



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DA CAPARICA
PLANIFICAÇÃO ANUAL- 2020-2021
CURSO/CICLO: 3º CICLO
DISCIPLINA: FÍSICO-QUÍMICA
9º ANO



Semestres	Nº de aulas previstas
1º	48
2º	46
TOTAL	94

Semestre	DOMÍNIO	SUBDOMÍNIO	Nº de aulas
1º	MOVIMENTOS E FORÇAS	Teste de diagnóstico	1
		Movimentos na Terra	16
		<ul style="list-style-type: none">• Movimento e repouso• Movimento retilíneo• Velocidade de um corpo• Movimentos e gráficos velocidade-tempo• Aceleração média• Movimentos retilíneos uniformemente variados• Gráficos velocidade-tempo e distância percorrida• Distância percorrida e segurança rodoviária	
		Forças e movimentos	15
		<ul style="list-style-type: none">• Forças e seus efeitos• Leis de Newton• Forças e pressão• Forças de atrito	
		Forças, movimentos e energia	8
		<ul style="list-style-type: none">• Forças e transferências de energia• Tipos de energia: energia cinética e energia potencial• Transformações de energia	
		Forças e fluidos	8
		<ul style="list-style-type: none">• Fluidos	

2º	ELETRICIDADE	<p>Corrente elétrica e circuitos elétricos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bons e maus condutores • Diferença de potencial elétrico • Grandeza corrente elétrica • Associação de componentes elétricos em série e em paralelo. • Resistência elétrica • Lei de Ohm 	10
	LUZ	<p>Corrente elétrica e circuitos elétricos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efeitos da corrente elétrica <p>Fenômenos óticos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reflexão, refração e absorção da luz • Espelhos • Lentes 	3
	CLASSIFICAÇÃO DOS MATERIAIS	<p>Estrutura atômica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Evolução do modelo atômico • Número atômico e número de massa • Níveis de energia e distribuição eletrônica <p>Propriedades dos materiais e Tabela Periódica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tabela Periódica dos elementos • Metais e não metais • Metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, halogéneos e gases raros 	10
		<p>Ligação Química</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de ligação química • Ligação iônica e ligação metálica • O carbono e os hidrocarbonetos 	7
Total			94