



EJA

CANAL SEDUC-PI5



PROFESSOR (A):

**CAIO
BRENO**



DISCIPLINA:

FÍSICA



AULA Nº:

05



CONTEÚDO:

ELETRIZAÇÃO



DATA:

28/04/2020

ROTEIRO DE AULA

□ Eletrostática

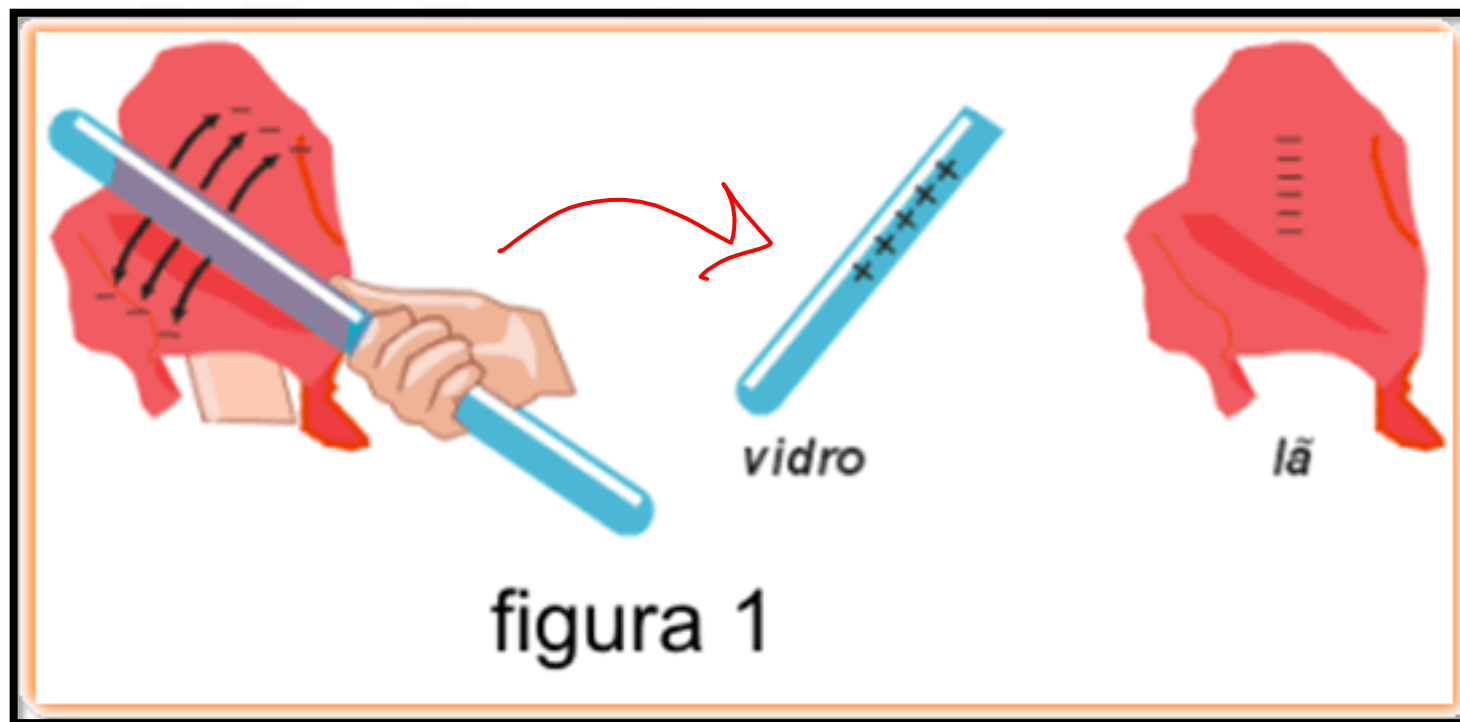
- Processos de eletrização.
 - Eletrização por atrito;
 - Eletrização por contato;
 - Eletrização por indução.

↳ DISTÂNCIA

1.0 ELETRIZAÇÃO POR ATRITO

→ NEUTROS
→ SUBSTÂNCIAS ≠

OCORRE QUANDO DUAS SUBSTÂNCIAS SÃO ATRITADAS,
OCORRENDO UMA MIGRAÇÃO DE ELÉTRONS DE UMA PARA OUTRA.



FONTE: Imagem da internet

1.1 CONDUCTORES E ISOLANTES

MATERIAIS QUE PODEM CONDUZIR BEM A ELETRICIDADE, CONDUZIR MAL OU ATÉ NÃO CONDUZIR.

□ **CONDUTORES:** Materiais bons condutores de eletricidade.

Ex: cobre, prata, entre outros metais.

□ **ISOLANTES:** Materiais que conduzem mal ou não conduzem eletricidade.

Ex: vidro, plástico, lã, MADEIRA

EXEMPLO

1 (UFPE-PE) Considere os materiais:

1. Borracha

5. Vidro

2. Porcelana

6. Ouro

3. Alumínio

7. Mercúrio

4. Nylon

8. Madeira

Assinale a alternativa abaixo, na qual os três materiais citados são bons condutores:

a) 5, 7 e 8

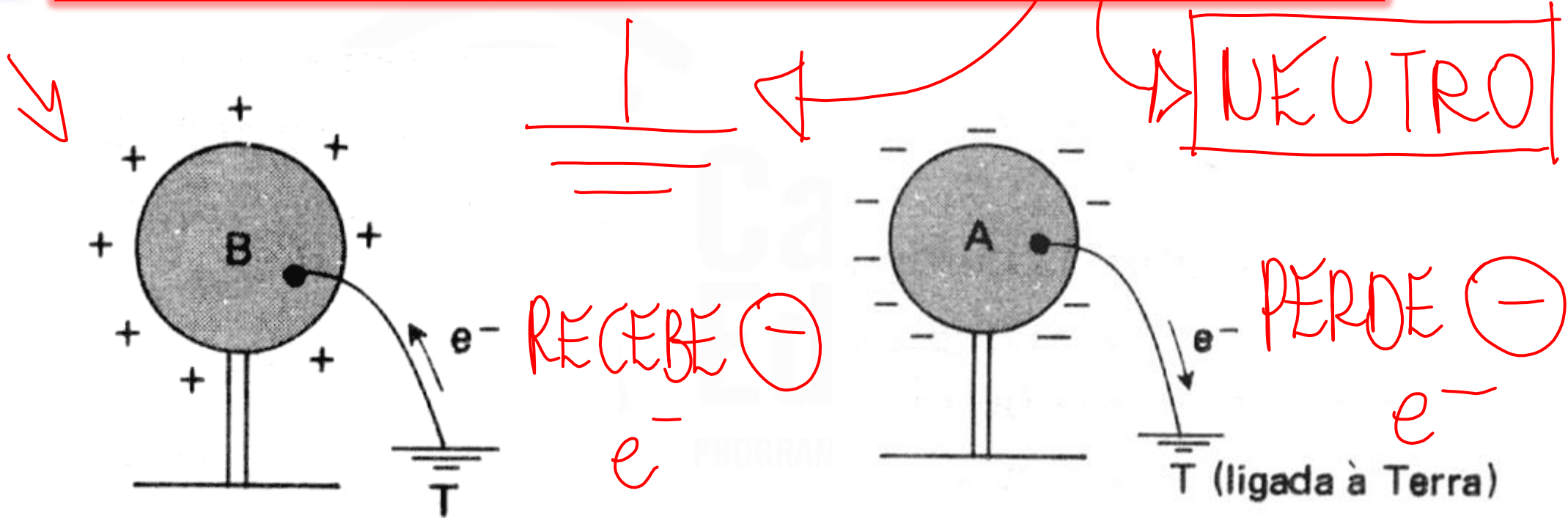
b) 3, 5 e 6

c) 3, 4 e 6

~~d) 3, 6 e 7~~



OBS: O que significa dizer que um corpo está aterrado?



Representação de aterramento de um condutor eletrizado positivamente.

Representação de aterramento de um condutor eletrizado negativamente.