



## Planificação anual de Ciências Físico-Químicas 8º Ano Ano letivo 2016/2017

	DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	CONTEÚDOS
<b>1º Período</b>	Reações químicas	Explicação e representação de reações químicas.	Teoria corpuscular da matéria
			Átomos, elementos e símbolos químicos
			Moléculas e fórmulas químicas
			Iões e compostos iónicos
			Lei da conservação da massa
			Acerto de equações químicas
		Tipos de Reações químicas	Reações de oxidação–redução
			Ácidos e Bases
			Reações ácido-base
			Reações de precipitação
<b>2º Período</b>	Reações químicas	Velocidade das reacções químicas	Velocidade das reacções químicas
			Fatores que influenciam a velocidade das reacções químicas
	Som	Produção e propagação do Som	Produção do som
			Propagação do som
			Velocidade de propagação do som
		Som e ondas	Ondas
			Características das ondas
		Atributos do som e sua detecção pelo ser humano	Altura e intensidade do som
	Timbre		
			Audição humana
<b>3º Período</b>	Som	Fenómenos acústicos	Reflexão e absorção do som
			Outros fenómenos acústicos
	Luz	Ondas de Luz e sua propagação	Características das ondas eletromagnéticas
			Espectro eletromagnético
			Interação da luz com os meios materiais.
		Fenómenos óticos	A reflexão da luz
			A utilização de espelhos
			A refração da luz na utilização das lentes
			A cor e a visão