



**2^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI2



PROFESSOR (A):

CAIO BRENO



DISCIPLINA:

FÍSICA



CONTEÚDO:

REFLEXÃO DA LUZ



TEMA GERADOR:

**CIÊNCIA
NA ESCOLA**



DATA:

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

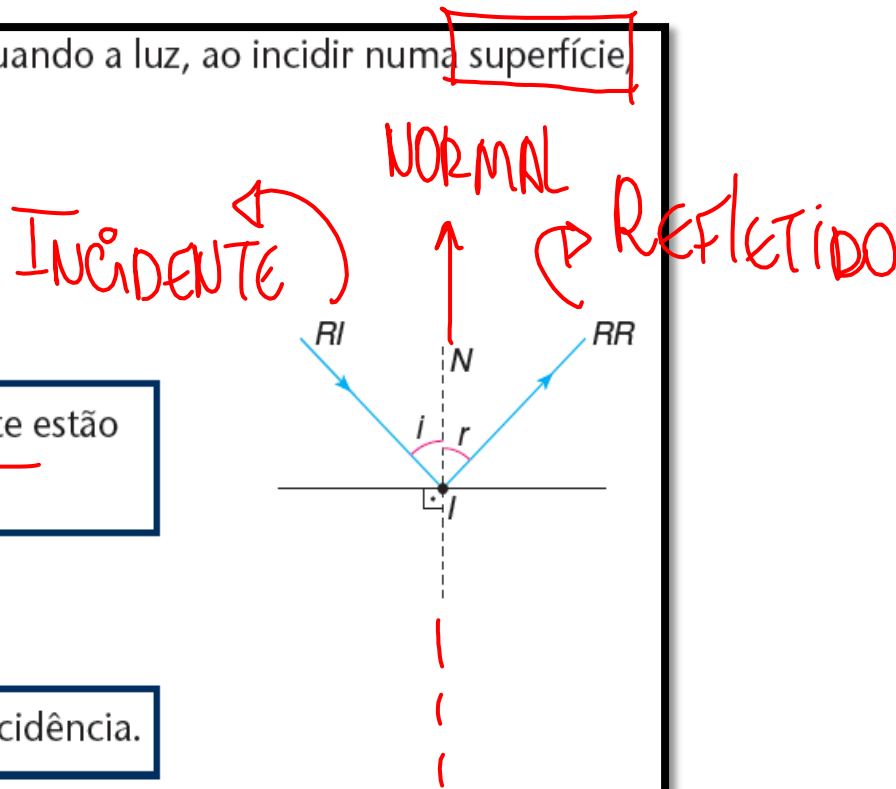
- Primeira lei:

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

- Segunda lei:

$$i = r$$

O ângulo de reflexão é igual ao ângulo de incidência.



- Um raio luminoso incide sobre um espelho plano formando um ângulo de 30° com sua superfície refletora. Qual o ângulo formado entre os raios incidente e refletido?

$$90 = 30 + i$$

$$i = r$$

$$i = 90 - 30$$

$$r = 60^\circ //$$

$$i = 60^\circ //$$

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

