



# Receita de Experimento

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



Casa de Curioso

---



**VÍDEO**

**Pergunta / Problema:**

Como fazer uma moeda pular?

**Objetivo:**

Observar como uma moeda é capaz de pular através da temperatura do nosso corpo.

**Palavras-chave:**

pressão do ar, temperatura

**Materiais:**

1 garrafa de vidro, 1 moeda, geladeira, um pouco de água.

**Como fazer:**

Coloque a garrafa na geladeira por quinze minutos.  
Depois de quinze minutos, tire-a da geladeira e molhe o gargalo na água.  
Molhe a moeda e coloque na boca da garrafa.  
Segure a garrafa com as duas mãos.

**O que aconteceu:**

A moeda pula.  
Isso acontece por causa do calor. Quando a gente põe a garrafa na geladeira, diminui a pressão do ar dentro dela porque a temperatura diminui. O calor transmitido pelo nosso corpo aumenta a temperatura do ar de dentro da garrafa, por isso a temperatura também aumenta e empurra a moeda para cima.