



# Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)  
Física · Produção de calor



Casa de Curioso

---



**VÍDEO**

**Pergunta / Problema:**

Sem fogo, é possível produzir calor?

**Objetivo:**

Provar que é possível produzir calor a partir de um jornal e uma moeda.

**Palavras-chave:**

Calor, moeda, jornal

**Materiais:**

Jornal e duas moedas de qualquer valor.

**Como fazer:**

Friccionar uma das moedas no jornal por pelo menos 30 segundos.

**O que aconteceu:**

A moeda fica mais quente do que a outra que não foi friccionada. Ao atritarmos dois corpos, inicialmente com a mesma temperatura, haverá aumento da agitação das partículas que compõem esse material e, conseqüentemente, aumento da temperatura.