

BLOCO 5 – À DESCOBERTA DOS MATERIAIS E OBJETOS

3.º Ano de Escolaridade

MÓDULO: REALIZAR EXPERIÊNCIAS COM ÍMANES



ESTAÇÃO LABORATORIAL 1

- Recipiente de plástico
- Ímanes
- Bola com íman no seu interior
- Clip, borracha, papel, tecido, alfinete
- Esferovite, madeira, plástico
- Moeda de 1 € e de 0,05 €



ESTAÇÃO LABORATORIAL 2

- 2 Carros com ímanes
- Ímanes partidos
- Íman sem indicação dos polos



ESTAÇÃO LABORATORIAL 3

- Bola de golfe, *skate*, barco; dado
- Bússola
- Íman



ESTAÇÃO LABORATORIAL 4

- Moeda de 1 € e de 0,02 €
- Bola magnética
- Íman

- As experiências anteriores destinam-se a alunos do 1.º ciclo do Ensino Básico, mais propriamente a alunos do 3.º ano de escolaridade.
- O objetivo deste módulo é realizar experiências com ímanes. Mais concretamente:
 - Realizar jogos com ímanes.
 - Observar o comportamento dos materiais em presença de um íman (atração ou não atração, repulsão).
 - Magnetizar objectos metálicos (pregos, alfinetes, moedas...).
 - Conhecer o funcionamento de uma bússola.