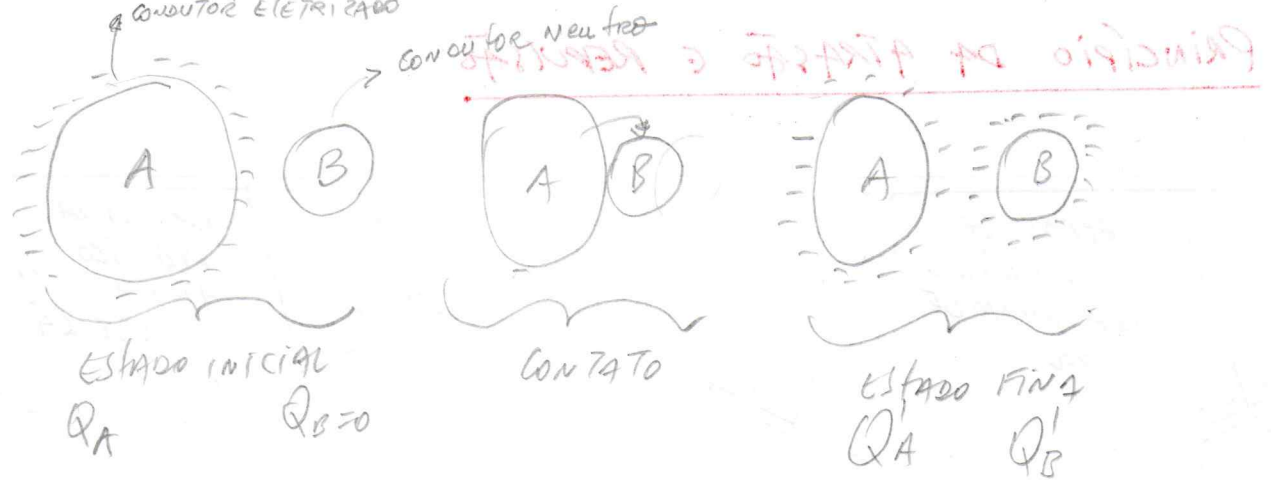


## 2- Contato



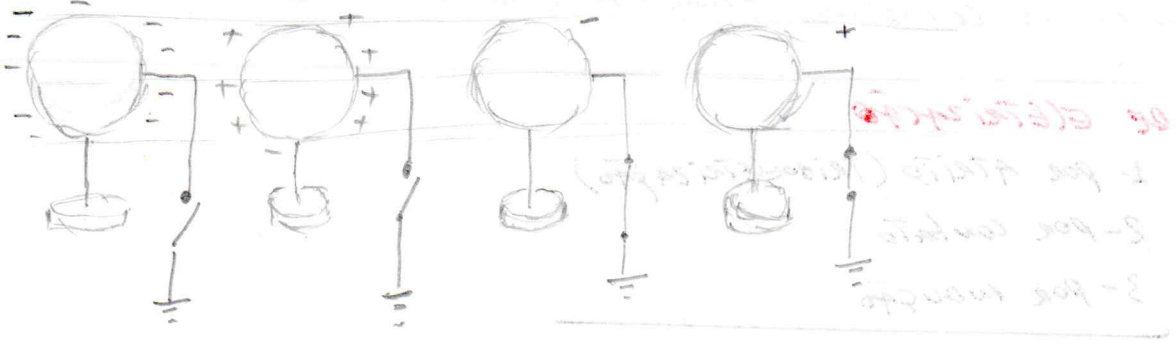
APÓS O CONTATO, A CARGA FINAL EM CADA CONDUTOR É PROPORCIONAL ÀS DIMENSÕES DE CADA UM DELAS.  $Q_A + Q_B = Q_A' + Q_B'$

### CONTATO ENTRE UM CONDUTOR ELETRIZADO E A TERRA

A CARGA ELÉTRICA EM EXCESSO NUM CONDUTOR PODE SER ESCOADA PARA A TERRA TANTO ATRAVÉS DO AR ÚMIDO, QUE É UM CONDUTOR, COMO PELA CONEXÃO DIRETA COM O SOLO TERRESTRE, REALIZADA POR ALGO CAPAZ DE CONDUZIR CARGAS ELÉTRICAS, COMO O CORPO HUMANO OU UM FIO METÁLICO.

- COMO AS DIMENSÕES DO CORPO SÃO DESPREZÍVEIS EM COMPARAÇÃO COM A DIMENSÃO DA TERRA, A CARGA ELÉTRICA QUE NUNCA PERMANECE É NULA.

SÍMBOLO DA LIGAÇÃO COM A TERRA  $\perp$



RES. escola