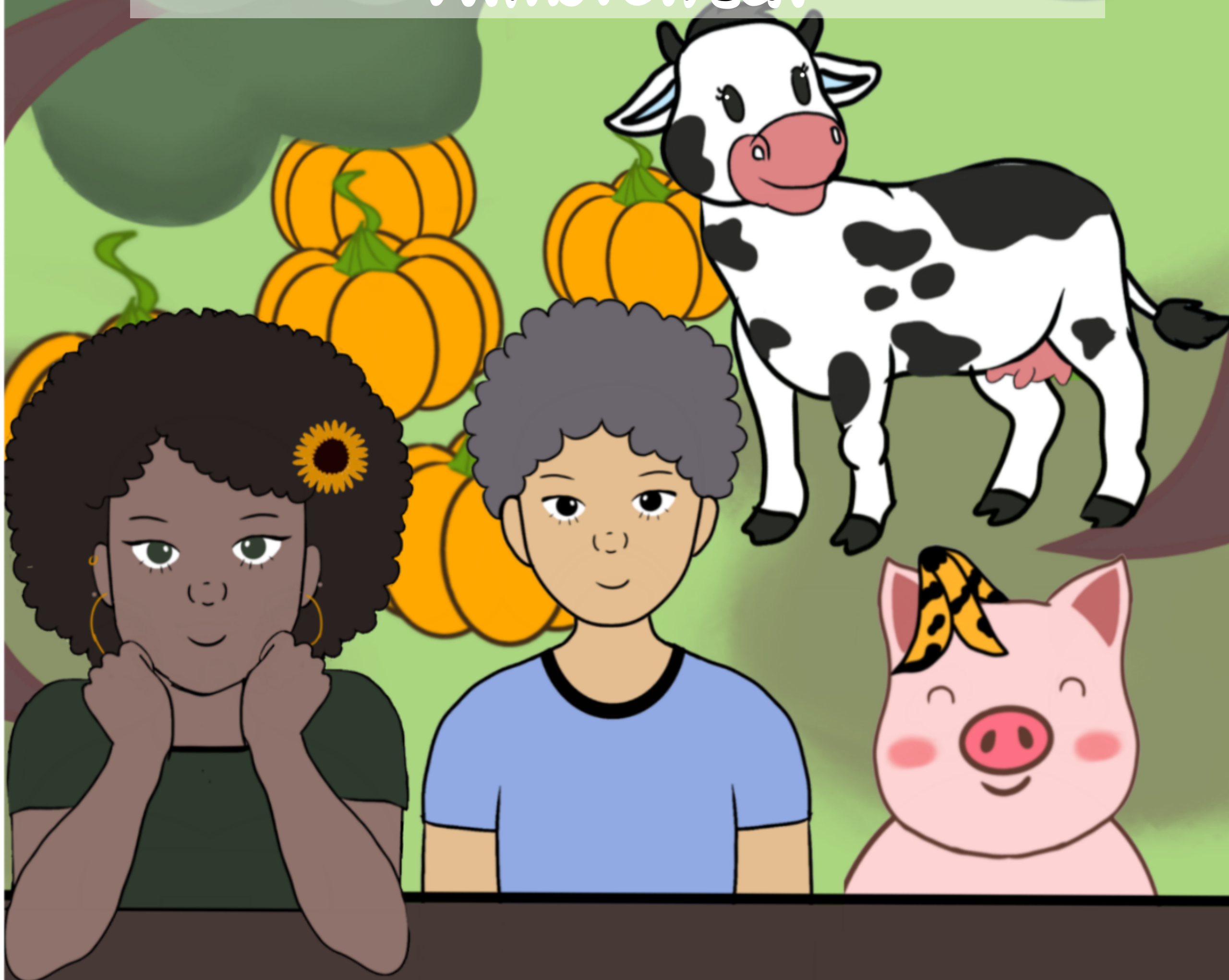




# João e Vesi em: aventuras da Educação Ambiental



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; Arianas 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 árvores. 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 – Proeja); 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

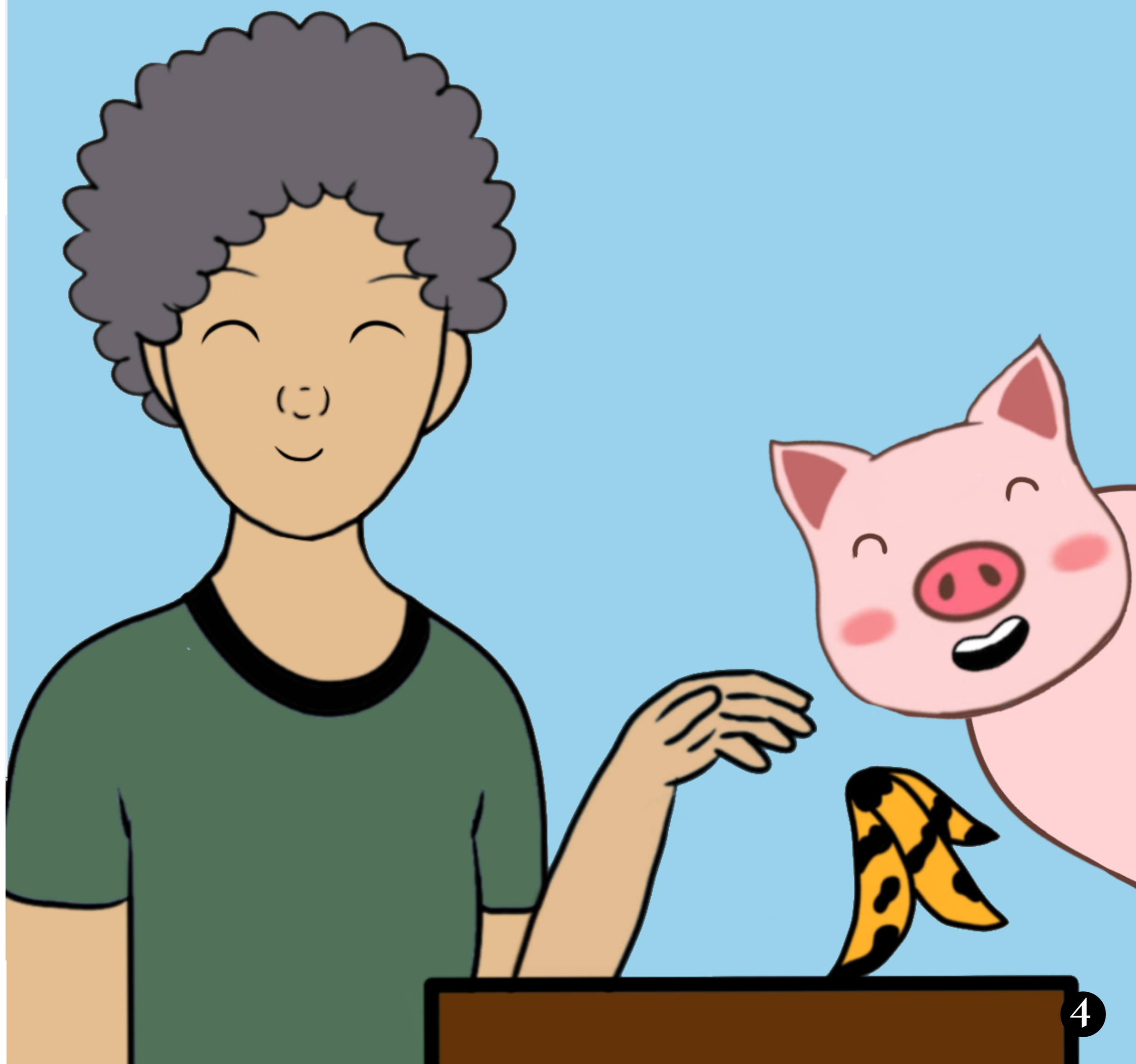
Ao Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia Baiano *Campus* Serrinha, por todo apoio que recebemos, inclusive a concessão da bolsa.

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.

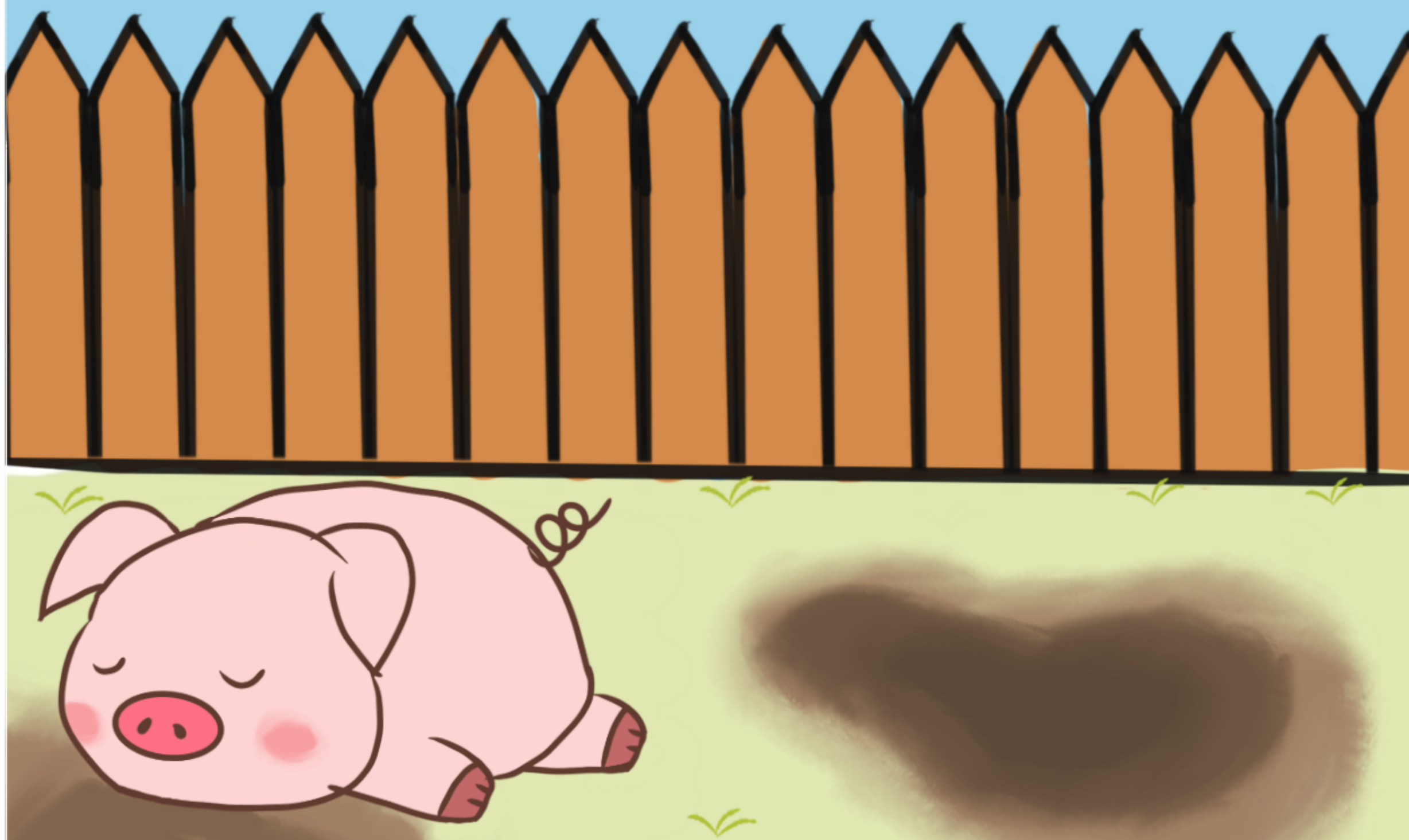
Às estudantes Ana Paula, Kaylane, Keclin e Marcela que participaram da primeira versão do Projeto de Ensino “Educação Ambiental é Fundamental” e ao aluno Carlos, voluntário do nosso projeto, pelas contribuições e incentivo e por acreditar nele!



# O que é coleta seletiva?



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

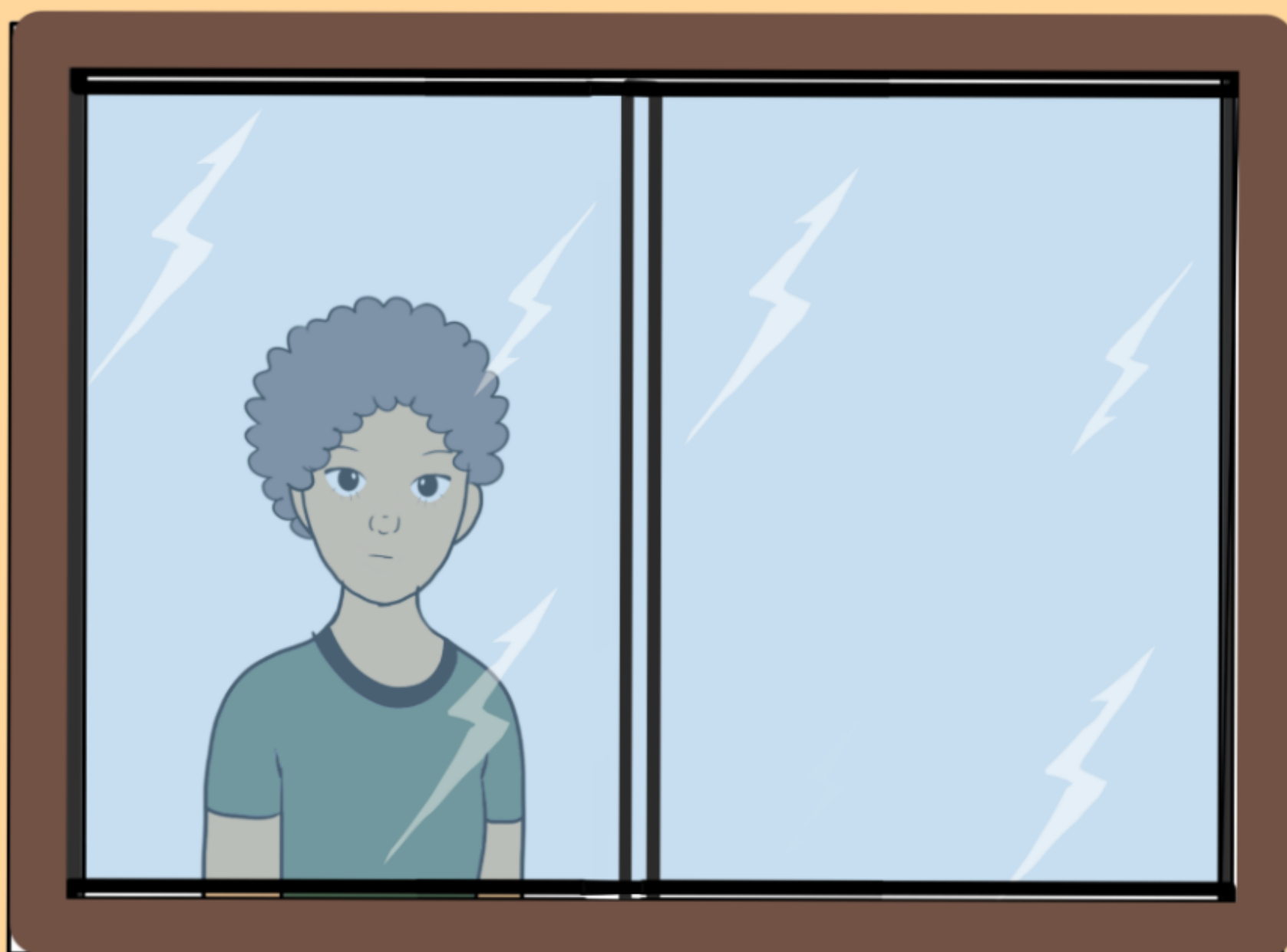


João chegou da escola com muita fome...

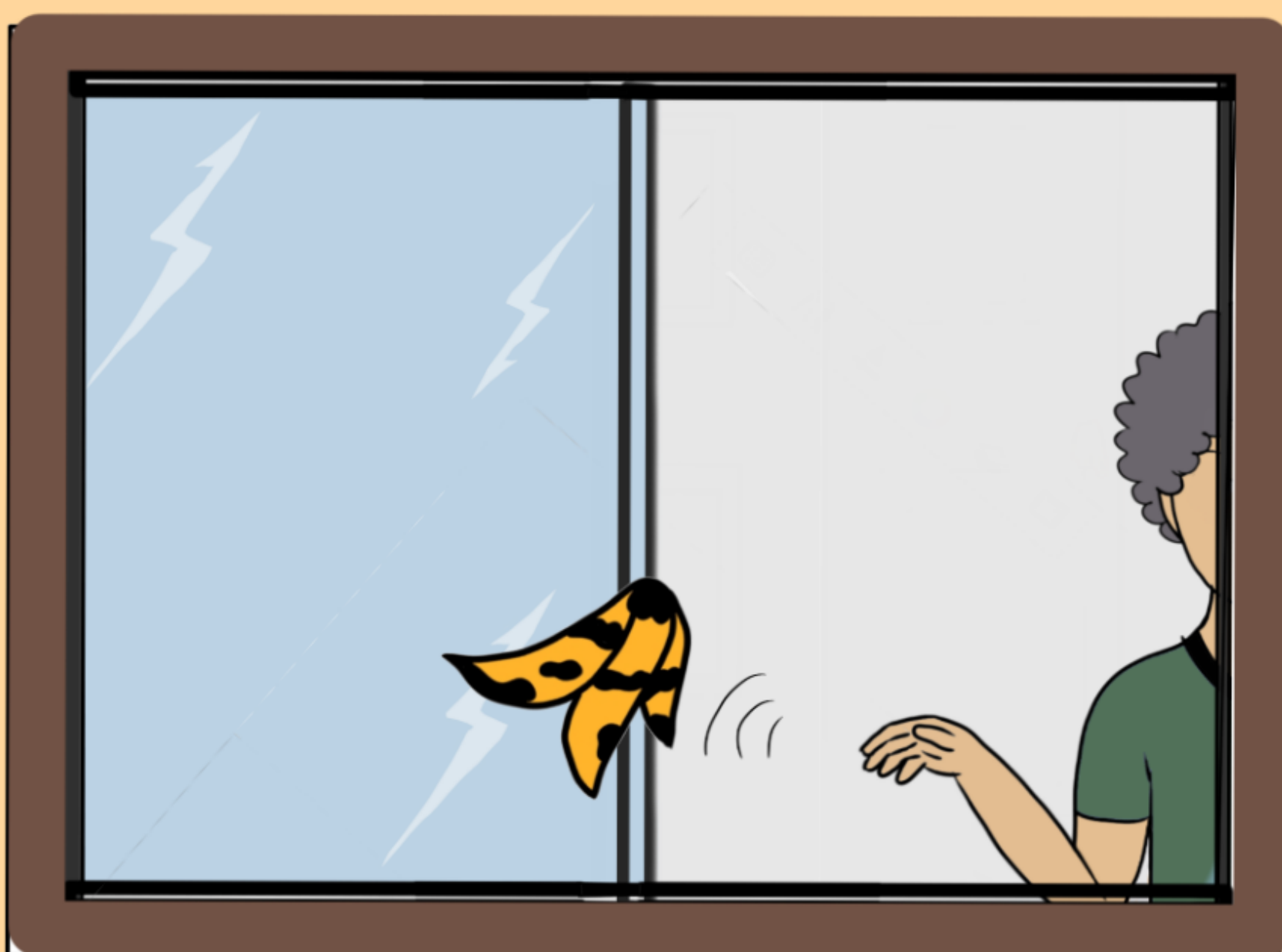




O almoço não estava pronto,  
então ele ficou chateado.



Resolveu então comer uma banana.



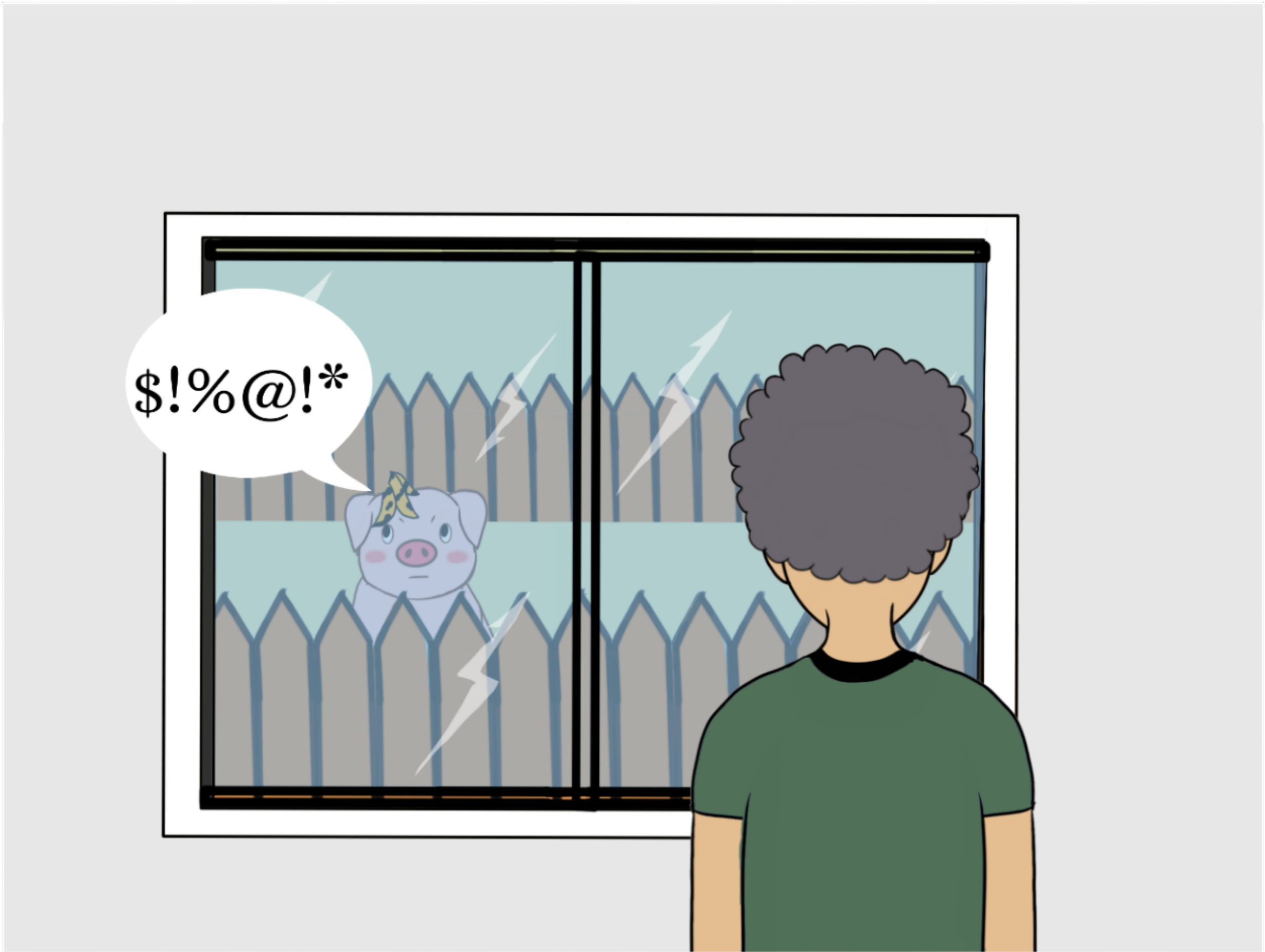


João jogou a casca da banana no chiqueiro do porquinho, como sempre fazia.

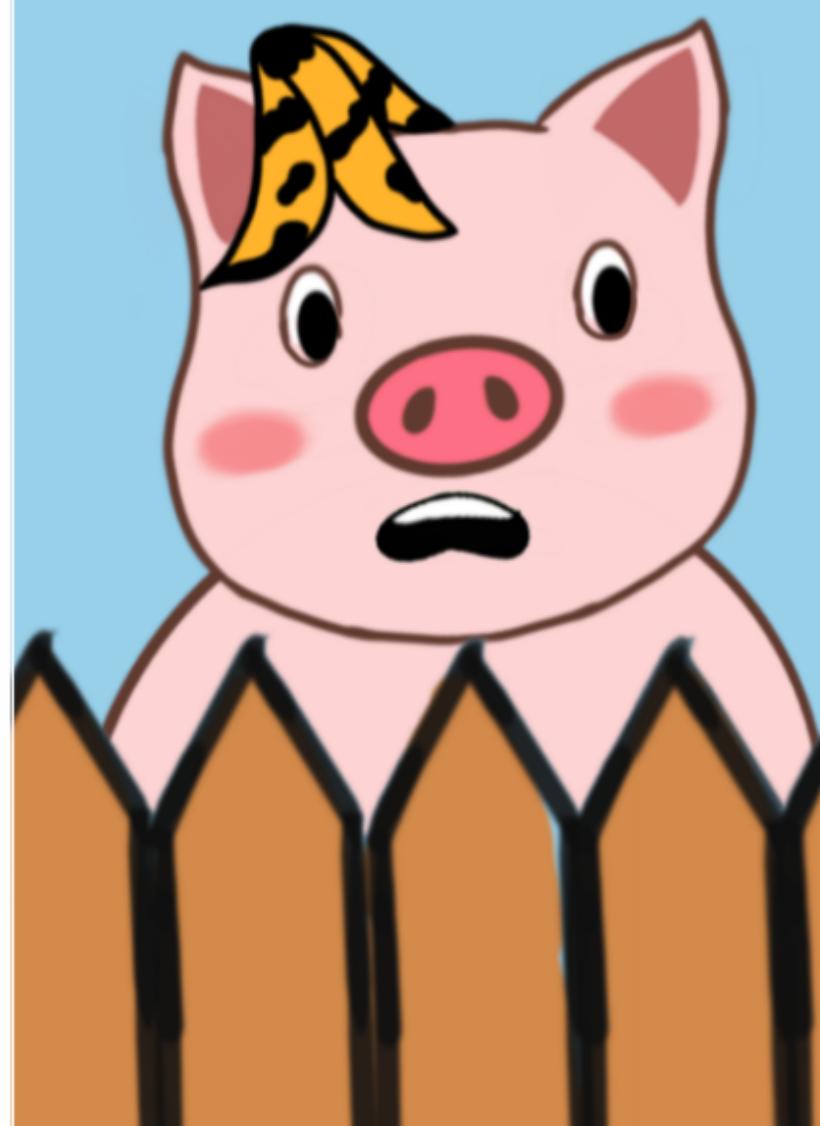


Mas desta vez o porquinho resolveu reclamar.





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

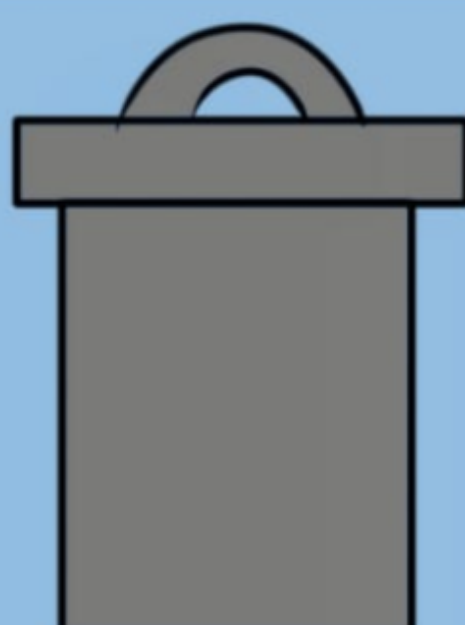


João nunca tinha ouvido falar em COLETA SELETIVA.

**ORGÂNICO**

**NÃO RECICLÁVEL**

**PAPEL**



**PLÁSTICOS**

**VIDRO**

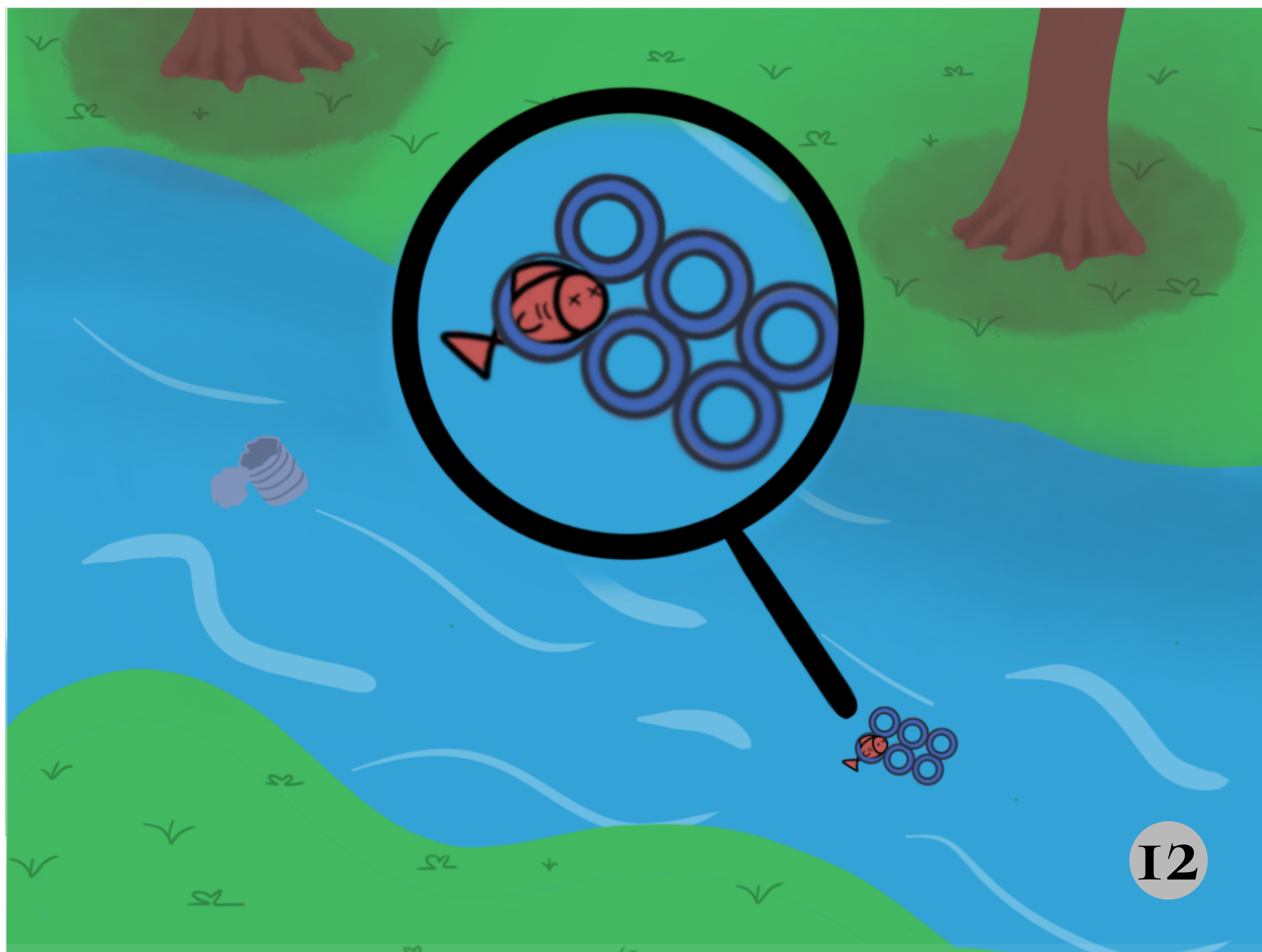
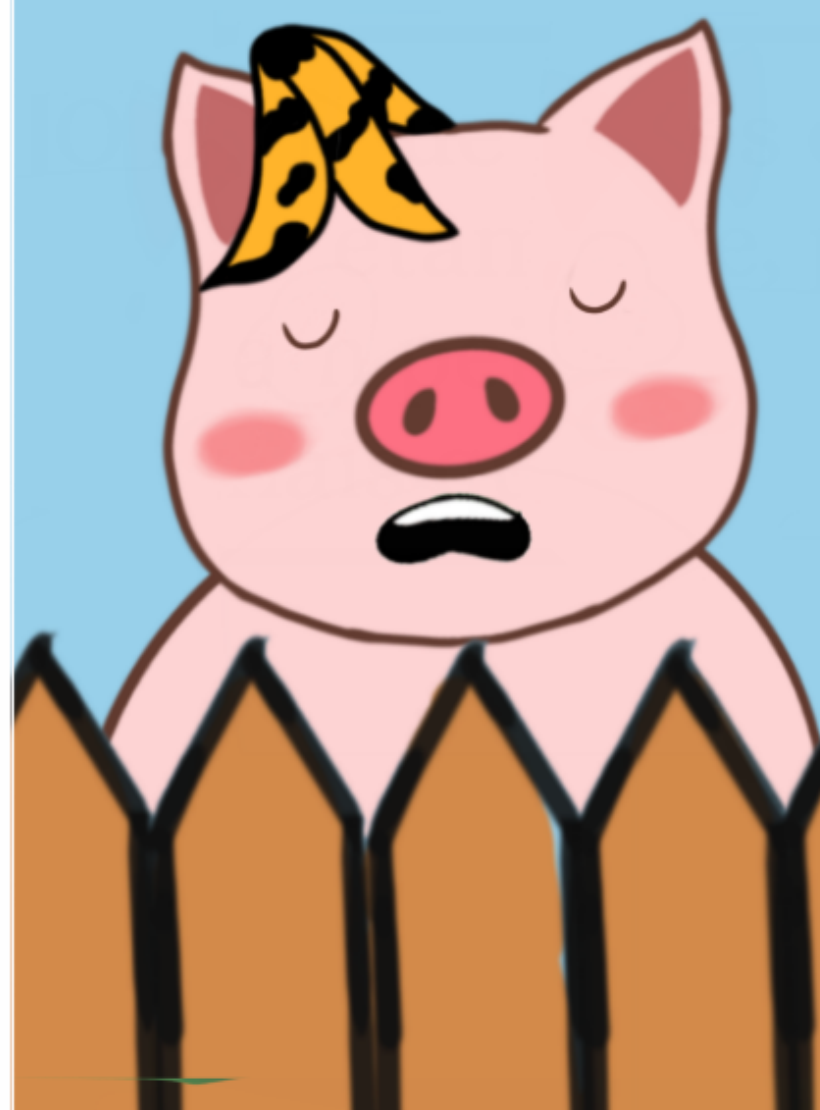
**METAL**





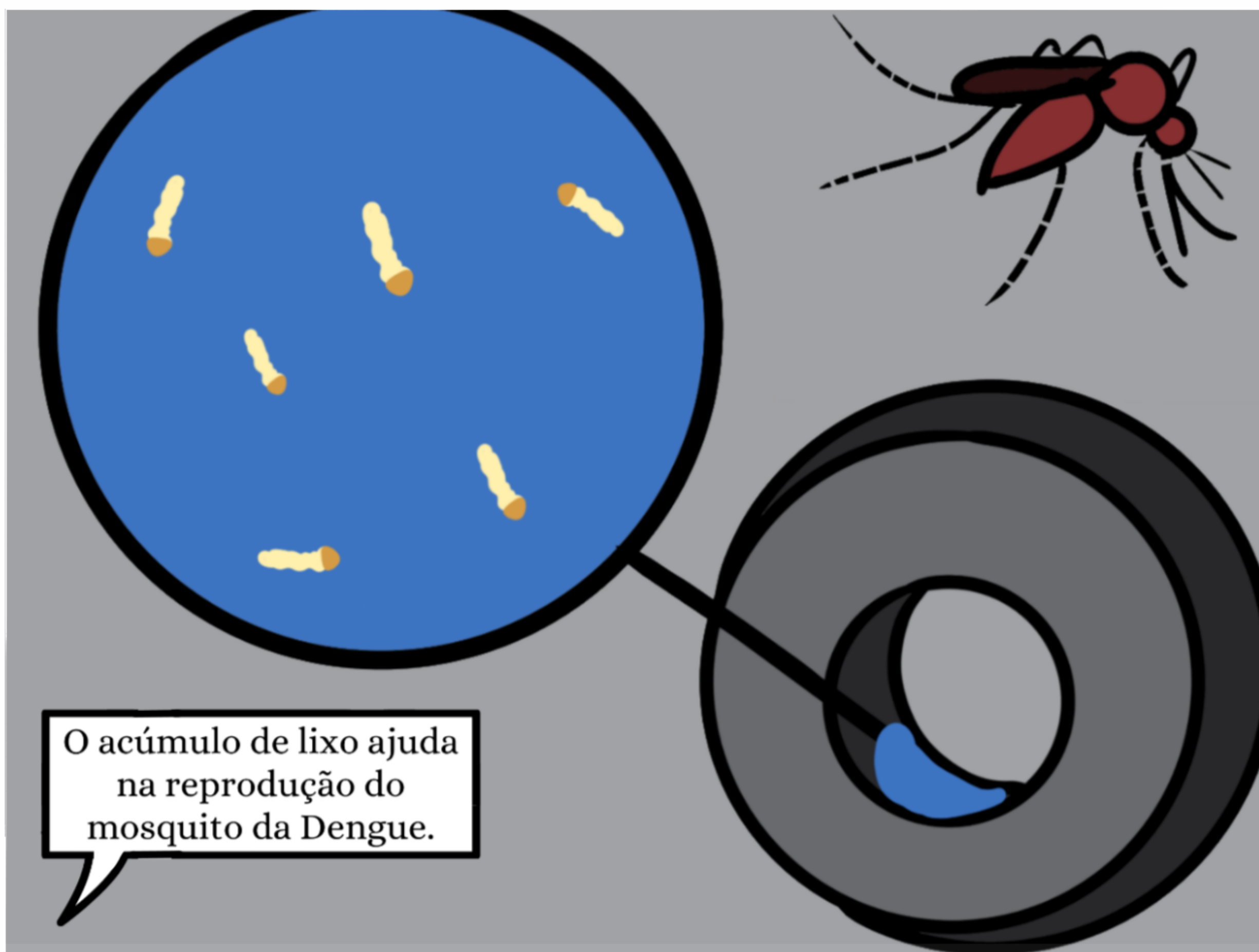
O meio ambiente já sofre com muitos problemas que o ser humano causa. Veja...

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.

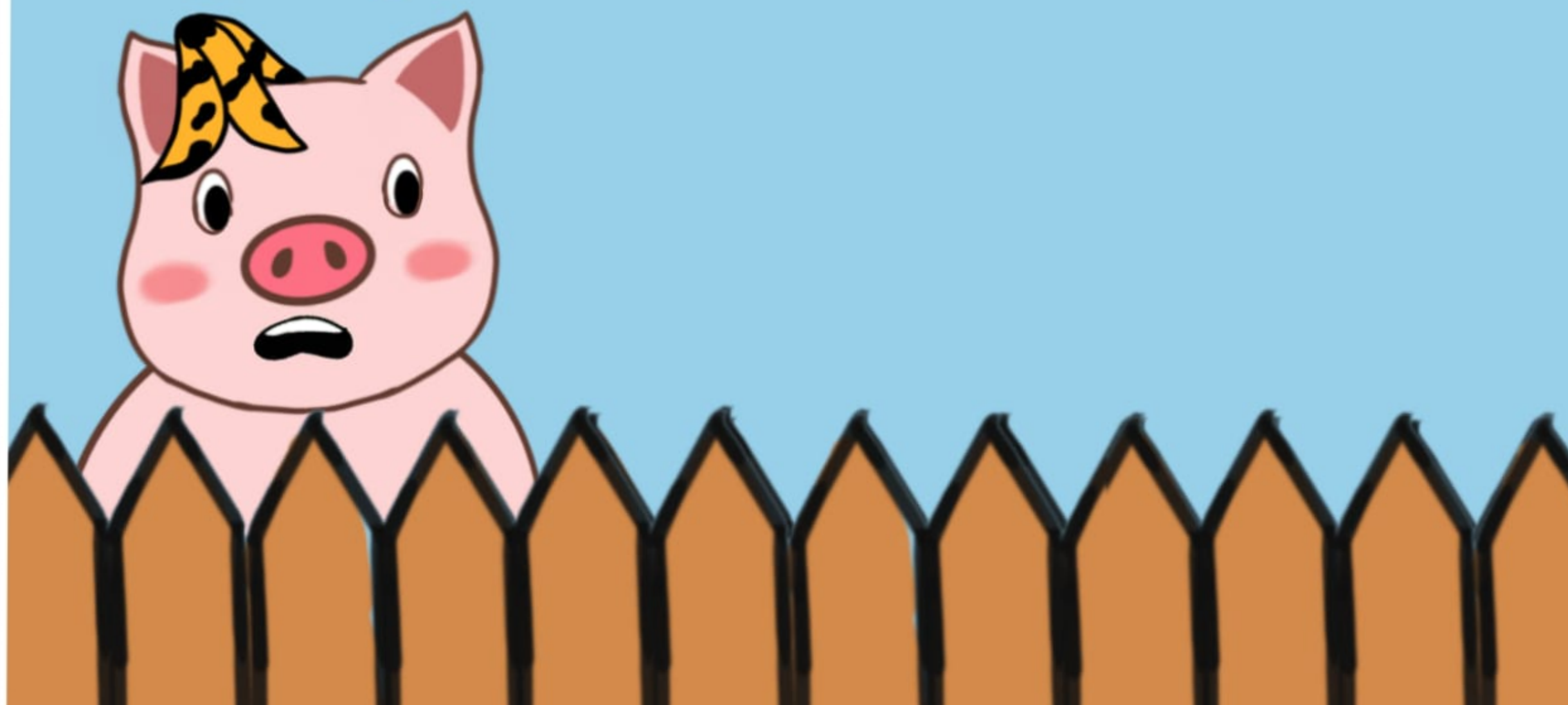
E esses são só alguns dos muitos problemas causados pela ação humana.



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 corretamente o seu lixo orgânico.



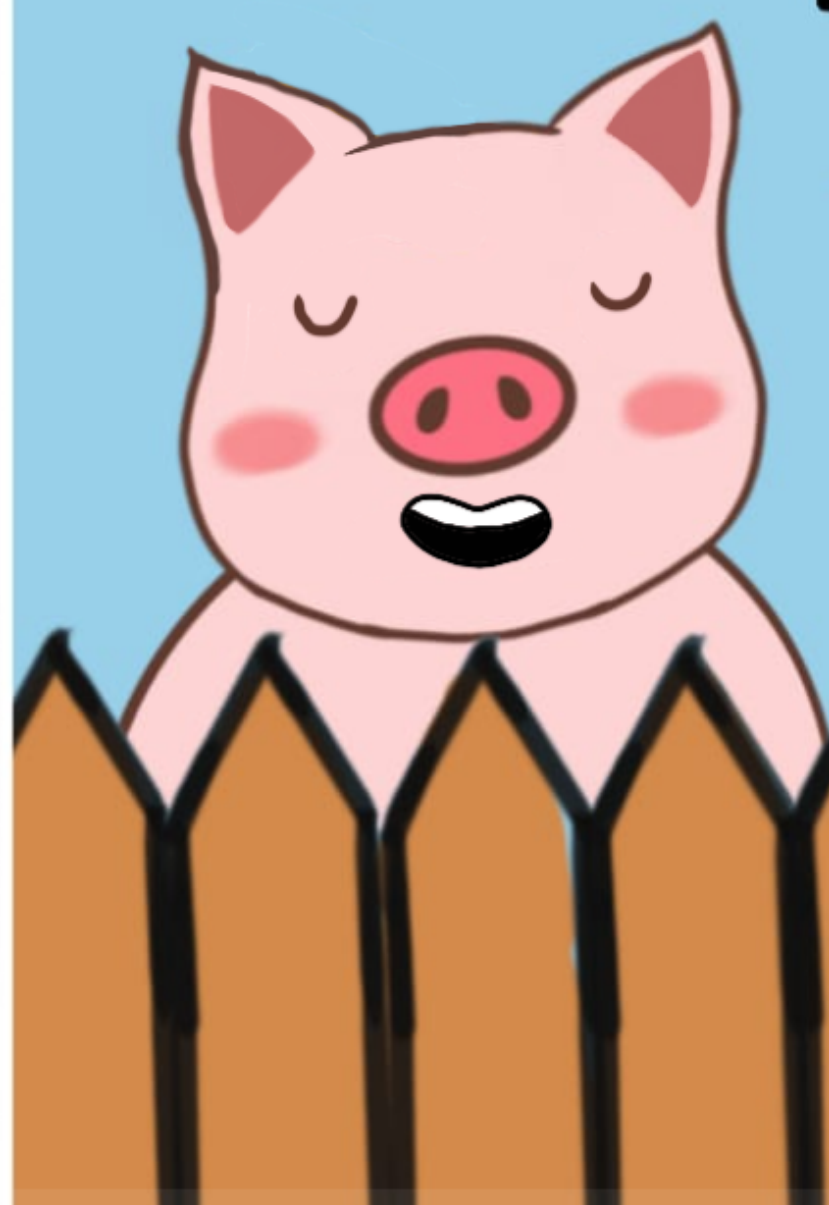


João alertou à seus pais sobre o perigo do acúmulo de lixo no quintal.

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

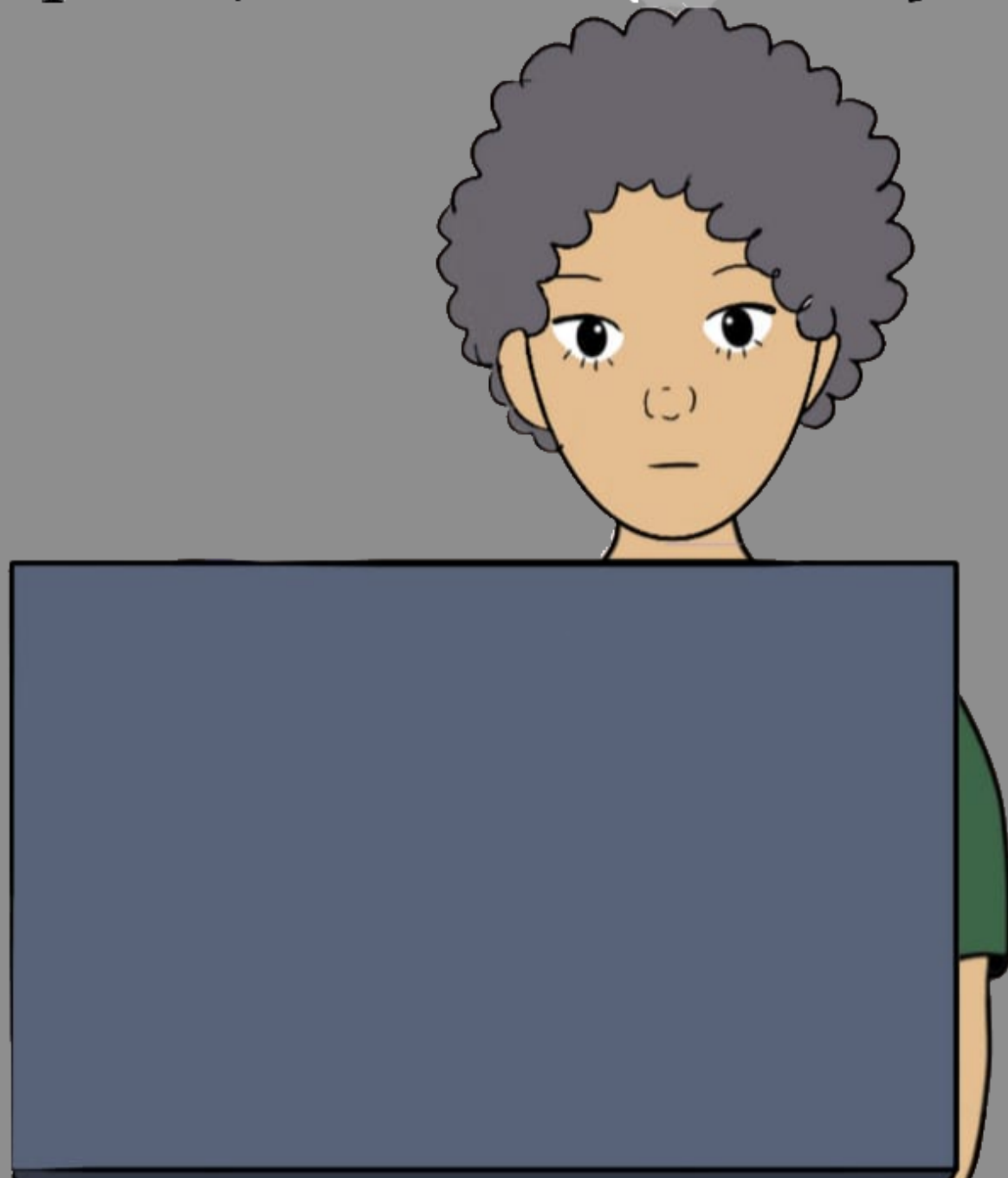




Chegando em casa, João foi direto para o computador pesquisar sobre a importância das árvores.



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?

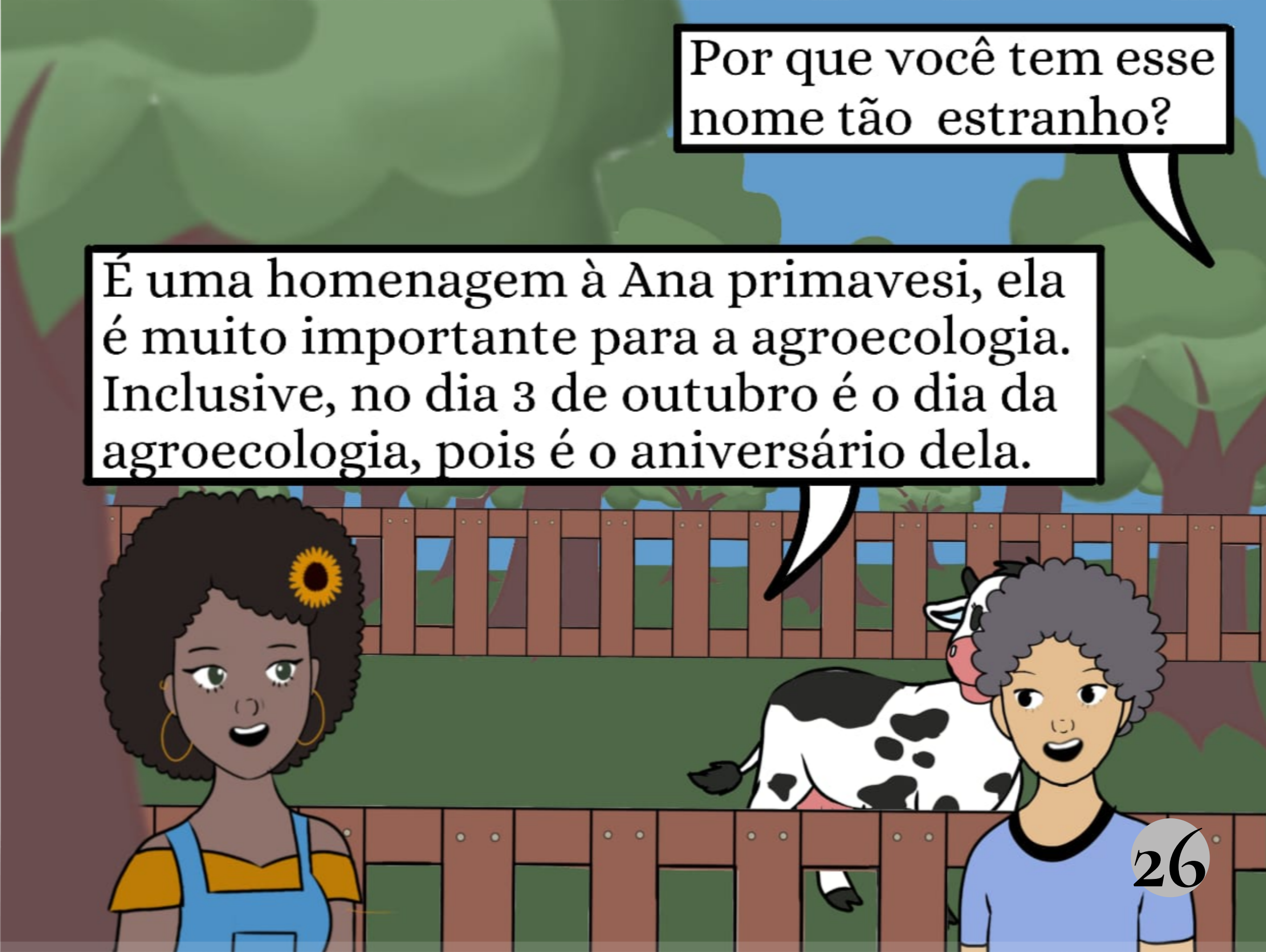
A agroecologia é uma ciência que busca associar a produção agrícola à preservação ambiental.





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.





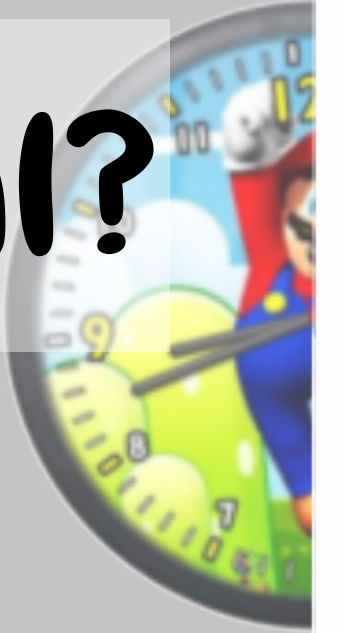
Ela foi uma das primeiras pessoas à realizar estudos sobre a preservação do solo e recuperação de áreas degradadas. Ela sempre falava que nós precisamos devolver o que tiramos do solo.

"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



Mas porque existem pessoas que passam fome, não há alimentos para todos?






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.





A comic panel featuring two characters in the foreground. On the left is a woman with dark skin, curly hair, and a sunflower in her hair, wearing blue overalls over a yellow shirt. On the right is a man with light skin and curly hair, wearing a blue t-shirt. In the background, a yellow car is parked on a street. A speech bubble from the woman contains the text: 

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

A second comic panel with the same characters and background. The woman is now smiling. A speech bubble from her says: 

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

A third comic panel with the same characters and background. The man is now smiling. A speech bubble from him says: 

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.

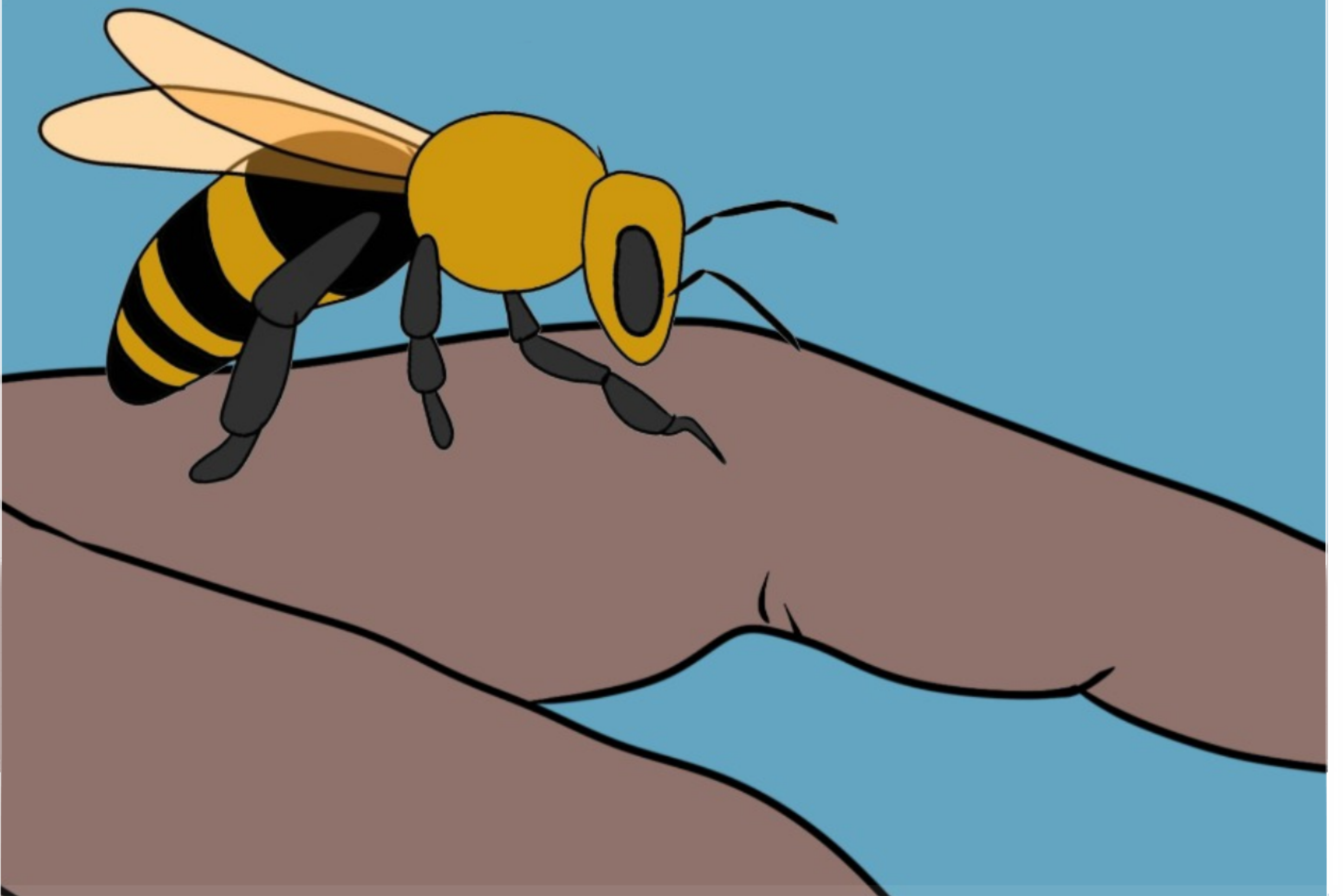
Então ficam presas à essa realidade.

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.

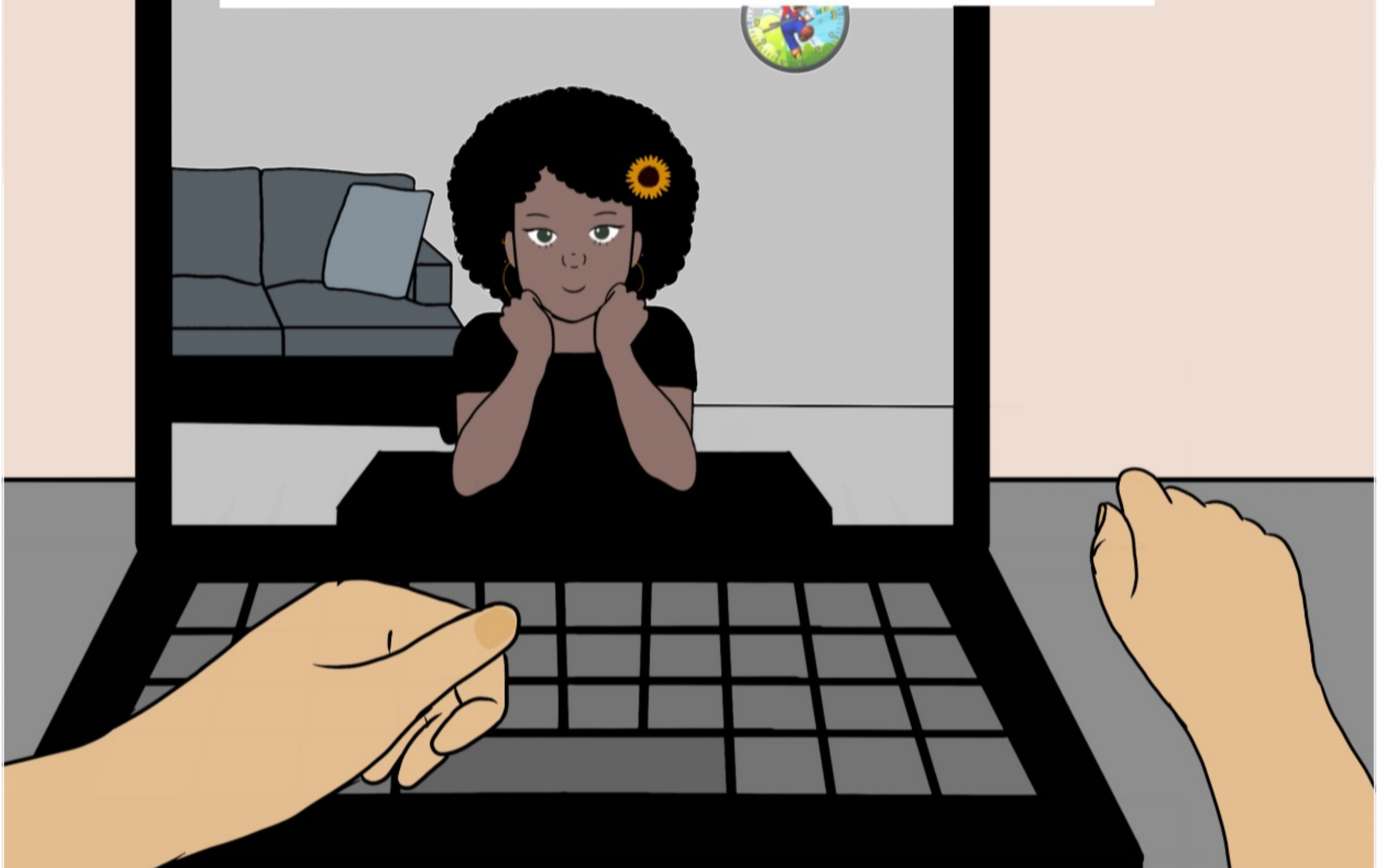


Desta forma, iremos estar contribuindo para a proteção deste animalzinho que é tão importante para o meio ambiente e para a nossa sobrevivência.

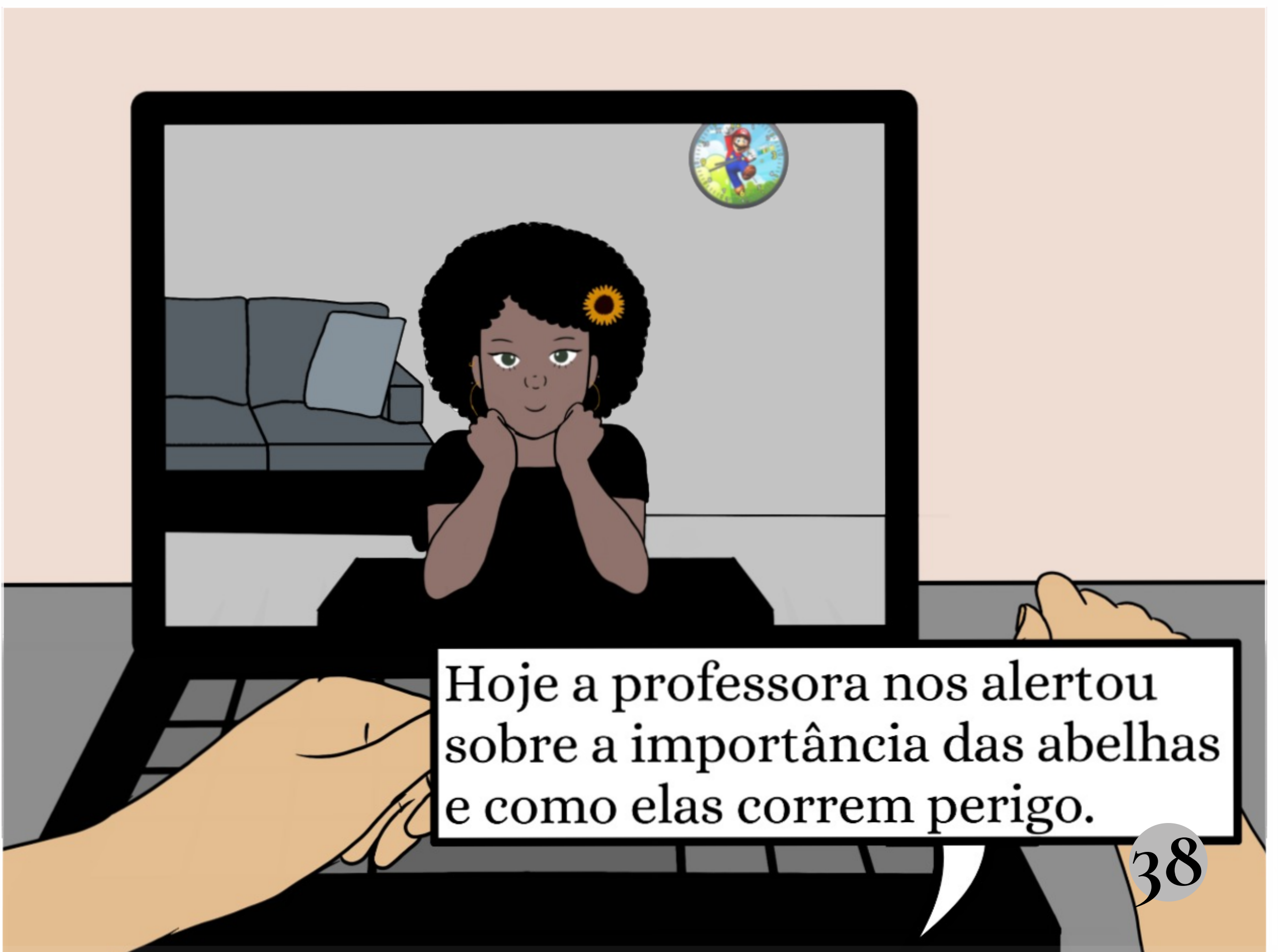




Chegando em casa, João foi logo contar tudo à sua prima Vessi.



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?





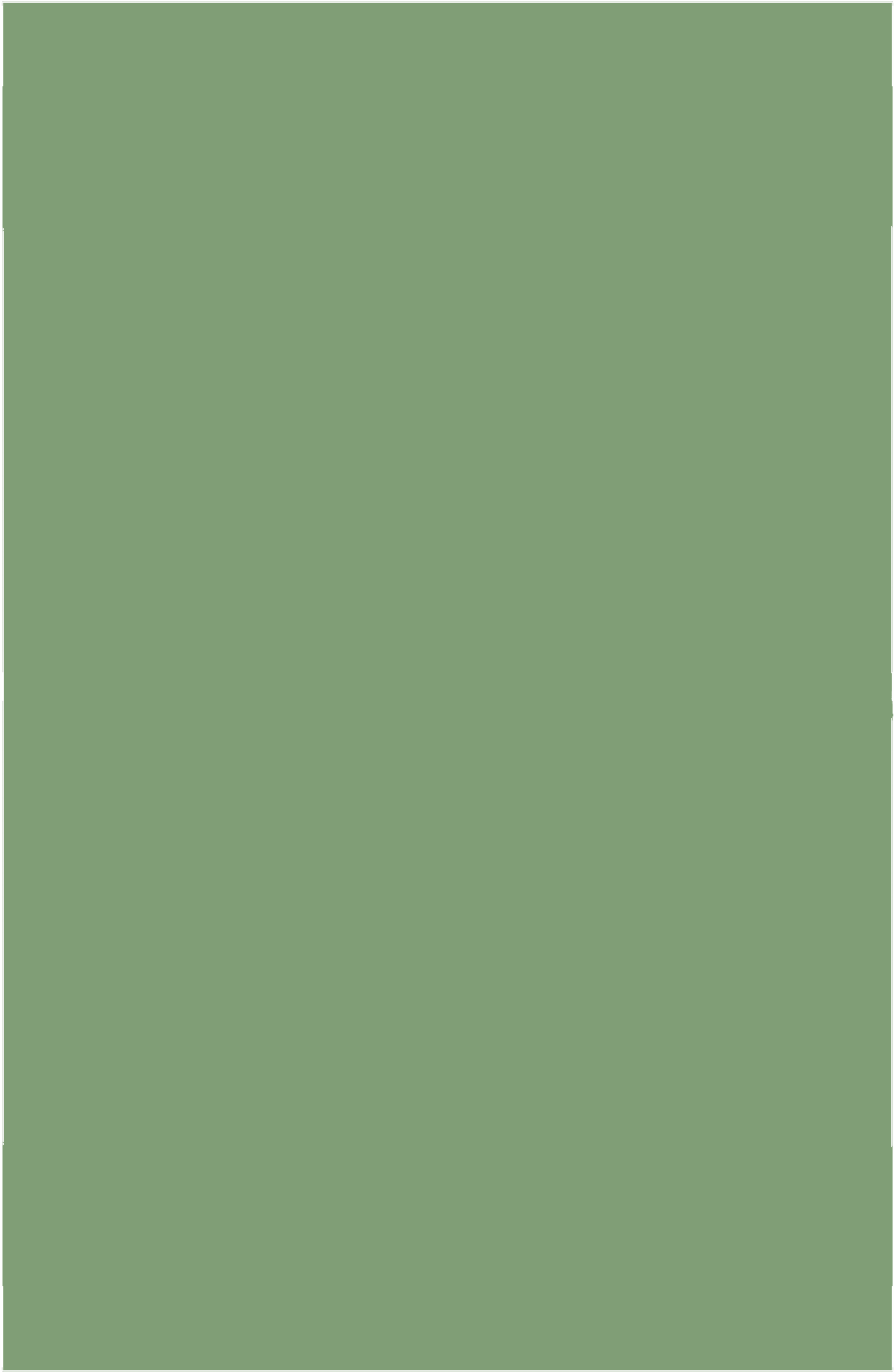


Sim eu conheço. Quando ele está na floração, a abelha coleta o pólen, e ao levar para a colmeia, acaba infectando as outras.

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**