ANO LETIVO 2023/2024

ENSINO SECUNDÁRIO **Disciplina** **FÍSICA E QUÍMICA A_ QUÍMICA 12º**

CURSO DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS Ano **10º/11º/12º**

Domínios /temas das AE	Competências esperadas (nas AE)	Ponderação /domínio	Competências do Perfil dos Alunos	Processos de recolha da informação /instrumentos de avaliação	Valoração dos instrumentos a utilizar
DOMÍNIO A **CONCEITOS, LEIS, PRINCÍPIOS E TEORIAS CIENTÍFICAS**	Conhecimentos, capacidades e atitudes previstos para este domínio: - Aplicar conhecimentos a novas situações/resolução de problemas, explicando as estratégias de resolução e avaliando os resultados. - Relacionar dados/factos. - Interpretar dados de natureza diversa. - Conhecer e compreender dados, conceitos, modelos e teorias. - Interpretar dados fornecidos em diversos suportes. - Mobilizar e utilizar dados, conceitos, modelos e teorias. - Emitir juízos sobre o assunto em análise, com base em critérios fornecidos	60%	Conhecedor/sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J). Criativo (A, C, D, J). Crítico/Analítico (A, B, C, D, G). Indagador/ Investigador (C, D, F, H, I). Questionador (A, F, G, I, J). Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J). Comunicador (A, B, D, E, H). Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F). Responsável/ autónomo	- Fichas/testes de avaliação e/ou questões aula. Trabalhos de pesquisa	60%
DOMÍNIO B **TRABALHO PRÁTICO, EXPERIMENTAL, LABORATORIAL E DE CAMPO**	Conhecimentos, capacidades e atitudes previstos para este domínio: - Identificar/formular problemas e hipóteses. - Planificar e /ou executar procedimentos experimentais de acordo com as regras de segurança. - Tratar e comunicar resultados experimentais. - Interpretar estudos experimentais com dispositivos de controlo e variáveis controladas, dependentes e independentes. - Avaliar criticamente procedimentos e resultados. - Manusear corretamente instrumentos específicos. - Ser persistente, resiliente e colaborativo no trabalho de equipa.	30%		- Trabalho de projeto/prático (experimental, laboratorial ou de campo). - Registo de observações do desempenho no laboratório. - Fichas/testes de avaliação e/ou questões aula. (Poderá integrar os testes do domínio A, com um peso de 25%).	5% 25%
DOMÍNIO C **CIDADANIA E CIÊNCIA, TECNOLOGIA, SOCIEDADE E AMBIENTE**	Conhecimentos, capacidades e atitudes previstos para este domínio: -Manifestar um comportamento adequado ao espaço sala de aula;-aderir/intervir nas atividades propostas na sala de aula; - cooperar com os colegas/Professor;- revelar organização do trabalho de casa e sala de aula; - trazer o material necessário, ser assíduo, pontual e cumprir prazos das tarefas propostas; - Formular e comunicar opiniões críticas cientificamente fundamentadas e relacionadas com a CTSA (Ciência-Tecnologia-Sociedade-Ambiente). - Reconhecer a influência de fatores históricos, tecnológicos e sociológicos na construção dinâmica do conhecimento científico. - Utilizar instrumentos diversificados para pesquisar,	10%	Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H). Cuidador de si e do outro (B, E, F, G). Autoavaliador (transversal às áreas).	Registos de observação; debates e/ou diálogo argumentativo; autoavaliação	10%