



## EMEF DEZENOVE DE ABRIL.

ATIVIDADES REFERENTE A SEMANA 34: 03/11/2025 a 07/11/2025

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências da Natureza

TURMA: 61

PROFESSORA: Sheila Regina Tres

OBSERVAÇÕES: **O planejamento das aulas poderá sofrer alterações conforme a necessidade do professor(a).**

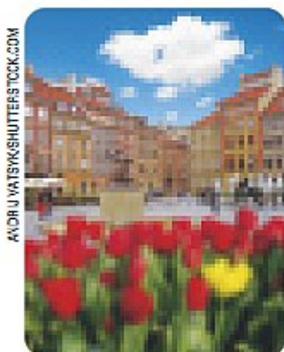
Referência consultada: Godoy, Leandro Pereira de Ciências vida & universo: 6º ano: ensino fundamental: anos finais / Leandro Pereira de Godoy, Wolney Candido de Melo. – 1. ed. – São Paulo: FTD, 2022.

→ Livro didático páginas 64 a 73, leitura e explicação. Copiar a explicação abaixo.



Nos olhos das pessoas com **miopia**, a imagem é formada à frente da retina. Essas pessoas têm dificuldade de enxergar objetos distantes. Para corrigir esse problema, a lente utilizada é do tipo divergente. Quando os raios de luz passam por essa lente, eles sofrem um pequeno desvio e se distanciam uns dos outros, para então serem direcionados corretamente pela lente do olho até a retina.

◀ A pessoa com miopia não consegue observar objetos distantes com nitidez.



Nos olhos das pessoas com **hipermetropia**, a imagem é formada atrás da retina. Essas pessoas têm dificuldade de enxergar objetos próximos. Para corrigir esse problema, a lente utilizada é do tipo convergente. Quando os raios de luz passam por essa lente, eles sofrem um pequeno desvio e se aproximam uns dos outros, para então serem direcionados corretamente pela lente do olho até a retina.

◀ A pessoa com hipermetropia não consegue observar objetos próximos com nitidez.

IMAGENS FORA  
DE PROPORÇÃO.

AS CORES NÃO  
SÃO REAIS.

A pessoa com **astigmatismo** apresenta a córnea ou a lente com alterações, e, por isso, a imagem pode se formar em diferentes pontos. Há dificuldade em enxergar tanto objetos próximos como distantes, e as imagens apresentam-se distorcidas. Para corrigir esse problema, geralmente, utiliza-se uma lente do tipo cilíndrica, que apresenta curvaturas que promovem alterações na trajetória dos raios de luz, possibilitando à lente do olho direcionar os raios corretamente até a retina.

▶ A pessoa com astigmatismo não consegue observar objetos distantes ou próximos com nitidez.



As alterações para o astigmatismo variam de pessoa para pessoa. Da mesma forma, a lente correta deve ser específica para cada alteração. Ela deve ser indicada por um médico oftalmologista, profissional que cuida da visão.

## Vídeo de apoio à aprendizagem

↪ <https://www.youtube.com/watch?v=JVjve3z-rVc>