

Síntese da Planificação da Disciplina de Ciências Físico-Químicas – 7º Ano

Período	Dias de aulas previstos				
	2. ^a	3. ^a	4. ^a	5. ^a	6. ^a
1.º período	13	12	12	12	14
2.º período	10	11	11	12	12
3.º período	9	9	9	9	10

(As Aulas previstas são contabilizadas em unidades de 45 minutos)

	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
1º Período	<p>TEMA A : TERRA NO ESPAÇO UNIDADE TEMÁTICA: UNIVERSO</p> <p>Terra no espaço</p> <p>1.1 O que existe no Universo 1.1.1 As galáxias e a formação do Universo 1.1.2 As constelações e a sua localização no céu</p> <p>1.2 Distâncias no Universo 1.2.1 Unidades para medir distâncias no universo</p> <p>UNIDADE TEMÁTICA: SISTEMA SOLAR</p> <p>2.1 Astros do Sistema Solar. 2.1.1 Sol, planetas e luas 2.2 Características dos planetas</p> <p>UNIDADE TEMÁTICA: PLANETA TERRA</p> <p>3.1 Terra, Sol e Lua 3.1.1 A sucessão dos dias e das noites 3.1.2 As estações do ano 3.1.3 As fases da Lua 3.1.4 Os eclipses 3.2 Movimentos e forças 3.2.1 Características dos movimentos: distância, tempo e rapidez média.</p>	<p>I – Competências / Conhecimentos ----- 70% Instrumentos Base (Fichas de avaliação) ----- 65% Instrumentos Complementares: (Tarefas realizadas na aula) ----- 5%</p> <p>II – Atitudes e Valores ----- 30% -Trabalhos realizados extra-aula - Participação nas aulas - Comportamento - Assiduidade e pontualidade - Colaboração, compreensão e respeito pelos outros</p>
	2º Período	<p>UNIDADE TEMÁTICA: PLANETA TERRA (continuação) 3.2.2 Forças: o que são 3.2.3 As forças e o movimento de translação dos planetas 3.2.4 Massa e Peso</p> <p>UNIDADE TEMÁTICA: MATERIAIS</p> <p>1.1 Constituição do mundo material 1.1.1 Substâncias e misturas de substâncias 1.1.2 Tipos de misturas 1.1.3 Soluções</p>



<p>1.2 Propriedades das substâncias 1.2.1 Ponto de fusão e ponto de ebulição – duas propriedades físicas</p> <p>TEMA B : TERRA EM TRANSFORMAÇÃO UNIDADE TEMÁTICA: MATERIAIS</p> <p>1.2.2 Densidade ou massa volúmica: outra propriedade física. 1.2.3 Propriedades químicas</p>	<p>- Colaboração, compreensão e respeito pelos outros</p>
--	---

	Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação
3º Período	<p>UNIDADE TEMÁTICA: MATERIAIS (continuação) 1.3 Separação dos componentes de misturas</p>	<p>I – Competências / Conhecimentos ----- 70% Instrumentos Base (Fichas de avaliação) ----- 65% Instrumentos Complementares: (Tarefas realizadas na aula) ----- 5%</p> <p>II – Atitudes e Valores ----- 30% -Trabalhos realizados extra-aula - Participação nas aulas - Comportamento - Assiduidade e pontualidade - Colaboração, compreensão e respeito pelos outros</p>
	<p>UNIDADE TEMÁTICA: TRANSFORMAÇÃO DA MATÉRIA 2.1 Transformações físicas e transformações químicas. 2.1.1 Distinção entre transformações físicas e químicas 2.2 Como uma substância se transforma noutras.</p> <p>UNIDADE TEMÁTICA: ENERGIA 3.1 Fontes e formas de energia 3.1.1 Energia: o que é 3.1.2 Fontes de energia 3.1.3 Formas de energia 3.2 Transferências de energia 3.2.1 Energia, Potência, e suas Unidades 3.2.2 Conservação e degradação de energia 3.2.3 O calor como medida de energia transferida. - Condução, convecção e radiação.</p>	

Material básico para a aula: manual, caderno de actividades, caderno diário e material de escrita