

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**FRANKLIN
RINALDO**



DISCIPLINA:

FÍSICA



AULA Nº:

03



CONTEÚDO:

**ATIVIDADES
DE SALA**



TEMA GERADOR:

**PAZ NA
ESCOLA**



DATA:

03/03/2020

CARGA ELÉTRICA

$$Q = n \cdot e$$

n = NÚMERO DE ELÉTRONS
COLOCADOS OU RETIRADOS

$$e = 1,6 \times 10^{-19} \text{ C}$$

RETIRA ELÉTRONS

O CORPO FICA ELE-
TRIZADO POSITIVAMENTE

COLOCA ELÉTRONS

FICA ELETRIZADO
NEGATIVAMENTE.

COMO ELETRIZAR OBJETO?

a) ATRAVÉS DO ATRITO

- USAR MATERIAIS ISOLANTES
- USAR MATERIAIS NEUTROS.
- APÓS O PROCESSO, OS OBJETOS TERÃO SINAIS CONTRÁRIOS

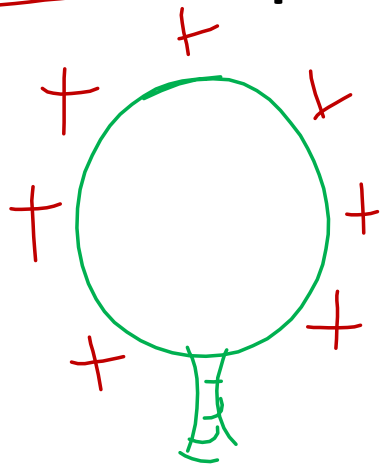
VIDRO
MADEIRA
PLÁSTICO
BORRACHA

b) ATRAVÉS DO CONTATO

- USAR MATERIAIS CONDUTORES (METAIS)
- PELO MENOS UM JÁ ELETRIZADO
- APÓS O CONTATO, OS OBJETOS FICARÃO COM SINAIS IGUAIS

→ COBRE
→ FERRO
→ ALUMÍNIO

06. Aproxima-se um bastão eletrizado positivamente de um eletroscópio de folhas. O que se observa? Na presença do bastão, toca-se com o dedo no metal do eletroscópio. O que se observará quando o bastão for afastado? Por que? → b



FOLHAS



a) OBSERVA-SE A ABERTURA DA FOLHAS.

b) O ELETROSCÓPIO FICARÁ ELETRIZADO POSITIVAMENTE