



# Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)  
Química · Reações químicas



Casa de Curioso

---



**VÍDEO**

**Pergunta / Problema:**

Podemos simular um vulcão em erupção?

**Objetivo:**

Simular um vulcão em erupção por meio de uma reação química.

**Palavras-chave:**

vulcão, erupção, reação química

**Materiais:**

garrafa plástica pequena, argila, bicarbonato de sódio, vinagre, colorau, 1 prato, funil.

**Como fazer:**

Misture o vinagre com o colorau;  
Use o funil para colocar o bicarbonato de sódio no interior da garrafa;  
Coloque a garrafa no centro do prato.  
Cubra a garrafa com a argila para ficar com a forma de um vulcão;  
Despeje a mistura do vinagre com o colorau na garrafa.

**O que aconteceu:**

Após jogar a mistura na garrafa, o vinagre (que contém ácido acético), misturado ao colorau (que funciona como corante), reage com o bicarbonato de sódio, provocando uma reação química semelhante a um vulcão em erupção.