



PT02\_2ºRPS\_0024

My Observatory from Rivers to Ocean

MyO\_R20

**ASPEA- Associação Portuguesa de Educação Ambiental**

- ✓ Projeto inserido no programa de financiamento EEA Grants - REGIME DE PEQUENA SUBVENÇÃO – Sensibilização Pública criado para apoiar iniciativas de incremento da literacia do oceano, gerido pela DGPM.
- ✓ O projeto “**My Observatory from Rivers to Ocean – MyO\_R2O**” coordenado pela **ASPEA** – Associação Portuguesa de Educação Ambiental, visa promover um conjunto de ações inovadoras e de promoção da literacia dos oceanos, dirigidas particularmente a alunos do 3.º ciclo e secundário, mas com integração da população em geral.
- ✓ Pretende-se 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.
- ✓ O **MyO\_R2O** irá ligar escolas próximas a rios a escolas próximas ao mar usando ferramentas tecnológicas, e estimulando a troca de informação e de percepções.

- ✓ Tem como Escolas parceiras:
  - Colégio Santa Maria (Lisboa);
  - Escola Secundária Dr. Ginestal Machado (Santarém);
  - Agrupamento de Escolas da Murtosa (Aveiro);
  - Escola Secundária Viriato (Viseu).
  
- ✓ O Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC) está responsável pelo desenvolvimento e operacionalização de ferramentas digitais de monitorização da água – o MyO\_R2O:
  - Preparação dos conteúdos técnico científicos digitais;
  - Aplicação web para gestão dados de monitorização.
  
- ✓ Protocolo de Cooperação com a Escola Profissional Gustave Eiffel (Amadora) que fará a construção de kits de sensores sobre qualidade da água com transmissão de dados em tempo real e Workshops de utilização dos sensores nas escolas parceiras.

O projeto com duração prevista de Setembro de 2015 até **Julho de 2016** prevê:

- ❖ Realização com as escolas parceiras de diversas **Saídas de Campo** e **Oficinas** de aprendizagem para utilização da ferramenta MyO\_R2O e demonstração de soluções inovadoras;
- ❖ Realização de um **Concurso de Fotografia** (Março de 2016);
- ❖ **Eventos RIOCEANOS em Festa** (com actividades de rua para divulgar o projeto e as temáticas inerentes aos Rios e Oceanos);
- ❖ **Intercâmbio entre Escolas** participantes:
  - Encontro da Murtosa (entre as escolas geminadas Aveiro - Viseu) e
  - Encontro de S. Pedro do Estoril (entre as escolas geminadas de Lisboa – Santarém);
- ❖ Está ainda previsto a participação de pelo menos 1 aluno de cada escola na **XXX Conferência CEI (Caretakers of Environment Internacional)**, a realizar na Dinamarca no final de Junho de 2016.



## Indicadores de Resultado

Resultado	Indicador	Meta	Fonte de Verificação
Grau de adesão das escolas	Nº turmas envolvidas	4	Relatório de Atividades
Grau de adesão dos alunos	Nº alunos envolvidos	120	Dados dos serviços das escolas
Grau de adesão da população em geral	Nº participantes RIOCEANOS	500	Relatório de Atividades e Dados dos serviços das escolas
Visitas a sítios eletrónicos da Literacia do Oceano	Nº visitas "Kit Mar" e "Conhecer o Oceano"	500	Ações de acompanhamento/ Resultados dos questionários
Uploads na Plataforma WEBGIS	Nº dados carregados	400	Resultados dos questionários

## Indicadores de Realização Física

Realização	Indicador	Meta	Fonte de Verificação
Envolvimento com as escolas	N.º de oficinas, saídas de campo	24	Relatório de Atividades e ações de acompanhamento
Envolvimento da população em geral	N.º de eventos organizados	4	Relatório de Atividades e ações de acompanhamento
Interação entre escolas	Nº de iniciativas orientadas à aproximação entre escolas	2	Relatório de Atividades e ações de acompanhamento
Interação internacional entre pares	Nº alunos congresso CEI	4	Relatório de Atividades e ações de acompanhamento