

## Orientações para a experiência

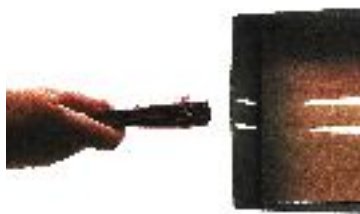
**1º passo:** Na lateral da caixa, trace duas linhas paralelas com aproximadamente 2 cm de distância entre elas. Depois, Corte as linhas traçadas de modo que fique um pequeno vão por onde a luz irá passar.



**2º passo:** Coloque o papel branco no fundo da caixa e a posicione em cima de uma mesa ou um local onde ela poderá ficar parada.



**3º passo:** Aponte a lanterna ligada para os dois traços da caixa de modo a luz passe por eles e apontem no fundo da caixa. Neste momento, observe bem o que irá acontecer.



**4º passo:** Coloque o copo de água no centro da caixa de modo que ele fique alinhado com os dois furos.



**5º passo:** Aponte novamente a lanterna ligada e observe o que irá acontecer.

**6º passo:** Mova o copo de água para frente e para trás de modo que ele se aproxime e se distancie da fonte de luz. Observe novamente o que irá acontecer.

