

Vamos aprender a

# RECICLAR?



O QUE É

# RECICLAGEM?



Sabe quando terminamos de usar uma garrafa de plástico? Em vez de jogar no lixo comum, podemos reciclar!

**Reciclagem é reutilizar o material de algum objeto que já não tem mais utilidade, transformando em algo novo.**

Vários materiais podem ser reciclados, como o plástico, o vidro e até alguns tipos de papéis.





# Por que a **RECICLAGEM** é importante?

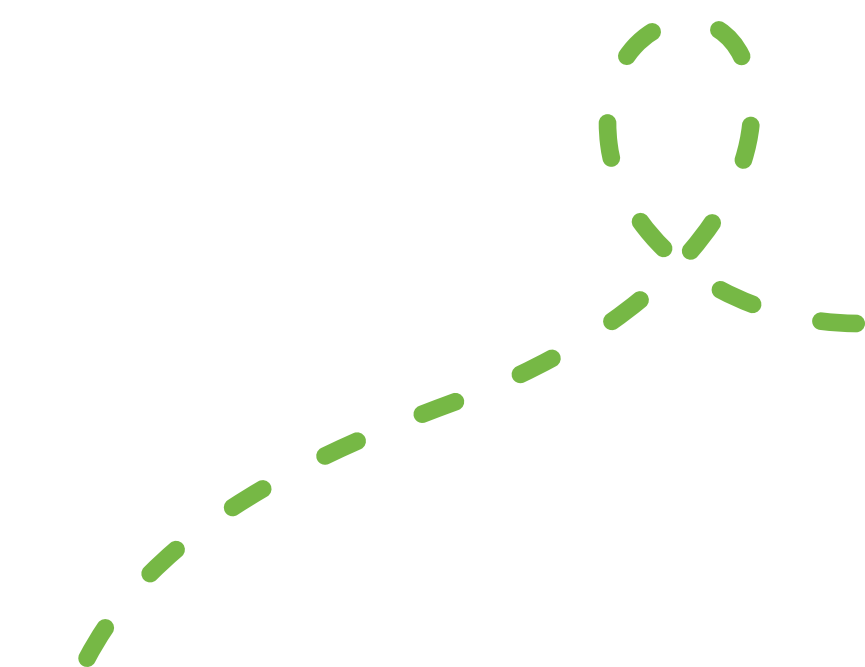
Todos os dias produzimos muitos resíduos sólidos, popularmente conhecidos como "lixo"

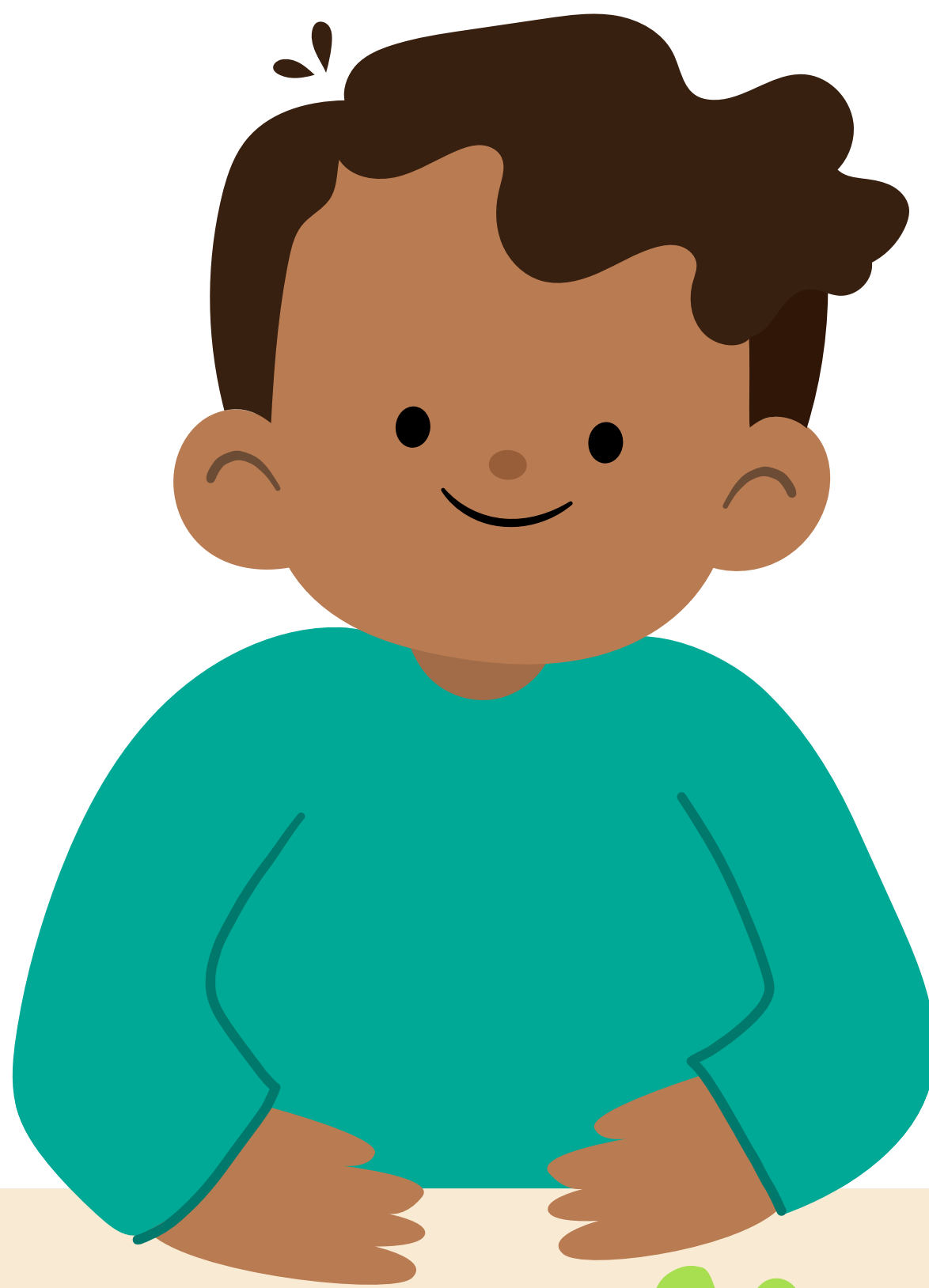
**Quando não reciclamos**, os resíduos sólidos podem ficar no ambiente por muito tempo até se decompor, poluindo os mares e prejudicando os animais que vivem neles. Muitas vezes, os animais confundem os resíduos com comida e acabam ficando doentes ou se machucando. Além disso, o ar também fica poluído quando queimamos os resíduos, o que faz mal para todos nós.

**Quando reciclamos**, tornamos algo que iria para a lixeira útil por mais tempo. Fazemos uma coisa nova, sem precisar utilizar novos recursos naturais.

Exemplo: o papel vem das árvores, mas podemos reciclar o papel que já existe para fazer um novinho, sem precisar cortar mais árvores!

Por isso, é importante sempre reciclar os nossos resíduos, refletir acerca dos materiais que utilizamos e reduzir o consumo excessivo.





# RECICLAGEM X REÚSO

Tanto um quanto o outro são muito importantes para a preservação ambiental, mas são coisas diferentes:

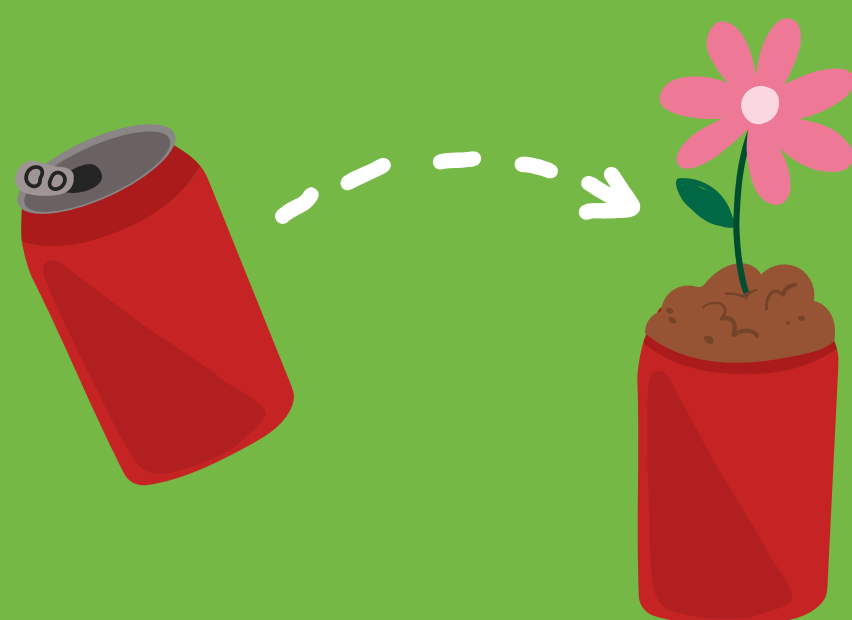
## Reciclagem:

Usar o material de algum objeto para criar algo novo. **Exemplo: Garrafas plásticas descartadas podem ser recicladas para fabricar novos produtos de plástico, como roupas de poliéster.**



## Reúso:

Reutilizar um item diversas vezes, seja mantendo seu propósito inicial ou adaptando-o a novos objetivos. **Exemplo: Uma lata, que pode ser usada como vaso para plantas.**



# Tipos de resíduos: RECICLÁVEL & NÃO RECICLÁVEL

**Reciclável: resíduo** que é matéria prima para um novo produto. Seja a embalagem de um alimento, um papel amassado ou uma caneta sem tinta. Até mesmo sobras orgânicas como cascas de frutas, por exemplo, são resíduos, porque podem ser utilizadas para produzir composto para horta e pomares.

**Não reciclável: rejeitos** é tudo que não pode ser reciclado, como papéis higiênico, absorventes íntimos, fio dental, papeis engordurados, papéis ou papelão com restos de alimentos, bitucas de cigarro e diversos outros com as mesmas características.



# Qual o significado das CORES DAS LIXEIRAS?



**Azul**  
Papel e papelão



**Verde**  
Vidro



**Amarelo**  
Metal



**Vermelho**  
Plástico



**Marrom**  
Resíduos e orgânicos



**Cinza**  
Rejeitos "lixo"



# como é feita a **RECICLAGEM?**

Quando reciclamos os resíduos, ele passa por um processo de transformação para que possa ser reutilizado na fabricação de novos produtos.

**Separação dos resíduos:** O primeiro passo é a separação dos resíduos recicláveis dos não recicláveis nos locais onde são gerados (casas, comércio...).

**Coleta Seletiva:** O passo seguinte é a coleta seletiva dos resíduos recicláveis previamente segregados conforme as orientações das prefeituras municipais

**Separação e Triagem:** Após a coleta, os materiais recicláveis são levados para centros de triagem, onde passam por um processo de separação. Isso pode ser feito manualmente ou por máquinas que utilizam diferentes técnicas, como peneiras e ímãs, para separar os materiais por tipo.

**Preparação:** Depois de separados, os materiais são preparados para a fabricação de novos produtos. Isso pode incluir a remoção de rótulos e tampas de garrafas, a limpeza e a trituração dos materiais.

**Novos Produtos:** Depois desse processo, os materiais reciclados estão prontos para a fabricação de novos produtos. Por exemplo, o papel reciclado pode ser transformado em papel novo, o plástico reciclado pode ser usado para fazer garrafas e embalagens, e o vidro reciclado pode ser fundido para fazer novas garrafas e frascos.

O ciclo de reciclagem continua quando esses novos produtos são utilizados e, eventualmente, descartados. Ao reciclá-los novamente fechamos o ciclo, economizando recursos naturais e diminuindo o impacto no meio ambiente.



# O que é e o que não é **RECICLÁVEL?**

## Reciclável:

- Garrafas e copos (de vidro ou de plástico)
- Latas de alumínio e de aço e outros metais
- Embalagens plásticas
- Sacos/Sacolas
- Restos de alimentos, gramas e outros orgânicos
- Canos e tubos de PVC
- Embalagens de produtos de limpeza
- Caixas de papelão e outros papéis

## Não reciclável:

- Acrílico
- Rejeitos sanitários
- Cabos de panela
- Tecidos
- Cerâmicas
- entre outros

## Importante:

O Isopor, as embalagens metalizadas e as esponjas de cozinha, teoricamente, são recicláveis., mas dependem de muita tecnologia e um processo caro e demorado de reciclagem. Por isso, estes materiais raramente são reciclados. Sendo assim, eles são considerados como não recicláveis.

A large, stylized recycling symbol (a triangle of arrows) is centered in the background. The symbol is light brown and has a soft, glowing effect. The text is overlaid on this symbol.

# Como ajudar a **RECICLAR** no dia a dia?

**Higienize os resíduos:** Embalagens de comida ou de produtos de higiene e limpeza devem ser levemente limpos antes de serem descartados, isso facilita muito o dia a dia de quem trabalha na separação dos resíduos.

**Faça a separação de resíduos e rejeitos:**

Na maioria das cidades eles são recolhidos separadamente. Fique atento ao dia correto da coleta de cada um deles e faça o descarte separadamente.

**Incentive todo mundo a ser responsável:**

Não basta fazer tudo certinho, é preciso ser um exemplo. É muito importante conversar com os seus pais, colegas, amigos e outros familiares sobre a importância e benefícios da reciclagem. Quanto mais gente se engajar, mais conseguimos preservar o meio ambiente.

# 3 BRINQUEDOS

para você fazer com materiais

# RECICLÁVEIS

**Divirta-se enquanto ajuda o meio ambiente!**



An illustration of a toy made from two plastic bottles. The bottles are cut in half and joined at their top openings with a piece of tape. A string is threaded through the bottom of the joined bottles, and the ends are tied together to form a loop. The toy is shown in a light blue color with a green vertical stripe on the side. The background is white with some green dashed lines and a brown wavy line.

# VAI E VEM

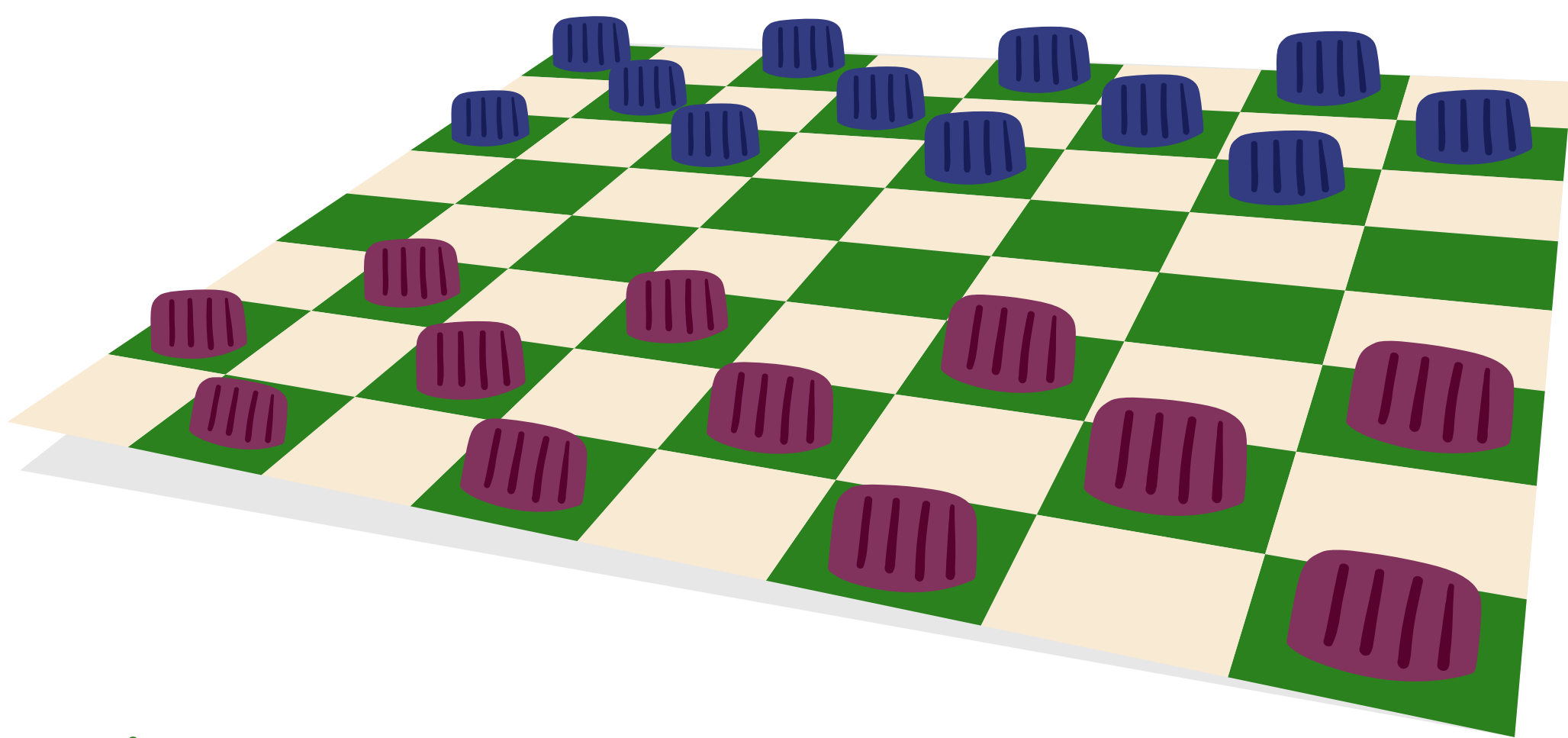
## Você vai precisar de:

- 2 garrafas de plástico
- Tesoura
- Fita adesiva
- Cola quente
- Barbante

## Como fazer:

1. Corte as duas garrafas ao meio
2. Una as duas partes de cima pelo lado do corte com a fita adesiva
3. Com a parte de baixo, corte 4 argolas da mesma largura, é com elas que você vai puxar o brinquedo
4. Use o barbante para encapar suas argolas e deixe 1,5m de fio sobrando em duas delas
5. Passe o barbante por dentro das garrafas unidas e amarre as pontas nas outras duas argolas
6. Se necessário, reforce o nó com cola quente
7. Pronto para brincar!

# JOGO DE DAMAS



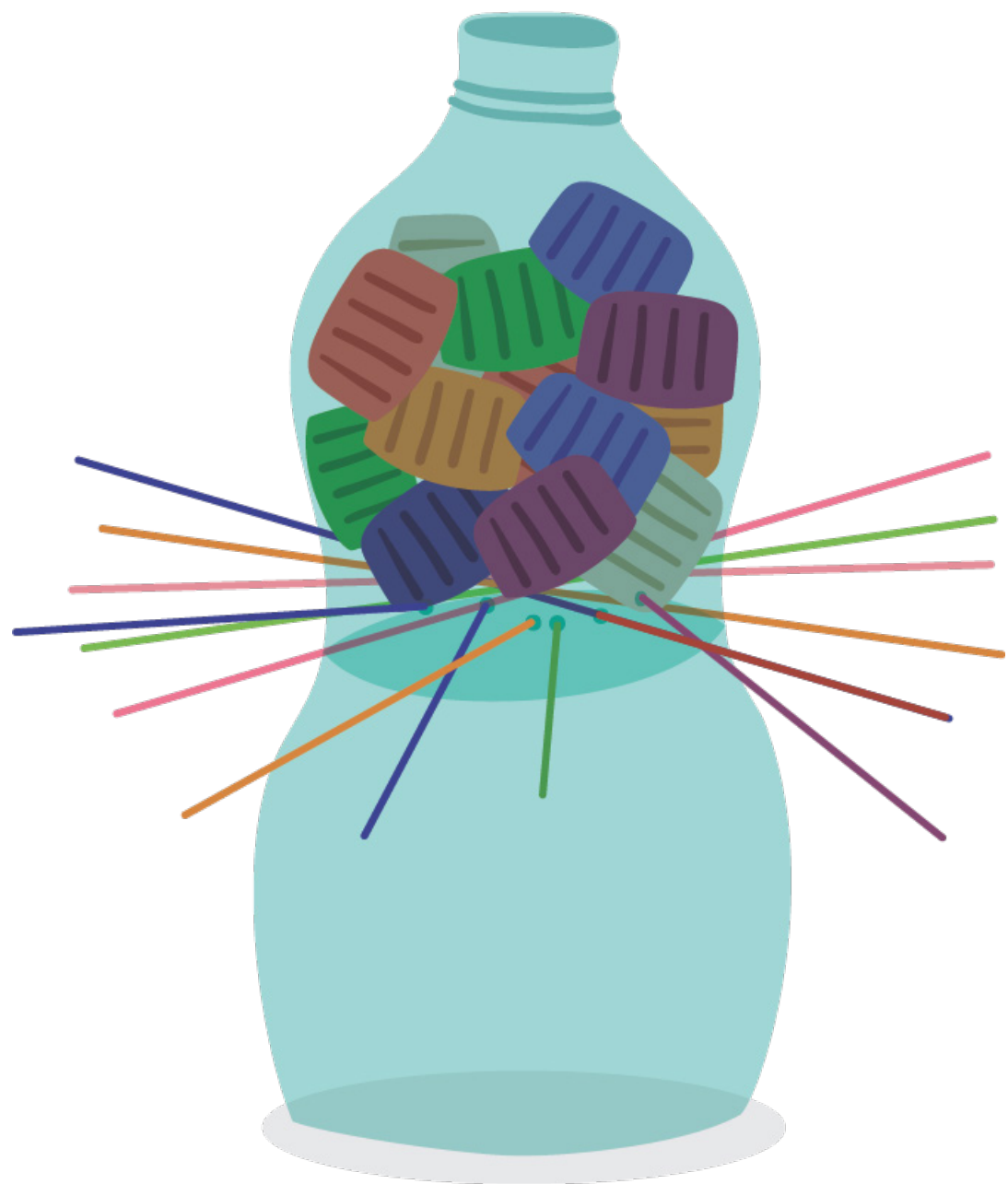
## Você vai precisar de:

- Papelão
- 24 tampas de garrafa
- Tesoura
- Régua
- Lápis
- Tinta guache

## Como fazer:

1. Recorte um quadrado de papelão, com 32 centímetros de cada lado.
2. Com ajuda de uma régua, faça linhas horizontais e verticais com 4cm de distância entre elas.
3. Pinte os quadradinhos alterando com duas cores diferentes.  
Assim, você tem seu tabuleiro pronto!
4. Agora para os peões, pinte metade das tampinhas com uma das cores e a outra metade com a outra cor
5. Pronto para brincar!

# CAI NÃO CAI



## Você vai precisar de:

- 2 garrafas de plástico
- Tesoura
- Palitos de churrasco
- Tinta guache
- Tampas de garrafas
- Objeto com ponta que possa ser aquecido

## Como fazer:

1. Corte o bocal de uma das garrafas e o fundo da outra – você vai utilizar a garrafa sem o bocal e o fundo da outra
2. Faça furos em fileiras horizontais ao redor da garrafa cortada
3. Pinte os palitos de churrasco com tinta guache
4. Para montar, é só espetar os palitos nos furos, preencher com as tampinhas e depois cobrir com o fundo da garrafa
5. Pronto para brincar!

**Atenção: Utilize a tesoura, cola quente e materiais perfurantes apenas com supervisão ou ajuda de um adulto!**



## Instituto do Meio Ambiente de Santa Catarina

O IMA é responsável por cuidar e proteger o meio ambiente sempre buscando colaborar com o desenvolvimento sustentável. O Instituto faz isso através da execução de políticas públicas, para assegurar o uso correto dos recursos naturais, a conservação e recuperação de ecossistemas.

Além disso, o IMA também promove iniciativas de educação ambiental e reciclagem para garantir que cada vez mais as pessoas colaborem com a preservação da natureza.

para mais informações acesse o seguinte endereço eletrônico:  
<https://www.ima.sc.gov.br/index.php/qualidade-ambiental/residuos-solidos/programa-penso-logo-destino>





[www.ima.sc.gov.br](http://www.ima.sc.gov.br)  
@imasantacatarina