

## Apresentação

Considerando a importância de promover a literacia científica das crianças, esta planificação foi elaborada, procurando realçar as finalidades da educação em ciências de base experimental, de forma a alimentar a curiosidade das crianças e estimular o seu desenvolvimento cognitivo e emocional.

As atividades propostas estão estruturadas tendo em conta a realização de experiências que decorrem de situações do quotidiano da criança. Os desafios colocados incentivam a experimentação e a pesquisa, sem menosprezar o caráter lúdico de que se revestem as aprendizagens em idade pré-escolar. Estas atividades não se esgotam em si mesmas, constituindo-se como exemplos de outras a desenvolver, no âmbito das ciências experimentais, sendo necessário ter em conta o interesse e a motivação das crianças na realização das mesmas.

## Conteúdos

### Atividades sobre a Água

- Misturar com água
- Separar misturas
- Flutua ou não em água?
- Mais, menos ou a mesma água?

### Atividades sobre Forças e Movimento

- Como equilibrar o balancé?
- Qual o melhor escorrega?
- Onde escorregar para mais longe chegar?



CIÊNCIAS  
EXPERIMENTAIS

# Orientações Curriculares

Atividades de  
Animação e Apoio à  
Família

# AAAF

### Atividades sobre a Luz

- Como é que a luz passa no tubo?
- As sombras crescem?
- Fico maior no espelho?

### Atividades sobre Objetos e Materiais

- De que sou feito?
- Seremos todos atraídos?
- O papel absorve água ou não?
- O que mantém mais tempo um cubo de gelo?
- Como fazer novas cores?

### Atividades sobre Seres Vivos

- Fruto ou legume?
- Todas as sementes germinam e crescem de igual forma?
- Folhas aos montes! Como arrumá-las?
- Um zoo para arrumar!
- Como são as formigas?

## Aprendizagens a promover

### APRENDIZAGENS TRANSVERSAIS

- Pensamento crítico e reflexivo;
- Autonomia;
- Trabalho em equipa e colaboração com os colegas.

### APRENDIZAGENS ESPECÍFICAS

- Formula e testa hipóteses durante as experiências;
- Manifesta curiosidade científica;
- Relaciona as experiências com fenómenos que ocorrem na natureza;
- Interpreta dados de observações e imagens.