



Ano Letivo: 2026-2027

8º Ano de Escolaridade

CONHECIMENTOS A ADQUIRIR

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	