



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE AURÉLIA DE SOUSA

DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXPERIMENTAIS

GESTÃO ANUAL DO PROGRAMA 2018/2019

DISCIPLINA DE CIÊNCIAS NATURAIS

9º ANO DE ESCOLARIDADE

	Domínios	Conteúdos programáticos	Augusto Gil		Aurélia de Sousa					
			Nº de aulas/Turmas							
			A2	B2	C2	A1	B1	C1	D1	E1
1º Período	Saúde individual e saúde comunitária/Organismo humano em equilíbrio	1-SAÚDE INDIVIDUAL E SAÚDE COMUNITÁRIA. 1.1- Indicadores do estado de saúde de uma população. 1.2- Medidas de ação para a promoção da saúde. 2-ORGANISMO HUMANO EM EQUILÍBRIO 2.1- Níveis estruturais do corpo humano. 2.2- A importância da alimentação. 2.3- Sistema digestivo. 2.4- O sangue. 2.5- Sistema cardiovascular. 2.6- Sistema linfático. 2.7- Sistema respiratório.	42	40	36	36	36	38	36	38
2º Período	Organismo humano em equilíbrio/ Transmissão da vida	3-ORGANISMO HUMANO EM EQUILÍBRIO 3.1- Medidas de suporte básico de vida. 3.2- Sistema excretor. 3.3- Sistema nervoso. 3.4- Sistema hormonal. 4-TRANSMISSÃO DA VIDA 4.1- Sistema reprodutor humano	36	40	38	38	37	37	41	38
3º Período	Transmissão da vida	4-TRANSMISSÃO DA VIDA 4.2- Hereditariedade e Genética.	21	21	22	17	17	17	16	20

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO ESPECÍFICOS

I – AQUISIÇÕES COGNITIVAS CONHECIMENTOS E CAPACIDADES	II – ATITUDES /VALORES
80%	20%
<p>Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros:</p> <p>1. SABER CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO e RACIOCÍNIO E RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS - 70% Fichas de Avaliação Sumativa (2 por período, exceto no 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. construção de raciocínio científico para responder a questões-problema. 1.4. aplicação de conhecimentos e de capacidades desenvolvidas, em problemáticas atuais e em novos contextos; 1.5. formulação e comunicação de opiniões críticas fundamentadas cientificamente e relacionadas com a CTSA.</p> <p>2. INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO e PENSAMENTO CRÍTICO E CRIATIVO - 10% Relatórios das atividades laboratoriais/visitas de estudo/trabalhos de pesquisa individual ou em grupo, desde que realizados/defendidos em contexto de aula e observação das Capacidades Científicas de acordo com os seguintes critérios: 2.1. interpretação de textos, imagens, esquemas e gráficos; 2.2. planeamento e realização de pesquisas; 2.3. cumprimento com rigor do plano de trabalho estabelecido; 2.4. formulação de hipóteses; 2.5. elaboração de sínteses e de conclusões; 2.6. comunicação científica com utilização e domínio de instrumentos diversificados.</p>	<p>Neste domínio são contemplados os seguintes parâmetros:</p> <p>1. DESENVOLVIMENTO PESSOAL E AUTONOMIA 1.1. Participação. 1.2. Cumprimento de tarefas.</p> <p>2. RELACIONAMENTO INTERPESSOAL 2.1. Interação com os colegas. 2.2. Interação com os professores.</p>

Os Professores: Manuela Lopes, Helena Matos, Maria do Carmo Dias, João Pedro Ribeiro, Fernanda Rodrigues.