



# Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)  
Física · Pressão atmosférica



Casa de Curioso

---



**VÍDEO**

**Pergunta / Problema:**

Como perceber a pressão atmosférica?

**Objetivo:**

Perceber a existência da pressão atmosférica.

**Palavras-chave:**

Pressão atmosférica, oxigênio, combustão.

**Materiais:**

Vela ? copo de vidro ? água ? fósforo ? prato ? pote de anilina

**Como fazer:**

Fixe a vela no prato e acenda-a.

Cubra a vela com o copo e, imediatamente, derrame a água com anilina no prato.

**O que aconteceu:**

A vela consome o oxigênio necessário à combustão que mantém a chama acesa. Com menos oxigênio, a pressão dentro do copo diminui. Assim, a pressão fora do copo passa a ser maior do que do lado de dentro e isso faz com que a água seja empurrada para dentro do copo.