, M.; PIZO, M. Biologia reprodutiva do papagaio-verdadeiro (Amazona aestiva) no Pantanal sul-mato-grossense, Brasil. In: (Ed.). Ecologia e Conservação de Psitacídeos no Brasil. Belo Horizonte, Melopsittacus Publicações Científicas, 2002, p.157-171.

<https://g1.globo.com/sp/campinas-regiao/terra-da-gente/noticia/2019/07/13/familia-dos-tucanos-tem-22-especies-no-brasil-e-se-destaca-pelas-cores.ghtml>

ALVARENGA, Herculano. 2003. Tucanos das Américas – Ed. M. Pontual Edições e Arte, Rio de Janeiro

<https://unifei.edu.br/personalidades-do-muro/extensao/graziela-barroso/>

<https://revistapesquisa.fapesp.br/os-efeitos-danosos-da-caca-ilegal/>

<http://www.abc.org.br/membro/mercedes-maria-da-cunha-bustamante/>

<http://www.canalciencia.ibict.br/ciencia-brasileira-3/notaveis/270-marta-vannucci>

<http://www.abc.org.br/membro/marta-vannucci/>

https://pt.wikipedia.org/wiki/Animal_de_estima%C3%A7%C3%A3o

<https://www.worldanimalprotection.org.br/blogs/8-fatos-sobre-porcos-que-irao-te-surpreender>