



# SISTEMA SOLAR

## *Sol, Terra e Lua*

### Público-alvo:

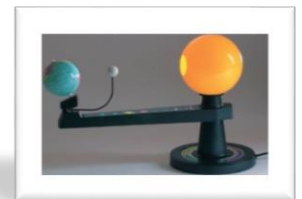
- ☺ Alunos de 3.º e 4.º ano de escolaridade

### Materiais:

- ☺ Telúrio (Simulador manual do Sol, Terra e Lua)

### Procedimento:

- ☺ Liga a lâmpada que simula a luz do Sol;
- ☺ Recria, manualmente, a órbita terrestre em torno do Sol;
- ☺ Caracteriza os movimentos da Terra e da Lua;
- ☺ Observa com atenção os movimentos que representam o 'dia' e a 'noite';
- ☺ Completa:
  - Identifica o planeta Terra e caracteriza o seu movimento;  
*A Terra gira \_\_\_\_\_ (movimento de rotação).*
  - Identifica a Lua e caracteriza o movimento que ela executa em torno da Terra;  
*A Lua gira \_\_\_\_\_ (movimento de revolução).*
  - Caracteriza o movimento da Lua e da Terra em torno do Sol;  
*A Lua e a Terra giram \_\_\_\_\_ (movimento de translação).*
- ☺ Tenta perceber o que acontece à Lua com as diferentes incidências do Sol.



### Resultados Esperados:

- ☺ *A Terra gira em torno de si própria (movimento de rotação).*
- ☺ *A Lua gira em torno de si própria e em torno da Terra (movimento de revolução).*
- ☺ *A Lua e a Terra giram em torno do Sol (movimento de translação).*
- ☺ *O facto de a lua girar em torno da Terra e do Sol faz com que assuma aspetos diferentes, quando vista da Terra.*

