



# AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PAREDE

Ano letivo de 2020 / 2021

## GESTÃO DE CONTEÚDOS

### Ensino Regular

### Físico-Química – 7.º Ano

	Temas / Subtemas	Nº Aulas Previstas (45 min)
1.º Período	<b>I. Espaço</b> 1. Universo 1.1 Constituição do Universo 1.2 Observação do céu 1.3 Evolução do nosso conhecimento sobre o Universo 1.4 Distâncias no Universo 2. Sistema Solar 2.1 Astros do Sistema Solar 2.2 Os planetas e as características que os distinguem 3. A Terra, a Lua e forças gravíticas 3.1 Os movimentos da Terra e as suas consequências 3.2 Movimentos da Lua e fases da Lua 3.3 Os eclipses 3.4 Forças: o que são 3.5 Força gravítica 3.6 Peso e massa	40
2.º Período	<b>II. Materiais</b> 1. Constituição do mundo material 1.1 A diversidade de materiais e sua utilização 2. Substâncias e misturas 2.1 Substâncias e misturas. Tipos de misturas 2.2 Soluções 3. Transformações físicas e químicas 3.1 Transformações físicas 3.2 Transformações químicas 4. Propriedades físicas e químicas dos materiais 4.1 Ponto de fusão e ponto de ebulição 4.2 Densidade ou massa volúmica 4.3 Comportamento da água e sua importância 4.4 Propriedades químicas 5. Separação das substâncias e das misturas 5.1 Técnicas de separação dos componentes de misturas heterogéneas	32

## AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE PAREDE

---

	Temas / Subtemas	Nº Aulas Previstas (45 min)
<b>3.º Período</b>	<b>5.2</b> Técnicas de separação dos componentes de misturas Homogéneas <b>III .Energia</b> <b>1.</b> Fontes de energia e transferências de energia <b>1.1</b> Energia: fontes, recetores e transferências de energia <b>1.2</b> Energia transferida como calor e radiação	26