

## 5º ANO – ENSINO BÁSICO - 2º CICLO

### Síntese da Planificação Práticas Experimentais Ciências Naturais

Semestral		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
<p><b>DOMÍNIO 1 – A água, o ar, as rochas e o solo – materiais terrestres.</b></p> <p>Identificar os componentes e as propriedades do solo, com base em atividades práticas laboratoriais.</p> <p>Identificar as propriedades da água, com base em atividades laboratoriais.</p> <p>Interpretar os rótulos de garrafas de água e justificar a importância da água para a saúde humana.</p> <p>Identificar as propriedades do ar e de alguns dos seus constituintes, com base em atividades práticas.</p> <p><b>DOMÍNIO 2 – Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio.</b></p> <p>Conhecer a influência da água, da luz, e da temperatura no comportamento dos animais, através do controlo de variáveis em laboratório.</p> <p>Identificar espécies da fauna e da flora invasora e suas consequências para a biodiversidade local.</p> <p>Testar a influência da água e da luz no crescimento das plantas, através do controlo de variáveis, em laboratório.</p> <p>Formular opiniões críticas sobre ações humanas que condicionam a biodiversidade e sobre a importância da sua preservação.</p> <p><b>DOMÍNIO 3 – Unidade na diversidade dos seres vivos.</b></p> <p>Descrever a influência de alguns fatores do meio no desenvolvimento de microrganismos, através de atividades práticas.</p>	<p><b>Domínio cognitivo *</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Testes sumativos</li> <li>– Relatórios de atividades laboratoriais/ testes teórico-Práticos/Trabalhos de pesquisa</li> </ul>	<p><b>70%</b></p> <p>60%</p> <p>10%</p>
	<p><b>Domínio atitudinal**</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Observação direta de aula/grelha de registo</li> </ul>	<p><b>30%</b></p>
<p><b>Classificação final :</b> traduz a avaliação contínua e globalizante realizada.</p>		

**\* Indicadores do domínio cognitivo (70%)**

- Aquisição de conhecimentos
- Relação, aplicação e sistematização dos conhecimentos
- Expressão oral e escrita
- Rigor científico

**\*\* Indicadores do domínio atitudinal (30%)**

- **Autonomia (7,5 %)**
- Realização da maioria das tarefas sem a ajuda contínua de outrem
- Persistência na realização das tarefas
- Iniciativa na resolução de problemas/dificuldades
- **Responsabilidade (7,5%)**
- Apresentação e organização do material indispensável às atividades letivas
- Cumprimento de prazos
- Assiduidade/Pontualidade
- Auto e heteroavaliação
- Respeito pelas normas de higiene e segurança
- **Empenho/Cooperação e Participação (7,5%)**
- Empenho e realização das tarefas propostas
- Cooperação em trabalhos de grupo
- participação adequada, organizada e contextualizada
- **Sociabilidade (7,5%)**
- Cumprimento das regras estabelecidas
- Respeito pelas ideias e opiniões dos outros
- Estabelecimento de relações interpessoais
- Solidariedade com os outros

**Material Básico para a aula:**

- . Material de escrita;
- . Caderno diário;
- . Fichas de trabalho;
- . Materiais diversos para uso em atividades práticas, sempre que solicitados pelo professor com a devida antecedência.