

## PROJETO

Projeto de Investigação.



Pretende-se estudar os Patrimónios natural e histórico-cultural do concelho de Alpiarça, aliando-os à ciência.

O projeto foi implementado nos 7.º e 10.º anos de escolaridade com o tema aglutinador "Património e Ciência".

### Etapas:

Auscultação dos alunos no início do ano letivo; Planificação das atividades a desenvolver, tendo em conta as disciplinas intervenientes, as Aprendizagens Essenciais e as Competências do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória; Trabalhos de pesquisa sobre os patrimónios natural e histórico-cultural do concelho de Alpiarça e a necessidade de os preservar; Elaboração de posters de monumentos (material reciclável) que ilustrem também o património natural, ao nível dos recursos naturais utilizados na sua construção; Saídas de campo com levantamento da biodiversidade: praia fluvial do Patacão no rio Tejo e reserva natural do cavalo do Sorraia; Recolha de amostras de rochas e de água e posterior análise em laboratório; Tomada de consciência da necessidade de preservar os dois patrimónios.

### Competências do Perfil dos Alunos desenvolvidas

- \_ Pensamento crítico e pensamento criativo;
- \_ Relacionamento interpessoal;
- \_ Bem-estar, saúde e ambiente;
- \_ Sensibilidade estética e artística;
- \_ Saber científico, técnico e tecnológico.

### Aprendizagens Essenciais mobilizadas

Disciplinas: 7.º ano - Ciências Naturais - Tema: Terra em transformação, subtema: dinâmica externa da Terra. Físico-Química - Tema: Materiais, subtema: constituição do mundo material. Educação Visual - Tema: Experimentação e criação; 10.º ano: Biologia e Geologia - Tema: Geologia e métodos. Física e Química A - Tema: Gases e dispersões.

Recurso ao ensino prático e/ou experimental.

### Avaliação

Instrumentos de monitorização das atividades desenvolvidas.

### Saber mais :

<https://readon.eu/>