



GOVERNO DE  
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
E CIÊNCIA



Agrupamento de Escolas Ordem de Sant'Iago

# Experiências com o som

## Objectivos

Com o conjunto de experiências que apresentamos a seguir, pretendemos que os alunos sejam capazes de:

- produzir sons diferentes com material caseiro;
- identificar sons provenientes de diferentes instrumentos;
- distinguir as características do som: altura, intensidade e timbre;
- identificar sons do meio ambiente.

## Actividade experimental: Concerto em colher menor

### Material

- 6 garrafas de vidro, todas iguais e vazias
- 1 colher
- 1 jarra
- corante alimentar
- água
- etiquetas
- 1 marcador
- funil

## Procedimento

1. Coloca água e corante alimentar numa jarra.
2. Com a ajuda do funil, enche as garrafas de vidro com água, de forma que o líquido nelas contido fique com alturas diferentes.
3. Numera as garrafas de 1 a 6. Alinha-as de acordo com a figura.
4. Sopra no gargalo de cada garrafa. Escuta o som produzido.
5. Toca com a colher em cada garrafa. Escuta e regista as sensações relativas ao som produzido nas diferentes garrafas.



## Conclusão

Completa o espaço.

O som produzido por cada garrafa depende da \_\_\_\_\_  
de líquido contido na garrafa.

Elisabete Gomes

C.T.



GOVERNO DE  
PORTUGAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
E CIÊNCIA

