Ano Letivo: 2025-2026 **8º Ano de Escolaridade**

Físico-Química

	CONHECIMENTOS	CALENDARIZAÇÃO
REAÇÕES QUÍMICAS	**Explicação e representação de reações químicas** • Constituição da matéria • Átomos, elementos e símbolos químicos • Moléculas e fórmula químicas • Iões e compostos iónicos • Acerto de equações químicas • Lei da conservação da massa	**setembro a janeiro**
	Tipos de reações químicas • Reações de combustão • Ácidos e bases • Reações ácido-base • Reações de precipitação	
	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 e propagação do som • Produção e propagação de ondas • Características das ondas sonoras • Velocidade de propagação do som	**fevereiro a março**
	Atributos do som e sua deteção pelo ser humano e Fenómenos acústicos • Altura e intensidade de sons • O timbre dos sons • Fenómenos acústicos • Audição e poluição sonora • Aplicações naturais e tecnológicas do som	
LUZ	**Ondas de luz e sua propagação** • Luz e sombra • Luz: onda eletromagnética	**abril a junho**
	Fenómenos óticos • A reflexão da luz • Espelhos • Refração da luz e lentes • Cor e visão	