

**Escola Secundária Quinta do Marquês**
**Departamento de Matemática e Ciências Experimentais**
**Disciplina de Ciências Naturais - 7º Ano**
**Ano Letivo 2018/19**
**Introdução/Finalidade da disciplina:**

Na disciplina de Ciências Naturais do 7º ano propõe-se: despertar nos alunos a curiosidade pelo mundo natural e o interesse pela ciência; desenvolver uma compreensão geral e abrangente das principais ideias e estruturas explicativas das ciências da Terra e da Vida, bem como dos procedimentos da investigação científica. Esta disciplina visa também questionar o comportamento humano perante o mundo e o impacto da ciência e tecnologia no nosso ambiente e na cultura em geral.

Os temas serão desenvolvidos segundo uma perspetiva integradora e globalizante de Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente, com a finalidade de alargar os horizontes da aprendizagem e que ao mesmo tempo permitam uma tomada de consciência sobre o impacto da intervenção humana na Terra, reforçando a necessidade de adoção de comportamentos de cidadania ativa e justa, coerentes com um desenvolvimento sustentável.

**Temas a desenvolver e respetivo n.º de aulas previstas**

1 Semestre (65 aulas de 45 minutos)			
1. Dinâmica externa da Terra	14	4. A Terra conta a sua história	15
2. Dinâmica interna da Terra	18	5. Ciência geológica e sustentabilidade da vida na Terra	3
3. Consequências da Dinâmica interna da Terra	15		

**Atividades a desenvolver pelos alunos, avaliação e classificação:**

Serão realizadas atividades diversas, nomeadamente: pesquisa, seleção e tratamento de informação, elaboração de trabalhos de investigação, visitas de estudo/saídas de campo, atividades laboratoriais, relatórios, fichas e provas escritas.

Serão valorizados a participação interessada e o comportamento adequado em aula.

A avaliação das aprendizagens, de caráter essencialmente formativo e contínuo, incidirá não só nos produtos, como também nos processos de aprendizagem.

A classificação final resulta da ponderação das aprendizagens essenciais:

Aprendizagens essenciais*	Atividades	Valorização
Conhecimentos e capacidades	Trabalhos de Projeto; Trabalhos de pesquisa /Atividades laboratoriais/Relatórios/Apresentações; Orais/Resolução de problemas/Fichas de trabalho; Provas escritas.	80 %
Atitudes	Sentido de responsabilidade, comportamento e competências laboratoriais; Relação com os outros.	20 %

**Material necessário às aulas:** Manual adotado e/ou caderno de atividades, caderno diário, material de escrita ou outro indicado previamente pelas docentes.

\*Será integrado, em todos os temas, o desenvolvimento de competências-chave definidas no Perfil dos Alunos à saída da escolaridade obrigatória.