

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

**FÍSICO – QUÍMICA 8º ANO
2021 – 2022**

1º Período

				Tempos letivos
Apresentação, atividade de diagnose e autoavaliação				3
Fichas de avaliação de conhecimentos e respetiva correção				4
Outras atividades				2
Desenvolvimento de conteúdos	Domínio	Subdomínio		
	Reações químicas	Explicação e representação de reações químicas	Teoria corpuscular da matéria	26
			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 combustão e suas consequências (Alterações climáticas)	
	Aulas Previstas			35

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

FÍSICO – QUÍMICA 8º ANO
2021 – 2022

2º Período

				Tempos letivos
Autoavaliação				1
Fichas de avaliação de conhecimentos e respetiva correção				4
Outras atividades				2
Desenvolvimento de conteúdos	Domínio	Subdomínio		
	Reações químicas	Tipos de reações químicas	Reações ácido-base	29
			Reações de precipitação e suas consequências	
		Velocidade das reações químicas	Velocidade das reações químicas	
			Fatores que influenciam a velocidade das reações químicas	
	Som	Produção e propagação do som e ondas	Produção do som	
			Propagação do som e velocidade	
			Ondas	
			Caraterísticas das ondas	
		Atributos do som e sua deteção pelo ser humano e fenómenos acústicos	Altura, intensidade e timbre do som	
			Audição humana	
			Reflexão e absorção do som	
			Outros fenómenos acústicos	
			Aulas Previstas	36

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO**FÍSICO – QUÍMICA 8º ANO
2021 – 2022****3º Período**

				Tempos letivos
Autoavaliação				1
Ficha de avaliação de conhecimentos e respetiva correção				2
Outras atividades				1
Desenvolvimento de conteúdos	Domínio	Subdomínio		
		Ondas de luz e sua propagação	Caraterísticas das ondas eletromagnéticas	19
			Espetro 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	
	Aulas Previstas			23

7 de setembro de 2021

Os docentes: Armando Amtunes e Isabel Alexandra Caetano