

**ESCOLA SECUNDÁRIA/3 DIOGO DE MACEDO**

**PROJECTO DE ACTIVIDADES PARA O ANO LECTIVO DE 2011/2012**



# CLUBE DO AMBIENTE

**Grupo de Biologia e Geologia**

## ÍNDICE

	Pág.
MOTIVAÇÃO -----	3
1. INTRODUÇÃO -----	4
2. INTERVENIENTES E MEIOS -----	4
3. HORÁRIO -----	4
4. PROFESSORES ENVOLVIDOS NO PROJECTO -----	4
5. TEMAS A DESENVOLVER -----	5
6. OBJECTIVOS GERAIS DO CLUBE -----	5
6.1-OBJECTIVOS ESPECÍFICOS DO CLUBE -----	5
7. METODOLOGIAS -----	6
8. ACTIVIDADES -----	6
9. FORMAS DE DIVULGAÇÃO DAS ACTIVIDADES DO CLUBE -----	6
10.-ACTIVIDADES PROGRAMÁTICAS NO ÂMBITO DESTE CLUBE -----	7
11.-AVALIAÇÃO -----	8

## **MOTIVAÇÃO**

Tecnologia, Política, Economia e Cidadania são as chaves para um futuro onde o desenvolvimento não esteja ameaçado. Mas, para que os nossos netos tenham um futuro assim, muitas Mudanças têm de acontecer nestas diversas esferas.

Educar para o ambiente e para o desenvolvimento é indubitavelmente um factor decisivo na construção da Mudança é a forma mais eficaz e duradoira de produzir as bases para a emergência de novas políticas, conducentes a formas de DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL formuladas sobre novos paradigmas.

"Pensar globalmente, agir localmente", a máxima da Agenda 21, passou a ser uma fórmula presente em praticamente todas as propostas de educação para o ambiente e o desenvolvimento.

Pensar e agir localmente para perceber globalmente será então o principio orientador só possível de ser construído através duma real cidadania participativa.

O Clube do Ambiente pretende ser um contributo metodológico para uma educação ambiental participada e esclarecida, na escola onde educar é criar cidadãos conscientes e activos pelo ambiente.

*"As notáveis realizações da celebrada Revolução Industrial são agora seriamente questionadas, porque não se tomou então o Ambiente em consideração. Pensava-se que os céus eram tão vastos e tão azuis que nada lhes poderia vir a tirar a cor; que os rios eram tão grandes e a água tão abundante que não podia haver actividade humana que lhes tirasse a pureza; que havia tantas árvores e tantas florestas, que nunca poderíamos acabar com elas - até porque elas voltam a crescer. Hoje, já temos obrigação de saber."*

**Vitória Chipeto**

## **1. INTRODUÇÃO**

A criação do Clube do Ambiente para o próximo ano lectivo, pretende ser um projecto de liberdade e de vivência, desenvolvido por jovens voluntários empenhados na preservação e recuperação do Património Biológico e Ambiental local e escolar.

Assim sendo as diversas actividades do Clube irão desenrolar-se no sentido de despertar nos seus jovens membros valores, princípios e atitudes que conduzam à preservação e defesa do Ambiente. Estas atitudes e valores aparecerão como consequência do reconhecimento, por parte dos jovens, do valor do ambiente que os rodeia quer em termos de biodiversidade e equilíbrio das cadeias alimentares quer em termos económicos nos serviços prestados pela natureza.

Destina-se ainda a incrementar nos alunos o gosto pelo trabalho em equipa, o espírito de investigação/identificação de problemas, a capacidade de resposta aos problemas diagnosticados e a vontade de partilhar os resultados com colegas de outros Clubes e Escolas, permitindo aos alunos aumentar os seus conhecimentos e alargar os seus interesses a novas áreas através do seu empenho na concretização dos projectos.

Finalmente, este **projecto candidata-se ao Programa Eco-Escolas 2011/2012**. Sendo que um dos propósitos de dinamizar o "Clube do Ambiente" será permitir condições para desenvolver o Plano de Acção deste Programa.

## **2. INTERVENIENTES E MEIOS**

O Clube do Ambiente destina-se a um grupo de alunos do 3º ciclo e do secundário.

Para a criação das condições "ambientais" adequadas, deverão ser disponibilizados os seguintes recursos materiais: sala própria com audiovisuais (televisão, vídeo e ecrã para projecções), mesa para exposição de materiais, "sector" de informática, painéis para exposições móveis, materiais de laboratório e outros recursos materiais do clube e espaços verdes inseridos na escola.

## **3. HORÁRIO**

Os trabalhos decorrerão num horário fora das actividades lectivas de acordo com a disponibilidade de horário dos alunos. Terá a carga horária de um bloco semanal.

## **4. PROFESSORES ENVOLVIDOS NO PROJECTO**

De iniciativa do grupo disciplinar de Biologia e Geologia, o Clube conta com a cooperação de professores dos diversos departamentos que pontualmente poderão participar em várias actividades desenvolvidas ao longo do ano lectivo e se mostrem disponíveis para colaborar. As actividades dinamizadas serão articuladas com a Biblioteca da Escola, com o projecto PES e conselhos de turma, sempre que se verifique benéfica essa articulação. O Clube será dinamizado por três professores do grupo 520 com atribuição de um bloco por professor (na componente não lectiva).

## **5. TEMAS A DESENVOLVER**

O Clube abrangerá vários temas relacionados com a Educação Ambiental, e os alunos poderão propor novos temas relacionados com os objectivos do Clube. Estes temas propostos pelos alunos serão planificados posteriormente.

## **6. OBJECTIVOS GERAIS DO CLUBE**

- Exaltar a autonomia e o sentido de cooperação do aluno.
- Estimular a imaginação e a criatividade.
- Fomentar o gosto pela exploração de novas tecnologias.
- Incutir o espírito de equipa e de organização pessoal.
- Tornar o ensino das Ciências activo, inovador e actualizado.
- Promover atitudes de auto-estima, respeito mútuo e entre-ajuda.
- Incentivar a curiosidade e o desejo de saber do aluno.
- Incrementar a relação Escola/ Família/ Comunidade.
- Possibilitar a aprendizagem numa perspectiva pluridisciplinar.
- Contribuir para a melhoria do ambiente local e da qualidade de vida da comunidade educativa.
- Promover os valores de Educação Ambiental.

### **6.1. OBJECTIVOS ESPECÍFICOS DO CLUBE**

- Motivar os alunos para a aprendizagem das Ciências.
- Tomar consciência da necessidade de preservar o meio ambiente.
- Manifestar interesse pela intervenção no espaço/ escola, em que se insere, no sentido da melhoria da qualidade de vida.
- Conhecer e divulgar a biodiversidade animal e vegetal do Concelho.
- Sensibilizar os alunos para a reutilização de alguns objectos destinados ao lixo, transformando-os assim em novas matérias primas.
- Proporcionar aos alunos experiências vivenciais de grande importância para a sua formação integral.
- Desenvolver a capacidade de formular opiniões e juízos críticos, afim de intervir no meio envolvente.
- Promover actividades recreativo-culturais visando a educação ambiental.
- Impulsionar acções escolares que visem promover a melhoria das condições de vida no seio da escola bem como a solidariedade entre os alunos.
- Fomentar debates no seio do grupo baseados a partir da análise de situações reais da região, filmes e outros documentos, bem como de questões levantadas pelos elementos.
- Criar um espaço de cariz lúdico, sendo ao mesmo tempo didáctico.
- Envolver toda a comunidade educativa na recuperação dos espaços verdes da Escola e do meio envolvente.

## **7. METODOLOGIAS**

- Serão utilizadas metodologias que favoreçam a participação activa e a responsabilização dos alunos envolvidos.
- Sendo assim será dado especial relevo ao trabalho em grupo e ao trabalho de pesquisa dentro e fora da sala de reuniões do Clube, sempre que possível numa perspectiva pluridisciplinar.
- As questões serão levantadas de forma natural e os alunos irão encaminhar as actividades de acordo com as suas preferências e interesses.
- Recorrer-se-á sempre que possível à metodologia de projecto fomentando nos alunos o gosto pela "liberdade de criar" em detrimento do "consumir".

## **8. ACTIVIDADES**

- Criação de um blog onde sejam registadas todas as actividades dinamizadas no âmbito do Programa Eco-Escolas;
- Elaboração de ecopontos para a recolha de papel;
- Criação de um canteiro de plantas aromáticas;
- Colocação de ninhos, comedouros e bebedouros para diversos seres vivos;
- Manutenção dos espaços verdes da escola;
- Organização/Dinamização do "Dia Eco-Escolas";
- Dinamização de um concurso "Árvore reciclada";
- Divulgação de poemas/textos relacionados com a natureza
- Organização de sessões com especialistas na área da Educação Ambiental;
- **Participação em vários projectos a nível nacional (Green Cork);**
- Estabelecimento de contactos com entidades que desenvolvam actividades locais ou regionais no domínio da Educação Ambiental, das quais a Câmara Municipal.

## **9. FORMAS DE DIVULGAÇÃO DAS ACTIVIDADES DO CLUBE**

As actividades serão divulgadas através da:

- Publicação de notícias elaboradas pelos alunos e professores na imprensa regional, jornal da escola, página da escola, no blog do clube e no site do Programa Eco-Escolas;
- Realização de uma exposição fotográfica, documentando as várias actividades do projecto;
- Exposição de trabalhos/notícias no painel "Eco-Escolas";

**10. ACTIVIDADES PROGRAMÁTICAS NO ÂMBITO DESTE CLUBE**

<b>Conteúdos / Actividades</b>	<b>Materiais usados</b>	<b>Calendarização</b>
Recolha de papel usado pela comunidade escolar, construindo caixotes próprios para o efeito.	Caixas de cartão e outras, tesouras, papel de embrulho, cola, etc.	Ao longo do ano lectivo.
Limpeza dos espaços verdes da Escola.	Baldes, ancinhos, carro de mão.	Ao longo do ano lectivo
Criação/manutenção de um canteiro de plantas aromáticas	Plantas aromáticas e materiais de jardinagem	Ao longo do ano lectivo
Colocação de comedouros e bebedouros para aves e borboletas	Madeira, pregos, utensílios de carpintaria	Ao longo do ano lectivo
Colocação de ninhos para aves e morcegos	Madeira, pregos, utensílios de carpintaria	Ao longo do ano lectivo
Manutenção do aquário do laboratório de Biologia	Material de limpeza	Ao longo do ano lectivo
Dinamização do painel "Eco-Escolas"	Notícias de revistas, jornais, pesquisas efectuadas	Ao longo do ano lectivo
Saídas de campo para observação de seres vivos no seu habitat natural e recolha de informação, bem como de materiais.	Binóculos, máquina fotográfica, caderno de apontamentos, caixas, sacos.	Ao longo do ano lectivo
Concurso "Árvore Reciclada".	Materiais diversos	21 de Março
Cobertura fotográfica do desenrolar do projecto.	Máquina fotográfica	Ao longo do ano lectivo.
Realização de uma exposição de fotografias e outros documentos relativos à actividade do clube ao longo do ano.	Fotografias	Junho
Elaboração de notícias divulgando as actividades do Clube.	Destinadas a publicações da Escola, imprensa local e Eco-Escolas.	Ao longo do ano lectivo.
Participação nas actividades/projectos propostas pelo Programa Eco-Escolas.		Ao longo do ano lectivo.
Actualização permanente do blog do Clube do Ambiente	Computador	Ao longo do ano lectivo

**Nota:** Sempre que possível estas actividades serão articuladas com o Plano Anual de Actividades bem como com os projectos curriculares de turma.

## **11. AVALIAÇÃO**

A melhor forma de avaliar o Clube do Ambiente passa por monitorizar os seguintes itens:

- mudanças verificadas no recinto escolar em termos de espaços verdes;
- grau de adesão às diferentes actividades desenvolvidas no âmbito do Clube do Ambiente;
- mudança de atitudes/comportamentos em termos de respeito pelas questões ambientais.