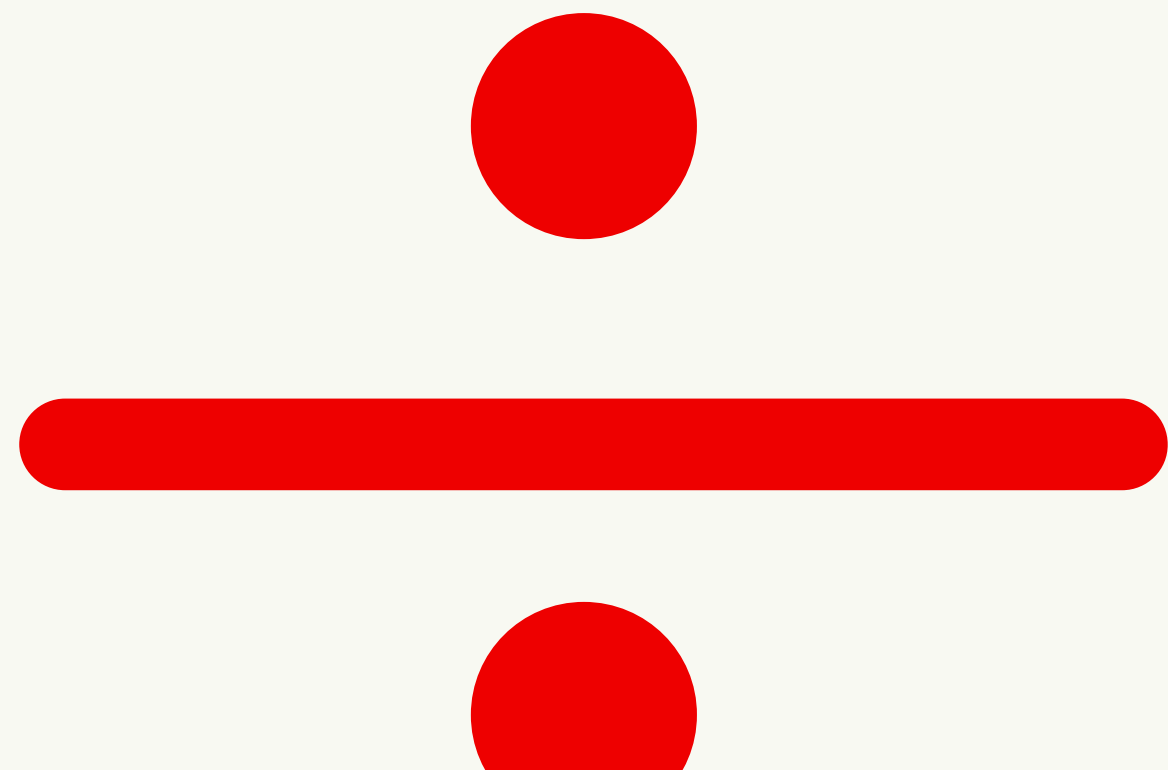
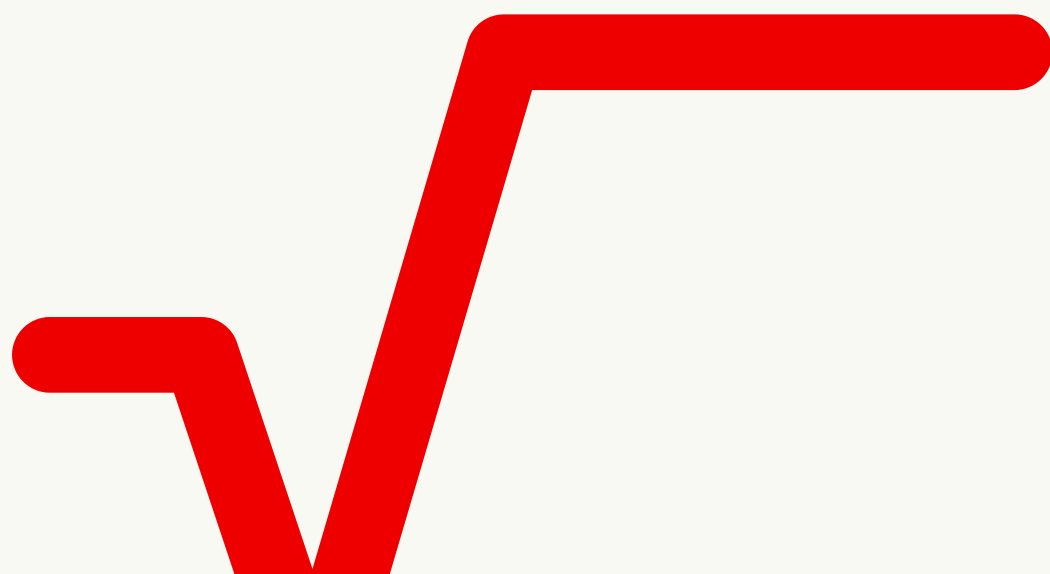


**Ω MATEMATICA**



# EQUIPE



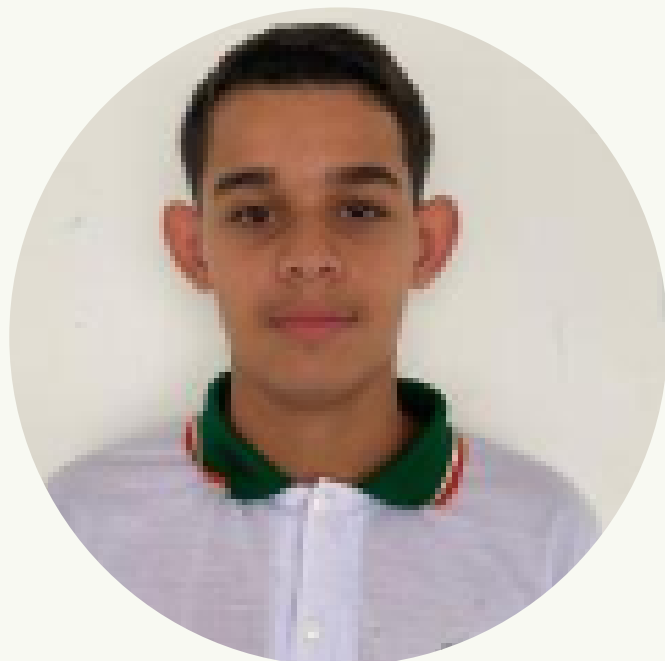
**JOAO CARLOS RUFINO BEZERRA**



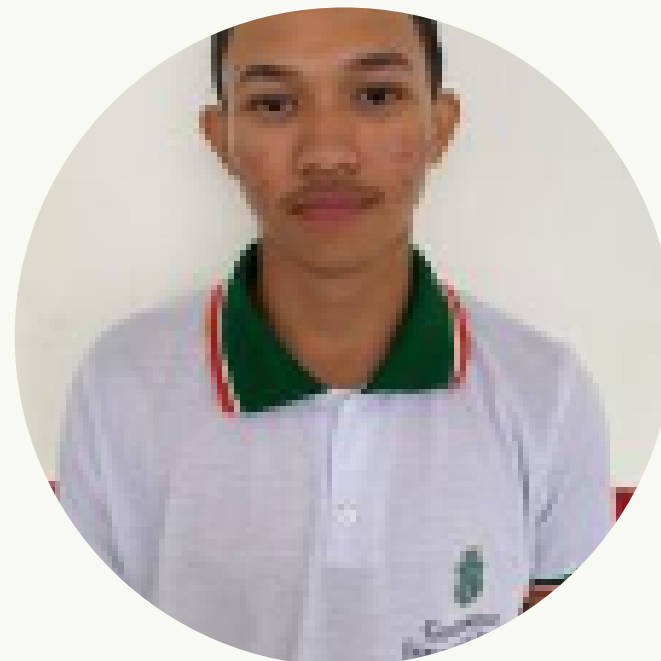
**KAUE RENNE SILVA**



**JOSE GABRIEL PAULO DA SILVA**



**LUIS FERNANDO PINHEIRO VIEIRA**

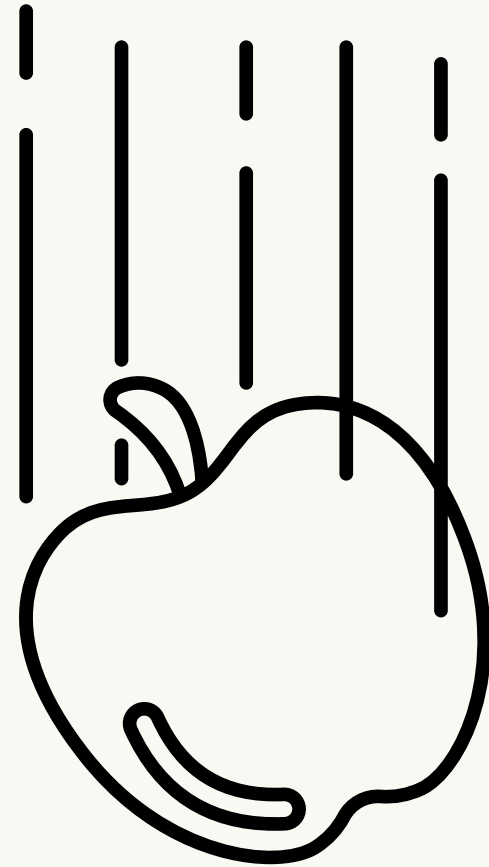


**RAMMON VALENTINO DE ANDRADE**



**GABRIEL DE LIMA MELO**

**PROFESSOR ORIENTADOR :**



$$E = m \cdot c^2$$



**ANTONIO ANDERSON OLIVEIRA SILVA**






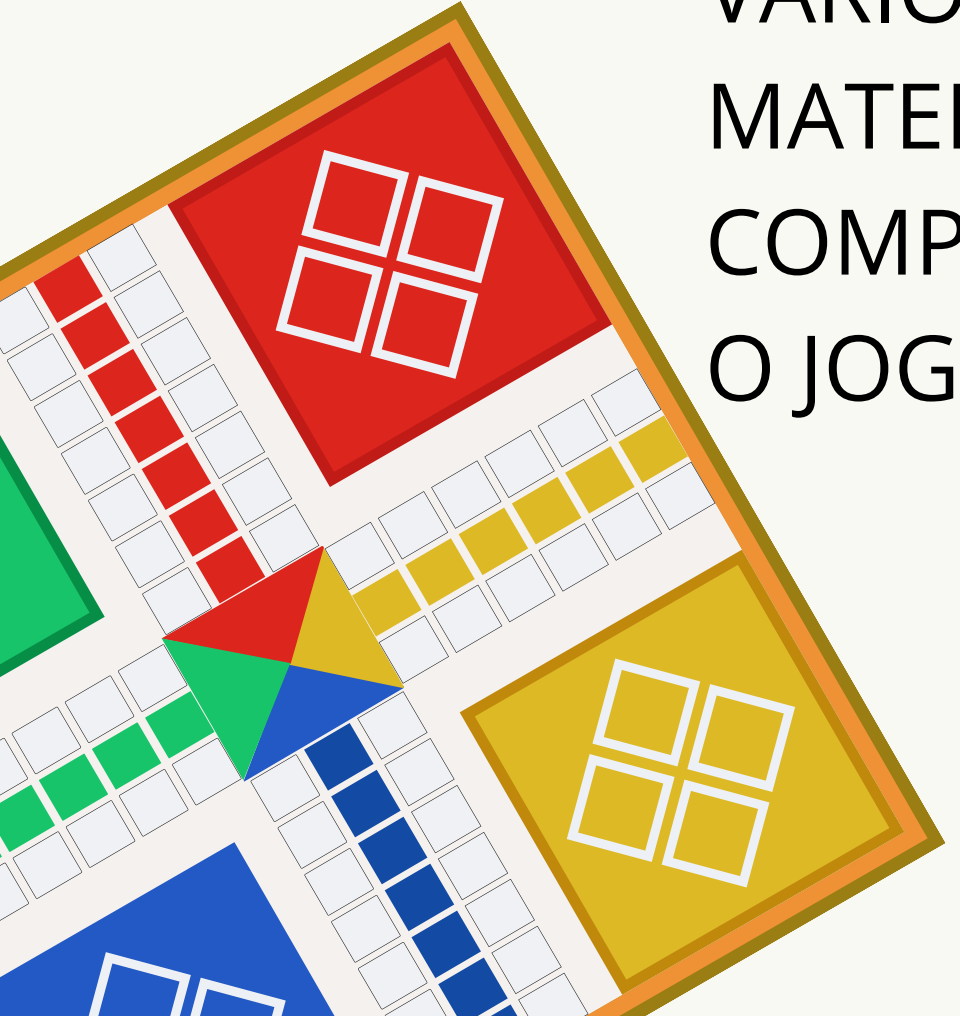
# OBJETIVO

- ENTRETER
  - REFORÇAR OS CONTEUDOS DE MATEMATICA DO ENSINO FUNDAMENTAL
  - MELHORAR O RACIOCINIO LOGICO
- 



# JUSTIFICATIVA

VÁRIOS ALUNOS NÃO APRENDERAM OS CONTEÚDOS DE MATEMÁTICA DO ENSINO FUNDAMENTAL, O QUE PODE COMPROMETER SEU APRENDIZADO NO ENSINO MÉDIO. O JOGO PODERA AJUDAR ESSES ALUNOS.



+1

(OBMEP2015) Nas balanças há sacos de areia de mesmo peso e tijolos idênticos. Quanto deve marcar a última balança



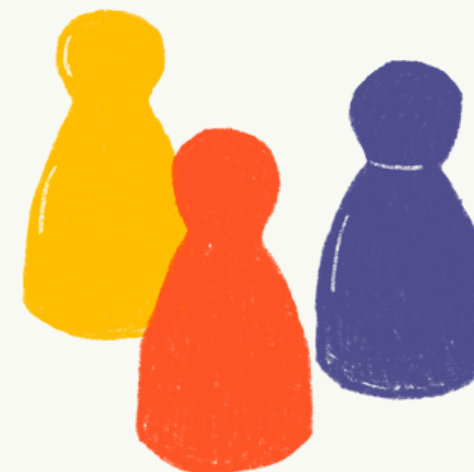
- a)22
- b)23
- c)24
- d)25

"B"

Em um sítio há 12 árvores. Cada árvore possui 12 galhos e em cada galho tem 12 maçãs. Quantas maçãs existem no sítio.

- a)144
- b)1224
- c)1564
- d)1728

"D"



-2

Qual é o volume de uma esfera com raio de 6 cm? (Use  $\pi=3$ )

- a) 144 cm<sup>3</sup>
- b) 432 cm<sup>3</sup>
- c) 648cm<sup>3</sup>
- d) 864 cm<sup>3</sup>

"A"

Qual é o seno de 30°

- a) 1 /2
- b)  $\sqrt{2}/2$
- c)  $\sqrt{3}/2$
- d) 1

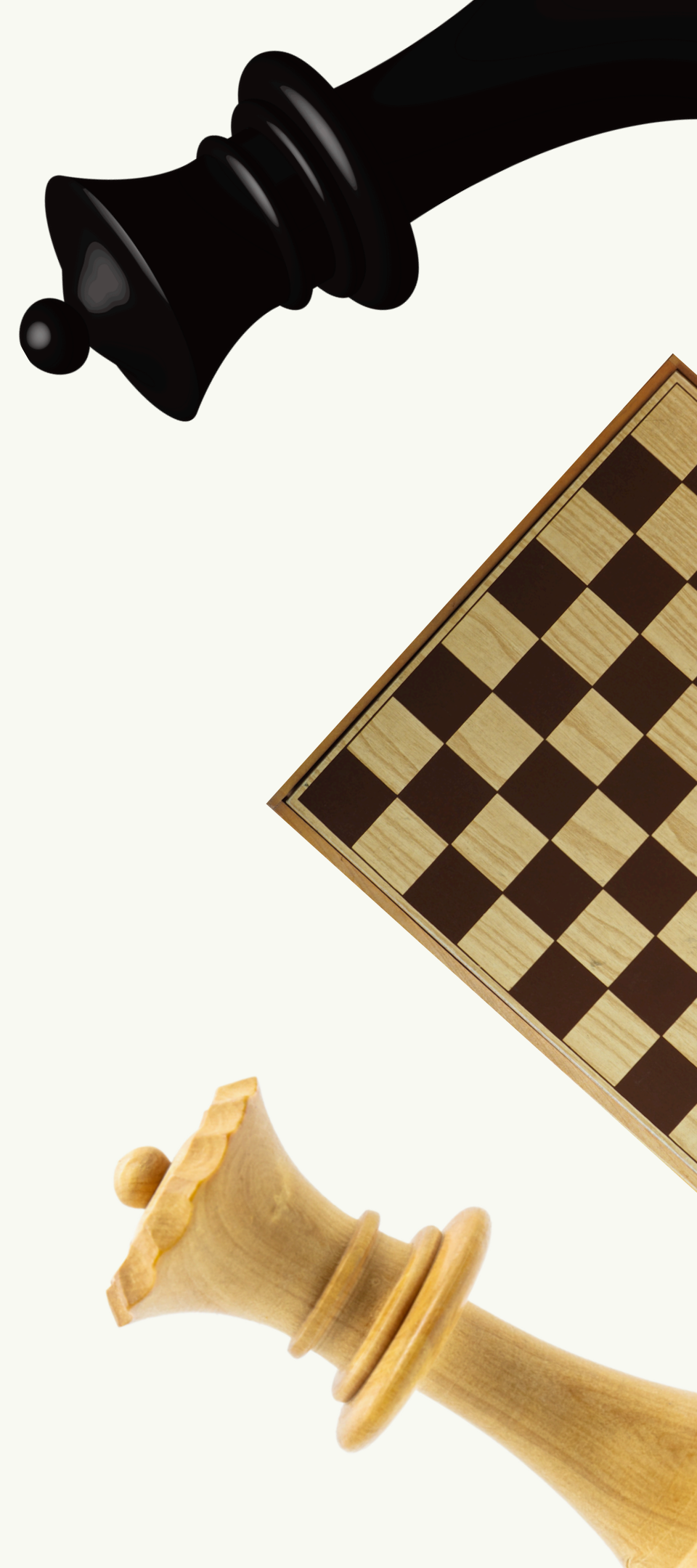
"A"

24	23	22	21	20	19	18	17	16	15					
25	26	27	28	<div>Ω</div> <div>MATEMÁTICA</div>					14					
29	<div>fim</div> <div>início</div>								13					
10									12					
11									10					
9	8	7	6	5	4	3	2	1						



# REGRAS

- O JOGADOR JOGA O DADO E ANDA O NUMERO DE CASAS DE ACORDO COM O NUMERO TIRADO NO DADO;
- O JOGADOR PEGA UMA CARTA DE ACORDO COM O TIPO DE CASA QUE ELE CAIU E ELE SÓ PERMANECERA NA CASA SE ELE ACERTAR A PERGUNTA;
- SE O JOGADOR CAIR EM UMA CASA COM O RETÂNGULO AMARELO ELE PEGA UMA CARTA LARANJA;
- SE O JOGADOR CAIR EM UMA CASA COM O RETÂNGULO VERMELHO ELE PEGA UMA CARTA VERMELHA;
- SE O JOGADOR CAIR EM UMA CASA COM O RETÂNGULO VERDE ELE PEGA UMA CARTA VERDE;
- SE O JOGADOR CAIR EM UMA CASA AMARELA ELE PEGA UMA CARTA LARANJA;
- SE O JOGADOR CAIR EM UMA CASA NORMAL(SEM RETÂNGULOS COLORIDOS) ELE PEGA UMA CARTA CINZA.



+1

(OBMEP2015) Nas balanças há sacos de areia de mesmo peso e tijolos idênticos. Quanto deve marcar a última balança



- a)22
- b)23
- c)24
- d)25

**"B"**

## CARTA VERDE

Caso o jogador acerte a pergunta ele avança mais o numero de casas que esta no canto superior direito

-2

Qual é o volume de uma esfera com raio de 6 cm? (Use  $\pi=3$ )

- a) 144 cm<sup>3</sup>
- b) 432 cm<sup>3</sup>
- c) 648cm<sup>3</sup>
- d) 864 cm<sup>3</sup>

**"A"**

## CARTA VERMELHA

Caso o jogador erre a pergunta ele volta o numero de casas que esta no canto superior direito

Em um sítio há 12 árvores. Cada árvore possui 12 galhos e em cada galho tem 12 maçãs. Quantas maçãs existem no sítio.

- a)144
- b)1224
- c)1564
- d)1728

**"D"**

## CARTA CINZA

Caso o jogador acerte a pergunta ele permanece na casa.

Qual é o seno de 30°


- a) 1 /2
- b)  $\sqrt{2}/2$
- c)  $\sqrt{3}/2$
- d) 1

**"A"**

## CARTA LARANJA

Caso o jogador acerte a pergunta ele pode fazer outro jogador voltar 2 casas.





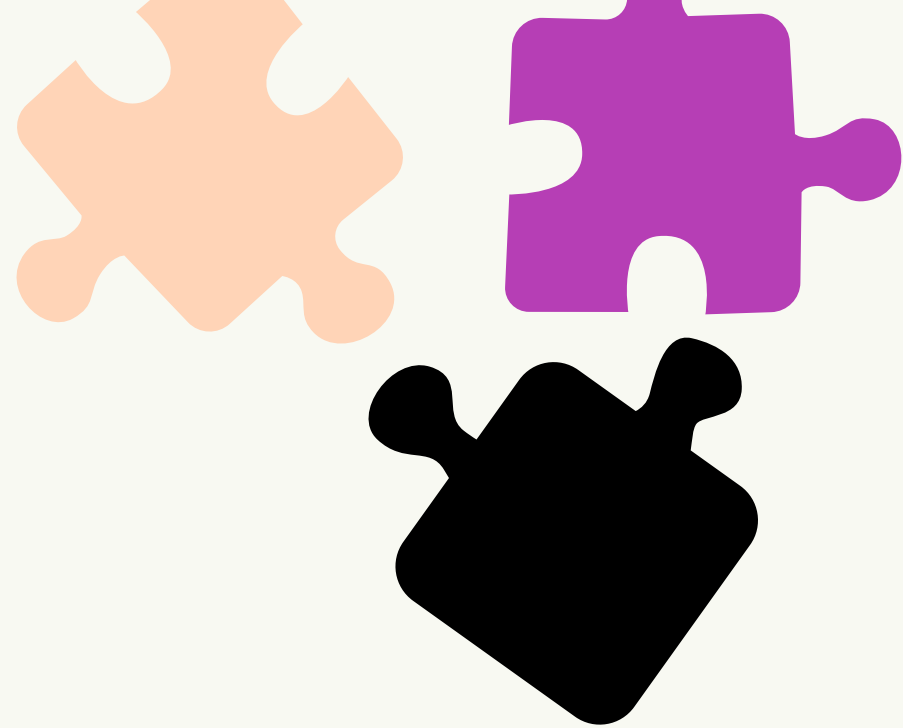
# HIPOTESE

- OS ALUNOS APRENDEREM/REFORÇAREM OS CONTEUDOS DO ENSINO FUNDAMENTAL DE UMA FORMA DIVERTIDA



# REFERÊNCIA

- Banco imobiliário;
- toda matéria;
- Brasil escola;
- exercícios mundo da educação;
- OBMEP



**OBRIGADO PELA ATENÇÃO**

