

**3^a
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**CAIO
BRENO**



DISCIPLINA:

FÍSICA



CONTEÚDO:

ELETROSTÁTICA



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

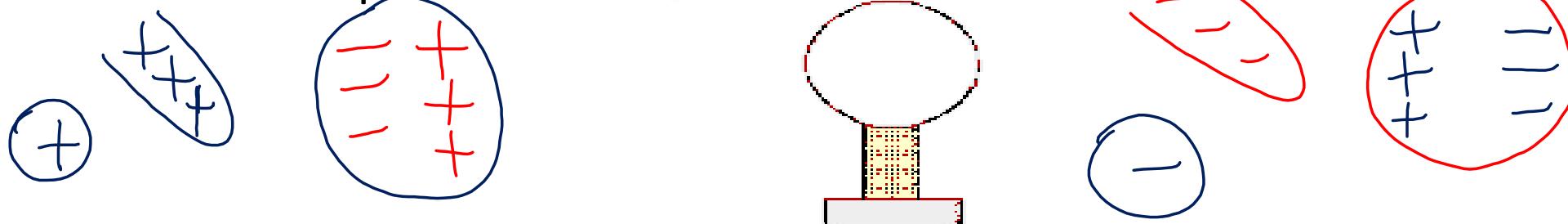
15.03.2019

ROTEIRO DE AULA

- APRESENTAÇÃO
- ELETROSTÁTICA
 - Cargas Elétricas;
 - Lei de Du Fay;
 - Condutores e isolantes;
 - Eletrização por atrito.
- ATIVIDADE DE CASA

Eletrização por indução

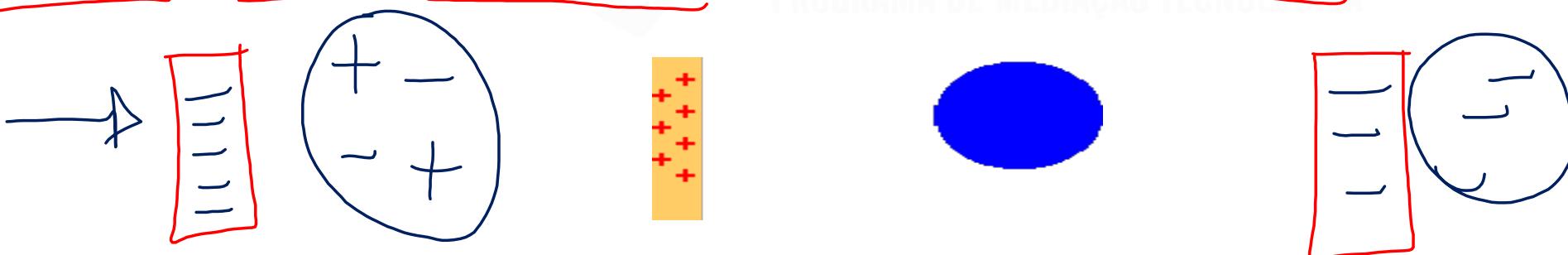
A indução ocorre quando se tem um corpo que está inicialmente eletrizado e é colocado próximo a um corpo neutro. Com isso, a configuração das cargas do corpo neutro se modifica de forma que as cargas de sinal contrário ao do bastão tendem a se aproximar do mesmo. Porém, as de sinais contrários tendem a ficar o mais afastadas possível. Ou seja, na indução ocorre a separação entre algumas cargas positivas e negativas do corpo neutro ou corpo induzido.



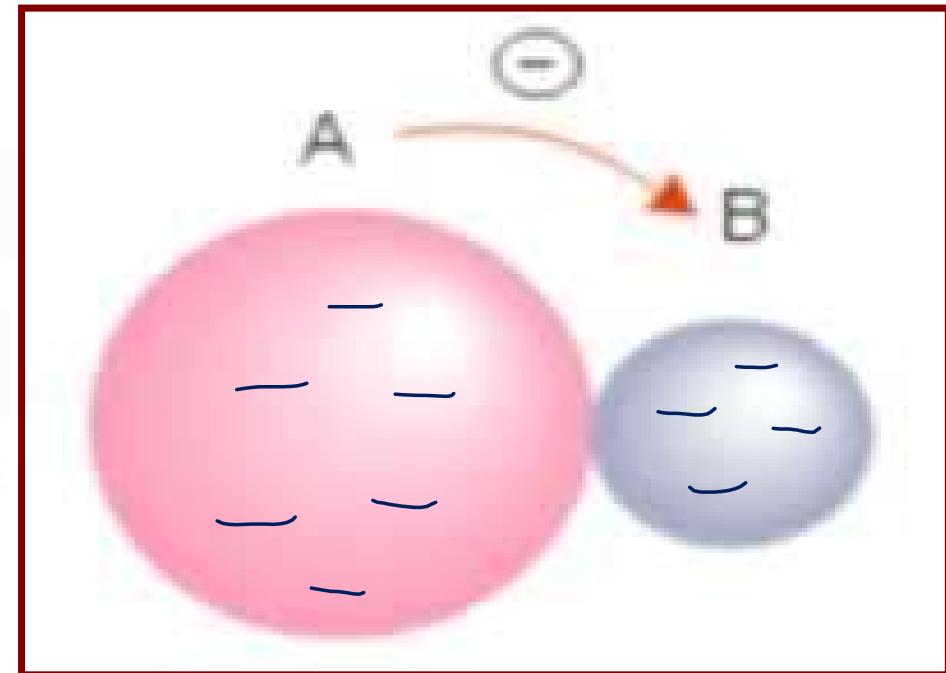
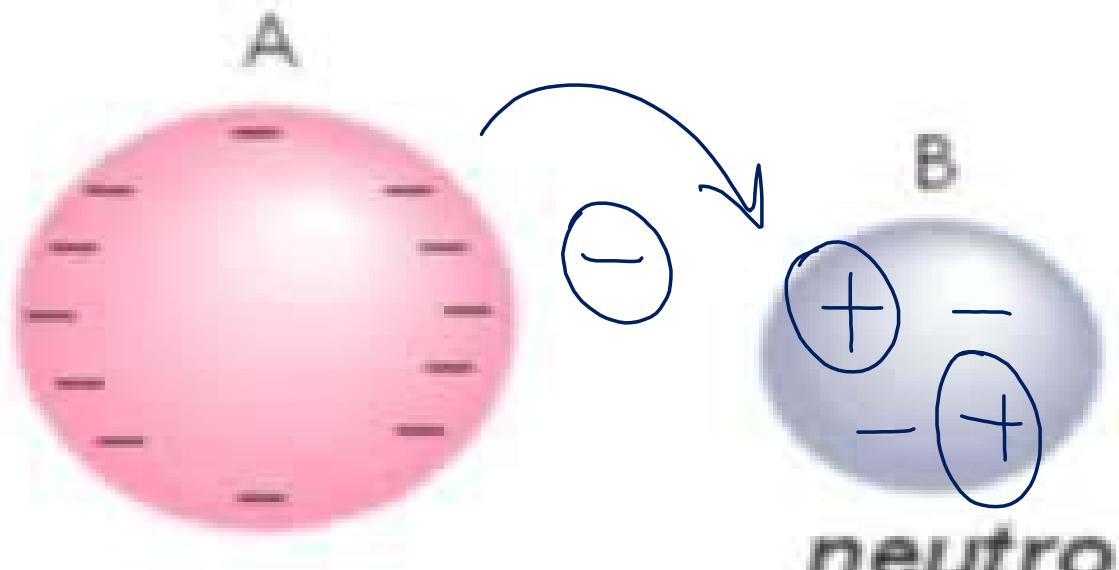
Eletrização por contato

(TOQUE)

Quando dois corpos condutores entram em contato, sendo um neutro e outro carregado, observa-se que ambos ficam carregados com cargas de mesmo sinal. Exemplo: tendo-se um bastão carregado e uma esfera neutra inicialmente, ao tocar-se as esferas com este bastão verifica-se que a esfera adquire a carga de mesmo sinal daquela presente no bastão.



Eletrização por contato



Fonte: http://conecte.arqui-aju.com.br/aulas/Fisica/Eletrizacao_coulomb/Eletrizacao_Lei_Coulomb.htm