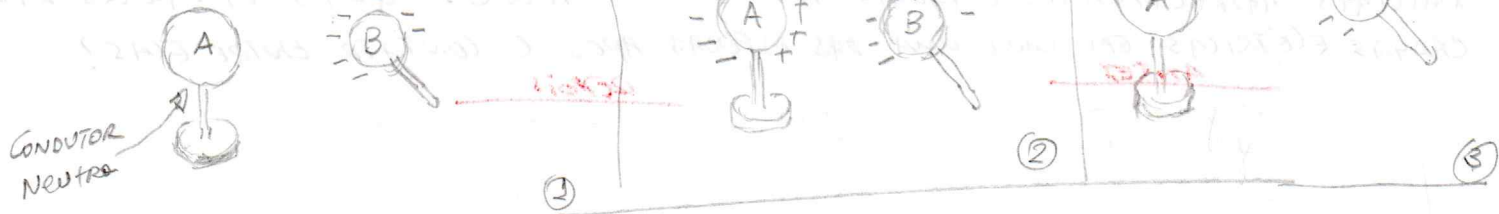


# ELETRIZAÇÃO POR INDUÇÃO



• Ao aproximar o corpo B do condutor A, sem que haja contato, haverá uma separação de cargas no condutor neutro. (2). Os elétrons livres de A se afastam, distribuindo-se na região oposta ao corpo eletrizado, enquanto a parte voltada para o corpo eletrizado B fica positiva.

Ao afastarmos o corpo eletrizado (B), as cargas separadas no condutor voltam à situação inicial.

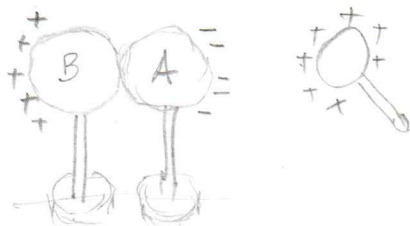
- O corpo eletrizado (B) é denominado **INDUTOR**.
- O corpo que sofre indução é denominado **INDUZIDO**.

## ESTUDO DE CASO 1

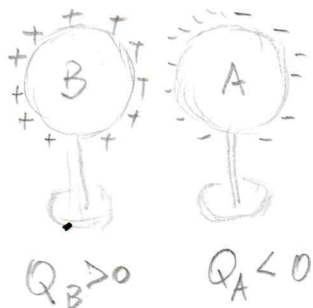


O induzido, quando ligado a um fio terra, se eletriza sempre com carga de sinal contrário à do indutor.

## ESTUDO DE CASO 2



A e B funcionam como corpo único.



As duas esferas ficam eletrizadas com cargas de sinais contrários.