



# Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)  
Física · Eletricidade estática



Casa de Curioso

---



**VÍDEO**

**Pergunta / Problema:**

Corpos com a mesma carga de eletricidade estática se afastam?

**Objetivo:**

Descobrir se corpos que possuem a mesma carga estática se afastam.

**Palavras-chave:**

eletricidade estática, gerador de Van der Graaf, carga positiva

**Materiais:**

2 bexigas iguais  
1 vareta  
linha

**Como fazer:**

Encha as bexigas e amarre-as com uma linha;  
Pendure a linha na vara de forma que as bexigas encostem uma na outra;  
Esfregue bastante e ao mesmo tempo cada bexiga em uma blusa de lã;  
Solte-as.

**O que aconteceu:**

Elas se afastaram.  
Isso acontece porque, ao esfregá-las, você carrega as bolas com a mesma carga de eletricidade estática. É isso que também acontece com o gerador de Van Der Graaf, que, ao ser carregado com uma carga positiva, faz com que quem toca nele fique com todos os cabelos arrepiados. Cada fio se afasta do que está ao lado, e assim por diante