



## PLANIFICAÇÃO ANUAL

Documento(s) Orientador(es): *Aprendizagens Essenciais Estudo do Meio 4º ano/ Aprendizagens Essenciais Ciências 5º Ano*  
 Guiões Didáticos - Direção Geral de Educação

Calendarização	Conteúdos	Objetivos	Atividades/Estratégias	Recursos	Avaliação
Ao longo de todo o ano letivo	Dissolução Ar /Combustão Reação Química Densidade Corrente eléctrica Eletricidade estática Animais e Plantas Impulsão Flutuabilidade	- Realizar experiências em condições de segurança, seguindo os procedimentos experimentais. - Comparar diversos materiais e discutir as suas aplicações, bem como as regras de segurança na sua utilização. - Saber colocar questões, levantar hipóteses. - Reconhecer alguns fenómenos naturais - Saber colocar questões, levantar hipóteses, fazer inferências, comprovar resultados e saber comunicar, reconhecendo como se constrói o conhecimento. - Identificar as propriedades das materiais, através de atividades laboratoriais, tendo em conta os seus principais constituintes.	<p style="text-align: center;"><b><u>Experiências:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• “Dissolve”</li> <li>• “Apagar velas sem esforço”</li> <li>• “Ovos aos pulos”</li> <li>• “Arco íris?”</li> <li>• “Copo colorido”</li> <li>• “Garrafa furada”</li> <li>• “Ovo flutuante”</li> <li>• “O Balão mágico”</li> <li>• “Espuma colorida”</li> <li>• “Escrita Invisível”</li> <li>• “Como construir uma pilha com um limão”</li> <li>• “Rolha saltitona”</li> <li>• “Esparguete dançarino”</li> <li>• “O mergulhador”</li> <li>• “Telefone de cordel”</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b><u>Outras atividades:</u></b></p> O ciclo da vida da borboleta O microscópio: Regras de utilização/ Observação da célula vegetal da cebola	Material de laboratório Materiais consumíveis necessários para a realização do conjunto das atividades propostas - Formulários das atividades experimentais Material reciclável	Observação direta; Avaliação Formativa; Registo de dados relativos a: -assiduidade; - pontualidade; - comportamento; -responsabilidade; -relacionamento; -empenho; - autonomia e destreza com o equipamento informático..