

5.º Ano Disciplina: Ciências Naturais

Ensino: Básico

Ano Letivo 2018/19

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

1.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Materiais terrestres-- A água, o ar, as rochas e o solo	<p>Apresentação alunos e professor. Integração dos alunos na vida escolar e nas metodologias de trabalho. Apresentação dos critérios de avaliação. Funcionamento da disciplina. Atividade de diagnóstico</p> <p>Conteúdos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Considerar a Terra um planeta com vida. -Distinguir ambientes terrestres de ambientes aquáticos. <p><u>A importância das rochas e do solo na manutenção da vida.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Propriedades das rochas. - Alteração das rochas pelos agentes atmosféricos - Fertilização e conservação dos solos - Poluição do solo <p><u>A importância da água para os seres vivos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Distribuição da água na natureza</i> - <i>O ciclo da água</i> - <i>Propriedades da água</i> - <i>A água e as atividades humanas</i> - <i>Poluição das águas</i> - <i>Processos de tratamento da água.</i> 	3
		6
		12
		12
	Avaliação	6
	Subtotal	33

5.º Ano Disciplina: Ciências Naturais

Ensino: Básico

Ano Letivo 2018/19

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

2.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Diversidade de seres vivos e sua interações com o meio.	<p>Conteúdos:</p> <p><u>A importância da atmosfera para os seres vivos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Constituição da atmosfera. - Onde existe o ar para os seres vivos. - Constituintes do ar – suas propriedades - Aplicações de alguns gases - Poluição do ar. - Manutenção da qualidade do ar. <p><u>Diversidade nos animais</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Variedade de formas dos animais - Revestimentos dos animais. - Locomoção dos animais. - Alimentação dos animais. - Reprodução dos animais. - Influência da variação dos factores do meio no comportamento dos animais. <p><u>Diversidade nas plantas.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Influência dos fatores do meio nas plantas. 	8
		15
		8
	Avaliação	5
Subtotal	31	

5.º Ano Disciplina: Ciências Naturais

Ensino: Básico

Ano Letivo 2018/19

PLANIFICAÇÃO A LONGO PRAZO

3.º Período		Nº Aulas Previstas (50 min)
Diversidade de seres vivos e sua interações com o meio	<p>Conteúdos:</p> <p><u>A célula – unidade básica de vida.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - O microscópio óptico e a descoberta da célula - Constituição da célula eucariótica - Seres unicelulares e pluricelulares <p><u>Diversidade a partir da unidade</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - níveis de organização hierárquica. -Classificação dos seres vivos. 	8
		4
	Avaliação	3
	Subtotal	15
	TOTAL	93