

Departamento de Matemática e Ciências Experimentais
Ano letivo 2015 / 2016

DISCIPLINA: Ciências Naturais		1º	2º	3º	Totais
		Período	Período	Período	
Planificação 5º Ano de escolaridade	Aulas Previstas	36 a 39	30 a 33	27 a 30	93 a 102
	Exploração de conteúdos	29	23	20	72
	Atividades de sistematização e avaliação	6	6	6	18
	Impedimentos Diversos (Visitas de Estudo e outros)	1	1	1	3

Período	Temas/ Conteúdos	Aulas (45 min.)
1º Período	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Preparação do ano escolar ▶ Atividade de diagnóstico 	3
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ O que faz da Terra um planeta especial? <ul style="list-style-type: none"> - Caraterísticas da Terra. - Onde existe vida? - O que é a Biosfera? - O que é o habitat? - Destruição de habitats e extinção de espécies. - Conservação da Natureza. 	5
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ As rochas, o solo e a vida na Terra <ul style="list-style-type: none"> - Rochas, minerais e atividades humanas. - Rochas frequentes na região – comparação com outras rochas relativamente a algumas propriedades. - Alteração das rochas pelos agentes atmosféricos e biológicos – génese dos solos. - Componentes do solo. - Alguns tipos de solos e suas propriedades. - Conservação de solos. 	11
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Importância da água para os seres vivos <ul style="list-style-type: none"> - Onde existe água na natureza? - Ciclo da água. - Propriedades da água. - Importância da água para os seres vivos. - Importância do flúor na saúde oral. - Tipos de água. 	10

1º Período	<ul style="list-style-type: none"> - Como é que o Homem utiliza a água? - Poluição da água. - Processos de tratamento da água. 	
	<p>► Importância do ar para os seres vivos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Importância do ar para os seres vivos. - Propriedades do ar. - Constituição do ar. - Propriedades dos gases que constituem o ar. - Poluição atmosférica. 	7
2º Período	<p>► Diversidade nos animais</p> <ul style="list-style-type: none"> - Como é a forma do corpo dos animais? - Como é o revestimento do corpo dos animais? - Como se deslocam os animais? - Como se alimentam os animais? - Como se reproduzem os animais? 	16
	<ul style="list-style-type: none"> - Qual a influência das variações dos fatores do meio no comportamento dos animais? - Qual a importância da proteção da biodiversidade animal? 	4
3º Período	<p>► Diversidade nas plantas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qual a influência das variações dos fatores do meio nas características/no comportamento das plantas? - Qual a importância da proteção da biodiversidade vegetal? 	5
	<p>► A célula: unidade na constituição dos seres vivos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Constituição do microscópio ótico - Constituição dos seres vivos e sua organização 	6
	<p>► Classificação dos seres vivos</p> <ul style="list-style-type: none"> - Importância da classificação dos seres vivos. - Como se classificam seres vivos? - Como se utilizam as chaves dicotómicas na classificação dos seres vivos? 	5

Nota: A variação do número de aulas previstas depende dos dias da semana em que as turmas têm Ciências Naturais.

Total
93 a
102