

AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE TONDELA CÂNDIDO DE FIGUEIREDO
Ano letivo 2012/ 2013

PROGRAMAÇÃO A LONGO PRAZO – CIÊNCIAS DA NATUREZA (5º ano)

1º PERÍODO (14/09/2012 - 14/12/2012) (13 semanas [37;39] meios blocos)	Nº MEIOS BLOCOS	2º PERÍODO (03/01/2013 - 15/03/2013) (11 semanas [27;33] meios blocos)	Nº MEIOS BLOCOS	3º PERÍODO (02/04/2013- 14/06/2013) (11 semanas [28;33] meios blocos)	Nº MEIOS BLOCOS
UNIDADE 0: Preparação do ano lectivo: - Apresentação e regras de trabalho. - Importância das Ciências Da Natureza: - Conhecer o material laboratório - Regras de segurança em laboratório - Método Científico. - Importância da observação.	3	UNIDADE 4: As Rochas, o Solo e os Seres Vivos. 4.1- As Rochas - Como são constituídas as rochas. - Propriedades das Rochas. - Como utiliza o Homem as rochas e os minerais. - Onde se podem encontrar rochas em Portugal. - Como se alteram as rochas. 4.2- O Solo - Como se forma o Solo. - Como é constituído o Solo. - Principais tipos de Solo. - Como se faz a correção do Solo. - Como se faz a conservação do Solo.	7 + 2	6.1- Diversidade nos animais. (continuação) - Como se alimentam os animais. - Como se reproduzem os animais. - Variação dos fatores do meio e sua influência no comportamento dos animais. 6.2- Diversidade nas Plantas. - Morfologia das Plantas com flor. - Morfologia das Plantas sem flor. - As Plantas e o meio.	10 + 2
UNIDADE 1: Terra , ambiente de vida. - Onde existe vida? - Conceito de Biosfera. - Proteger a Natureza.	3 + 2	UNIDADE 5: A célula - unidade na constituição dos seres vivos. - Constituição do Microscópio Óptico. - Utilização do Microscópio Óptico. - Constituição dos seres vivos. - Como é a organização nos seres vivos.	7 + 2	UNIDADE 7: Classificação dos seres vivos. - A importância de classificar os seres vivos. - Como se classificam os seres vivos. - Como se utilizam as chaves dicotômicas na classificação dos seres vivos.	8 + 2
UNIDADE 2: Importância da Água para os seres vivos. - Importância da Água para os seres vivos. - Propriedades da Água. - Tratamento da Água. - Onde existe Água na Natureza. - Como o Homem utiliza a Água. - Poluição da Água.	12 + 2	UNIDADE 6 : Diversidade de seres vivos e suas interações com o meio. 6.1- Diversidade nos animais. - Variedade de formas e de revestimento do corpo. - Como se deslocam os animais.	5 + 2 4		
UNIDADE 3: A importância do Ar para os seres vivos. - Importância do ar para os seres vivos. - Propriedades do Ar. - Constituintes do Ar. - Propriedades dos gases que constituem o Ar. - Importância dos gases atmosféricos. - Poluição do Ar e suas consequências. - Como evitar a poluição.	12 + 2 1(autoavaliação)				1(autoavaliação)
Feriados: 6ºf (5Out.)/ 5ºf (1Nov.)/		Interrupção Carnaval: 2ºf (11Fev.)/3ºf (12Fev.)/4ºf (13Fev.)		Feriados: 5ºf (25 Abr.) 4ºf (1 Maio) 2ºf (10Jun)	