

# **PRESSÃO ATMOSFÉRICA**

## **Informações para os professores**

### **1 - Materiais e reagentes necessários**

Latas vazias de refrigerante (300 mL), fonte de aquecimento (lâmparina, bico de gás), garra, copo doméstico, folhas de papel e bacia com água fria.

### **2 - Recomendações de segurança**

O aluno deve ter cuidado segurar (com a garra) e aquecer a lata (com um pouquinho de água no fundo). Vai dar-se um implosão, o que não exige o uso de óculos de protecção.

Se não houver cuidado, a experiência com o copo cheio de água invertido pode molhar os alunos e o chão do laboratório.

### **3 - Objectivos didácticos e sugestões especiais**

A experiência destina-se a alunos do 9º ao 12º ano e serve para mostrar consequências da existência da pressão atmosférica