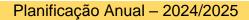
ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE OLIVEIRA DE FRADES



AEO F
AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
DE OLIVEIRA DE FRADES



Disciplina: Física e Química

Ano: 10ºano **Turmas**: TMI e TPI

TEMAS/UNIDADES	CONTEÚDOS	N.º de AULAS PREVISTAS	
Q1 – Estrutura atómica. Tabela Periódica. Ligação Química Estrutura atómica Tabela Periódica Periodicidade Estrutura molecular e ligação química	Átomo Isótopo Valência Tabela Periódica Energia de ionização Raio atómico Ligação covalente Ligação iónica	19	
Q2 – Soluções Técnicas laboratoriais Dispersões Soluções	Ligação metálica Solução Soluto Solvente Concentração Molaridade Ficha de segurança	20	1.º Período
Q3 – Reações químicas. Equilíbrio químico homogéneo. Reações químicas	Reação química	7	
Atividades de avaliação		6	
Q3 – Reações químicas. Equilíbrio químico homogéneo. (cont.) Equilíbrio químico Reações químicas na vida quotidiana	Equilíbrio químico Entalpia de reação Energia de ativação	13	
F1- Forças e Movimentos Cinemática Dinâmica	Posição Deslocamento Velocidade Aceleração Força Leis de Newton Forças de atrito	23	2.º período
F2 – Hidrostática e Hidrodinâmica Estática dos fluídos	Fluído Pressão Lei Fundamental da Hidrostática	6	
Atividades de avaliação		6	

Total de Aulas Previstas (50 minutos)		135	
Atividades de avaliação		6	
Fontes de luz visível			
Natureza da luz Espetro eletromagnético	Espetro eletromagnético Origem da luz Fontes de luz	12	odo
F3 – Luz e Fontes de Luz	Natureza ondulatória e corpuscular da luz		3.º período
F2 - Hidrostática e Hidrodinâmica (cont.) Dinâmica dos fluídos	Caudal volumétrico Caudal mássico Equação da continuidade Lei de Bernoulli	17	
	Lei de Arquimedes		

O Grupo Disciplinar