

## PROMOVER O ENSINO EXPERIMENTAL DAS CIÊNCIAS NO PRÉ-ESCOLAR E NO 1º CICLO

- **FORMADORA:**  
Sandra Magalhães

---
- **Nº DE HORAS:**  
30 horas (15 horas presenciais e 15 horas de trabalho autónomo)

---
- **MODALIDADE**  
Oficina de Formação

---
- **DESTINATÁRIOS/PÚBLICO ALVO**  
Educadores de Infância, Prof. do 1º Ciclo do Ensino Básico

---
- **CONTEÚDOS**
  - Educação em Ciências no 1º ciclo do Ensino Básico
    - Importância e finalidades da Educação em Ciências nos primeiros anos
  - Metodologias a privilegiar na Educação em Ciências no 1º ciclo
    - Perspetivas de ensino das ciências - com ênfase num ensino por pesquisa
    - Trabalho científico nos primeiros anos de escolaridade
      - Atividades práticas, laboratoriais e experimentais
      - Trabalho experimental de tipo investigativo
      - Promover competências de investigação nos alunos: a carta de planificação
  - Temas / conteúdos a desenvolver na Educação em Ciências
    - Análise de atividades e/ou materiais de apoio à implementação do ensino experimental no âmbito de diferentes temática “Plantas”; “Dissolução”; “Rochas”; “Flutuação”, entre outras.
    - Atividades e materiais didáticos de apoio à leção do tema / conteúdo selecionado, privilegiando o ensino experimental
    - Reflexão em torno dos materiais didáticos e seu impacto nos alunos
- **CREDITAÇÃO**

---

CCPFC/ACC-88550/16 – 30 horas