

Domínios	Áreas de Competências (Perfil dos alunos)	Descritores de desempenho	Fator de ponderação	Instrumentos
CONHECIMENTOS E CAPACIDADES	A – Linguagem e textos	Utiliza linguagem científica Expressa-se com rigor ortográfico e sintáxico	90%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Testes escritos 40 % ▪ Relatórios sobre as atividades laboratoriais 25% ▪ Participação em projetos, Concursos, trabalho de investigação e outras atividades extracurriculares. 25%
	B – Informação e Comunicação	É capaz de organizar ideias e produzir uma comunicação (oral ou escrita)		
	C – Raciocínio e resolução de problemas	Interpreta e seleciona dados É capaz de inferir conclusões		
	D – Pensamento crítico e Pensamento Criativo	É capaz de criticar resultados/afirmações É capaz de aplicar conhecimentos a novas situações		
	I – Saber científico, técnico e tecnológico	Analisa dados à luz de modelos/quadros teóricos Interpreta e segue o procedimento experimental com autonomia Executa corretamente técnicas laboratoriais Manipula materiais e equipamento de forma organizada e com respeito pelas regras de segurança Faz observações/registos sistemáticos e rigorosos Planifica atividades práticas/experimentais		
ATITUDES	E – Relacionamento Interpessoal	Realiza as tarefas que lhe competem no grupo Interage com tolerância, adequando o seu comportamento e aceitando diferentes pontos de vista	10%	<p>Grelhas de observação de aula:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cooperação ▪ Comportamento ▪ Responsabilidade ▪ Autonomia
	F- Desenvolvimento pessoal e autonomia	É pontual e comparece às aulas com o material necessário Revela iniciativa Realiza as atividades autonomamente Está atento e interessado Adequa ritmos de trabalho aos objetivos das atividades		

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

IMPORTÂNCIA RELATIVA DOS DOMÍNIOS

ANO	DOMÍNIOS	FÍSICO- QUÍMICA			FÍSICA E QUÍMICA A		QUÍMICA
		7°	8°	9°	10°	11°	12°
7.º	Terra no Espaço (Terra no Espaço 50%)	50%					
	Terra em Transformação (Materiais 40%; Energia 10%)	50%					
8.º	Sustentabilidade na Terra (Som 25%; Luz 25%; Reações Químicas 50%)		100%				
9.º	Viver melhor na Terra (Movimentos 40%; Eletricidade 10%; Classificação de Materiais 50%)			100%			
10.º	Elementos Químicos e sua Organização				25%		
	Propriedades e transformações da Matéria				25%		
	Energia e sua conservação				50%		
11.º	Mecânica					25%	
	Ondas e eletromagnetismo					25%	
	Equilíbrio Químico					25%	
	Reações em sistemas aquosos					25%	
12.º	Metais e ligas metálicas						50%
	Combustíveis, energia e ambiente						25%
	Plásticos, vidros e novos materiais						25%