



Ano Letivo 2017/2018	PLANIFICAÇÃO ANUAL CIÊNCIAS FÍSICO-QUÍMICAS - 7º 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

ESPAÇO / MATERIAIS / ENERGIA		
DOMÍNIO TEMÁTICO	SUBDOMÍNIO TEMÁTICO E CAPÍTULO	TEMPOS LETIVOS (50 MIN)
I – Espaço	1. Universo 1.1. Constituição do Universo 1.2. Observação do céu 1.3. Evolução do nosso conhecimento sobre o Universo 2. Sistema Solar 2.1. Astros do Sistema Solar 2.2. Os planetas e as características que os distinguem	10
	3. Distâncias no Universo 3.1. Distâncias na Terra, no Sistema Solar e para além do Sistema Solar	6
	4. A Terra, a Lua e forças gravíticas 4.1. Os movimentos da Terra e suas consequências 4.2. Movimentos da Lua e fases da Lua 4.3. Os eclipses	11
	1º PERÍODO Subtotal: 27	
ESPAÇO / MATERIAIS / ENERGIA		
DOMÍNIO TEMÁTICO	SUBDOMÍNIO TEMÁTICO E CAPÍTULO	TEMPOS LETIVOS (50 MIN)
I – Espaço	4. A Terra, a Lua e forças gravíticas (cont.) 4.4. Forças: o que são 4.5. Força gravítica 4.6. Peso e massa	7



II – Materiais	1. Constituição do mundo material 1.1. A diversidade de materiais e a sua utilização 2. Substâncias e misturas 2.1. Substâncias e misturas; tipos de soluções 2.2. Soluções 3. Transformações químicas e físicas 3.1. Transformações físicas 3.2. Transformações químicas 4. Propriedades físicas e químicas dos materiais 4.1. Ponto de fusão e ponto de ebulição – duas propriedades físicas	17
	2º PERÍODO Subtotal: 24	
II – Materiais	4.2. Densidade ou massa volúmica – outra propriedade física 4.3. Comportamento da água e sua importância 4.4. Propriedades químicas 5. Separação das substâncias de uma mistura 5.1. Técnicas de separação dos componentes de misturas heterogéneas 5.2. Técnicas de separação dos componentes de misturas heterogéneas	18
III - Energia	1. Fontes de energia e transferências de energia 1.1. Energia: fontes, recetores e transferências 1.2. Energia transferida como calor e radiação 2. Transferências de energia 2.1. Energia e potência 2.2. Conservação e degradação da energia 2.3. Calor e radiação como energia transferida	8
	3º PERÍODO Subtotal: 26	

Observações:

- ◆ No 7º ano são explorados três domínios temáticos (I – Espaço; II – Materiais; III – Energia). 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)
- ◆ **Manual adotado:** Novo FQ7 – Ciências Físico-Químicas, M. Neli G. C. Cavaleiro | M. Domingas Beleza, ASA.