



# AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE AURÉLIA DE SOUSA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2018/2019

DISCIPLINA DE FÍSICO-QUÍMICA

8.º ANO DE ESCOLARIDADE

Conteúdos programáticos		Augusto Gil				Aurélia de Sousa				
		Nº aulas/Turmas								
1º Período	<b>Domínio - Reações químicas</b>  Subdomínios: 1. Explicação e representação de reações químicas 2. Tipos de reações químicas	A2	B2	C2	D2	A1	B1	C1	D1	E1
			3. Velocidade das reações químicas	38	37	38	38	36	37	37
2º Período	<b>Domínio – Som</b>  Subdomínios: 1. Produção e propagação do som 2. Som e ondas 3. Atributos do som e sua deteção pelo ser humano 4. Fenómenos acústicos  <b>Domínio – Luz</b> Subdomínios: 1. Ondas de luz e sua propagação									
3º Período	1. Ondas de luz e sua propagação 2. Fenómenos óticos									
		27	21	22	21	23	28	29	20	24

## CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO ESPECÍFICOS

I – AQUISIÇÕES COGNITIVAS CONHECIMENTOS E CAPACIDADES	II – ATITUDES /VALORES
<b>80%</b>	<b>20%</b>
<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:            1.1. seleção e organização da informação;            1.2. compreensão de processos e de fenómenos científicos;            1.3. aplicação de conhecimentos e de capacidades desenvolvidas;            1.4. formulação e comunicação de opiniões fundamentadas cientificamente.</p> <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:            2.1. interpretação de textos, imagens, esquemas e gráficos;            2.2. utilização e domínio de instrumentos diversificados;            2.3. cumprimento com rigor do plano estabelecido;            2.4. registo de conclusões;            2.5. formulação de hipóteses;            2.6. planeamento e realização de pesquisas.</p>	<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>

Os professores: Ana Poças; Joaquim Neto; Maria da Luz Carvalheira; Paula Pinheiro