

## Quando aflitos na água, devemos levantar os braços, ou não, para pedir ajuda?

Quando aflitos na água, devemos levantar os braços, ou não, para pedir ajuda?

### Material

*De que precisamos...*

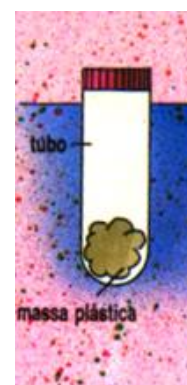
— 1 tina com água; Elástico; Mola de roupa de madeira.

### Procedimento

#### Previsão

**1** Colocar um pouco de massa plástica no interior de um tubo que possa ser fechado, com cortiça ou tampa.

**2** Colocar na água de uma tina e observar o que lhe acontece ao tubo. Acertar a quantidade de massa até que o tubo flutue de pé, na vertical apenas com a sua tampa acima da superfície de água.



**3** Retirar o tubo da água. Prender um elástico em torno do tubo. Desmontar uma mola de roupa de madeira e prender cada uma das suas hastes, da mola, como ilustrado na figura.

#### Observação / Registo

**O que observamos...**

**4** Retirar o tubo da água. Inverter a posição das hastes, como ilustrado na figura, e repetir a experiência.

#### Observação / Registo

**O que observamos...**

