

Planificação a Longo Prazo Ano Letivo 2016/2017

Nível de Ensino: Secundário

Disciplina: Física e Química A

Ano: 11º

Curso:

Regular

VOC

Científico- Humanístico

Profissional

Período	Temas	Conteúdos Programáticos/Domínios	Instrumentos de Avaliação	Tempos Letivos
1.º	Mecânica	Tempo, posição e velocidade	Grelhas de observação/ registo	48
	Ondas e eletromagnetismo	Interações e seus efeitos Forças e movimentos Sinais e ondas Eletromagnetismo Ondas eletromagnéticas	Questões de aula/ Trabalhos de pesquisa com apresentação oral e/ou escrita/ Relatórios/Fichas/ Teste teórico-práticos Teste global	39
2.º	Ondas e eletromagnetismo (cont.)	Ondas eletromagnéticas (cont.)	Grelhas de observação/ registo	18
	Equilíbrio químico	Aspetos quantitativos das reações químicas	Questões de aula/ Trabalhos de pesquisa com apresentação oral e/ou escrita/ Relatórios/Fichas/ Teste teórico-práticos	54
	Reações em sistemas aquosos	Equilíbrio químico e extensão das reações químicas Reações ácido-base	Teste global	12
3.º	Reações em sistemas aquosos (cont.)	Reações ácido-base (cont.) Reações de oxidação-redução Soluções e equilíbrio de solubilidade	Grelhas de observação/ registo Questões de aula/ Trabalhos de pesquisa com apresentação oral e/ou escrita/ Relatórios/Fichas/ Teste teórico-práticos Teste global	47