

## Ilusão de Ótica

Mariana Goulart Afonso  
Marina da Silveira Lagranha  
Isadora Amora Lemos  
Orientadora: Gilmara Prates Carvalho  
gilmara.carvalho@prof.soulasalle.com.br  
Colégio La Salle Canoas

**Introdução:** Nossa pesquisa tem como foco principal entender o funcionamento da ilusão de ótica. Será que ela é igual para uma pessoas de seis anos e uma de trinta? Mas não será só isso, também veremos curiosidades e a “história” dela.

**Objetivos:** Entender como funcionam as ilusões de ótica e aprender porque nosso cérebro interpreta as imagens que vemos, bem como nos faz ver as coisas diferentes da realidade.

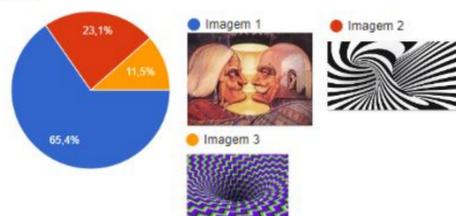
**Metodologia:** Para fazer este trabalho, pesquisamos em sites da internet sobre as ilusões de ótica. Na segunda etapa fizemos um formulário para ver se as pessoas de diferentes idades possuem conhecimento sobre o que é a ilusão de ótica.

### Resultados:

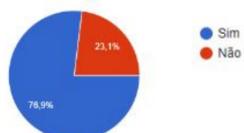
O que você acha que é uma ilusão de ótica?



Qual imagem a seguir você acha que foi a primeira ilusão feita?



Você gosta de ilusão de ótica?



Qual dessas imagens apresenta várias coisas ao mesmo



Observando as respostas do formulário, percebemos que de uma análise de 52 pessoas, aproximadamente 88% delas sabem realmente a resposta certa sobre o que é uma ilusão de ótica e que 76% das pessoas gostam disto e acham interessante. Consideramos uma porcentagem importante, pois em nossas pesquisas descobrimos também que várias pessoas quando ficam obcecadas com a ilusão de ótica acabam tendo dor de cabeça ou outros sintomas. Quanto a análise das imagens, a maioria acertou a resposta.

**Conclusão:** Concluímos que as ilusões de ótica são imagens que confundem a visão e criam diferentes interpretações. Elas exploram a capacidade do cérebro de preencher lacunas de informação, resultando em fenômenos intrigantes. Uma pesquisa com 52 pessoas mostrou que a maioria compreende a natureza dessas ilusões. No geral, as ilusões de ótica continuam a encantar e desafiar nossa percepção visual.

### Referências:

AURÉLIO, Marco. **Ilusão de Ótica: o que é, tipos e imagens**. Disponível em: <https://www.significados.com.br/ilusao-de-otica/> 28/03/2023