

	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
N.º de aulas previstas	37	39	26	<b>102</b>
N.º de aulas para apresentação e autoavaliação	2	1	1	<b>4</b>
N.º de aulas para lecionação e avaliação de conteúdos	35	38	25	<b>98</b>

Domínio	Subdomínio	Nº de aulas
<b>Movimentos e forças</b>	<b>1.1- Movimentos na Terra;</b> • Posição e movimento de um corpo; • Caracterização de movimentos uniformes, • Movimentos retilíneos variados; • Distância de segurança. <b>1.2- Forças e movimentos;</b> • Forças; • Resultante das forças aplicadas; • Forças e movimentos; • Forças na segurança rodoviária; • Forças resistentes ao movimento. <b>1.3- Forças, movimentos e energia;</b> • Tipos fundamentais de energia; • Transformações e transferências de energia. <b>1.4- Forças e fluidos.</b> • Impulsão; • Lei de Arquimedes.	<b>35</b>
<b>Eletricidade</b>	<b>2.1- Corrente elétrica e circuitos elétricos;</b> • Eletricidade no dia-a-dia; • Corrente elétrica; • Diferença de potencial elétrico; • Resistência elétrica. <b>2.2- Efeitos da corrente elétrica e energia elétrica.</b> • Potência elétrica; • Efeitos da corrente elétrica.	<b>37</b>
<b>Classificação dos materiais</b>	<b>3.1- Estrutura atómica;</b> • Evolução do conhecimento dos átomos; • Átomos e elementos químicos; • Isótopos e Iões; • Distribuições eletrónicas. <b>3.2- Propriedades dos materiais e tabela Periódica;</b> • A Tabela Periódica; • Famílias de elementos químicos; • Propriedades químicas e estrutura atómica. <b>3.3- Ligação química.</b> • Ligação covalente; • Redes covalentes, iónicas e metálicas; • Hidrocarbonetos e a química da vida.	<b>26</b>

**OBSERVAÇÕES:** Esta distribuição está sujeita a alterações de acordo com a evolução da aprendizagem dos alunos.

Montemor-o-Velho, setembro de 2017

A professora

Maria da Graça D. G. Conceição

## CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E AULAS PREVISTAS

Disciplina: Físico-Química

9.º Ano de Escolaridade

Turma: A