

**AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PEDRO ÁLVARES CABRAL****ESCOLA EB 2,3/S PEDRO ÁLVARES CABRAL****PLANIFICAÇÃO ANUAL**

FÍSICO-QUÍMICA

7º ANO

TURMA – C

ANO LETIVO 2020/2021

	DOMÍNIO	Nº de tempos letivos
1º Período 38 tempos letivos	Espaço 1.- O Universo e distâncias no Universo 1.1. O que existe no Universo 1.1.1. As galáxias e a formação do Universo 1.1.2. Organização dos corpos celestes 1.1.3. Estruturas no Universo 1.2. Distâncias no Universo 2.- Sistema Solar 2.1. Astros do Sistema Solar 2.1.1. Características dos planetas do Sistema Solar 2.1.2. Modelos do Sistema Solar 3.- A Terra, a Lua e as forças gravíticas 3.1. Terra e Sistema Solar 3.1.1. O movimento da Terra 3.1.2. A sucessão dos dias e das noites 3.1.3. As estações do ano 3.1.4. As fases da Lua 3.1.5. Os eclipses	10 8 18
2º Período 33 tempos letivos	3.2 Movimentos e forças 3.2.1. Caracterização de força gravítica 3.2.2. Relação entre massa e peso de um corpo 3.2.3. Variação do peso do corpo na Terra Materiais 1.- Constituição do mundo material 1.1 Distinguir materiais 1.2. Materiais como recursos limitados 2. Substâncias e misturas de substâncias 2.1. Tipos de misturas 2.2. Soluções 3 Transformações físicas e químicas	 2 10 4
3º Período 32 tempos letivos	4. Propriedades físicas e químicas dos materiais 4.1. Ponto de fusão e ponto de ebulição 4.2. Massa volúmica 4.3. Teste químicos 5. Separação dos componentes de misturas Energia 1. Fontes e formas de energia 2. Transferências de energia 3. Processos de transferências de energia 4. Fontes de energia renováveis e não renováveis 5. Temperatura e calor	12 8 8

Domínio Conhecimento e Capacidades – 80%

- Testes de avaliação – **50%**
 - Trabalho de pesquisa
Trabalho experimental
Questões de aula
Observação em sala de aula
- } **30%**

Domínio Atitudes e Valores - 20%

- Pontualidade
- Relacionamento interpessoal/Comportamento
- Participação
- Autonomia e empenho
- Cidadania

A Professora,

Maria Helena Morão