



PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE FÍSICA E QUÍMICA - 2023/2024

7º ANO DE ESCOLARIDADE

Semestres Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Aulas Previstas:51 Para Lecionação de Conteúdos
1º Semestre Início:13 set. 2023 Termo: 2 fev. 2024	Plano de Ação 23 / 24 Escola + (Ações – 1, 3,4,5 e 7) I – ESPAÇO UNIVERSO - Constituição do Universo - Evolução do nosso conhecimento sobre o Universo SISTEMA SOLAR - Astros do Sistema Solar - Os planetas e as características que os distinguem DISTÂNCIAS NO UNIVERSO - Distâncias na Terra, no Sistema Solar e para além do Sistema Solar A TERRA, A LUA E FORÇAS GRAVÍTICAS - 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 II – MATERIAIS CONSTITUIÇÃO DO MUNDO MATERIAL - A diversidade de materiais e sua utilização SUBSTÂNCIAS E MISTURAS	41

	<ul style="list-style-type: none"> - Substâncias e misturas. Tipos de misturas - Soluções <p>TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transformações físicas - Transformações químicas 	
--	---	--

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS Nº2 DE ABRANTES

PLANIFICAÇÃO ANUAL DA DISCIPLINA DE FÍSICA E QUÍMICA - 2022/2023

7º ANO DE ESCOLARIDADE

		Aulas Previstas: 44
Semestres Escolares	Temas/Conteúdos programáticos	Para Lecionação de Conteúdos
<p>2º Semestre</p> <p>Início: 15 fevereiro 2024</p> <p>Termo: 13 junho 2024</p>	<p>TRANSFORMAÇÕES FÍSICAS E QUÍMICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Transformações físicas - Transformações químicas <p>PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DOS MATERIAIS</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ponto de fusão e ponto de ebulição – duas propriedades físicas - Densidade ou massa volúmica - Comportamento da água e sua importância - Propriedades químicas <p>SEPARAÇÃO DAS SUBSTÂNCIAS DE UMA MISTURA</p> <ul style="list-style-type: none"> - Técnicas de separação dos componentes de misturas heterogéneas - Técnicas de separação dos componentes de misturas homogéneas <p>III – Energia</p> <p>FONTES DE ENERGIA E TRANSFERÊNCIAS DE ENERGIA</p>	<p>35</p>

	<ul style="list-style-type: none">- Energia: fontes, recetores e transferências de energia- Energia transferida como calor e radiação	
--	--	--