



Agrupamento de Escolas Leal da Câmara

Escola Secundária Leal da Câmara

BIOLOGIA E GEOLOGIA 10º Ano Ano Letivo de 2017/2018

Planificação Anual

Período Letivo	Conteúdos Programáticos	Nº de aulas previstas
1º 13/09 a 15/12	COMPONENTE DA GEOLOGIA Tema I – A GEOLOGIA, OS GEÓLOGOS E OS SEUS MÉTODOS 1. A Terra e os seus subsistemas em interação 2. As rochas, arquivos que relatam a História da Terra 3. A medida do tempo e a idade da Terra 4. Terra, um planeta em mudança Tema II – A TERRA, UM PLANETA MUITO ESPECIAL 1. Formação do Sistema Solar 2. A Terra e os planetas telúricos 3. Terra, um planeta único a proteger Tema III – COMPREENDER A ESTRUTURA E A DINÂMICA DA GEOSFERA 1. Métodos para o estudo do interior da Terra 2. Vulcanismo	38
2º 3/01 a 23/03	Tema III – COMPREENDER A ESTRUTURA E A DINÂMICA DA GEOSFERA (CONTINUAÇÃO) 3. Sismologia 4. Estrutura interna da Geosfera COMPONENTE DA BIOLOGIA Módulo Inicial – DIVERSIDADE NA BIOSFERA 1. A Biosfera 2. A célula Unidade 1 – OBTENÇÃO DE MATÉRIA 1. Obtenção de matéria pelos seres heterotróficos 2. Obtenção de matéria pelos seres autotróficos	31
3º 9/04 a 15/06	Unidade 2 – DISTRIBUIÇÃO DE MATÉRIA 1. Transporte nas plantas 2. Transporte nos animais Unidade 3 – TRANSFORMAÇÃO E UTILIZAÇÃO DE ENERGIA PELOS SERES VIVOS 1. Transformação e respiração 2. Trocas gasosas em seres multicelulares Unidade 4 – REGULAÇÃO NOS SERES VIVOS 1. Regulação nervosa e hormonal em animais 2. Hormonas vegetais	27

NOTA: Esta planificação é susceptível de pequenas alterações em função do ritmo/rendimento das turmas.

Critérios Específicos de Avaliação

Parâmetros/Instrumentos de Avaliação	Domínios a avaliar (**)	Percentagem
Testes	Concetual 55%	75%
	Procedimental 20%	
Testes práticos/ Trabalhos de pesquisa/ Debates/ Relatórios/Fichas de trabalho	Conceptual 5%	15%
	Procedimental 10%	
Grelha de registo “Competências manifestadas em aula e trabalho extra-aula”	Concetual 2%	10%
	Atitudinal 8%	

(**) Domínios a avaliar

Concetual 62%	Procedimental 30%	Atitudinal 8%
----------------------	--------------------------	----------------------

Nota Informativa:

- a). Domínio Concetual - Aquisição, compreensão e utilização de dados, conceitos, modelos e teorias, isto é, do saber da ciência.
 . Domínio Procedimental - desenvolvimento de destrezas cognitivas em associação com o incremento do trabalho prático, ou seja, no domínio do saber fazer.
 . Domínio Atitudinal - adopção de atitudes e valores relacionados com a consciencialização pessoal e social e de decisões fundamentadas, visando uma educação para a cidadania.
- b) Estes instrumentos constituem um quadro de referência. Quando algum instrumento não for objecto de avaliação o peso percentual correspondente será distribuído pelos restantes, mantendo no essencial a importância relativa dos mesmos.
- c) Os instrumentos de avaliação considerados reportam-se apenas à avaliação do tipo sumativa. A metodologia de trabalho de aula integra mais duas dimensões da avaliação, diagnóstica e formativa, com instrumentos próprios.