

**DEPARTAMENTO CURRICULAR DE MATEMÁTICA E CIÊNCIAS
EXPERIMENTAIS
Grupo 510**

***Relatório das actividades desenvolvidas no Clube dos Pequenos Cientistas
(3º Ciclo) - 1º Período***

O Clube dos Pequenos Cientistas, destinado a alunos do 3º ciclo, funcionou semanalmente com uma média de 10 alunos. Semana a semana, as professoras envolvidas na dinamização do Clube reuniram para seleccionar experiências, elaborar protocolos e preparar os materiais necessários. Com os alunos a trabalhar em grupo, todas as terças-feiras foram realizadas actividades de carácter experimental e explorados os fundamentos teóricos necessários à interpretação dos resultados.

Verificou-se que algumas das experiências realizadas não foram completamente compreendidas por todos os alunos, consequência destes frequentarem diferentes anos de escolaridade e não terem, por isso, o mesmo nível de conhecimentos mas também da forma como encaram o Clube; alguns alunos apenas querem realizar a parte experimental, não se preocupando minimamente com as regras de segurança ou com a explicação das mesmas (encaram o clube como uma actividade divertida apenas). No momento de fazer o balanço de actividades, os alunos concordam que algumas das actividades lhes deram informações que não conheciam anteriormente e que gostaram de frequentar o Clube. As professoras procuraram, sempre que possível, fazer a ligação entre as experiências realizadas e os conteúdos programáticos abordados nos programas dos diferentes anos de escolaridade. Este Projecto tem tido sucesso, os alunos são, de uma forma geral, empenhados e aderem facilmente a todas as actividades propostas.

• **Actividades desenvolvidas no 1º Período**

- ✓ Doce reacção (“O bolo dos 3”)
- Jogos lúdicos multimédia de raciocínio lógico
 - ✓ Desaparecimento mágico
 - ✓ Sopro mágico
 - ✓ Pasta de dentes de elefante
 - ✓ Ovo engarrafado

- ✓ Periscópio
- ✓ Vulcão químico
- ✓ Encher o balão sem soprar
- ✓
- Balanço das actividades realizadas

As professoras dinamizadoras

Ana Filipe _____

Cristina Alves _____

Marília Pires _____

Teresa Lopes _____

(16/12/2010)