

## FICHA DE RECURSO EDUCATIVO

### Nome

Experiências com Ambiente: Precipitação - Está a chover em casa!

### Sinopse

Atividade experimental onde se simula a formação de uma nuvem e o fenómeno da precipitação no interior de um recipiente de vidro.

### Objetivos gerais

- Simular a formação de uma nuvem, pelo fenómeno da evaporação e condensação e o fenómeno da precipitação;
- Dar a conhecer o ciclo da água;
- Sensibilizar para a importância da água no dia-a-dia;
- Sensibilizar para a necessidade de preservar a água, visto esta ser fundamental para a vida;
- Despertar o interesse e curiosidade para as ciências;
- Promover a aquisição de conhecimentos de forma lúdica e divertida.

### Palavras-chave

Recursos hídricos; água; ciclo da água; precipitação

### Ciclo de ensino, disciplina e conteúdo curricular em que se aplica

- **1º Ciclo**
  - Estudo do Meio (1º ano): Aspetos físicos do meio local; Identificar cores, sons e cheiros da Natureza;
  - Estudo do Meio (4ºano): Aspetos físicos do meio; A qualidade do ambiente.
- **2º Ciclo**
  - Ciências Naturais (5ºano): A água, o ar, as rochas e o solo – materiais terrestres.

### Sugestão de questões a abordar / Conceitos a explorar

- Processos do ciclo da água: evaporação, condensação, solidificação, precipitação;
- Estados da água: sólido, líquido, gasoso;
- Identificar situações em que a água é essencial;
- Formas de preservar a água, em particular a dos Açores;
- Zonas Húmidas (Sítios Ramsar) nos Açores.

### Autor

AZORINA, S.A.

### Conceção

AZORINA, S.A.

### Suporte

Digital (PDF)