



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS ALFREDO DA SILVA

ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA ALFREDO DA SILVA

PLANIFICAÇÃO – 11º ANO

ÁREA DISCIPLINAR DE FÍSICA E QUÍMICA A - 2021/2022

DISCIPLINA – FÍSICA E QUÍMICA A – 11º ANO – TURMA A

Em 2021/2022, esta planificação está ajustada de modo a incluir o plano de recuperação das aprendizagens não lecionadas relativas a 2020/2021 definido no grupo disciplinar.

Domínios	Subdomínios	Aulas	Período
Mecânica	Tempo, posição e velocidade	60	1º Período
	Interações e seus efeitos		
Ondas e Eletromagnetismo	Forças e movimentos	50	2º Período
	Sinais e ondas		
	Eletromagnetismo		
Energia e sua conservação (*)	Ondas eletromagnéticas	15	3º Período
	Energia, fenómenos térmicos e radiação		
Propriedades e transformações da matéria (*)	Gases e dispersões	26	2º Período
	Transformações químicas		
Equilíbrio Químico	Aspectos quantitativos das reações químicas	42	2º Período
	Equilíbrio químico e extensão das reações químicas		
Reações em sistemas aquosos	Reações ácido-base	51	3º Período
	Soluções e equilíbrio de solubilidade		
	Reações de oxidação - redução		

(*) Domínios do 10º ano

A professora:
Ana Sofia Neves