

## Extintor caseiro

Como fazer um extintor caseiro?

### ☞ Material

#### De que precisamos...

— Garrafa de refrigerante de 2 L; conta-gotas; fita de teflon (opcional); funil; barbante; tubo de ensaio; bicarbonato de sódio; vinagre; estilete.

### ☞ Procedimento

#### O que e como vamos fazer...

**1** Com o estilete, fazer um furo na tampa da garrafa PET do tamanho do conta-gotas. Fazer esse furo de modo que o conta-gotas possa passar e ficar o mais apertado possível, sem deixar espaços.

**2** Colocar o conta-gotas de modo que fique como a imagem abaixo. Se houver espaços, usar a fita de teflon para tampá-los.



**3** Com a ajuda de um funil, despejar o vinagre na garrafa até cerca de  $\frac{3}{4}$  da sua altura.

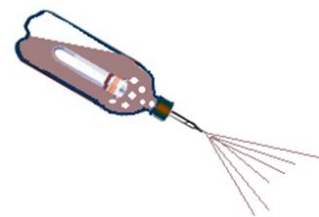
**4** Colocar o bicarbonato de sódio dentro do tubo de ensaio quase cheio (deixando sobrar cerca de um dedo apenas).

**5** Amarrar o barbante no tubo de ensaio, deixando-o bem preso e, com a ajuda desse barbante, colocar o tubo de ensaio dentro da garrafa com o vinagre. Deixar o tubo acima da superfície do líquido para que o bicarbonato de sódio e o vinagre não entrem em contato.



**6** Tampar a garrafa com a tampa feita acoplada ao conta-gotas. Pronto! O extintor de incêndio caseiro pode ser utilizado. Agora, vamos para a demonstração.

**7** Levar os alunos para um lugar aberto e arejado. Pedir aos alunos que tampem com o dedo a saída do conta-gotas e sacudam vigorosamente a garrafa, de modo que o bicarbonato reaja com o vinagre e, logo em seguida, destampar o conta-gotas, mirando para algum local específico, inclinando-o para baixo.



### ☞ Observação / Registro