

ÁREAS DE COMPETÊNCIA (Perfil do Aluno à Saída do Ensino Secundário)	Módulo	APRENDIZAGENS ESSENCIAIS (Subdomínios/subtemas)	Ponderação (%)	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Conhecedor Sabedor Culto Informado (A, B, G, I) Criativo Expressivo (A, C, D, J) Crítico Analítico (A, B, C, D, G) Indagador Investigador (A, C, D, F, G, H, I, J) Sistematizador Organizador (A, B, C, I, J) Comunicador Interventor (A, B, D, E, G, H, I)	Reações químicas. Equilíbrio químico homogéneo	- Reações químicas - Equilíbrio químico - Reações químicas na vida quotidiana	75%	- Provas de avaliação escrita - Realização de trabalho prático - Resolução de exercícios - Pesquisa, seleção e organização de informação - Planificação e realização de atividades laboratoriais - Elaboração de relatórios - Comunicação dos trabalhos/resultados - Outros
	Equilíbrio ácido-base	- Equilíbrio ácido-base - Reações químicas na vida quotidiana		
	Equilíbrio de oxidação-redução	- Reações de oxidação-redução		
	Luz e fontes de luz	- Natureza da luz - Espectro Eletromagnético - Fontes de luz visível		
	Circuitos elétricos	- Campos elétrico e magnético - Circuitos elétricos e Lei de Joule - Indução eletromagnética		
	Termodinâmica	- Transferências de calor - Primeira lei da termodinâmica - Segunda lei da termodinâmica		
Responsável Autónimo (E, F) Respeitador do outro e da diferença (E, F) Participativo colaborador (E, F) Cuidador de si e do outro (E, F)	Atitudes e valores	RESPONSABILIDADE . Assiduidade e Pontualidade; -Material necessário; -Cumprimento dos prazos das tarefas; - Realização adequada da sua autoavaliação;	10%	- Grelhas de observação - Grelhas de autoavaliação - Outros
		- COMPORTAMENTO . Cumprimento das regras estabelecidas; -Apresentação de uma atitude correta perante os outros; -Atenção na aula	10%	
		- PARTICIPAÇÃO . Intervenção adequada e pertinente; -Demonstração de interesse e participação nas atividades propostas; -Responsabilização pela realização das tarefas	5%	

Áreas de Competência: A. Linguagens e textos; B. Informação e comunicação; C. Raciocínio e resolução de problemas; D. Pensamento crítico e pensamento criativo; E. Relacionamento interpessoal; F. Desenvolvimento pessoal e autonomia; G. Bem-estar, saúde e ambiente; H. Sensibilidade estética e artística; I. Saber científico, técnico e tecnológico; J. Consciência e domínio do corpo.

Programa de Mentorias: será atribuído um Diploma de Mentoria aos alunos mentores e uma bonificação de 5 pontos na(s) disciplina(s) envolvida(s).