



Ano Letivo 2017/2018	PLANIFICAÇÃO ANUAL CIÊNCIAS FÍSICO-QUÍMICAS - 8º ANO DE ESCOLARIDADE		Grupo Disciplinar 510		
Gestão dos Tempos Letivos			1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO
N.º de tempos letivos totais (50 min)			37	31	30
Apresentação/Avaliação Diagnóstica/Avaliação Formativa/Avaliação Sumativa (preparação, realização, correção)/Autoavaliação			10	7	4
Lecionação de conteúdos programáticos/Atividades de consolidação, remediação e correção/Atividades Práticas e Laboratoriais			27	24	26
SUSTENTABILIDADE NA TERRA					
DOMÍNIO TEMÁTICO	SUBDOMÍNIO TEMÁTICO E CAPÍTULO		TEMPOS LETIVOS (50 MIN)		
I - Reações Químicas	1. EXPLICAÇÃO E REPRESENTAÇÃO DAS REAÇÕES QUÍMICAS 1.1. Natureza corpuscular da matéria 1.2. Estado gasoso 1.3. Átomos e moléculas – representação simbólica 1.4. Substâncias elementares e compostas. Misturas 1.5. Iões e substâncias iónicas 1.6. Reações químicas e equações químicas		17		
	2. TIPOS DE REAÇÕES QUÍMICAS 2.1. Reações de oxidação-redução 2.2. As soluções ácidas e o seu carácter ácido, básico ou neutro 2.3. Reações ácido-base				
	1º PERÍODO		Subtotal: 27		
I - Reações Químicas	2. TIPOS DE REAÇÕES QUÍMICAS (CONTINUAÇÃO) 2.4. Reações de precipitação 3. VELOCIDADE DAS REAÇÕES QUÍMICAS 3.1. O que é e como se controla a velocidade das reações químicas		10		
II - Som	1. PRODUÇÃO E PROPAGAÇÃO DO SOM 1.1. Produção do som 1.2. Propagação do som – velocidade de propagação 2. SOM E ONDAS 2.1. Fenómenos ondulatórios em meios materiais 2.2. Ondas sonoras 3. ATRIBUTOS DO SOM E SUA DETEÇÃO PELO SER HUMANO 3.1. Atributos do som – intensidade, altura e timbre 3.2. Detecção do som pelo ser humano		14		
	2º PERÍODO				
	SUSTENTABILIDADE NA TERRA				
DOMÍNIO TEMÁTICO	SUBDOMÍNIO TEMÁTICO E CAPÍTULO		TEMPOS LETIVOS (50 MIN)		



III - Luz	4. FENÓMENOS ACÚSTICOS 4.1. Reflexão, absorção e refração do som 1. ONDAS DE LUZ E SUA PROPAGAÇÃO 1.1. Luz visível e não visível 1.2. Luz e ondas 2. FENÓMENOS ÓTICOS 2.1. Reflexão da luz 2.2. Os espelhos e as imagens que produzem 2.3. Refração da luz 2.4. As lentes e a visão dos objetos 2.5. A luz visível e a cor dos objetos	26
	3º PERÍODO Subtotal: 26	

Observações:

- ◆ No 8º ano são explorados três domínios temáticos (I – Reações Químicas; II – Som; III – Luz). Em cada domínio os conteúdos estão organizados de acordo com os subdomínios temáticos e distribuídos por capítulos.
- ◆ As aulas são desenvolvidas semanalmente por 2 tempos de 50 min (turma T) e 1 tempo de 50 min (turno T1/T2; desdobramento com CN)
- ◆ **Manual adotado:** Novo FQ8 – Ciências Físico-Químicas, M. Neli G. C. Cavaleiro | M. Domingas Beleza, ASA.