



AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE ESTARREJA



Planificação Anual de Ciências Naturais

8º Ano de Escolaridade
2009/2010

Tema Organizador: *Sustentabilidade na Terra*

Distribuição dos tempos lectivos:

1º Período: 24 tempos lectivos
2º Período: 22 tempos lectivos
3º Período: 16 tempos lectivos
Total: 62 tempos lectivos

44 Tempos lectivos – desenvolvimento das actividades curriculares

15 Tempos lectivos – actividades de avaliação formativa e sumativa

3 Tempos lectivos – Auto/hetero-avaliação

PLANIFICAÇÃO ANUAL DE CIÊNCIAS NATURAIS

8º ANO DE ESCOLARIDADE

ANO LECTIVO 2009/2010

TEMA ORGANIZADOR: *Sustentabilidade na Terra*

	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS		TEMPOS LECTIVOS PREVISTOS
1º Período		Apresentação/Avaliação Diagnóstica	1
	I – ECOSSISTEMAS		12
	<i>1.1- Interações seres vivos - ambiente</i>		
	<i>1.2- Fluxo de energia e ciclo de matéria</i>		4
		Actividades de avaliação	6
		Auto e hetero-avaliação	1
		TOTAL	24
2º PERÍODO	<i>1.2- Fluxo de energia e ciclo de matéria (continuação)</i>		7
	<i>1.3- Perturbações no equilíbrio dos ecossistemas</i>		8
		Actividades de avaliação	6
		Auto e hetero-avaliação	1
		TOTAL	22

	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS		TEMPOS LECTIVOS (45 MIN)
3º Período	II – GESTÃO SUSTENTÁVEL DOS RECURSOS <i>2.1- Recursos naturais – utilização e consequências</i>		7
	<i>2.2- Protecção e conservação da natureza</i> 2.3- Riscos das inovações científicas e tecnológicas para o indivíduo, a sociedade e o ambiente.		5
		Actividades de avaliação	3
		Auto e hetero-avaliação	1
		TOTAL	16

Planificação elaborada em Julho de 2009