



# Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)  
Química · Combustão



Casa de Curioso

---



**VÍDEO**

**Pergunta / Problema:**

Como apagar uma vela sem assoprá-la?

**Objetivo:**

Mostrar que para que aconteça o processo de queima, deve haver calor, combustível e comburente.

**Palavras-chave:**

Queima, comburente.

**Materiais:**

- Duas velas
- Dois pires
- Uma caixa de fósforo
- Um frasco de vidro de boca larga.

**Como fazer:**

Acenda as duas velas e fixe cada uma delas sobre um pires.  
Cubra uma das velas com o frasco de vidro.  
Mantenha a outra vela sobre o pires sem cobri-la e observe.

**O que aconteceu:**

A vela que estava coberta pelo frasco de vidro se apagou mais rápido.  
Para ocorrer a queima da vela é necessário o oxigênio. Na medida em que a queima acontece, o oxigênio do ar vai se esgotando.  
Como no frasco fechado há uma quantidade limitada de oxigênio, quando este se acaba, a chama se extingue.