

## **5. Ondas Estacionárias**

**Atividade:** Estruturada, instrucional, demonstrativa.

**Objetivo:** Mostrar que a transmissão do som, no ar, se faz por meio de ondas.

**Investigação:** Quando assoviamos, assopramos um apito ou um instrumento de sopro o que, exatamente, acontece com o som?

### **Material**

Tubo de ensaio

Pó de cerra

Papel celofane

Elástico

Apito

**Procedimento:** Adicione o pó de cerra dentro do tubo de ensaio, aproximadamente uma colher de café. Feche o tubo de ensaio com o papel celofane. Como tubo de ensaio na posição horizontal apite, com uma distância de 1 cm entre o tubo de ensaio e o apito. Se necessário, adicione uma extensão no apito.