

# MAGNETISMO

## EXPERIÊNCIA 4 – Construção de uma Bússola

Temática: Magnetismo.

Objectivo: Construir uma bússola.

### Material:

- Rolha de cortiça ou qualquer outro material que bóie
- Agulha de aço
- Cola
- Copo ou prato com água
- Íman

### Procedimento:

1. Enche o copo ou prato com água;
2. Corta uma rodela da rolha de cortiça;
3. Fricciona a ponta de uma agulha de aço num dos pólos de um íman, até ficar magnetizada;
4. Colocar a rodela de cortiça com a agulha magnetizada no copo com água;
5. A agulha começará a movimentar-se e parará quando tiver encontrado o Norte magnético, ou seja, a parte da agulha magnetizada estará virada para Norte (figura).

