

# "As mãos na massa... em Físico-Química"

## Latas Colapsantes!

### Material:



- Banheira com água;
- Tenaz;
- Latas de refrigerante;
- Placa de aquecimento;
- Garrafa de esguicho com água;

### Procedimento experimental:

- Colocar cerca de 10 ml de água numa lata de refrigerante (de alumínio);
- Colocar a lata sobre uma placa eléctrica e deixar ferver durante alguns minutos (a lata deve ficar cheia de vapor de água);
- Com cuidado, e utilizando uma tenaz, inverte rapidamente a lata e coloca-a, com a abertura para baixo, numa banheira que contém água com pelo menos 3 cm de altura.

**Observa a implosão súbita e dramática da lata**