



Centro de Formação da Associação de Escolas de Sintra

O Ensino Experimental das Ciências no 1º Ciclo



**Formação no âmbito do Programa Nacional de Sucesso Escolar (PNPSE),
“Resolução do Conselho de Ministros 23/2016”.**

Local: Escola Secundária de Mem Martins

Formadora: Sandra Canário C. Ribeiro

Calendarização:

Setembro - dias: 21, 28 (18h30m-21h30m);

Outubro – dias: 3, 10, 12 e 20 (17h30m-22h00m).



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**
EDUCAÇÃO





Centro de Formação da Associação de Escolas de Sintra

O Ensino experimental das ciências no 1º ciclo

Registo: CCPFC/ACC-89065/16, **Nº Créditos:** 1, **25h**

Modalidade: Curso de Formação,

Destinado a: Professores do 1º Ciclo do Ensino Básico

Área de formação - Código: A Designação : Área da docência, ou seja, áreas do conhecimento, que constituem matérias curriculares nos vários níveis de ensino.

Formadora: Sandra Canário C. Ribeiro

A formação de professores é o veículo privilegiado para promover o desenvolvimento de competências nos professores. E, para que se consiga de uma forma simples mas correta (do ponto de vista científico e pedagógico), implementar o ensino experimental das Ciências no 1º Ciclo do Ensino Básico é necessário recorrer a uma abordagem experimental do ensino das Ciências. Com esta metodologia de ensino, os alunos poderão perceber como é que se faz Ciência e como é que o conhecimento científico se constrói e, conseqüentemente, os professores estarão a dotar os alunos de uma melhor formação científica.

Objetivos :

- Aumentar os conhecimentos científicos e didáticos dos formandos sobre a Ciência de forma a melhorar o processo de ensino;
- Identificar e relacionar os diversos conteúdos programáticos;
- Apresentar e discutir estratégias e metodologias de trabalho no âmbito do ensino experimental das Ciências.
- Elaborar materiais para, posteriormente, serem utilizados na sala de aula.
- Sugerir possíveis meios de avaliação dos alunos, definindo o que se quer avaliar (conhecimentos, aptidões, atitudes,...) e como se pretende adquirir os elementos de avaliação.