



Projeto RIOS: À DESCOBERTA DO RIO E RIBEIRAS DE LEÇA



FUNDAMENTAÇÃO

Este projecto insere-se num projecto mais global, o **Projecto Rios**, que visa a participação social na conservação dos espaços fluviais, procurando acompanhar os objectivos apresentados na Década da Educação das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável e contribui para a implementação da Carta da Terra e da Directiva Quadro da Água”.

O crescimento das populações humanas, associado a práticas pouco sustentáveis na exploração dos recursos, tem colocado em causa o equilíbrio dos ecossistemas. A água é um elemento essencial à vida, desempenhando um papel fundamental nos ecossistemas. A acção directa e indirecta do Homem tem vindo a degradar a qualidade deste elemento essencial à vida, contribuindo para a perda de habitats e diminuição da biodiversidade, assim como para a diminuição da qualidade de vida e da saúde das populações humanas. **É necessário desenvolver uma consciência ecológica e trabalhar no sentido de melhorar o conhecimento do meio envolvente com vista ao desenvolvimento sustentado.**

A escola ocupa uma posição privilegiada no combate a esta problemática e tem sido a principal responsável pelas preocupações ecológicas cada vez mais evidentes nas gerações mais novas. Além das preocupações ecológicas, o Projecto Rios propõe uma metodologia que promove **a curiosidade científica e implementa o método científico experimental, através da recolha e registo de informações e dados geográficos, físico-químicos, biológicos, eventos históricos, sociais e etnográficos, contribuindo assim para a melhoria do espaço estudado e da qualidade fluvial global.** É um projecto que possibilita vivências de aprendizagem muito enriquecedoras para o desenvolvimento de competências específicas no âmbito das ciências, assim como possibilita o trabalho interdisciplinar que poderá ser explorado no âmbito dos PCT. É um projecto que promove o conhecimento do meio envolvente

Objectivos Gerais

- 1-Adoptar um troço do Rio promovendo uma relação de afectividade
- 2-Characterizar o sistema ribeirinho
- 3-Promover o trabalho de investigação, planificando actividades
- 4- Divulgar junto da população a importância das zonas ribeirinhas
- 5- Despertar nos alunos o interesse pela preservação ambiental
- 6-Valorizar a importância dos rios e reconhecer o seu património

Objectivos específicos

O Projecto Rios propõe os seguintes objectivos específicos:

- Promover a reflexão participada com a finalidade de criar um intercâmbio de estratégias e metodologias de educação ambiental nas zonas ribeirinhas;
- Criar um espírito de cooperação entre os grupos envolvidos inscritos, fomentando a troca de ideias e experiências em torno de preocupações referentes às zonas de estudo;
- Monitorizar e inspecionar troços de um rio ou ribeira, com vista à avaliação do grau de qualidade da linha de água adoptada;
- Realizar monitorizações (ou inspecções) regulares, com o objectivo de reunir e interceptar dados comparativos (no mínimo duas inspecções por ano);
- Implementar acções que promovam a melhoria do rio ou ribeira adoptado (no mínimo uma acção por ano);
- Sensibilizar a comunidade para a adopção de estratégias promotoras de mudanças conceptuais, com vista à melhoria do ambiente em geral e das linhas de água em particular;
- Promover a ligação afectiva da população ao espaço ribeirinho e à comunidade local;
- Organizar acções, actividades e eventos para a promoção, divulgação e discussão sobre a água e a importância dos ecossistemas ribeirinhos;
- Levar a comunidade local a adoptar um papel activo na defesa do ambiente e na redução dos impactes negativos de algumas acções do Homem nos ecossistemas ribeirinhos;
- Promover a utilização de novas tecnologias de informação;
- Alargar a informação e sensibilização à população em geral, promovendo campanhas de sensibilização e acções de melhoria;
- Em contexto escolar, contribuir para a implementação da educação ambiental enquanto área transversal na política das escolas.

Destinatários

O projecto destina-se aos alunos, professores e toda a comunidade educativa em geral.

Actividades a desenvolver

1. Apresentação do projecto aos alunos
2. Sensibilizar os alunos para o problema dos rios, em particular do rio Leça
3. Realizar trabalho de pesquisa sobre o rio Leça
4. Aquisição de conhecimentos básicos para caracterizar o sistema ribeirinho
5. Construir um esboço simples da bacia hidrográfica do rio Leça
5. Preparação das saídas de campo
6. Caracterizar o rio com saídas de campo
7. Escrever artigos para publicar no jornal da Escola e/ou órgãos de comunicação social local
8. Levantamento da importância social do Rio Leça na Comunidade de Matosinhos
9. Apresentar os resultados do estudo à Comunidade escolar
10. Representação teatral e coreográfica com base no tema estudado
11. Palestra sobre o tema

Resultados Esperados

Com o desenvolvimento deste Projeto espera-se obter como resultados gerais:

- A adopção de um troço de rio Leça, com vista a uma monitorização regular;
- A aquisição de resultados comparativos que permitam concluir o estado da qualidade da água e dos ecossistemas ribeirinhos e, como consequência, o estado de saúde do rio;
- Sempre que possível, participar no processo de reabilitação da zona ribeirinha;
- A promoção da participação pública efectiva (informação, emissão de opinião, realização de acções), no sentido da preservação de um bem comum;
- A sensibilização da população local, envolvimento de parceiros e decisores do meio hídrico para conhecer os problemas actuais dos rios e definição de soluções;
- A tomada de consciência da comunidade face à importância da preservação dos ecossistemas ribeirinhos, para o desenvolvimento local e regional e para a melhoria da qualidade ambiental e de vida das populações;
- Contribuir para a implementação da Agenda 21, local e escolar;
- Contribuir para a implementação da Carta da Terra e da Directiva Quadro da Água;
- Concretizar a máxima “pensar global agir local”.