



## PROTOCOLO



### “Produzir electricidade estática”

Podes produzir electricidade estática esfregando coisas umas nas outras.

#### Material

- Balões
- Camisola de lã
- Pedacinhos de papel

#### Procedimento

Enche o balão com ar e esfrega-o várias vezes na camisola.  
Segura o balão perto dos pedacinhos de papel.  
O que é que acontece?



#### Como funciona?

Ao ser esfregado na camisola, o balão fica carregado de electricidade estática e atrai os pedaços de papel.

As cargas estáticas podem ser positivas ou negativas. Um objecto com um tipo de carga atrai um objecto com carga oposta. Na experiência, o balão tem carga negativa e atrai o papel que tem carga positiva.

