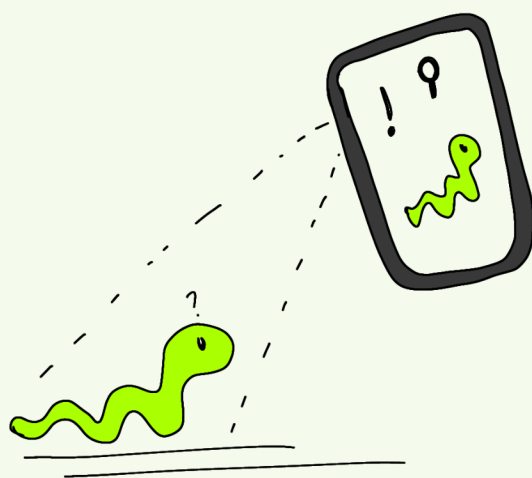


A LAGARTA  
AS CRIANÇAS  
A PROFESSORA  
E A  
INTELIGÊNCIA  
ARTIFICIAL



Viviane Cristina Marques  
Ilustração: Polyana Cristofolletti Custódio

Coleção crIAçando

Responsável Pedagógico: Dra. Viviane Cristina Marques

Responsáveis Técnicos:

Dra. Rosa Vicari

Dr. Christian Brackmann

Dr. Cristiano Galafassi

Dr. Lucas Mizusaki

Ilustração: Polyana Cristofoletti Custódio



**Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)  
(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)**

Marques, Viviane Cristina

A lagarta as crianças a professora e a inteligência artificial [livro eletrônico] / Viviane Cristina Marques ; ilustração Polyana Cristofoletti Custódio ; [responsáveis técnicos Rosa Vicari...[et al.]. -- 1. ed. -- Itaqui, RS : Ed. da Autora, 2026. -- (Coleção crIAçando)  
PDF

Outros responsáveis: Christian Brackmann, Cristiano Galafassi, Lucas Mizusaki.  
ISBN 978-65-02-08408-3

1. Cultura digital 2. Inteligência artificial  
3. Tecnologia - Literatura infantojuvenil  
I. Custódio, Polyana Cristofoletti. II. Vicari, Rosa. III. Brackmann, Christian. IV. Galafassi, Cristiano. V. Mizusaki, Lucas.

26-357149.1

CDD-028.5

**Índices para catálogo sistemático:**

1. Literatura infantil 028.5
2. Literatura infantojuvenil 028.5

Aline Grazielle Benitez - Bibliotecária - CRB-1/3129

Era uma manhã no parque.

A professora Viviane e as crianças estavam brincando nos balanços, no tanque de areia e correndo pelos diferentes lugares do parque.

Enquanto corriam, se divertiam e observavam, Helena parou de repente.

Venham ver  
o que eu achei...  
É um INSETO

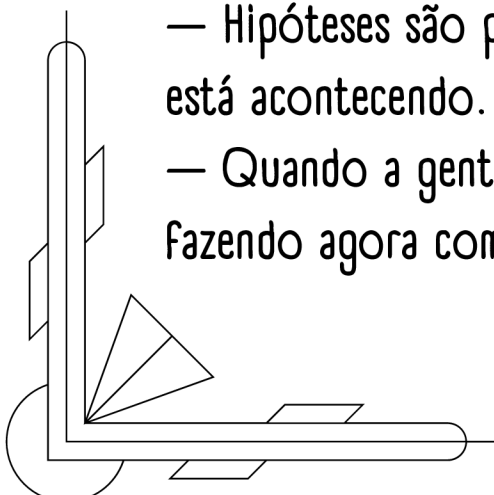


As outras crianças chegaram perto: Bento, Ana, Giovanna, Gabriel e Miguel. Todos fizeram um círculo em volta do inseto, que andava bem devagarinho no chão.



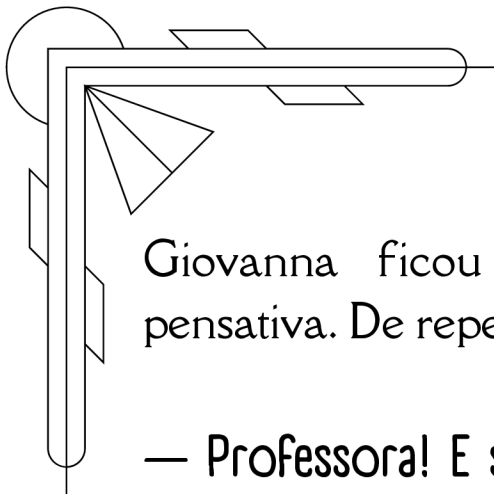


— Que descobridores vocês são! Estão cheios de hipóteses.



— Hipóteses são possibilidades que a gente imagina para explicar o que está acontecendo. — explicou a professora Viviane.

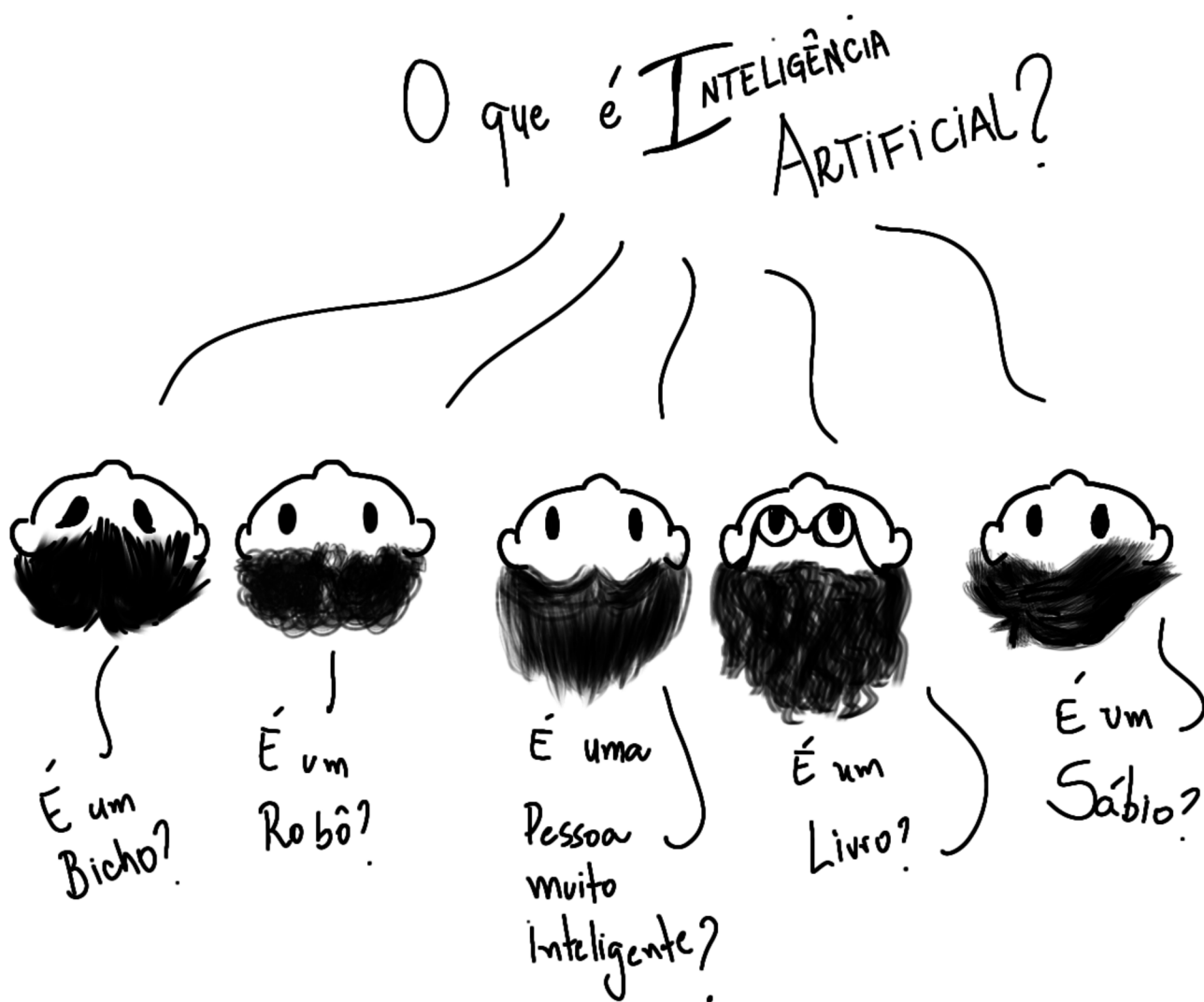
— Quando a gente ainda não sabe, a gente imagina. Igual vocês estão fazendo agora com a lagarta.



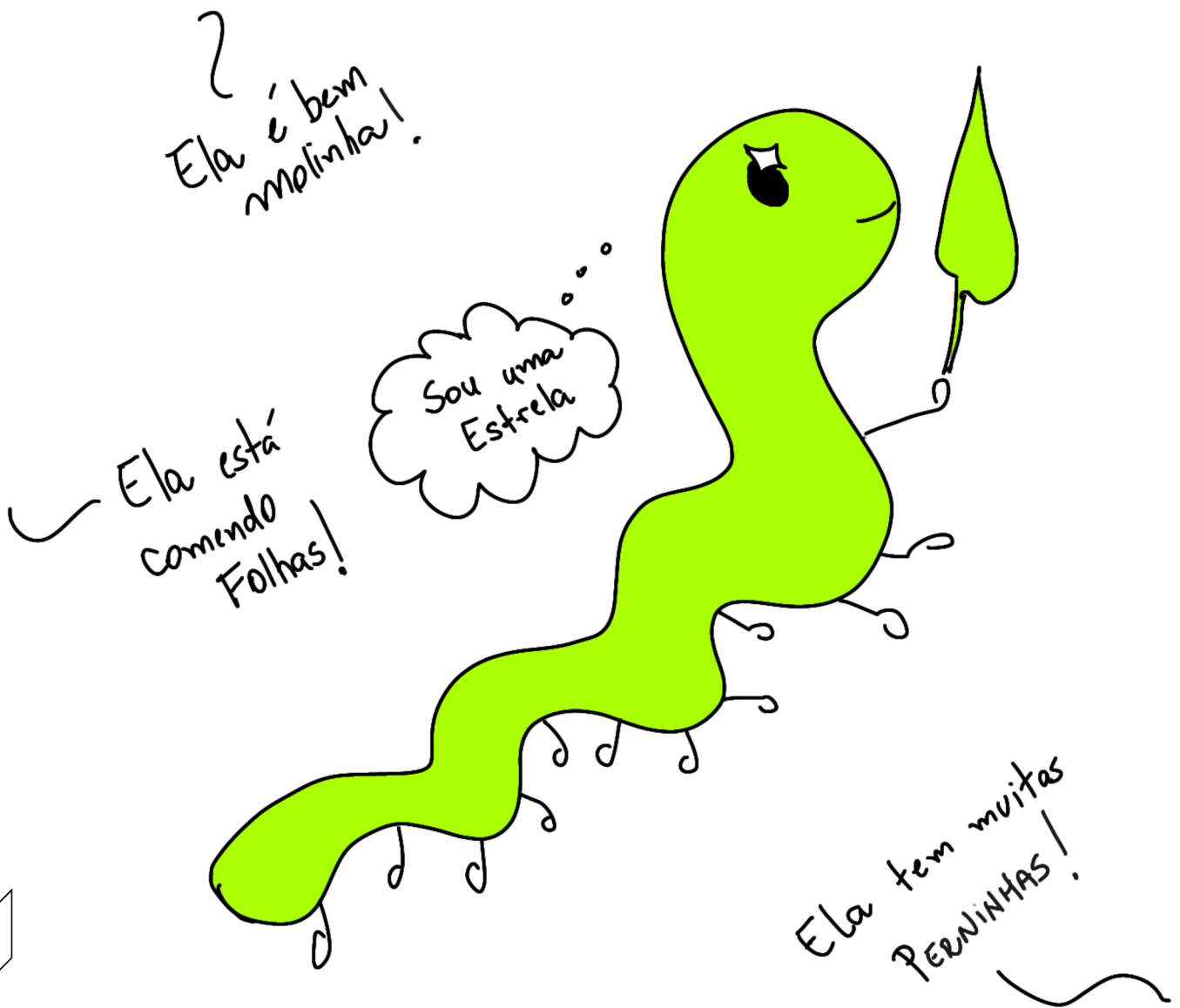
Giovanna ficou um tempo olhando para o bichinho, pensativa. De repente, teve uma ideia.

— Professora! E se a gente perguntar para a Inteligência Artificial o que é esse bichinho?

As outras crianças fizeram um coro:



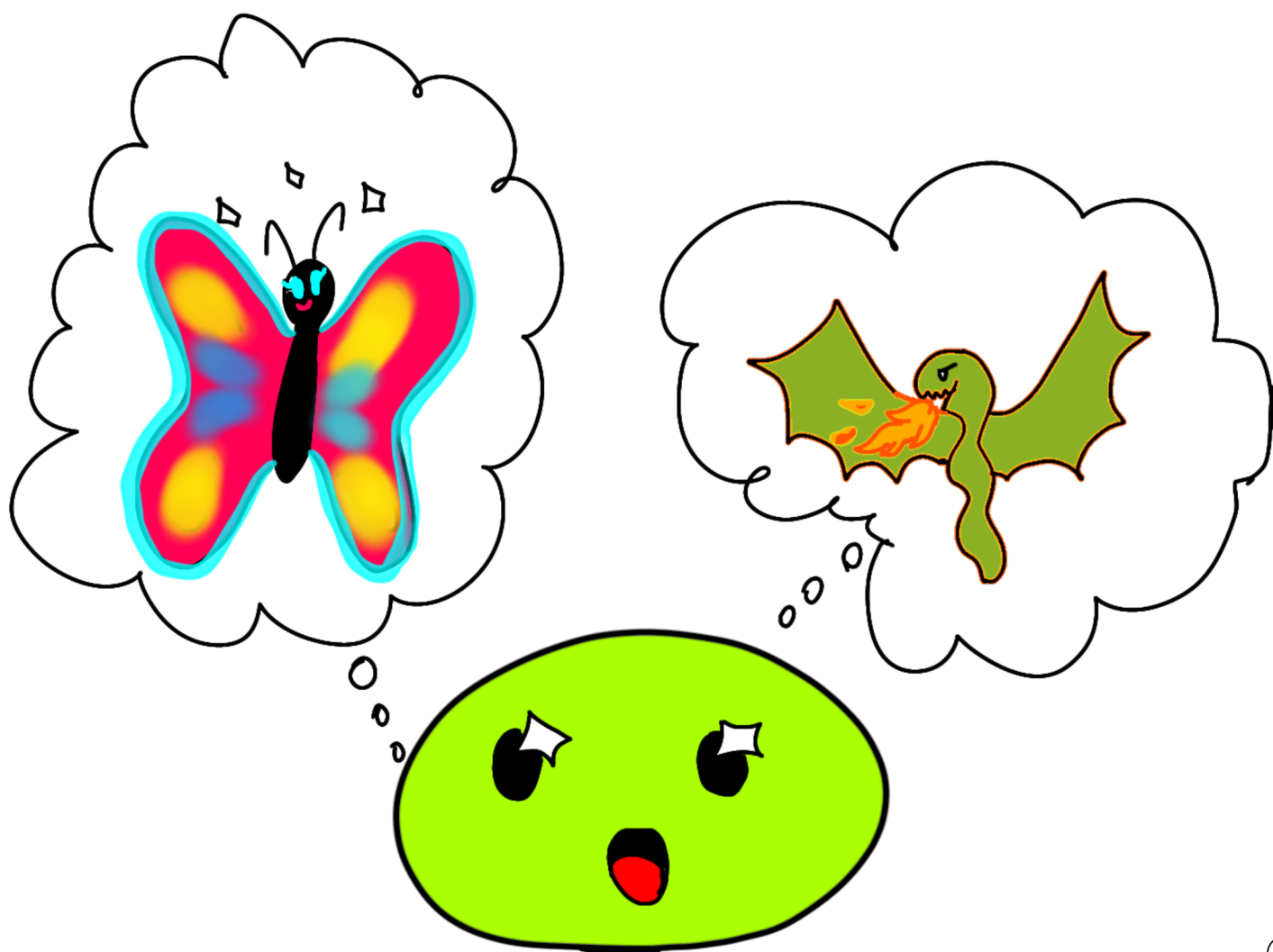
- Que pergunta interessante! — disse a professora.
- Vamos por partes. Primeiro, vamos observar bem a lagarta.





A professora Viviane foi falando devagar, cuidando para que todos entendessem:

— Essa aqui é uma lagarta de verdade, um ser vivo. Ela sente, come, cresce. Depois, ela pode virar... o que vocês acham?



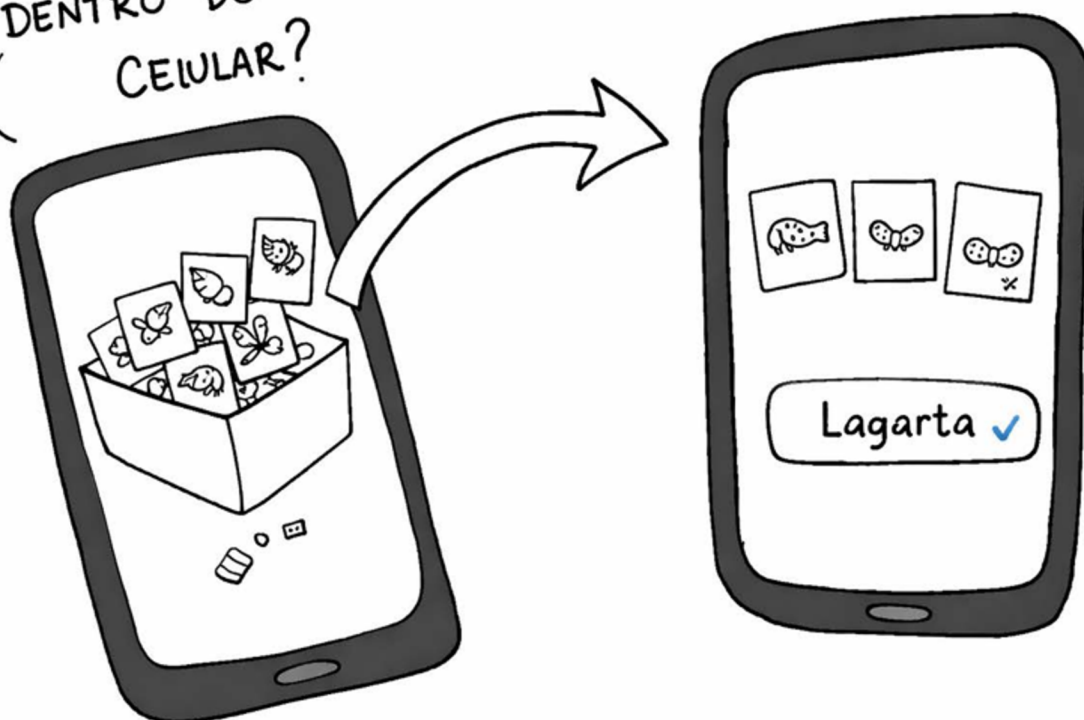
— Isso! Geralmente as lagartas viram borboletas — explicou a professora Viviane.



— Agora, sobre a Inteligência Artificial... Não é um bicho, nem uma pessoa. É um programa de computador que imita como uma pessoa pensa que está dentro do computador ou do celular.

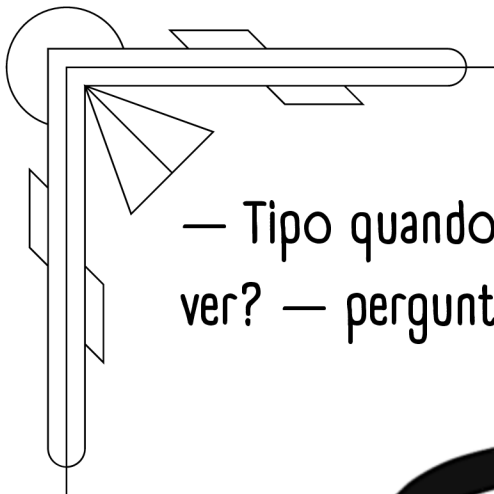
## INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

DENTRO DO CELULAR?

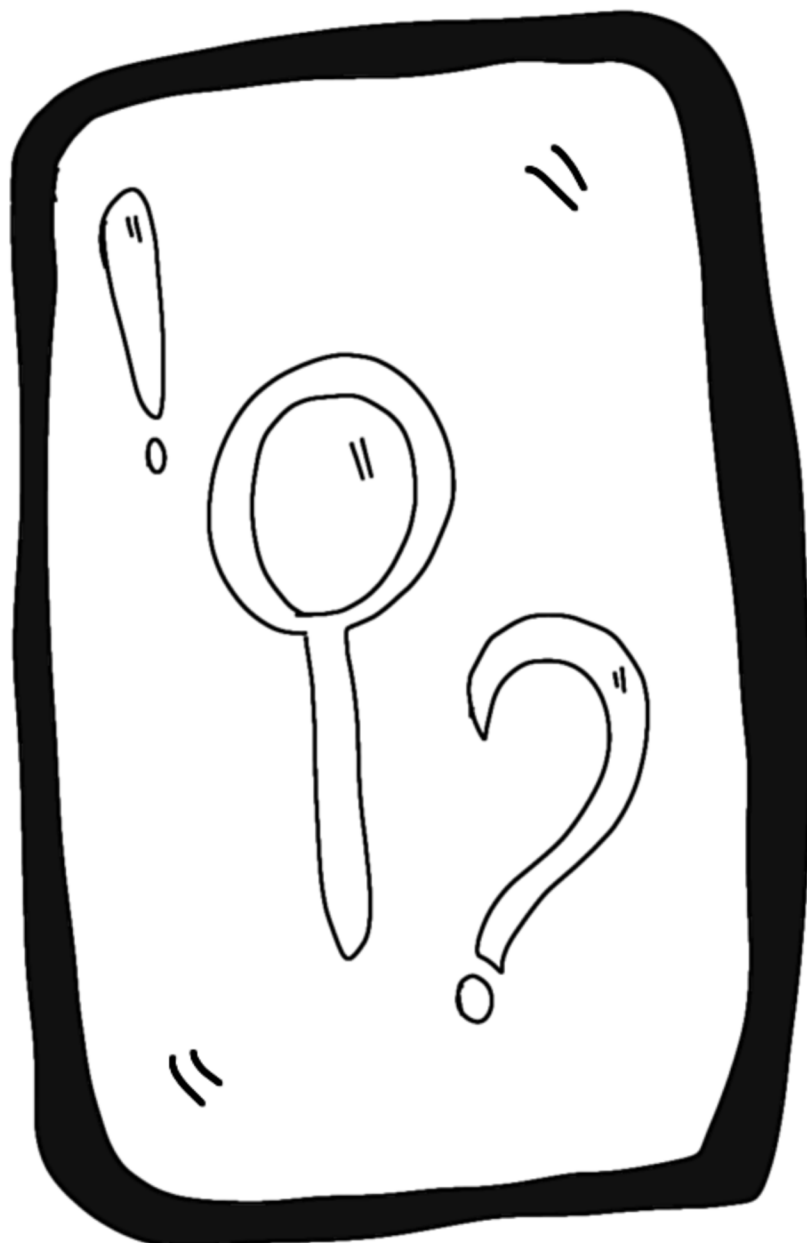


A professora Viviane explicou:


— A Inteligência Artificial é um programa que funciona dentro do computador ou do celular. Ela aprende com muitas informações. As pessoas mostram vários exemplos, e o programa vai aprendendo a reconhecer coisas, como desenhos, palavras e vozes...



— Tipo quando o tablet sabe qual é o desenho que eu quero ver? — perguntou Miguel.

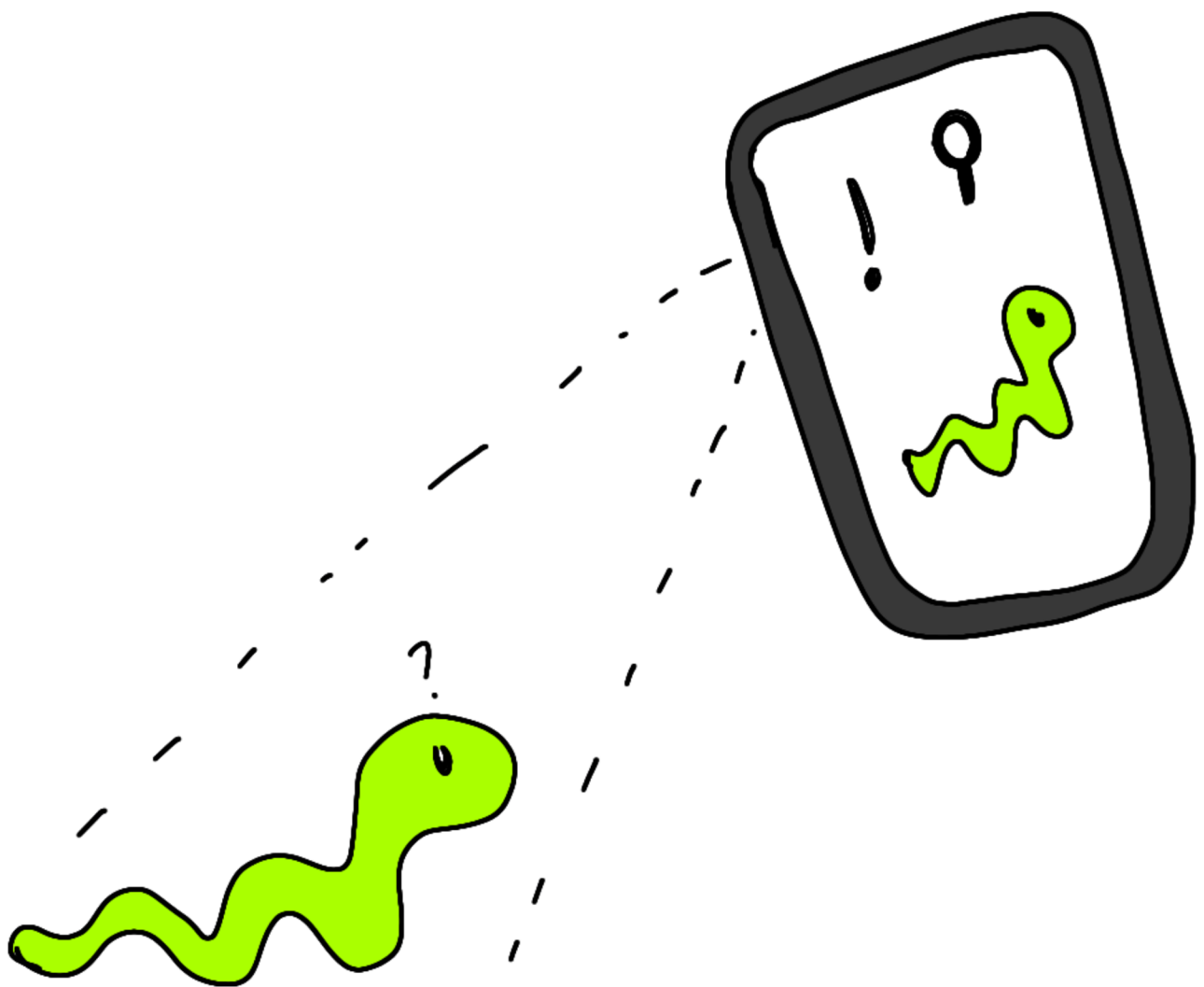


— Isso mesmo — disse a professora Viviane.  
— Ou quando a gente fala “qual é a música?” e o celular responde. É a Inteligência Artificial ajudando.



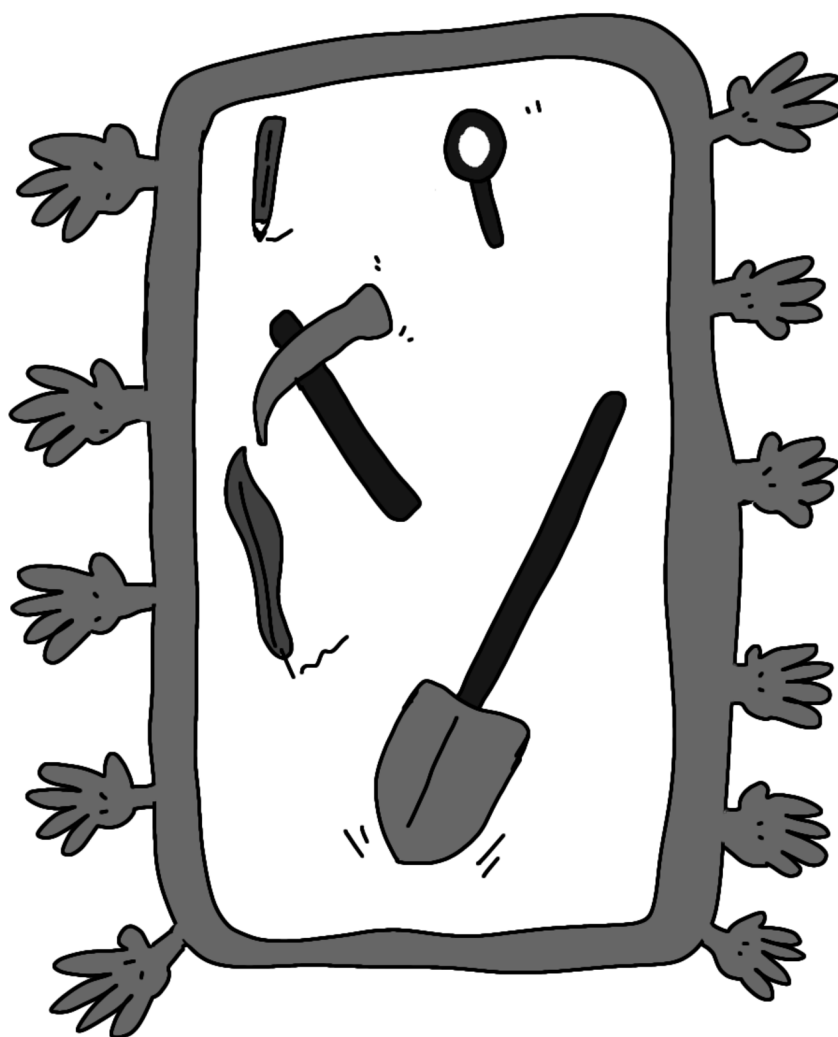
Helena levantou a mão:

- Então a gente pode tirar uma foto da lagarta e perguntar pra essa inteligência artificial o que ela é?
- Em alguns aplicativos, sim — respondeu a professora Viviane. — Eles usam Inteligência Artificial para tentar descobrir o que tem na foto. Mas é importante lembrar: ela também erra. Quem pensa de verdade, sente e cuida somos nós, as pessoas.





— Então a Inteligência Artificial é tipo um ajudante? —  
perguntou Giovanna.



— Isso! — disse a professora Viviane.  
— Um ajudante, que muitas vezes é chamado de assistente  
virtual, feito por pessoas, que está nas máquinas como o  
computador e celular. Ela não tem coração, nem criatividade  
ou emoções. Quem decide o que é certo e errado somos

nós.



As crianças ficaram pensando. Bento falou:

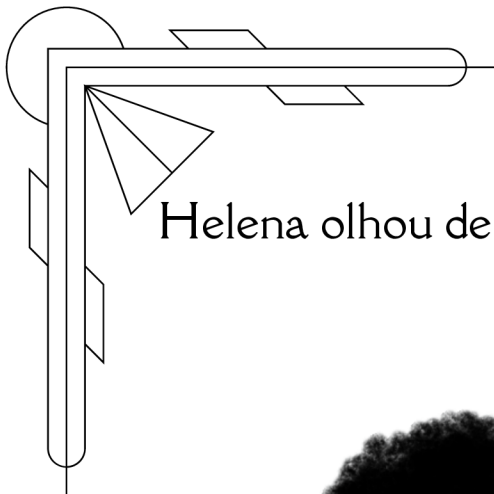
— Se eu fizer uma cara feia pro celular, ele fica triste?



~ Que tal  
fazermos uma  
careta?

— Não — respondeu a professora Viviane.

— Mas se você fizer uma cara feia pra um amigo, ele pode ficar triste. Por isso precisamos usar a tecnologia sempre pra cuidar, ajudar e não machucar ninguém.



Helena olhou de novo para a lagarta.



Prô! E se a gente  
perguntasse para  
**INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL**  
O que é este  
bichinho?

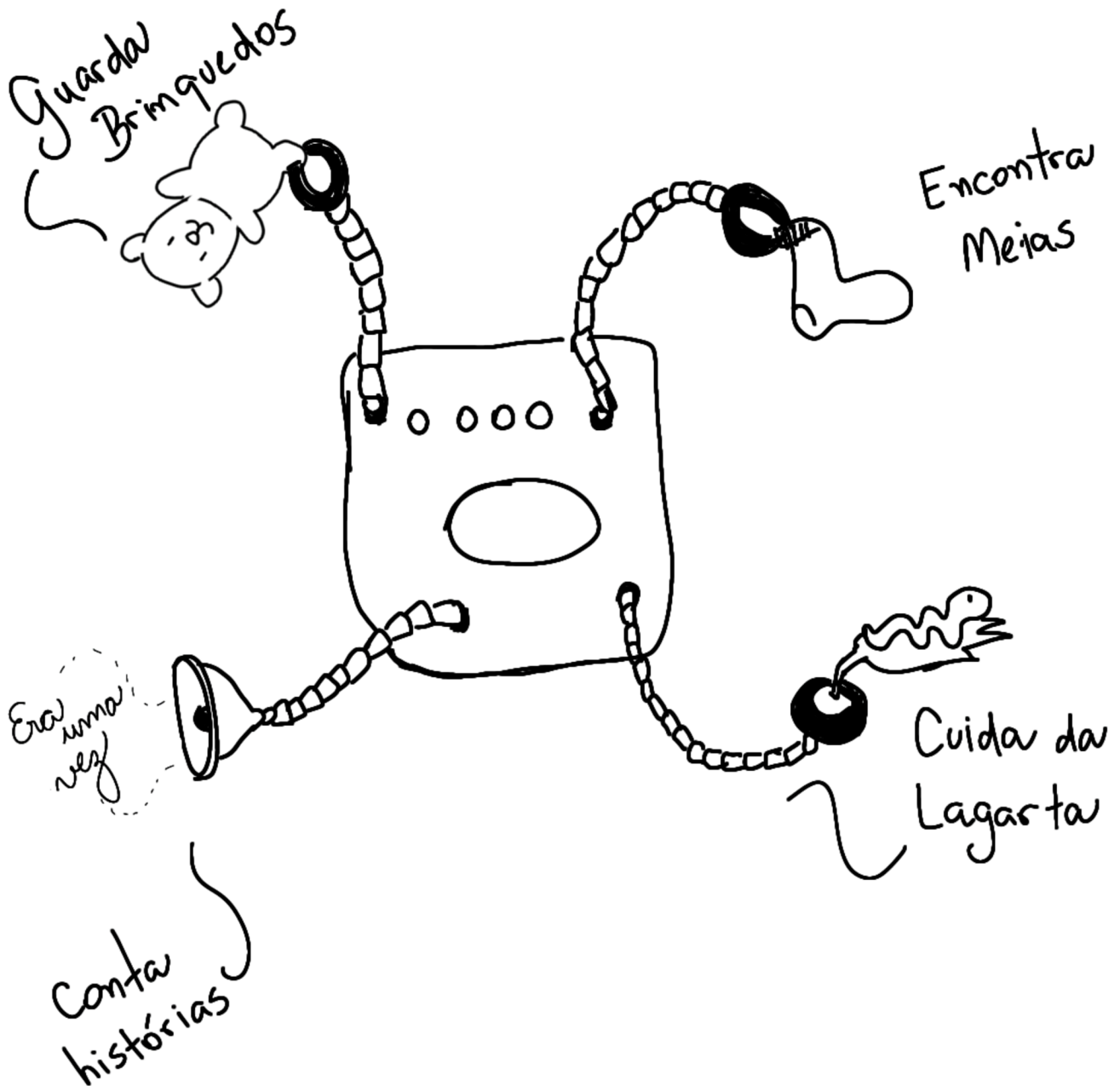
Os olhos da professora Viviane  
brilharam.

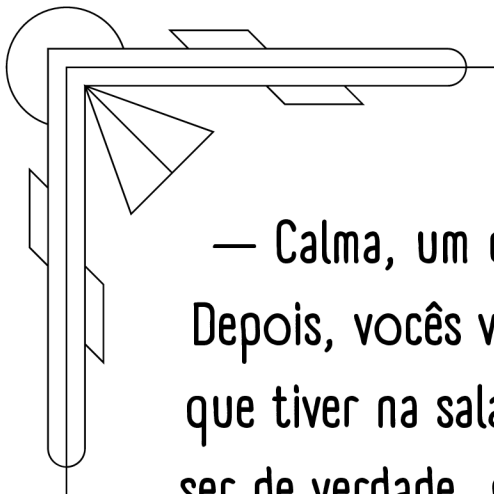
— Adorei! Vamos pesquisar com a IA, ela será nossa ajudante  
para descobrirmos o que é!

— Agora! Vamos construir: que tipo de ajudante vocês inventariam se pudessem criar uma Inteligência Artificial?

As crianças começaram a falar todas ao mesmo tempo:

EU QUEROOO UM ROBÔ QUE



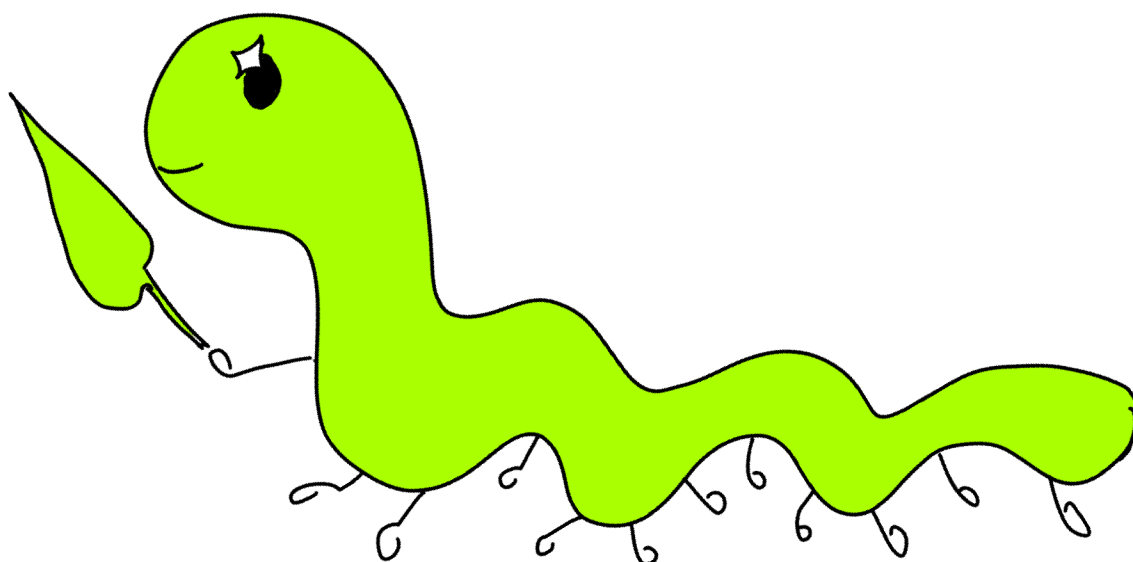


— Calma, um de cada vez! Vamos anotar todas essas ideias. Depois, vocês vão desenhar, montar com blocos, massinha, o que tiver na sala, o seu “ajudante inteligente”. Ele não precisa ser de verdade, pode ser de imaginação. Mas vocês vão pensar:

QUE PROBLEMA ELE RESOLVE?

COMO ELE AJUDA AS PESSOAS?

COMO A GENTE CUIDA PARA NÃO  
ATRAPALHAR?



As crianças concordaram, animadas. A lagarta continuava ali, tranquila, comendo sua folha.

Antes de voltarem para a sala, a professora Viviane concluiu:

— Hoje a gente descobriu que a lagarta é um ser vivo e que a Inteligência Artificial é um ajudante que está nas máquinas. E o mais importante é a nossa inteligência: a de perguntar, imaginar, cuidar e criar juntos.

Helena sorriu e disse baixinho para a lagarta:



E todos voltaram para a sala, cheios de ideias para inventar suas próprias inteligências artificiais de brincadeira. E, você como será a sua inteligência artificial?

**HORA DE CRIAR!!!**