

**2<sup>a</sup>  
SÉRIE**

**CANAL SEDUC-PI2**



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

**CAIO BRENO**

**FÍSICA**

**REFLEXÃO DA LUZ**

**CIÊNCIA  
NA ESCOLA**

**20.09.2019**

# ROTEIRO DE AULA

- APRESENTAÇÃO
- LEIS DA REFLEXÃO 
- ESPELHOS PLANOS 
- ATIVIDADE DE CASA

A reflexão da luz é o fenômeno que ocorre quando a luz, ao incidir numa superfície, retorna ao meio onde estava se propagando.

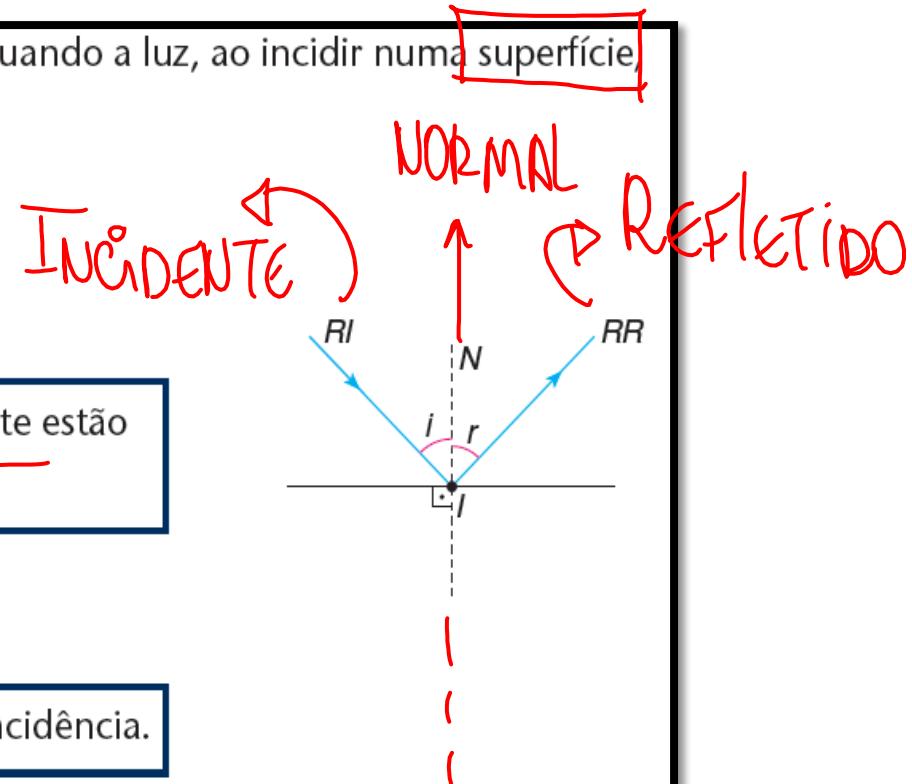
## LEIS DA REFLEXÃO

- Primeira lei:

O raio refletido, a normal e o raio incidente estão no mesmo plano.

- Segunda lei:

O ângulo de reflexão é igual ao ângulo de incidência.



➤ Um raio luminoso incide sobre um espelho plano formando um ângulo de  $30^\circ$  com sua superfície refletora. Qual o ângulo formado entre os raios incidente e refletido?

$$90 = 30 + i$$

$$i = t$$

$$r = 90 - 30$$

$$r = 60^\circ$$

$$i = 60^\circ$$

$$i + r = 120^\circ$$

