



# João e Vesi em: aventuras da Educação Ambiental

Alana Souza  
Ariana Reis

## **Copyright © Autoras**

Todos os direitos garantidos. Qualquer parte desta obra pode ser reproduzida, transmitida ou arquivada desde que levados em conta os direitos das autoras.

---

Alana Souza; Ariana Reis

**João e Vesi em: aventuras da Educação Ambiental.** São Carlos: Pedro & João Editores, 2021. 40p. 14 x 21 cm.

**ISBN: 978-65-5869-486-1 [Impresso]**

1. Educação Ambiental. 2. IF Baiano. 3. Coleta seletiva. 4. Importância das árvore. I. Título.

CDD – 028.5

---

**Capa e ilustrações:** Alana da Silva Souza

**Ficha Catalográfica:** Hélio Márcio Pajeú – CRB - 8-8828

**Editores:** Pedro Amaro de Moura Brito & João Rodrigo de Moura Brito

### **Conselho Científico da Pedro & João Editores:**

Augusto Ponzio (Bari/Itália); João Wanderley Geraldi (Unicamp/ Brasil); Hélio Márcio Pajeú (UFPE/Brasil); Maria Isabel de Moura (UFSCar/Brasil); Maria da Piedade Resende da Costa (UFSCar/Brasil); Valdemir Miotello (UFSCar/Brasil); Ana Cláudia Bortolozzi (UNESP/Bauru/Brasil); Mariangela Lima de Almeida (UFES/ Brasil); José Kuiava (UNIOESTE/Brasil); Marisol Barenco de Mello (UFF/Brasil); Camila Caracelli Scherma (UFFS/Brasil); Luis Fernando Soares Zuin (USP/Brasil).



**Pedro & João Editores**  
[www.pedroejoaoeditores.com.br](http://www.pedroejoaoeditores.com.br)  
13568-878 – São Carlos – SP  
2021

## Sobre o Instituto:

Em 29 de dezembro de 2008, a Lei nº 11.892 criou os Institutos Federais de Educação, Ciência e Tecnologia, sendo a Bahia contemplada com duas unidades, dentre estas, o IF Baiano.

Em 2012, o governo anunciou mais uma expansão da Rede Federal de Educação Profissional e Tecnológica, incluindo o *Campus* Serrinha.

O *Campus* Serrinha está localizado na Estrada Vicinal de Aparecida, no município de Serrinha, na borda do perímetro urbano da sede municipal. Faz parte do Território de Identidade Sisal.

Atualmente o *Campus* Serrinha dispõe de cursos Técnicos integrados ao Ensino Médio (Agroecologia, Alimentos e Agroindústria – Projea); Subsequente (Agropecuária); Graduação (Tecnologia em Gestão de Cooperativas e Licenciatura em Ciências Biológicas); Pós graduação em Inovação social e Educação do Campo e Mestrado em Ciências Ambientais.

Venha estudar com a gente!

Fonte: <https://www.ifbaiano.edu.br/unidades/serrinha/historico/>

## Sobre os autores:

### Alana:

Alana, 18 anos, nascida em Barrocas, pequena cidade da Bahia. "Entrei para a instituição IF Baiano *Campus* Serrinha em 2018, aos 15 anos, no curso de agroecologia integrado ao ensino médio, e através da instituição tive a oportunidade de entrar no projeto e desenvolver histórias em quadrinhos visando, principalmente, a educação infantil facilitada sobre o meio ambiente".

### Ariana Reis:

Professora do IF Baiano *Campus* Serrinha, nos cursos de Agroecologia, Agropecuária e na especialização em Educação no Campo. Engenheira agrônoma formada na UFRB, especialista em docência da educação ambiental, mestre em produção vegetal (UESC) e doutora em recursos genéticos vegetais (UEFS). Coordenadora do Projeto de ensino “Educação Ambiental é fundamental!” e do Projeto de Pesquisa “Histórias em quadrinhos no ensino da educação ambiental”.

## Apresentação

A ideia do e-book surgiu a partir do projeto de ensino “Educação Ambiental é fundamental!”. Nesse projeto, estudantes do IF Baiano *Campus Serrinha*, fizeram diversas postagens para a rede social do Projeto em questão, sobre o meio ambiente e alguns problemas ambientais. Algumas dessas postagens foram histórias em quadrinho sobre João, nosso personagem principal.

A partir de então, pensamos em transformar esse projeto de ensino, em uma pesquisa, para saber se as histórias em quadrinho são realmente importantes ferramentas para o ensino-aprendizagem da Educação Ambiental, para professores da educação infantil.

A ideia é que essas histórias, impressas em forma de cartilha, e-book, ou transformadas em vídeos para serem publicados na internet sejam disponibilizados para professores e professoras da educação infantil, e, que, ao falar sobre o meio ambiente para seus alunos, possam utilizar dessa ferramenta lúdica e imagética.

O pequeno livro conta várias aventuras de João descobrindo os problemas ambientais e a importância da Educação Ambiental para a preservação e conservação do meio ambiente em que ele vive, tudo isso com a ajuda da sua prima Vesi.

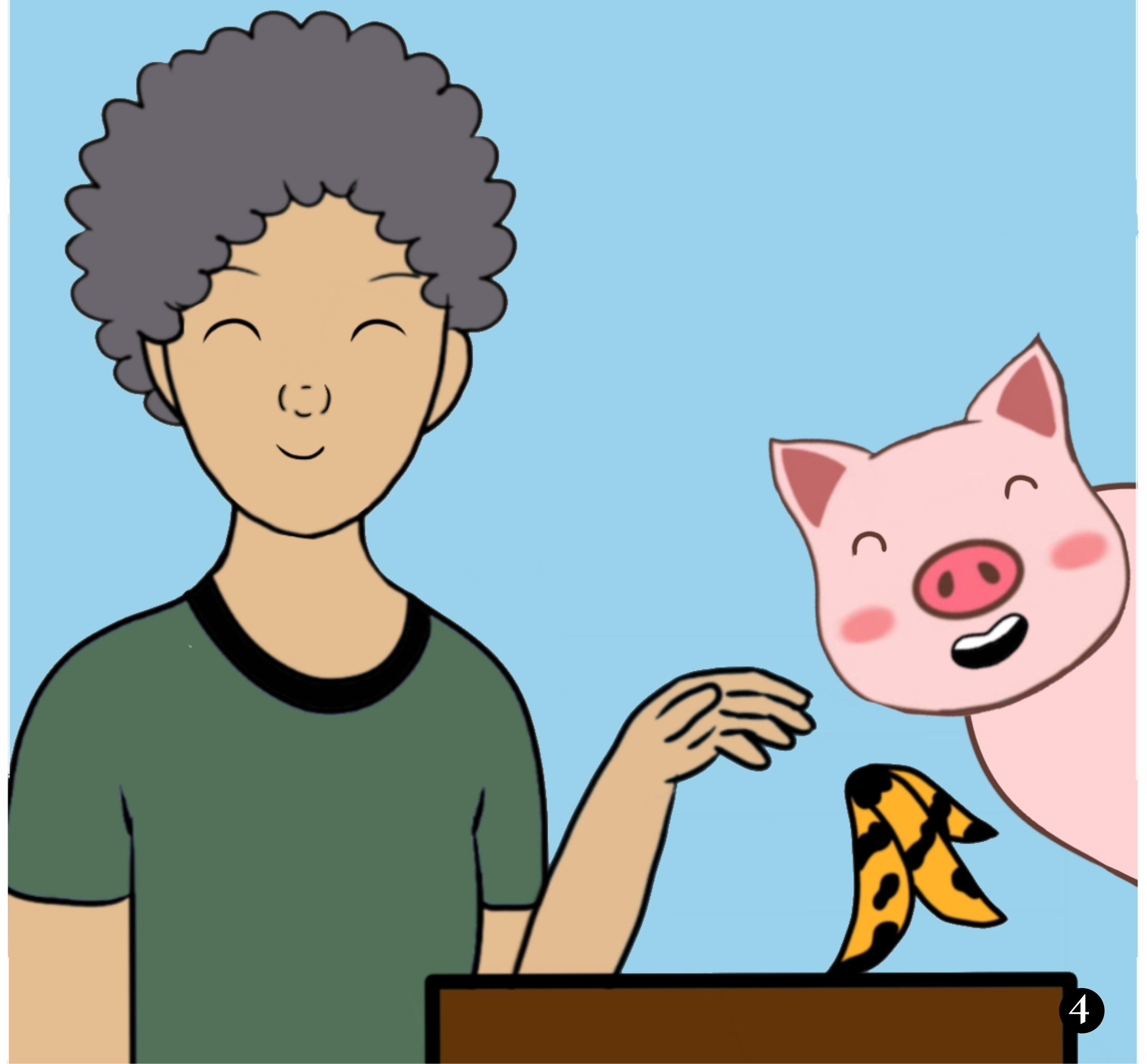
## Agradecimentos

Ao Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano *Campus Serrinha*, por todo apoio que recebemos, inclusive a concessão da bolsa.

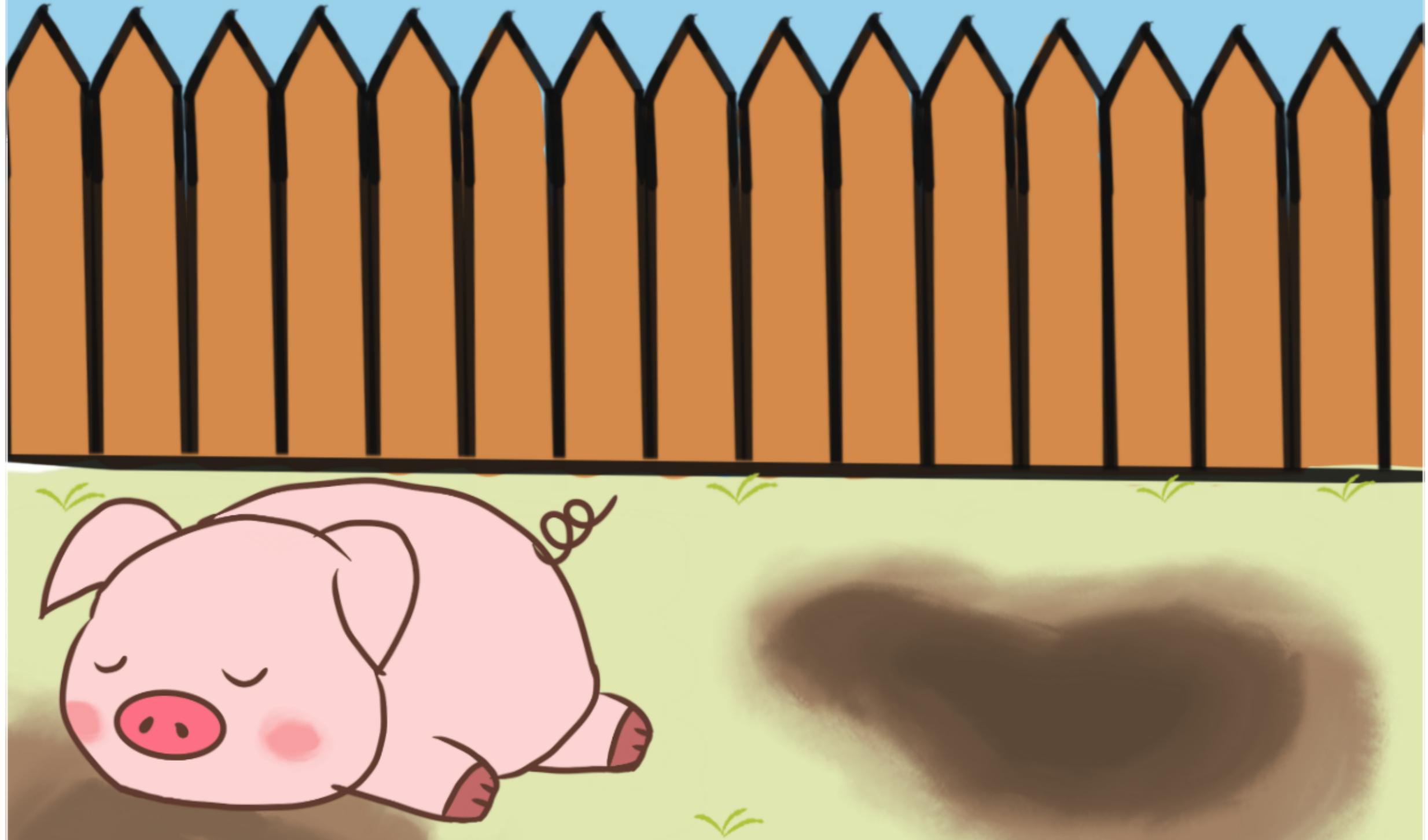
À estudante Alana Souza, do curso técnico em Agroecologia integrado ao ensino médio, responsável pela criação gráfica dos personagens e toda arte gráfica do projeto.

Às estudantes Ana Paula, Kaylane, Keclin e Marcela que participaram da primeira versão do Projeto de Ensino “Educação Ambiental é Fundamental” e ao aluno Carlos, voluntário do nosso projeto, pelas contribuições e incentivo e por acreditar nele!

# O que é coleta seletiva?



Era uma vez, um porquinho que vivia no quintal da casa de João.



João chegou da escola com muita fome...



O almoço não estava pronto,  
então ele ficou chateado.



Resolveu então comer uma banana.





João jogou a casca da banana no chiqueiro do porquinho, como sempre fazia.

Mas desta vez o porquinho resolveu reclamar.

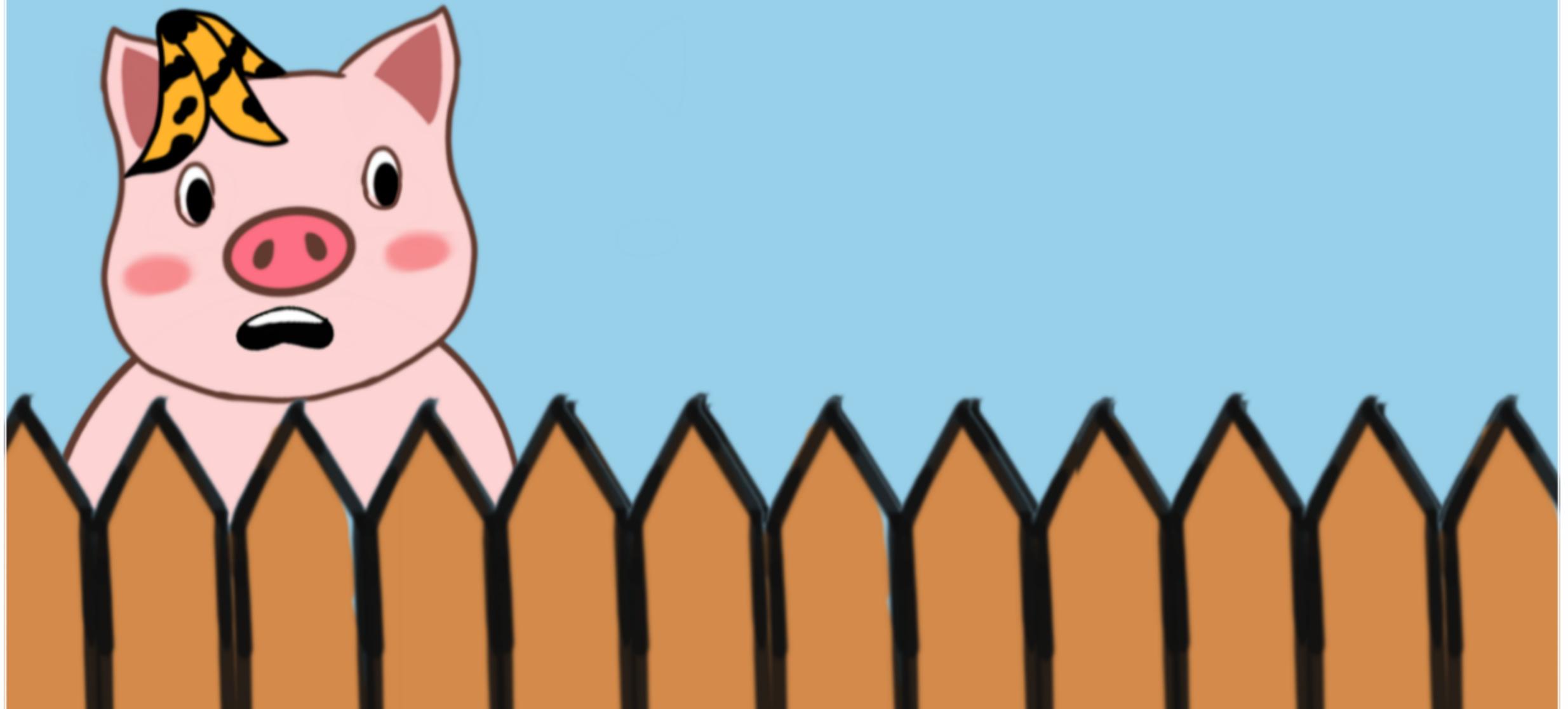




Venha aqui João,  
preciso te explicar  
algumas coisas.

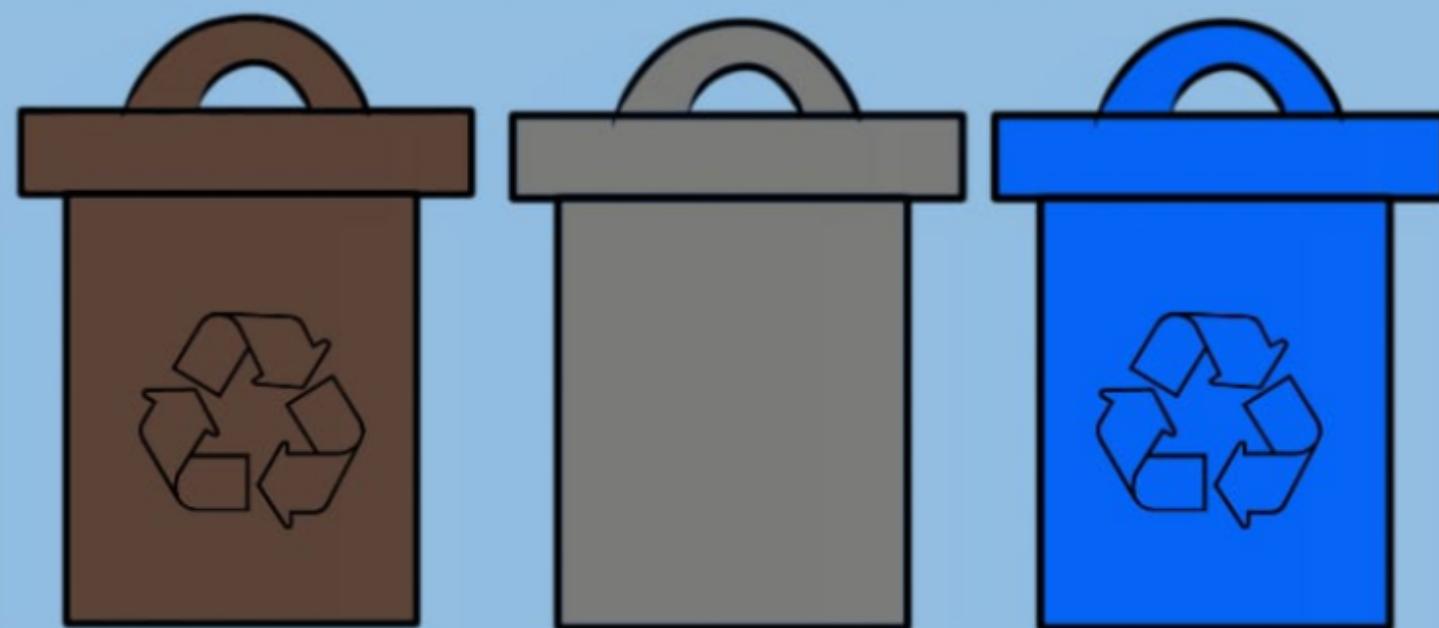


Lixo se joga no lixo. E para cada tipo de resíduo existe um coletor com uma cor específica.



João nunca tinha ouvido falar em COLETA SELETIVA.

**ORGÂNICO**   **NÃO RECICLÁVEL**   **PAPEL**

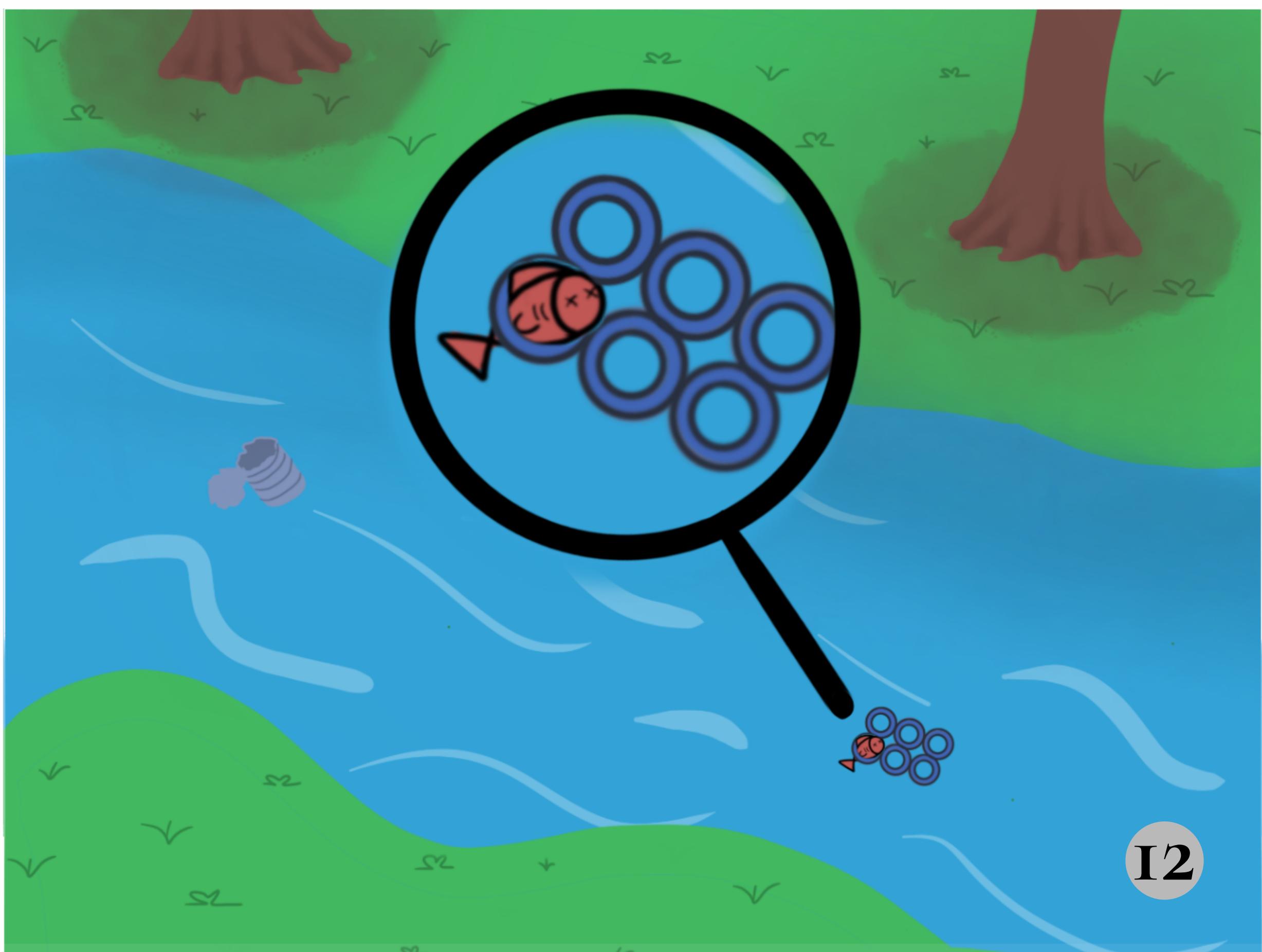


**PLÁSTICOS**   **VIDRO**   **METAL**



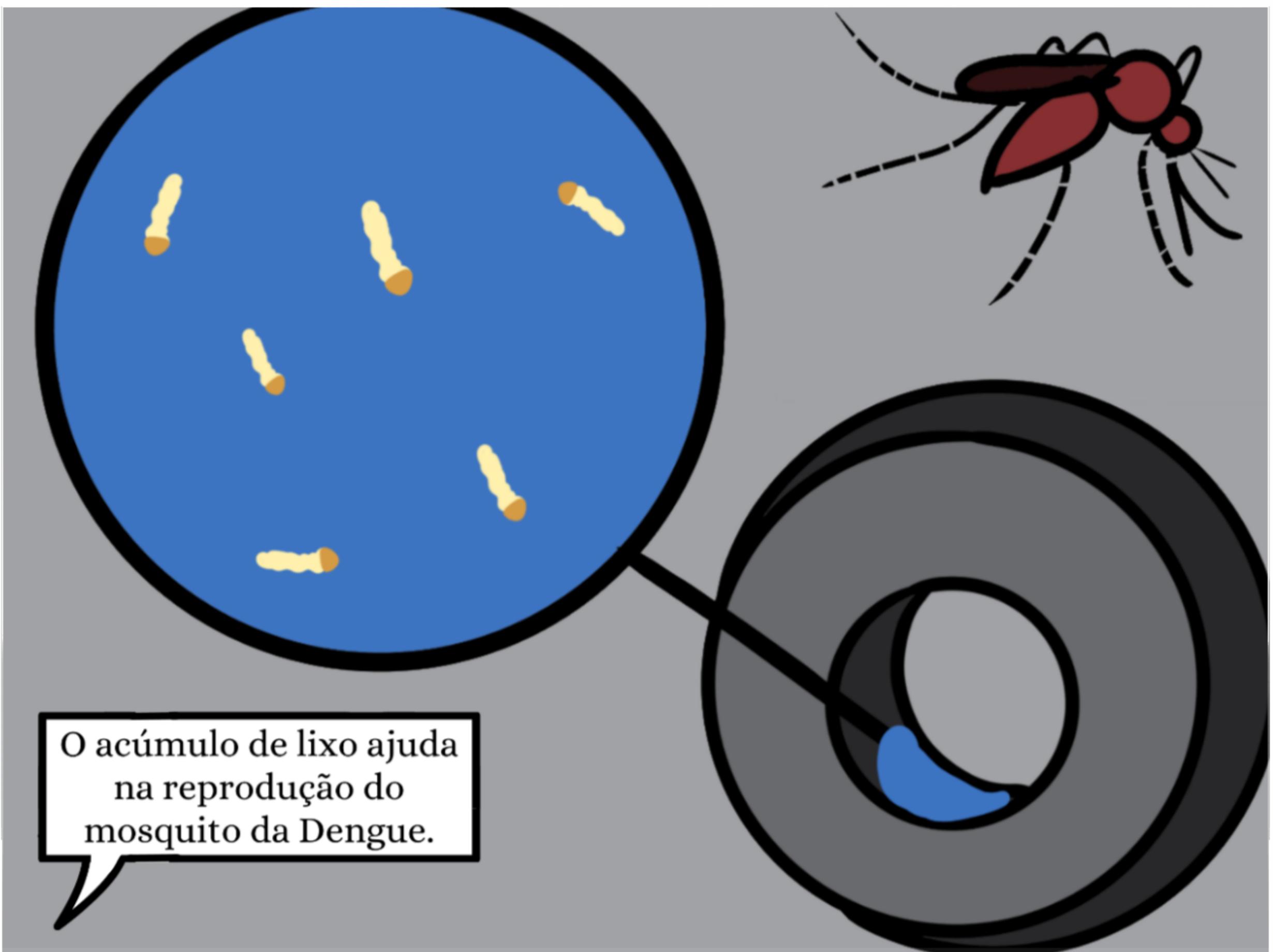
O meio ambiente já sofre com muitos problemas que o ser humano causa. Veja...

O lixo que vocês descartam incorretamente, polui os rios, mata os peixes, e outros animais que vivem lá



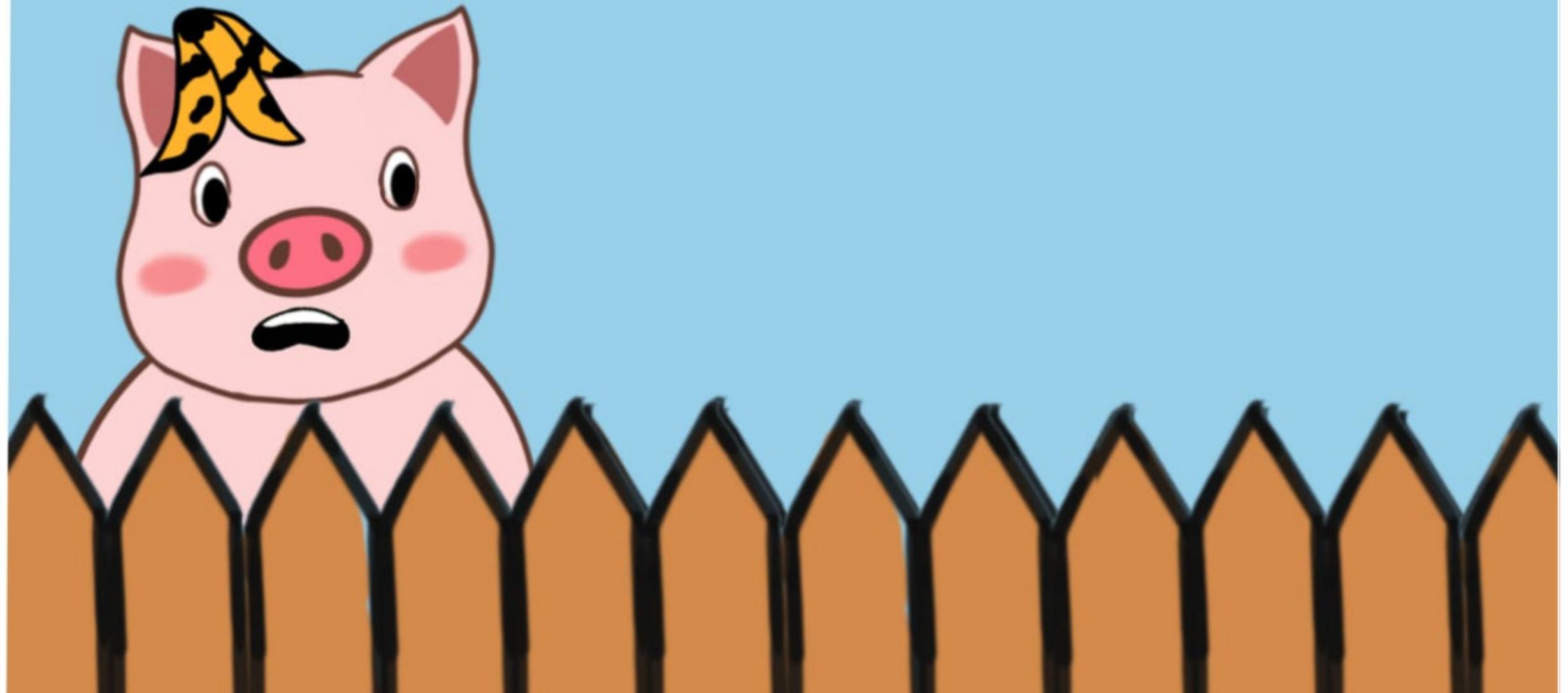
O pneu que seu pai deixa no quintal, serve de abrigo para o mosquito da dengue.

E esses são só alguns dos muitos problemas causados pela ação humana.



O acúmulo de lixo ajuda na reprodução do mosquito da Dengue.

Mas voltando ao nosso assunto inicial, agora você sabe onde descartar a casca de banana?

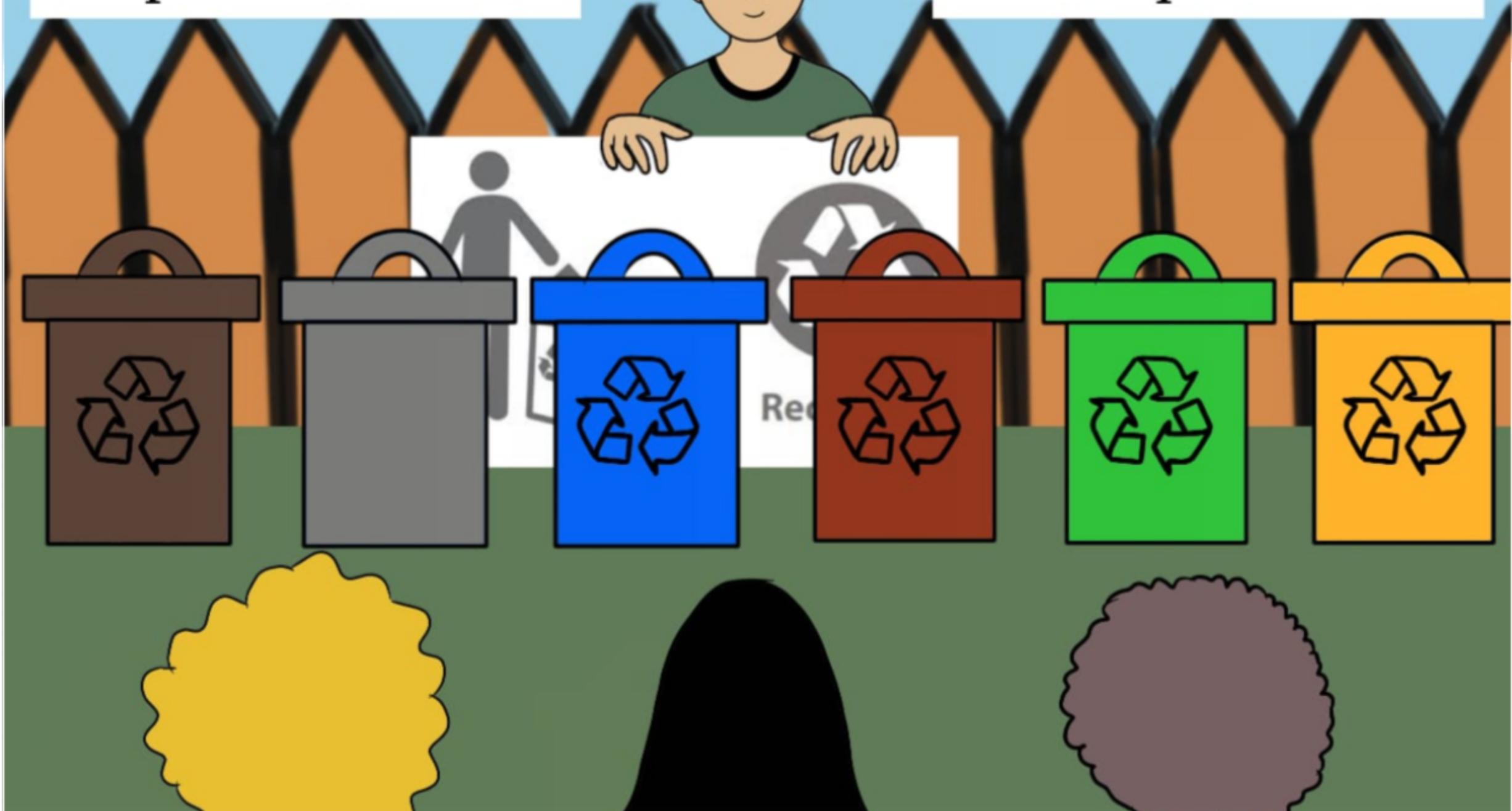


João finalmente aprendeu à descartar correntemente o seu lixo orgânico.

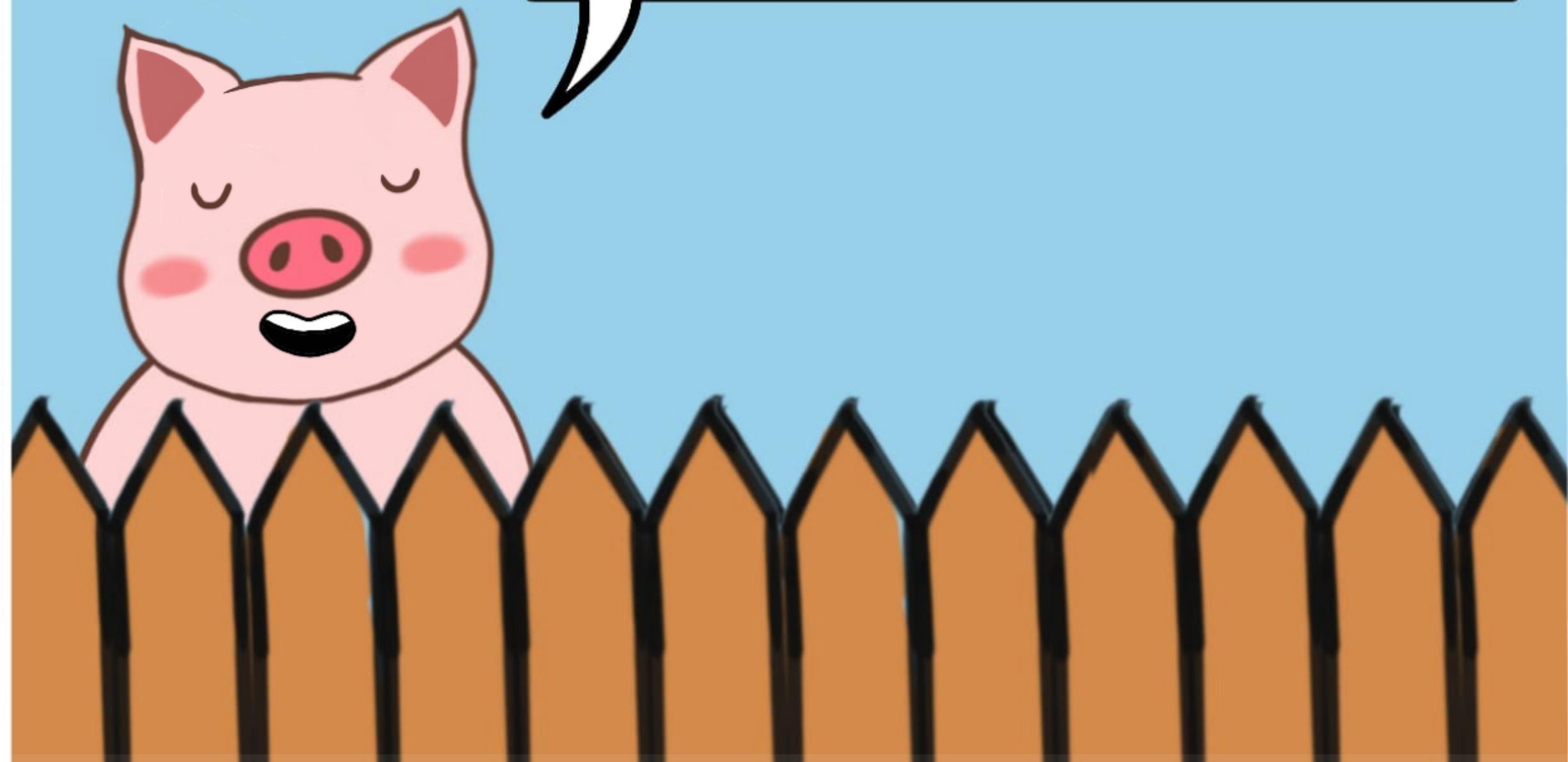


João alertou à seus pais sobre o perigo do acúmulo de lixo no quintal.

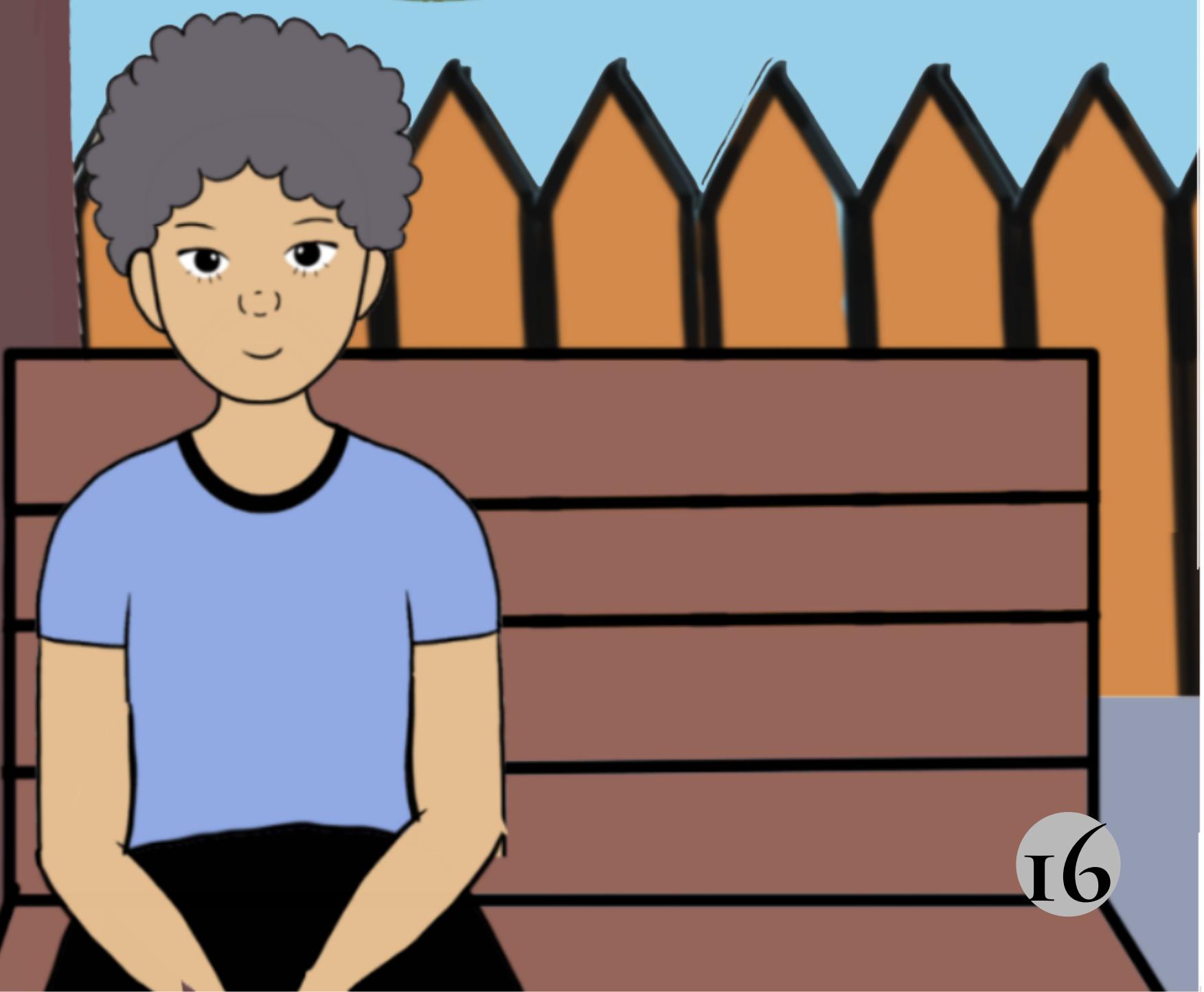
E ainda se reuniu com seus amigos, para contar o que tinha aprendido.



Tá vendo? E vocês achando que o porco da história era eu.



# A importância das árvores



João havia aprendido muito com o porquinho, mas ainda tinha muito para descobrir.

Todos os dias ao entardecer, João gostava de ficar à sombra de uma árvore que havia em sua rua.



Durante um desses dias, João percebeu a tristeza em que a árvore estava.

O que aconteceu dona Árvore, qual o motivo da sua tristeza?



Percebendo a preocupação de João, ela resolveu explicar.



À muitos anos este lugar era cheio  
de árvores de todos os tipos e  
tamanhos, uma grande diversidade



Mas com o tempo, o ser humano foi desmatando praticamente tudo.



E hoje ela se sentia muito sozinha.

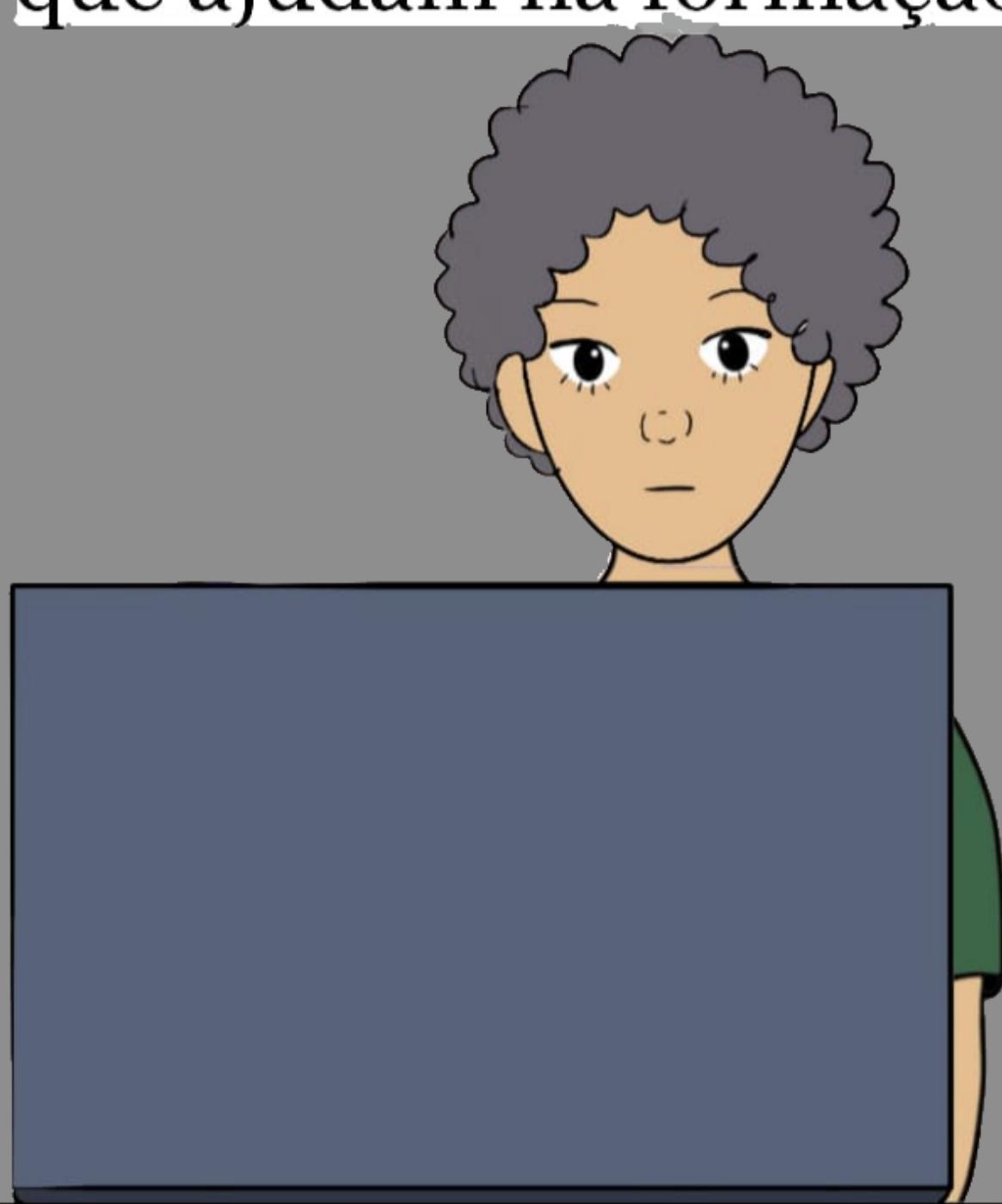
Muito aflito, João se retirou em silêncio.

Chegando em casa, João foi direto para o computador pesquisar sobre a importância das árvores.



João descobriu que:  
são as árvores que purificam o ar;  
que ajudam na formação da chuva;

protegem o solo;  
e que algumas plantas  
ainda podem se tornar  
remédios



E além disso tudo, ainda são sombra e abrigo para vários animais.



João voltou lá e contou tudo o que havia aprendido para a Dona Árvore.

E prometeu sempre falar de sua importância para a sua família e amigos, para ajudar na preservação ambiental.



# O que são agrotóxicos? +

## Dia da agroecologia



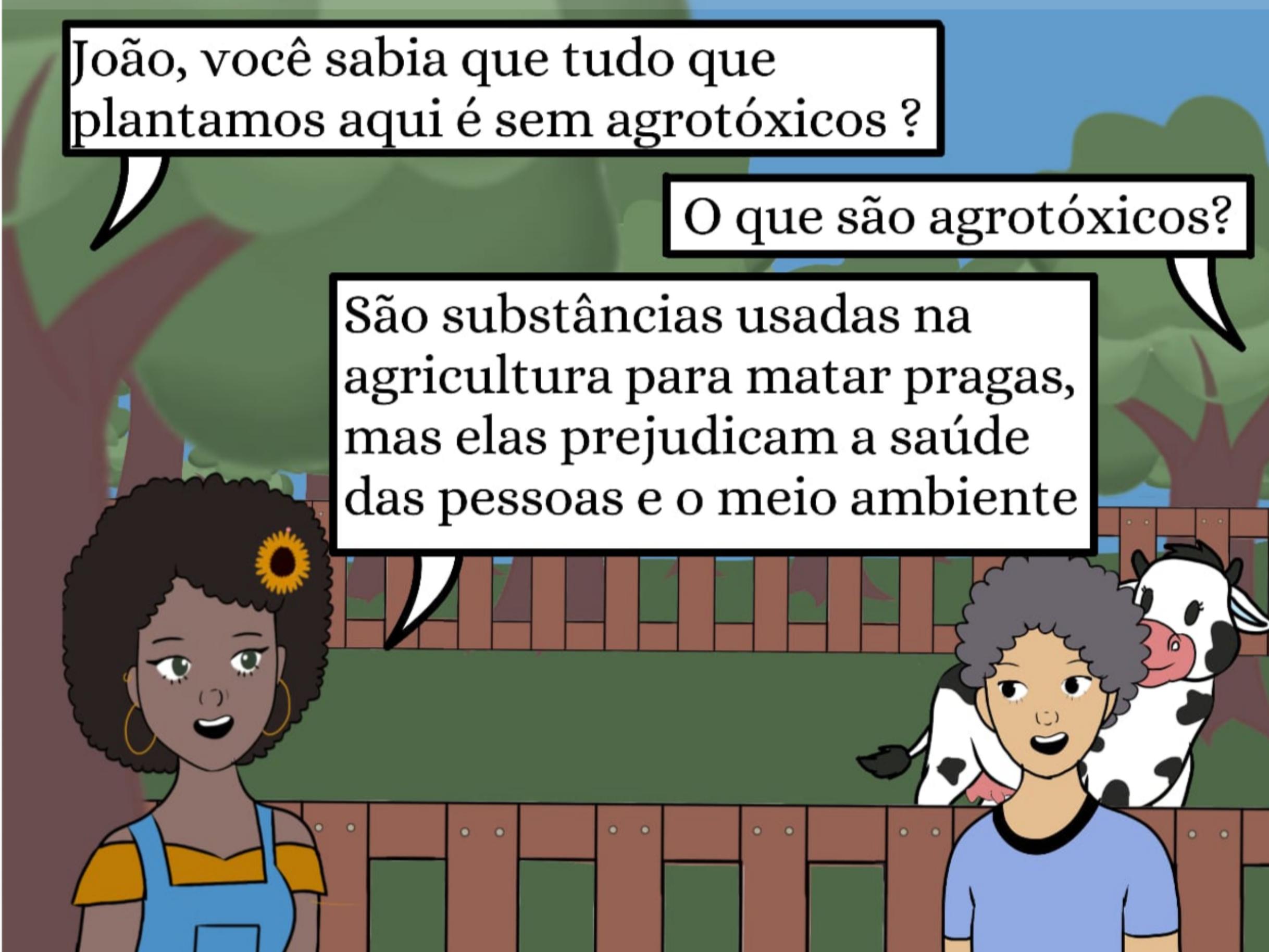
João havia aprendido muito com o porquinho sobre coleta seletiva, e com a Dona Árvore sobre a preservação ambiental.



João estava muito feliz, pois passaria o fim de semana na fazenda de sua prima Vessi.

Chegando lá, João contou à Vessi tudo que aprendeu nos últimos dias. Percebendo o interesse do primo sobre aqueles assuntos, Vessi decidiu ensinar algumas coisas à ele.





João, você sabia que tudo que plantamos aqui é sem agrotóxicos ?

O que são agrotóxicos?

São substâncias usadas na agricultura para matar pragas, mas elas prejudicam a saúde das pessoas e o meio ambiente



Aqui também usamos sementes crioulas. São sementes que meu avô passou para meu pai, e meu pai passou para mim. Sem alterações.



Mas Vessi, como você sabe tanto sobre esses assuntos?

É que eu sou apaixonada pela agroecologia!



E o que é a agroecologia?



A agroecologia é uma ciência que busca associar a produção agrícola à preservação ambiental.





A agroecologia se preocupa com as gerações futuras, e com o meio ambiente.

Eu tenho mais uma pergunta.



Por que você tem esse nome tão estranho?

É uma homenagem à Ana primavesi, ela é muito importante para a agroecologia. Inclusive, no dia 3 de outubro é o dia da agroecologia, pois é o aniversário dela.



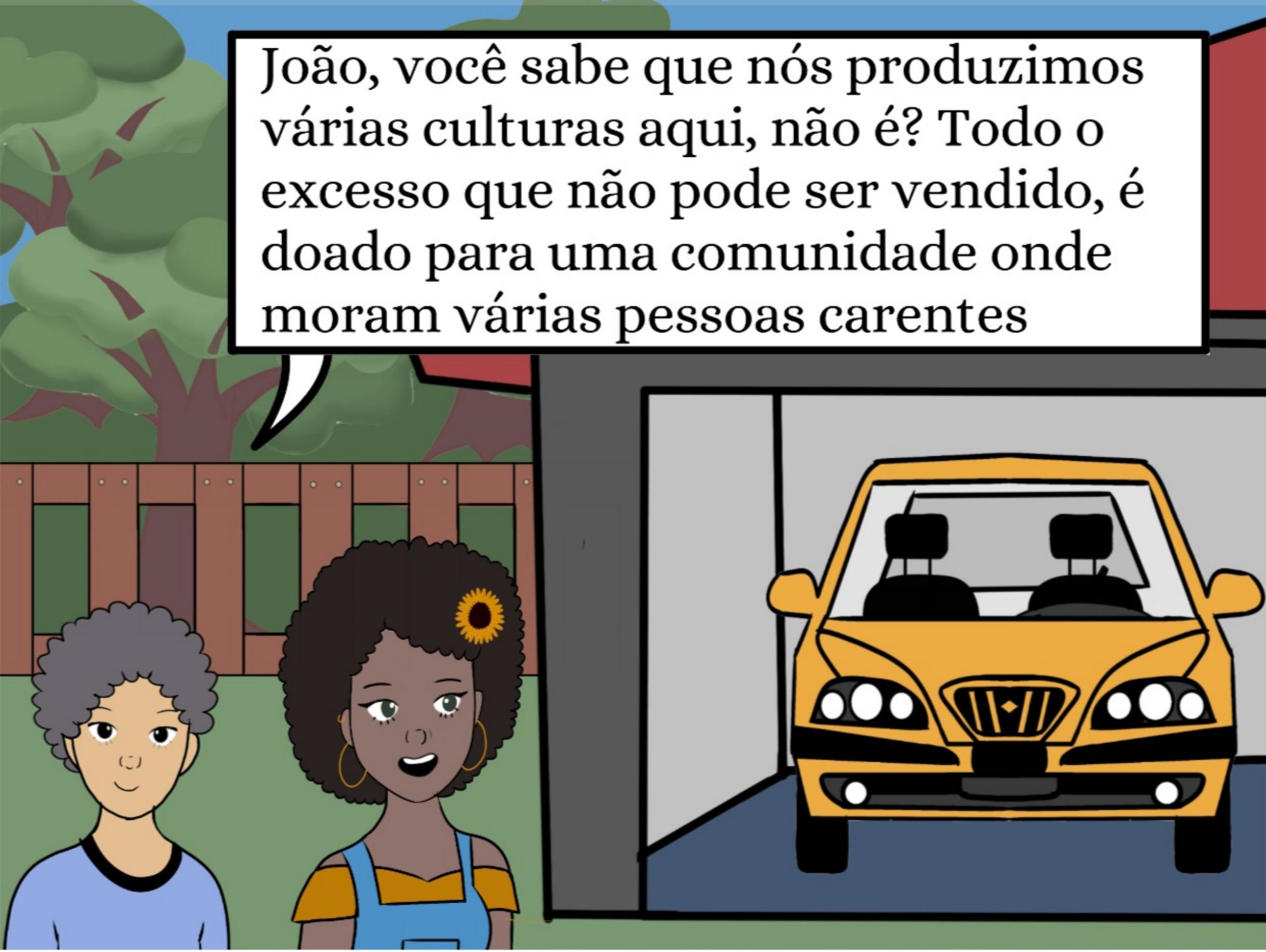
Ela foi uma das primeiras pessoas à realizar estudos sobre a preservação do solo e recuperação de áreas degradadas. Ela sempre falava que nós precisamos devolver o que tiramos do solo.

"Sem a natureza não existimos mais, ela é a base da nossa vida"

- Ana Primavessi

# O que é racismo ambiental?





João, você sabe que nós produzimos várias culturas aqui, não é? Todo o excesso que não pode ser vendido, é doado para uma comunidade onde moram várias pessoas carentes





Na verdade, existe alimento para todo mundo, mas nem todos conseguem ter acesso à ele.



A riqueza do planeta não é dada igualmente para todo mundo, o nome disso é desigualdade social.



Enquanto existem pessoas que podem comprar a comida que quiserem, existem muitas outras que passam fome.

E para contribuir com a melhora dessa situação, eu faço doações. Você quer ir comigo até a comunidade?

Quero sim, Vessi.

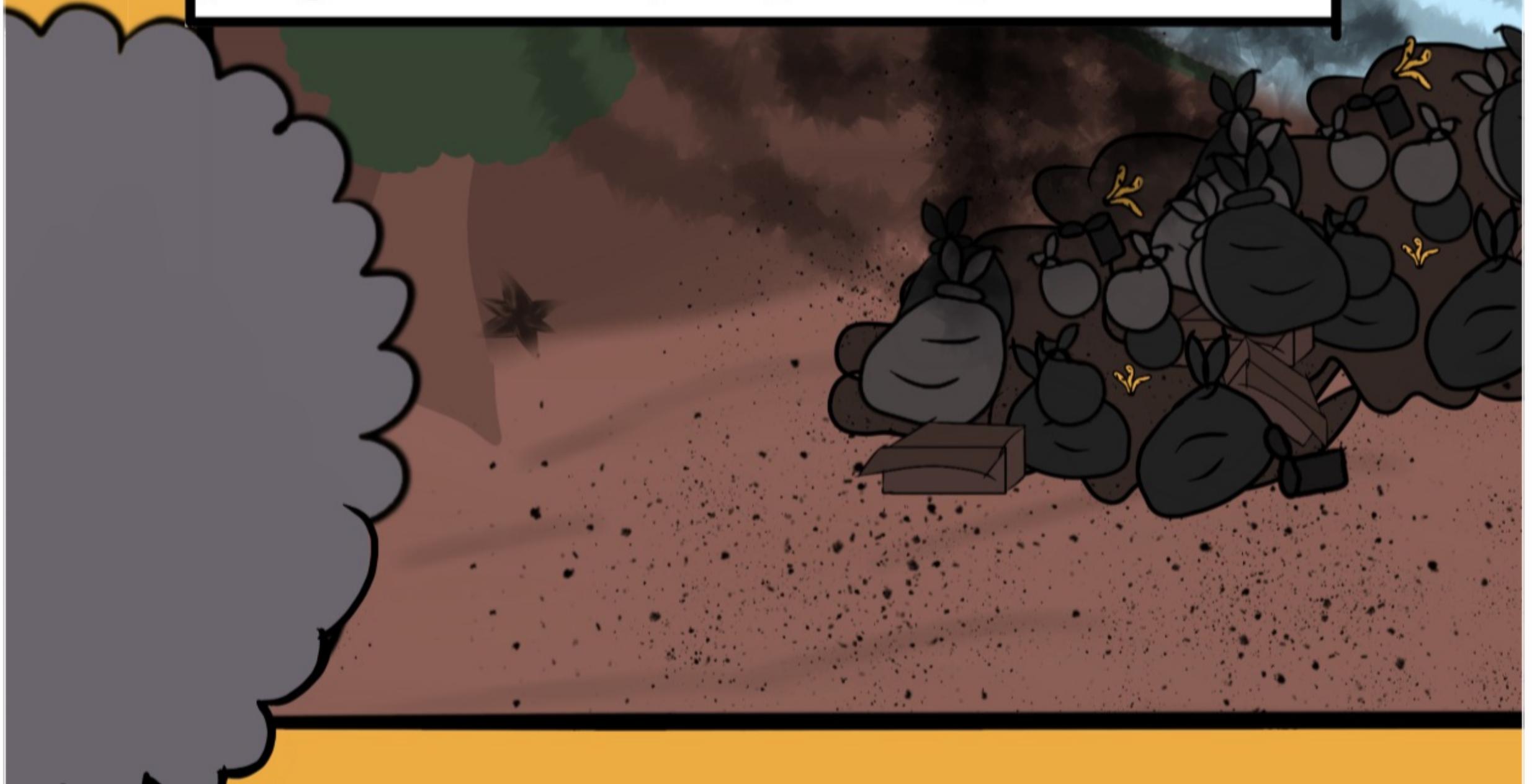
Vessi e João dirigiram-se  
então até a comunidade



João, aguarde aqui  
enquanto eu levo alguns  
cestos para a dona Maria.



João começou então observar a paisagem do local pela janela do carro, e ficou indignado com a situação, se perguntando o porquê daquilo tudo.



Vessi, por que tem um lixão perto da casa das pessoas? Por que elas não se mudam? O cheiro daqui é horrível.



Isso tudo é causado pelo racismo ambiental. Quando os colonizadores europeus "descobriram" o Brasil, tomaram os melhores locais para si, já os negros e indígenas ficaram com as piores áreas para morar.



E essa mesma classe rica, criou grandes fábricas que poluem o meio ambiente. Aqui por exemplo, é o local de descarga de lixo de uma grande empresa, eles não se importam se moram pessoas aqui.

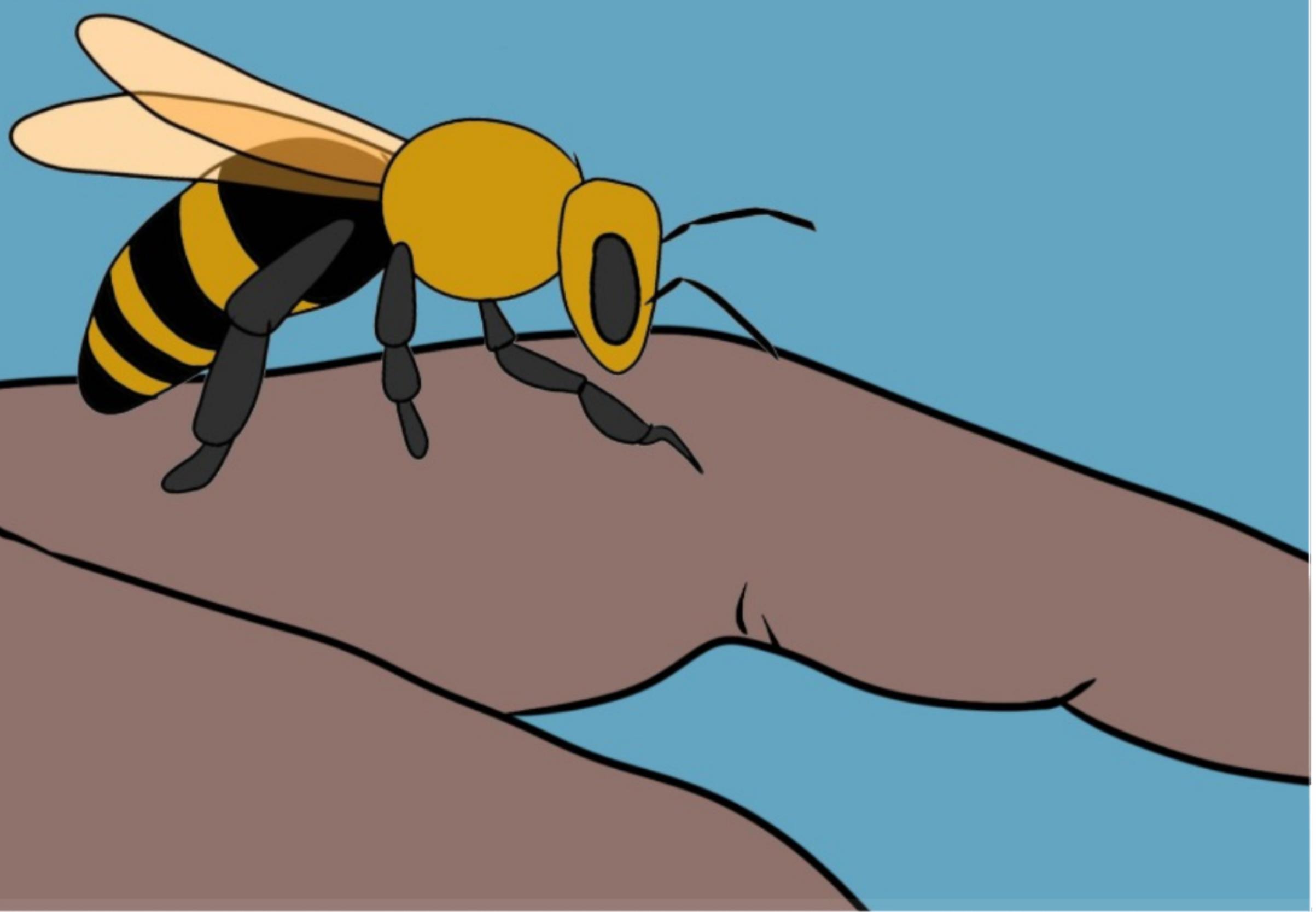


E essas pessoas , infelizmente, não têm outro lugar para ir morar, não têm dinheiro suficiente para isso.

Então ficam presas à essa realidade.

O racismo ambiental é extremamente cruel !

# A importância das abelhas



Turma, hoje iremos falar sobre as abelhas. Elas são insetos, sua principal função na natureza é a polinização. Sem elas, não teríamos a grande maioria dos cultivos, principalmente as frutas.



Mas o desmatamento, as queimadas, o uso de agrotóxicos, e o aquecimento global estão devastando as populações deste inseto. Caso não haja abelhas, toda a cadeia alimentar poderá ser afetada.



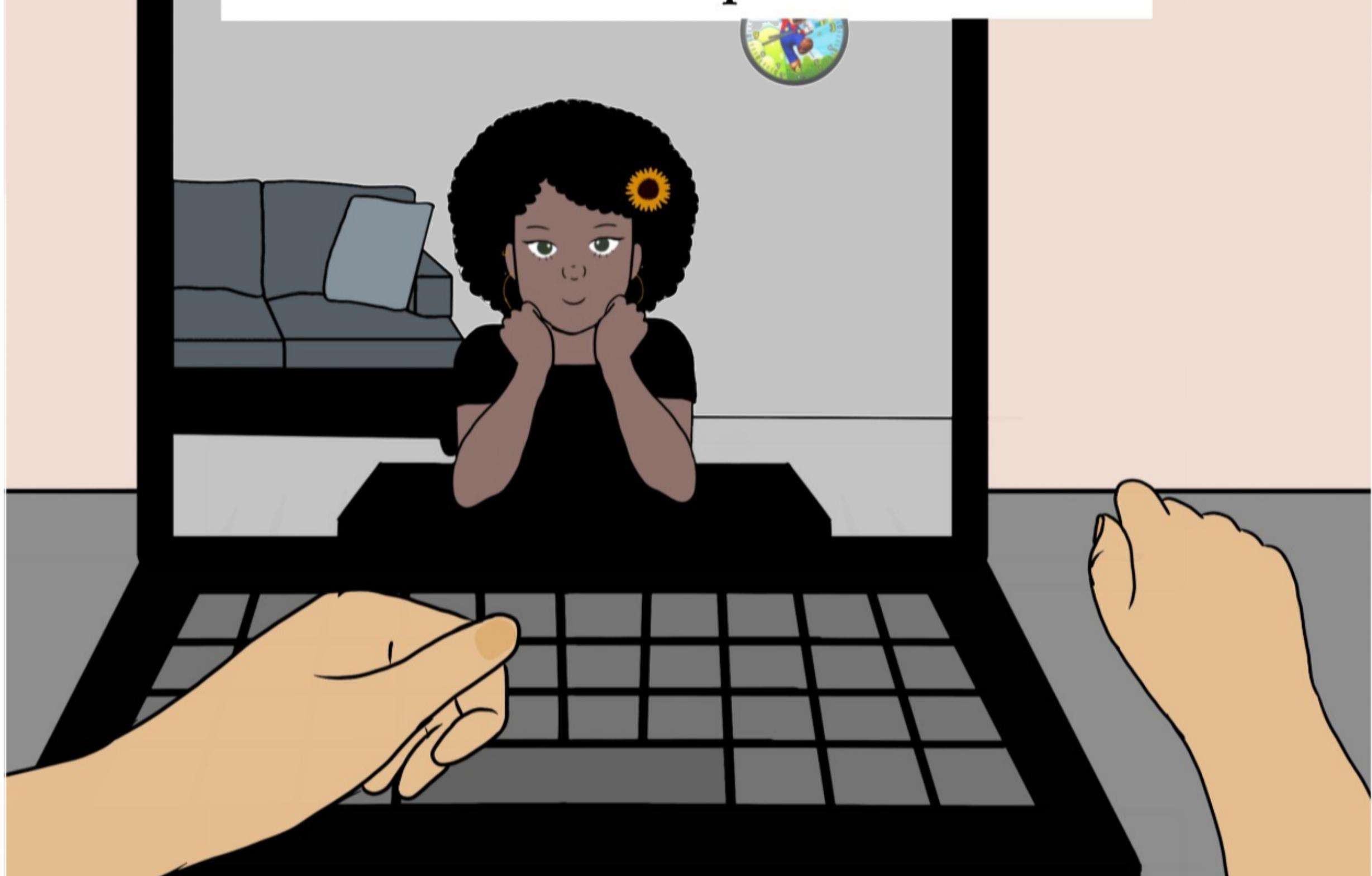
Por isso, é importante realizar ações como plantar árvores, e não usar agrotóxicos nos quintais de casa. Além de evitar plantas como o neem (nim) próximo às nossas casas, pois ele é tóxico para as abelhas.



Desta forma, iremos estar contribuindo para a proteção deste animalzinho que é tão importante para o meio ambiente e para a nossa sobrevivência.



Chegando em casa, João foi logo contar tudo à sua prima Vessi.



Hoje a professora nos alertou sobre a importância das abelhas e como elas correm perigo.

E a agroecologia é de grande importância para a proteção delas, pois nossas técnicas não usam agrotóxicos.



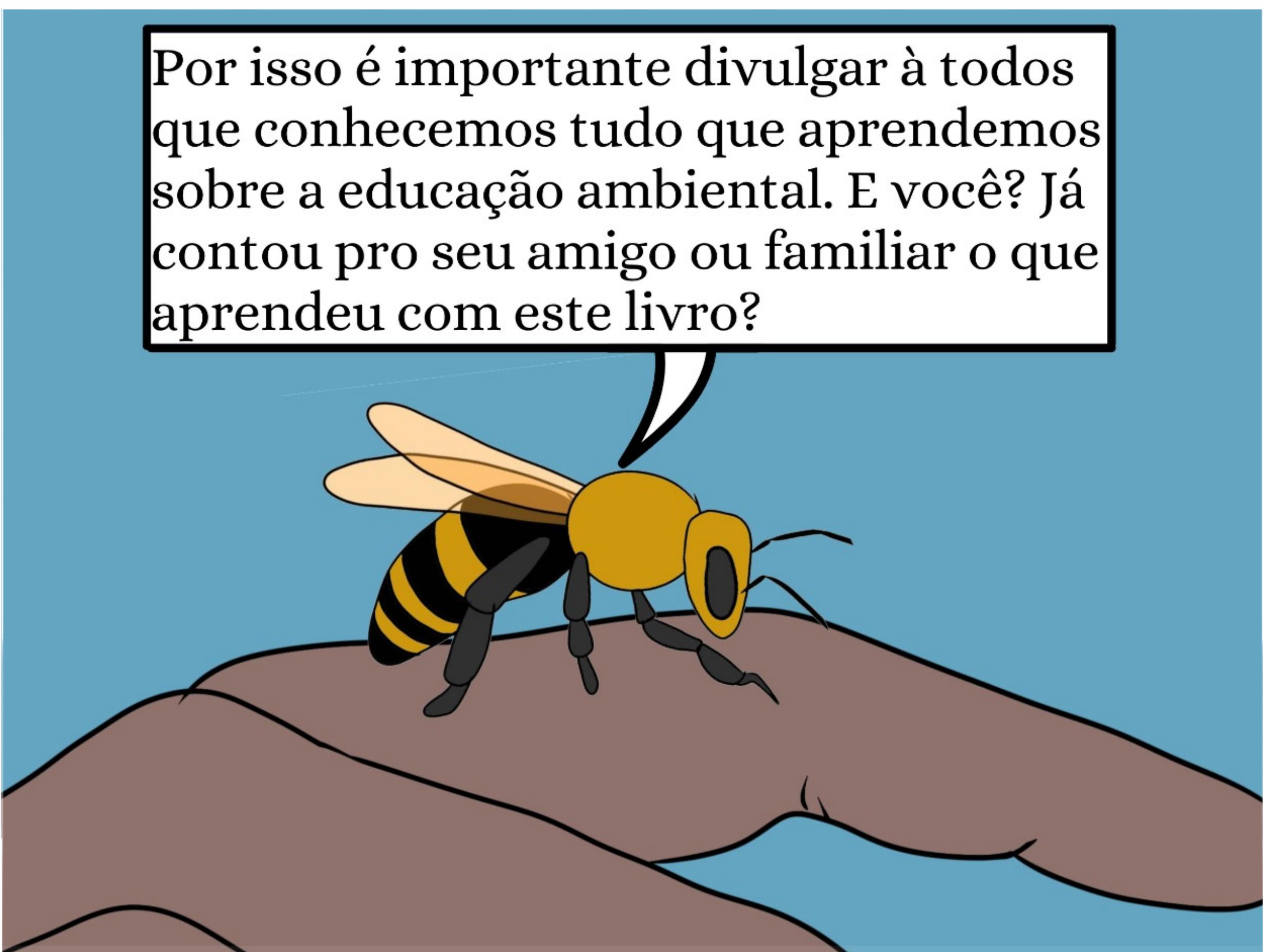
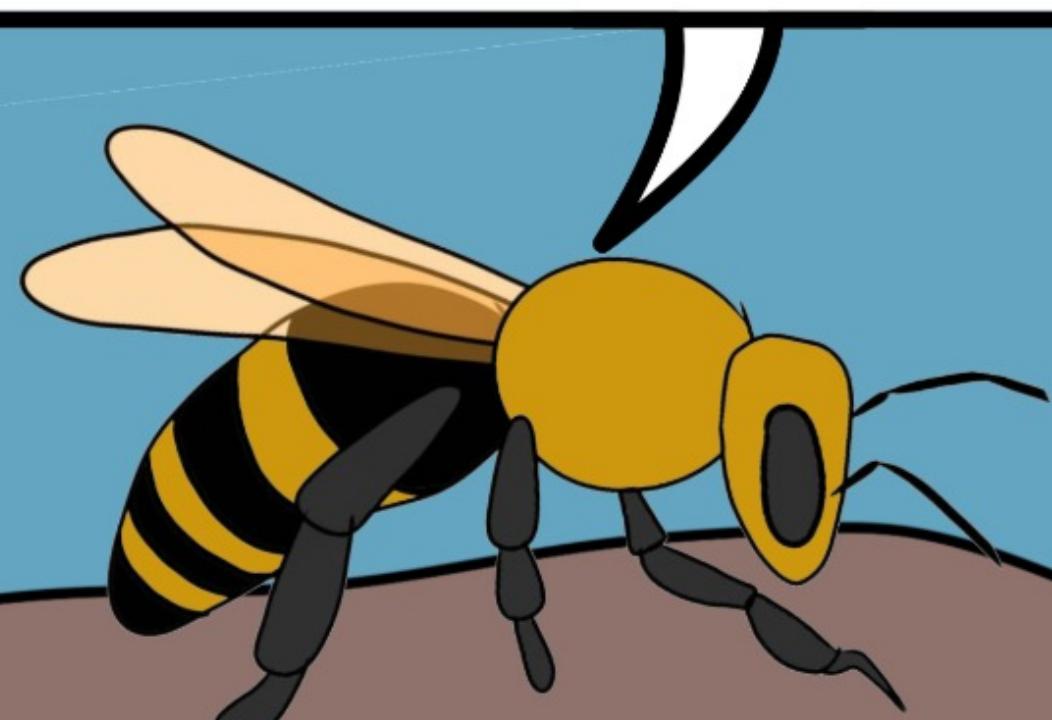
Vessi, você já ouviu falar do neem? Sabe o que é?

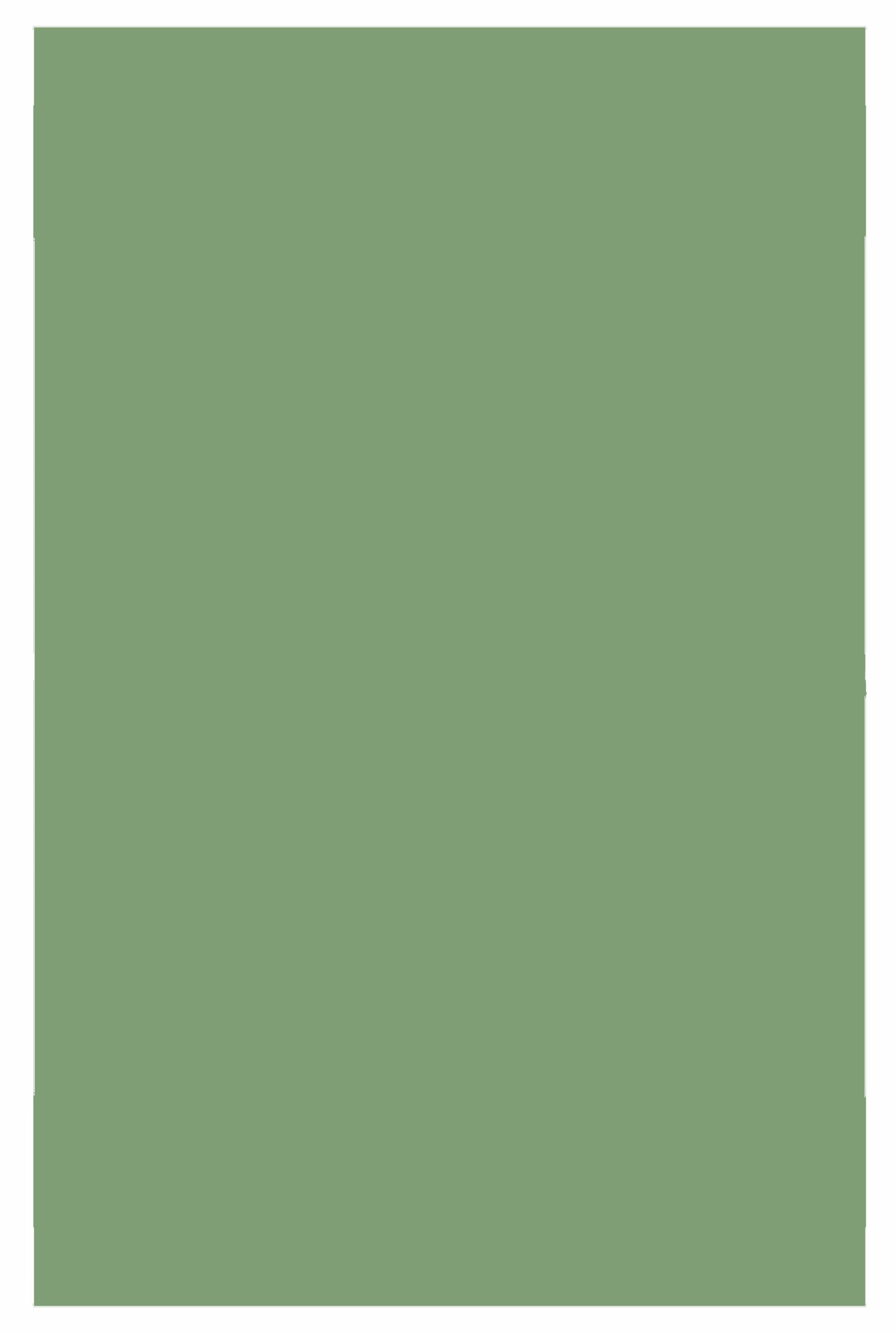


Sim eu conheço. Quando ele está na floração, a abelha coleta o pólen, e ao levar para a colmeia, acaba infectando as outras.



Por isso é importante divulgar à todos que conhecemos tudo que aprendemos sobre a educação ambiental. E você? Já contou pro seu amigo ou familiar o que aprendeu com este livro?







**“A responsabilidade social e a preservação ambiental significa um compromisso com a vida.”**

**– João Bosco Silva**