

## ANEXOS

### Plano Anual de Atividades para o ano letivo 2014/ 2015

#### Clube dos Pequenos Cientistas

Finalidades/Objetivos do Projeto Educativo	Data Prevista	Atividade	Objetivos Específicos	Dinamizadores	Destinatários
<p>Reforçar o sentido de pertença ao Agrupamento;</p> <p>Potenciar a qualidade das relações humanas e a participação democrática dos alunos na vida da escola;</p> <p>Fomentar um ambiente educativo sem qualquer discriminação, no respeito pelas diferenças culturais, físicas ou de outra natureza.</p>	<p>Ao longo do corrente ano letivo todas as quartas-feiras à tarde.</p>	<p>Regras de segurança no laboratório;</p> <p>Construção, preparação e lançamento de microfoguetes.</p> <p>Construção de carros, barcos e mecanismos a energia solar.</p> <p>“Visualização” de ondas sonoras no osciloscópio;</p> <p>Separação de enxofre e água (filtração e decantação);</p> <p>Verificar as forças de tensão superficial na água;</p> <p>Apanha de medronho para a produção de aguardente por destilação simples;</p> <p>Separação de uma mistura de álcool e água;</p> <p>Produção de pega-monstros;</p> <p>Verificar a densidade de líquidos;</p> <p>Produzir circuitos elétricos em série e paralelo.</p> <p>Nota: As restantes atividades, que irão ser realizadas ao longo do ano letivo, estarão de acordo com os interesses dos alunos que frequentam o clube.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Contribuir para o desenvolvimento da literacia científica;</li> <li>– Incentivar a curiosidade acerca do Mundo Natural e da Ciência;</li> <li>– Desmistificar a ciência enquanto área de conhecimento apenas acessível a uma minoria, promovendo, ao mesmo tempo, o respeito pela investigação científica de qualidade;</li> <li>– Promover competências no âmbito do processo do pensamento científico, nomeadamente na prossecução das fases: observar, registar, formular hipóteses, experimentar, confirmar e criticar;</li> <li>– Favorecer a autonomia, criatividade e responsabilidade no desenvolvimento de tarefas;</li> <li>– Fomentar a cooperação, de forma igualitária e desinteressada, entre os alunos que frequentam o espaço do Clube dos Pequenos Cientistas, na realização de atividades e projetos comuns.</li> </ul>	<p>Professor Jorge Santiago</p>	<p>Alunos do 3º ciclo, prioritariamente os que frequentam os 8.ºs e 9.ºs anos.</p>