

	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
N.º de aulas previstas	39	34	28	101
N.º de aulas para apresentação e autoavaliação	2	1	1	4
N.º de aulas para lecionação e avaliação de conteúdos	37	33	27	97

Domínio	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
 Materiais 	Transformações físicas e químicas	4
 Energia 	Fontes de energia e transferências de energia.	4
 Reações Químicas 	Subdomínio: Explicação e representação de reações químicas: <ul style="list-style-type: none"> • Teoria corpuscular da matéria; • Átomos moléculas e símbolos químicos; • Moléculas e fórmulas químicas; • Iões e compostos iónicos; • Lei da Conservação da massa; • Acerto de equações químicas. Fontes de energia e transferências de energia. 	42
	Subdomínio: Tipos de reações químicas: <ul style="list-style-type: none"> • Reações de oxidação-redução; • Ácidos e bases; • Reações ácido-base; • Reações de precipitação. 	
	Subdomínio: Velocidade das reações químicas: <ul style="list-style-type: none"> • Velocidade das reações químicas; • Fatores que influenciam a velocidade das reações químicas. 	
 Som 	Subdomínio: Produção e propagação do som: <ul style="list-style-type: none"> • Produção do som; • Propagação do som; • Velocidade de propagação do som. 	30
	Subdomínio: Som e ondas: <ul style="list-style-type: none"> • Ondas; • Características das ondas. 	
	Subdomínio: Atributos do som e sua detecção pelo ser humano: <ul style="list-style-type: none"> • Altura e intensidade do som; • Timbre; • Audição humana. 	
	Subdomínio: Fenómenos acústicos; <ul style="list-style-type: none"> • Reflexão e absorção do som; • Outros fenómenos acústicos. 	
 Luz 	Subdomínio: Ondas de luz e sua propagação: <ul style="list-style-type: none"> • Características das ondas electromagnéticas; • Espectro eletromagnético; • Interação da luz com os meios materiais. 	17
	Subdomínio: Fenómenos ópticos: <ul style="list-style-type: none"> • A reflexão da luz; • A utilização de espelhos; • A refração da luz na utilização de lentes; • A cor e a visão. 	

OBSERVAÇÕES:

Esta distribuição está sujeita a alterações de acordo com a evolução da aprendizagem dos alunos.