



# Receita de Experimento

Ciclo I (1º ao 5º ano)  
Física · Propriedades do ar



Casa de Curioso

---



**VÍDEO**

**Pergunta / Problema:**

Seria o ar elástico?

**Objetivo:**

Comprovar as propriedades do ar: compressibilidade e elasticidade.

**Palavras-chave:**

compressibilidade, elasticidade

**Materiais:**

Uma seringa sem agulha.

**Como fazer:**

Comece tampando a seringa e empurrando seu êmbolo. Veja que não conseguimos empurrar o êmbolo até o final da seringa. Ao soltar o êmbolo ele volta para sua posição inicial sozinho.

**O que aconteceu:**

O ar que está dentro da seringa fica comprimido, passando a ocupar menos espaço, por isto não conseguimos empurrar o êmbolo até o final da seringa. Quando soltamos o êmbolo e a força que comprime o ar cessa, o ar volta a ocupar seu volume inicial.