

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE VILA FLOR - 151841

**ESCOLA BÁSICA E SECUNDÁRIA DE VILA FLOR**

Ano Letivo 2017/2018

PLANIFICAÇÃO ANUAL DE FÍSICO E QUÍMICA A (11º ANO)

<b>Domínio</b>	<b>Subdomínio</b>	<b>Tempos letivos (45 min)</b>
<b>Mecânica</b>	1. Tempo, posição e velocidade	46
	2. Interações e seus efeitos	
	3. Forças e movimentos	
<b>Ondas e eletromagnetismo</b>	1. Sinais e ondas	50
	2. Eletromagnetismo	
	3. Ondas eletromagnéticas	
<b>Equilíbrio químico</b>	1. Aspetos quantitativos das reações químicas	34
	2. Equilíbrio químico e extensão das reações químicas	
<b>Reações em sistemas aquosos</b>	1. Reações ácido-base	62
	2. Reações de oxidação-redução	
	3. Soluções e equilíbrio de solubilidade	
<b>Total Tempos Letivos Úteis</b>		192
Apresentação e Avaliação Diagnóstica		2
Avaliação Sumativa e/ou Formativa		20
Avaliação testes práticos		9
Autoavaliação		3
<b>Total Tempos Letivos Previstos</b>		226