



Planificação anual de Ciências Físico-Químicas 7º Ano Ano letivo 2016/2017

	DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	CONTEÚDOS	
1º Período	Espaço	Universo	Localização pelas estrelas	
			Evolução do conhecimento do Universo	
			O que existe no Universo	
		Sistema Solar	Astros do Sistema Solar	
			Os planetas do Sistema Solar	
		Distâncias no Universo	Representação científica de medidas.	
			Viajar no Sistema Solar	
		A Terra, a Lua e a forças gravíticas	Viajar no Espaço	
			Rotação e translação da Terra	
			As fases da Lua e os eclipses	
			Ação da gravidade sobre os corpos	
	2º Período	Energia	Fontes de energia e transferências de energia	Energia e sistemas físicos
Fontes de energia não renovável e renovável				
Temperatura e calor				
Processos de transferência de energia				
Materiais		Constituição do mundo material	Identificação e classificação de materiais	
			Os materiais e a sua recuperação	
		Substâncias e misturas	O laboratório de Química	
			Substâncias e misturas de substâncias	
			Caraterização qualitativa de soluções	
		Separação das substâncias de uma mistura	Caraterização quantitativa e preparação de soluções	
			Técnicas de separação de misturas heterogéneas	
		Técnicas laboratoriais e industriais de separação		
3º Período		Materiais	Propriedades físicas e químicas dos materiais	Estados físicos da matéria
	Massa volúmica			
	Testes químicos			
	Transformações químicas e físicas.		Transformações químicas e físicas	
		Fatores que provocam transformações químicas		