



Períodos Letivos	1.º		2.º		3.º		
Aulas Previstas	[±] 39		[±] 33		[±] 30		
Conteúdos Programáticos	COMPONENTE DE FÍSICA Domínio I: ESPAÇO Subdomínio 1. Universo 1.1 Constituição do Universo 1.2 Observação do céu 1.3 Evolução do nosso conhecimento sobre o Universo Subdomínio 2. Sistema Solar 2.1 Astros do Sistema Solar 2.2 Os planetas e as características que os distinguem Subdomínio 3. Distâncias no Universo 3.1 Distâncias na Terra, no Sistema Solar e para além do Sistema Solar Subdomínio 4. A Terra, a Lua e forças gravíticas 4.1 Os movimentos da Terra e as suas consequências 4.2 Movimentos da Lua e fases da Lua 4.3 Os eclipses 4.4 Forças: o que são 4.5 Força gravítica 4.6 Peso e massa		COMPONENTE DE QUÍMICA Domínio II: MATERIAIS Subdomínio 1. Constituição do mundo material 1.1 A diversidade de materiais e sua utilização Subdomínio 2. Substâncias e misturas 2.1 Substâncias e misturas. Tipos de misturas 2.2 Soluções Subdomínio 3. Transformações físicas e químicas 3.1 Transformações físicas 3.2 Transformações químicas Subdomínio 4. Propriedades físicas e químicas dos materiais 4.1 Ponto de fusão e ponto de ebulição – duas propriedades físicas 4.2 Densidade ou massa volúmica		Subdomínio 4. Propriedades físicas e químicas dos materiais (continuação) 4.3 Comportamento da água e sua importância 4.4 Propriedades químicas Subdomínio 5. Separação das substâncias de uma mistura 5.1 Técnicas de separação dos componentes de misturas heterogéneas 5.2 Técnicas de separação dos componentes de misturas homogéneas COMPONENTE DE FÍSICA Domínio III: ENERGIA Subdomínio 1. . Fontes de energia e transferências de energia 1.1 Energia: fontes, recetores e transferências de energia 1.2 Energia transferida como calor e radiação		
	Instrumentos e critérios de avaliação	[2] prova de avaliação escrita	65%	[2] prova de avaliação escrita	65%	[1] prova de avaliação escrita	65%
		Ficha teórico- prática/ experimental	15%	Ficha teórico- prática /experimental	15%	Ficha teórico- prática/ experimental	15%
		Trabalhos individuais/grupo, Grelhas de observação/verificação		Trabalhos individuais/grupo, Grelhas de observação/verificação		Trabalhos individuais/grupo, Grelhas de observação/verificação	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Observação direta de empenho, ▪ Organização na aprendizagem ▪ Relacionamento interpessoal e de grupo 	20%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Observação direta de empenho, ▪ Organização na aprendizagem ▪ Relacionamento interpessoal e de grupo 	20%	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Observação direta de empenho, ▪ Organização na aprendizagem ▪ Relacionamento interpessoal e de grupo 	20%		

MATERIAL BÁSICO PARA A AULA

Manual do aluno, caderno de atividades, caderno diário, material de escrita.