

**3<sup>a</sup>  
SÉRIE**

# **CANAL SEDUC-PI3**



PROFESSOR (A):

**DANILO  
GALDINO**



DISCIPLINA:

**FÍSICA**



AULA Nº:

**03**



CONTEÚDO:

**PRINCÍPIO DA  
ELETROSTÁTICA -  
CONTINUAÇÃO**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA  
ESCOLA**



DATA:

**02/03/2020**

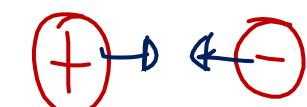
## # PROCESSOS DE ELETORIZAÇÕES

→ ATRITO. No final CORPOS ELETORIZADOS  
COM CARGAS DE SINAIS OPOSTOS

→ CONTATO No final CORPOS ELETORIZADOS  
COM CARGAS DE MESMO SINAL

→ INDUÇÃO. No final CORPOS ELETORIZADOS COM  
CARGAS DE SINAIS OPOSTOS.

# DUFAY

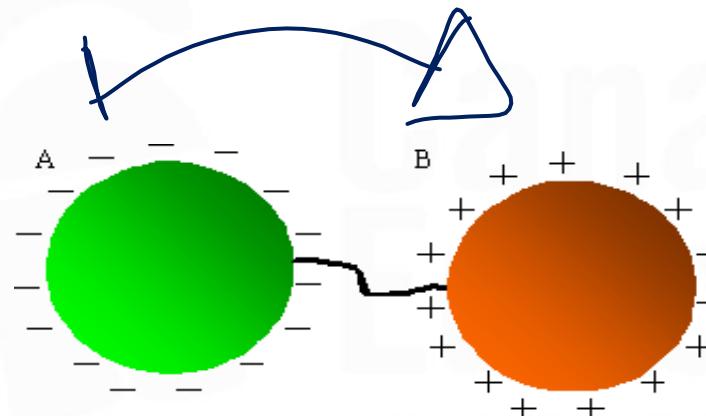


## ATIVIDADE

P/ CASA

## QUESTÃO 01:

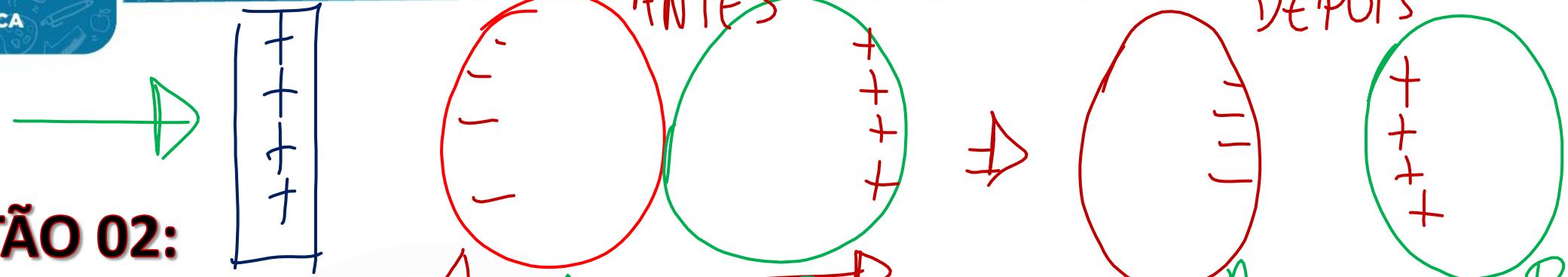
- A figura abaixo mostra dois corpos metálicos carregados com cargas de sinais contrários e interligados por um fio condutor.



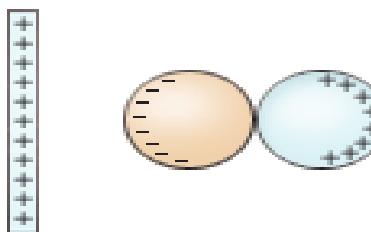
O que irá ocorrer enquanto não houver equilíbrio eletrostático entre os corpos?

ELETRONS SE DESLOCOM



**QUESTÃO 02:**

Aproximando-se uma barra ~~eletrizada~~ de duas esferas condutoras, inicialmente descarregadas e encostadas uma na outra, observa-se a distribuição de cargas esquematizada na figura:



Em seguida, sem tirar do lugar a barra eletrizada, afasta-se um pouco uma esfera da outra. Finalmente, sem mexer mais nas esferas, remove-se a barra, levando-a para muito longe das esferas. Nessa situação final, quais seriam as cargas das esferas.

P/ CASA

### QUESTÃO 03:

É conhecido que "cargas elétricas de mesmo sinal se repelem e cargas elétricas de sinais contrários se atraem". Dispõe-se de quatro pequenas esferas metálicas A, B, C e D. Verifica-se que A repele B, que A atrai C, que C repele D e que D está carregada positivamente. Quais são as cargas das esferas A, B e C?