

PLANIFICAÇÃO ANUAL	
DISCIPLINA	ANO DE ESCOLARIDADE
FÍSICA E QUÍMICA A	11.º ANO

AULAS PREVISTAS		
1.º PERÍODO	2.º PERÍODO	3.º PERÍODO
78	76	40

TEMAS SUBTEMAS	PERÍODO
MECÂNICA <ol style="list-style-type: none"> 1. Posição, tempo, velocidade e aceleração 2. Interações e seus efeitos 3. Forças e movimentos ONDAS E ELETROMAGNETISMO <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinais e ondas 	1.º
ONDAS E ELETROMAGNETISMO <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinais e ondas 2. Eletromagnetismo e ondas eletromagnéticas EQUILÍBRIO QUÍMICO <ol style="list-style-type: none"> 1. Aspectos quantitativos das reações químicas 2. Equilíbrio químico e extensão das reações Químicas REAÇÕES EM SISTEMAS AQUOSOS <ol style="list-style-type: none"> 1. Reações ácido-base 	2.º
REAÇÕES EM SISTEMAS AQUOSOS <ol style="list-style-type: none"> 1. Reações ácido-base 2. Reações de oxidação-redução 3. Soluções e equilíbrio de solubilidade 	3.º

Aulas para abordagem dos domínios incluindo as atividades laboratoriais. Estão excluídas as aulas de apresentação, avaliação diagnóstica e sumativa e auto e heteroavaliação.

CRITÉRIOS TRANSVERSAIS DE AVALIAÇÃO	DISCIPLINA	DOMÍNIOS	PONDERAÇÃO
Conhecimento O aluno adquire e compreende os conhecimentos específicos; Aplica o conhecimento, em contextos específicos e áreas de aprendizagem diversificadas. Informação/Comunicação O aluno revela competências na área da pesquisa e mobilização da informação, procedendo de forma crítica e autónoma. Comunica com correção e clareza, utilizando os meios e recursos adequados a cada situação. Domina a linguagem específica de cada disciplina. Cidadania/Participação O aluno revela responsabilidade. Cooperar com os outros e valorizar as diferentes perspetivas. Demonstra empenho e desenvolve estratégias na procura de soluções perante as dificuldades.	Ciências Físico-Químicas	Conhecimento científico	40%
		Trabalho científico (observação, pesquisa, experimentação, resolução de problemas)	30%
		Comunicação da informação científica	15%
		Autonomia, desenvolvimento pessoal e relações interpessoais	15%