

PLANIFICAÇÃO ANUAL SINTÉTICA 2022/2023

DEPARTAMENTO CURRICULAR: **Matemática e Ciências Experimentais**

GRUPO DISCIPLINAR: 510- Físico Química

DISCIPLINA: Física e Química A

ANO: 11.º

Domínio/Tema	Conhecimentos/Capacidades/Atitudes	Descritores do Perfil dos Alunos
Física: Mecânica Ondas e eletromagnetismo	Tempo, posição, velocidade e aceleração Interações e seus efeitos Forças e movimentos Sinais e ondas Eletromagnetismo e ondas eletromagnéticas	A, B, C, D, E, F, G, H, I, J
Química: Equilíbrio químico Reações em sistemas aquosos	Aspectos quantitativos das reações químicas Estado de equilíbrio e extensão das reações químicas Reações ácido-base Reações de oxidação-redução Soluções e equilíbrio de solubilidade	