



# Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)  
Física · Congelamento da água



Casa de Curioso

---



**VÍDEO**

**Pergunta / Problema:**

Como erguer um cubo de gelo com um palito de fósforo?

**Objetivo:**

Descobrir se é possível erguer um cubo de gelo com apenas um palito de fósforo.

**Palavras-chave:**

Sal, gelo, congelamento, estados físicos da água

**Materiais:**

Sal ? 1 palito de fósforo ? 1 cubo de gelo

**Como fazer:**

Coloque o palito sobre o gelo.  
Jogue sal em cima.

**O que aconteceu:**

O gelo gruda no palito.

Por causa do sal, parte do gelo derrete, deixando uma porção d'água em volta do palito. Como essa água continua em contato com o gelo, ela congela de novo, cobrindo o palito com uma leve camada e, assim, prende o palito.