

# Refração

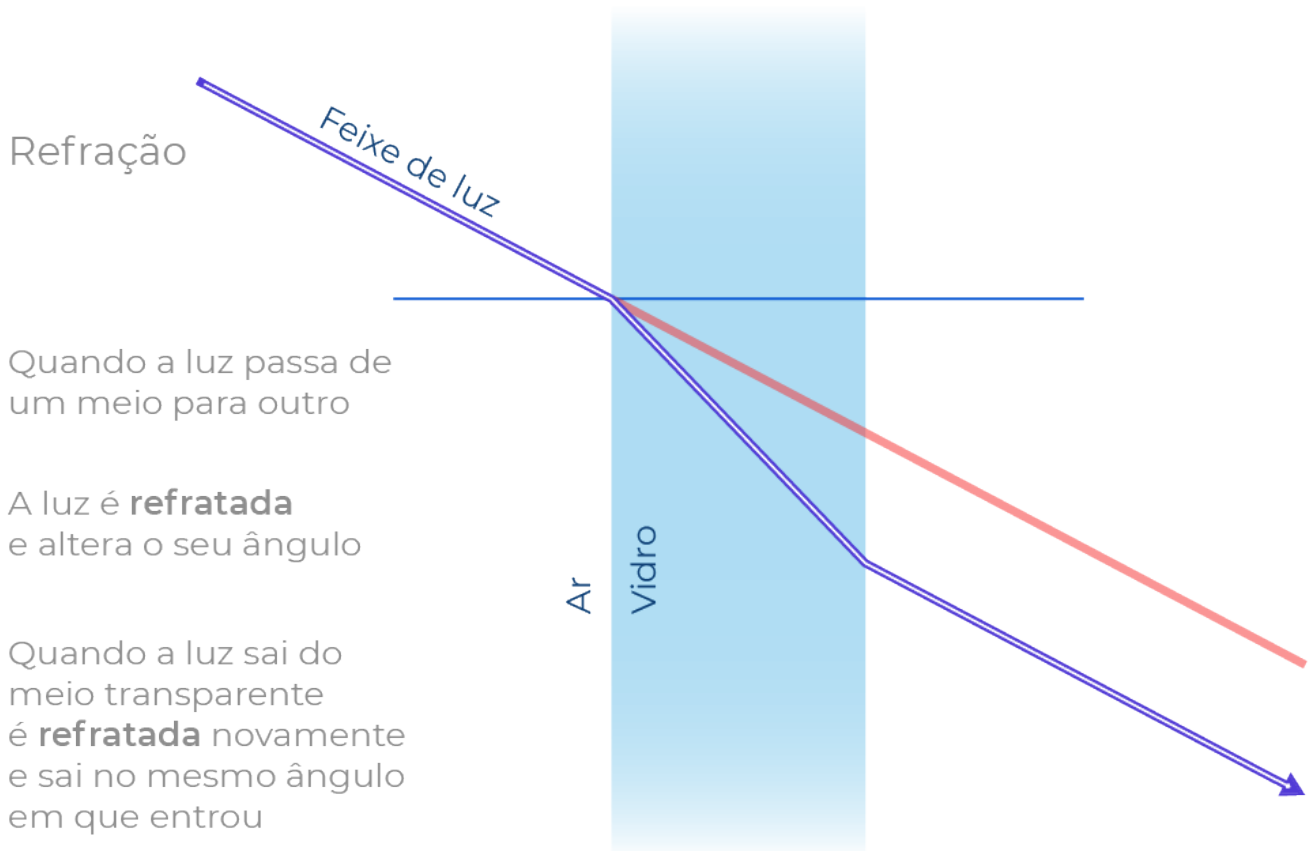
Quando a luz atravessa ou viaja por um meio como o vácuo, o ar ou algum objeto transparente, ela irá passar por um fenômeno chamado **refração**.

## Exemplos:

- Quando a luz atravessa a água da piscina
- Quando atravessa o vidro de uma janela ou de uma lente de câmera
- Quando atravessa um copo cheio de água

Em todos estes casos, a luz sofrera uma ou mais distorções, por mudar de direção no limite do meio ou objeto ao qual está atravessando. No caso de um copo de água por exemplo, quando ela percorre o ar e chega até a primeira camada de vidro do copo, passa por uma refração. Ao percorrer a água, sofre mais refrações e ao chegar na segunda camada de vidro do copo, sofre outra difração.

Assim, este fenômeno ocorre **sempre que a luz atravessa de um meio transparente para outro**.



Revision #3

Created 16 May 2022 20:20:16 by Patrick Castheliano

Updated 16 May 2022 20:54:16 by Patrick Castheliano