



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
<b>N.º de tempos letivos totais (50 min)</b>	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

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



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

**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.