



# AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE AURÉLIA DE SOUSA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2018/2019

DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS

8.º ANO DE ESCOLARIDADE

	Domínios	Conteúdos programáticos	Augusto Gil				Aurélia de Sousa				
			Nº aulas/Turmas								
			A2	B2	C2	D2	A1	B1	C1	D1	E1
1º Período	TERRA- UM PLANETA COM VIDA SUSTENTABILIDADE NA TERRA	<b>1-Sistema Terra: da célula à biodiversidade</b> 1.1- Condições de desenvolvimento e manutenção da vida na Terra 1.2- A Terra como um sistema 1.3- Níveis de organização biológica  <b>2- Ecossistemas</b> 2.1. Níveis de organização biológica nos ecossistemas 2.2- Dinâmicas de interação entre os seres vivos e o ambiente	26	25	24	25	24	25	25	24	26
2º Período	SUSTENTABILIDADE NA TER- RA	2.3-Fluxo de energia e ciclos de matéria na dinâmica dos ecossistemas. Interferência da ação humana 2.4- Ciclos de matéria 2.5-Equilíbrio dinâmico dos ecossistemas  <b>3-Gestão Sustentável de Recursos</b> 3.1-Recursos naturais: exploração e transformação  3.2- Ordenamento e gestão do território	24	24	26	24	26	26	26	26	24
3º Período	SUSTENTABILIDADE NA TERRA	3.3- Gestão sustentável de resíduos sólidos e hídricos 3.4- Desenvolvimento científico e tecnológico	13	13	12	13	12	12	12	12	13

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO ESPECÍFICOS

I – AQUISIÇÕES COGNITIVAS CONHECIMENTOS E CAPACIDADES	II – ATITUDES /VALORES
80%	20%
<p><b>Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros:</b></p> <p><b>1. SABER CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO e RACIOCÍNIO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS</b> - <b>70% Fichas de Avaliação Sumativa</b> (2/período, exceto o 3.º período), de acordo com os seguintes critérios:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. seleção e organização da informação;</li> <li>1.2. compreensão de processos e de fenómenos científicos;</li> <li>1.3. aplicação de conhecimentos e de capacidades desenvolvidas;</li> <li>1.4. formulação e comunicação de opiniões fundamentadas cientificamente.</li> </ol> <p><b>2. INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO e PENSAMENTO CRÍTICO E CRIATIVO</b> - <b>10% Relatórios das atividades laboratoriais/visitas de estudo/trabalhos de pesquisa individual ou em grupo</b>, desde que realizados/defendidos em contexto de aula e observação das <b>Capacidades Científicas</b> de acordo com os seguintes critérios:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. interpretação de textos, imagens, esquemas e gráficos;</li> <li>2.2. utilização e domínio de instrumentos diversificados;</li> <li>2.3. cumprimento com rigor do plano estabelecido;</li> <li>2.4. registo de conclusões;</li> <li>2.5. formulação de hipóteses;</li> <li>2.6. planeamento e realização de pesquisas.</li> </ol>	<p><b>Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros:</b></p> <p><b>1. DESENVOLVIMENTO PESSOAL E AUTONOMIA</b> 1.1. Participação. 1.2. Cumprimento de tarefas.</p> <p><b>2. RELACIONAMENTO INTERPESSOAL</b> 2.1. Interação com os colegas 2.2. Interação com os professores.</p>

As Professoras: Carla Almeida, Graça Gouveia, Lucinda Mota.