

**Disciplina:** Física e Química A**Curso:** Ciências e Tecnologias**10º Ano de Escolaridade****Turma: B**

	1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	TOTAIS
Nº de aulas previstas	82	62	59	<b>203</b>
Nº de aulas para apresentação e auto-avaliação	2	1	1	<b>4</b>
Nº de aulas para leccionação e avaliação de conteúdos	80	61	58	<b>199</b>

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS	Nº DE AULAS
<b>Química</b> 0.1-Materiais	<b>2+9A.L</b>
0.2 - Soluções	<b>2</b>
0.3 - Elementos químicos	<b>4</b>
1.1 - Arquitectura do universo • Medição em Química	<b>4+9A.L</b>
1.2 - Espectros, radiações e energia	<b>4+3A.L</b>
1.3 - Átomo de hidrogénio e estrutura atómica	<b>8</b>
1.4 - Tabela Periódica – organização dos elementos químicos	<b>8+9A.L</b>
2.1 - Evolução da atmosfera – breve história	<b>4</b>
2.2 - Atmosfera: temperatura, pressão e densidade em função da altitude	<b>8+6A.L</b>
2.3 - Interação radiação – matéria	<b>4</b>
2.4 - O ozono na estratosfera	<b>10</b>

2.5 – Moléculas na troposfera – espécies maioritárias e espécies vestigiais	<b>6</b>
<b>Física</b> 0.1 - Situação energética mundial e degradação de energia	<b>6</b>
0.2 - Conservação de energia	<b>8+3A.L</b>
1.1 - Energia – do Sol para a Terra	<b>7+6A.L</b>
1.2 - A energia no aquecimento / arrefecimento de sistemas	<b>6+6A.L</b>
2.1 - Transferências e transformações de energia em sistemas complexos – aproximação ao modelo da partícula material	<b>7+6A.L</b>
2.2 - A energia de sistemas em movimento da translação	<b>10+3A.L</b>

**OBSERVAÇÕES:**

Esta calendarização contempla apenas as aulas destinadas à lecionação dos conteúdos programáticos.

As atividades laboratoriais (A.L) são realizadas em 3 aulas seguidas de 50 minutos cada e as aulas teóricas ocorrem em tempos de 100 min + 50 min por semana.

Montemor-o-Velho, 18 de Setembro de 2014

A professora

Sofia Reis