



REPÚBLICA
PORTUGUESA

EDUCAÇÃO

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS PADRE ANTÓNIO DE ANDRADE – OLEIROS

Ano letivo 2020/2021

Conteúdos a lecionar na disciplina de Físico-Química - 7º A/B

Físico-Química		
Espaço - Universo	S	N
Constituição do Universo		
Observação do céu		
Evolução do nosso conhecimento sobre o Universo		
Espaço - Sistema Solar	S	N
Astros do Sistema Solar		
Os planetas e as características que os distinguem		
Espaço - Distâncias no Universo	S	N
Distâncias na Terra, no Sistema Solar e para além do Sistema Solar		
Espaço - A Terra, a Lua e forças gravíticas	S	N
Os movimentos da Terra e as suas consequências		
Movimentos da Lua e fases da Lua		
Os eclipses		
Forças: o que são		
Força gravítica		
Peso e massa		
Materiais - Constituição do mundo material	S	N
A diversidade de materiais e sua utilização		
Materiais - Substâncias e misturas	S	N
Substâncias e misturas. Tipos de misturas		
Soluções		
Materiais - Transformações físicas e químicas	S	N
Transformações físicas		
Transformações químicas		
Materiais - Propriedades físicas e químicas dos materiais	S	N

Ponto de fusão e ponto de ebulição – duas propriedades físicas		
Densidade ou massa volúmica		
Comportamento da água e sua importância		
Propriedades químicas		
Materiais - Separação das substâncias de uma mistura	S	N
Técnicas de separação dos componentes de misturas heterogéneas		
Técnicas de separação dos componentes de misturas homogéneas		
Energia - Fontes de energia e transferências de energia	S	N
Energia: fontes, recetores e transferências de energia		
Energia transferida como calor e radiação		

	Aulas Previstas	Aulas Dadas
1.º período	28	
2.º período	33	
3.º período	28	

A professora:

Helena Moura