

## PROJETO TAGUS

O projeto Tagus nasce da vontade de concretizar um trabalho com forte carácter interdisciplinar no Colégio de Santa Maria, através da abordagem de conceitos inerentes à literacia dos rios e oceanos de forma integrada, com ênfase no estuário do Tejo.

Tendo em consideração o nível de aprofundamento dos conceitos nos diferentes ciclos de ensino e a necessidade de valorizar o trabalho prático, pretende-se estimular a pesquisa autónoma de informação em diferentes suportes, e o reforço da capacidade de expressão escrita e oral, em português, inglês e francês, bem como a utilização da criatividade na resolução de problemas.

Os objetivos do projeto são:

- Realizar um projeto interdisciplinar;
- Realizar atividades práticas/experimentais/saídas campo;
- Promover a interação entre pares e a aprendizagem colaborativa;
- Mobilizar a escola para assuntos relacionados com o rio e oceano;
- Melhorar a literacia científica dos alunos e restante comunidade educativa, no que se refere à literacia dos rios e oceanos;
- Cooperação com a comunidade científica (centros de investigação).

O projeto Tagus envolve toda a comunidade educativa do colégio, com especial intervenção no 2º e 3º ciclo, e inclui a concretização de uma parceria com a ASPEA – Associação Portuguesa de Educação Ambiental, mais concretamente a participação no projeto promovido por esta associação intitulado "My Observatory from Rivers to Oceans" - MyO\_R2O".

No âmbito da parceria com a ASPEA iremos realizar saídas de campo ao estuário do Tejo, participar em eventos e intercâmbios e ampliar os saberes e o conhecimento sobre a importância do mar e zonas costeiras.

MyO\_R2O pretende ligar jovens, escolas, rios e mar através de uma rede de recolha de informação relevante sobre os rios, as zonas costeiras e o oceano, usando a internet, os aplicativos móveis e os Sistemas de Informação Geográfica como ferramentas. São parceiros neste projeto 2 pares de escolas unidas por um rio. O Agrupamento de Escolas Doutor Ginestal Machado (Santarém) e o **Colégio Santa Maria (Lisboa)**, ligadas através do rio Tejo e o Agrupamento de Escolas de Viriato (Viseu) e o Agrupamento de Escolas da Murtosa, ligadas pelo rio Vouga.

## ATIVIDADES PREVISTAS

- Regulamento concurso logótipo (até 2 Outubro) – PT (7º ano)
- Blog/site – até 9 Outubro
- Folha informativa – até 9 Outubro - ALUNOS
- 1ª Saída Campo com o 7º, 8º e 9º - Frente ribeirinha Santos – Algés (7º visita Museu Arqueologia, 8º visita ao Padrão dos Descobrimentos; 9º visita ao Museu da eletricidade) – 25 Setembro
- 1ª Saída Campo com o 5º ano – EVOA – 2 Outubro
- 1ª Saída Campo com o 6º ano – Expedição – 12 a 16 de Outubro
- “À DESCOBERTA DOS ANIMAIS DO TEJO”, 5º ano – Trabalho em Ciências da Natureza
- Saídas de campo:
  - 7º ano (11 a 15 Janeiro) - Concheiros do Tejo + aldeias palafita + paisagens aluvião
  - 8º ano (1 a 4 de Março) – Barreiro (industrialização séc. XIX) + Gaio-Rosário (ecossistema estuarino);
  - 9º ano (1 a 4 de Março) – Parque das Nações (requalificação urbana);
- Montagem aquário na escola | ciências experimentais;
- Monitorização com sensores e aplicação WebGIS
- Palestras;
- Oficinas;
- Intercâmbio com outras escolas;
- Concurso de fotografia;
- Atividades de rua | Evento final;