



Escola Secundária/3 José Cardoso Pires
Ciências Naturais – 7º Ano
Planificação Anual – 2010/2011

CONTEÚDOS TEMÁTICOS	N.º de blocos	PROCEDIMENTOS
	1	Apresentação.
	1	Realização de uma ficha diagnóstica
<u>I- A TERRA NO ESPAÇO</u>		Leitura, interpretação e análise de textos
2. Ciência Tecnologia, Sociedade e Ambiente <ul style="list-style-type: none">• A Ciência como produto da actividade humana• Ciência e conhecimento do Universo	1	Interpretação e análise de esquemas, figuras e gráficos Visualização de fotografias, diapositivos, transparências, powerpoint e documentos de vídeo
<u>II – TERRA EM TRANSFORMAÇÃO</u>		
1. A Terra conta a sua história <ul style="list-style-type: none">• Fósseis e sua importância para a reconstituição da história da Terra• Grandes etapas da história da Terra	5	Resolução de exercícios do manual adoptado e do caderno de actividades Resolução e discussão de fichas de trabalho (individualmente e em grupo)
2. Dinâmica interna da Terra <ul style="list-style-type: none">• Deriva dos Continentes e Tectónica de Placas• Ocorrência de falhas e dobras	6	Elaboração de diagramas de conceitos Identificação e manuseamento de materiais de laboratório
3. Consequências da dinâmica interna da Terra <ul style="list-style-type: none">• Actividade vulcânica; riscos e benefícios da actividade vulcânica• Actividade sísmica; riscos e protecção das populações	7	Planificação e realização de actividades experimentais Organização de dados
4. Estrutura interna da Terra <ul style="list-style-type: none">• Contributo da Ciência e da Tecnologia para o estudo da estrutura interna da Terra• Modelos propostos	1	Interpretação e discussão de resultados experimentais Realização e apresentação de trabalhos de grupo
5. Dinâmica externa da Terra <ul style="list-style-type: none">• Minerais e suas propriedades• Rochas magmáticas, sedimentares e metamórficas: génese e constituição• Ciclo das rochas• Paisagens geológicas	6	Utilização dos meios informáticos para pesquisa de informação Realização de fichas de avaliação formativa e sumativa Utilização da plataforma Moodle/QIM Realização de visitas de estudo Observação de minerais e rochas em amostra de mão
TOTAL DE BLOCOS	28	

NOTA:

No **Tema I**, o **Capítulo 1 - Terra, um planeta com Vida** - com os **Subcapítulos** “Condições da Terra que permitem a existência de Vida” e “A Terra como um Sistema” apenas serão leccionados no **8º Ano**, dada a extensão do programa do 7º Ano e o facto de se relacionarem mais com a matéria daquele ano. O **Capítulo 2 (Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente)** será articulado com as Ciências Físico-Químicas.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE CIÊNCIAS NATURAIS

Competências Específicas

Domínio dos conhecimentos	80%	70%	Testes (serão realizados no mínimo 5 testes de avaliação, repartidos ao longo do ano lectivo)
		5%	Trabalhos individuais e/ou de grupo
		5%	Participação

No caso de não serem realizados trabalhos individuais e/ou de grupo, os **5%** serão adicionados ao item “Testes” que passará a valer 75%.

Domínio das Atitudes	20%	5%	Comportamento/Relações Interpessoais
		5%	Responsabilidade
		5%	Métodos e técnicas de estudo e de trabalho
		5%	Comunicação