

**AGRUPAMENTO DE ESCOLAS Nº2 DE ABRANTES**

**PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE FÍSICA E QUÍMICA - 2018/2019**

**7º ANO DE ESCOLARIDADE**

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Aulas Previstas	
		Para Lecionação de Conteúdos	Para <sup>1</sup> Avaliação
<b>1º Período</b>	<b>I – ESPAÇO UNIVERSO</b> - Constituição do Universo - Observação do céu - Evolução do nosso conhecimento sobre o Universo <b>SISTEMA SOLAR</b> - Astros do Sistema Solar - Os planetas e as características que os distinguem <b>DISTÂNCIAS NO UNIVERSO</b> - Distâncias na Terra, no Sistema Solar e para além do Sistema Solar <b>A TERRA, A LUA E FORÇAS GRAVÍTICAS</b> - Os movimentos da Terra e as suas consequências - Movimentos da Lua e fases da Lua - Os eclipses - Forças: o que são - Força gravítica - Peso e massa	<b>26</b>	<b>10</b>
<b>Total de Aulas Previstas</b>		<b>36</b>	

<sup>1</sup>Diagnóstica, Formativa e Autoavaliação

PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE FÍSICA E QUÍMICA - 2018/2019

7º ANO DE ESCOLARIDADE

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Aulas Previstas	
		Para Lecionação de Conteúdos	Para <sup>2</sup> Avaliação
2º Período	<p><b>II – MATERIAIS</b></p> <p><b>CONSTITUIÇÃO DO MUNDO MATERIAL</b> - A diversidade de materiais e sua utilização</p> <p><b>SUBSTÂNCIAS E MISTURAS</b> - Substâncias e misturas. Tipos de misturas - Soluções</p> <p><b>TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS</b> - Transformações físicas - Transformações químicas</p> <p><b>PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DOS MATERIAIS</b> - Ponto de fusão e ponto de ebulição – duas propriedades físicas - Densidade ou massa volúmica - Comportamento da água e sua importância - Propriedades químicas</p>	31	5
<b>Total de Aulas Previstas</b>		<b>36</b>	

<sup>2</sup>Diagnóstica, Formativa e Autoavaliação

7º ANO DE ESCOLARIDADE

Períodos Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Aulas Previstas	
		Para Lecionação de Conteúdos	Para <sup>3</sup> Avaliação
<b>3º Período</b>	<b>SEPARAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS DE UMA MISTURA</b> - Técnicas de separação dos componentes de misturas heterogéneas - Técnicas de separação dos componentes de misturas homogéneas  <b>III – Energia</b> <b>FONTES DE ENERGIA E TRANSFERÊNCIAS DE ENERGIA</b> - Energia: fontes, recetores e transferências de energia - Energia transferida como calor e radiação	<b>14</b>	<b>4</b>
<b>Total de Aulas Previstas</b>		<b>18</b>	

<sup>3</sup>Diagnóstica, Formativa e Autoavaliação