

DEPARTAMENTO	Matemática e Ciências Experimentais	Grupo de Recrutamento 520
CURSO	Científico-Humanístico – Ciências e Tecnologia	
DISCIPLINA	Biologia e Geologia	<u>10.º ANO</u>

Domínios	Descritores específicos da disciplina em articulação com o Perfil do Aluno	Produções a avaliar Instrumentos de registo	Distribuição do peso por produções a avaliar	Distribuição do peso por períodos
Saber e saber agir	<ul style="list-style-type: none"> • Compreender e utilizar linguagem específica (escrita e/ou oral) aplicada aos processos e fenómenos científicos; • Interpretar e recolher informação em diferentes suportes (texto, tabela, gráfico, ...) transformando-a em conhecimento, usando recursos digitais e/ou outros; • Aplicar conhecimentos previamente adquiridos na resolução de problemas; • Compreender processos e fenómenos científicos que permitam a tomada de decisões; • Utilizar e dominar instrumentos diversificados para pesquisar, descrever, avaliar, validar e mobilizar informação, de forma crítica e autónoma, verificando diferentes fontes documentais e a sua credibilidade; • Compreender os equilíbrios e as fragilidades do mundo natural na adoção de comportamentos que respondam aos grandes desafios globais do ambiente; • Manifestar consciência e responsabilidade ambiental e social, trabalhando colaborativamente para o bem comum, com vista à construção de um futuro sustentável; • Consolidar e aprofundar competências já adquiridas (saúde, ambiente e sociedade), numa perspetiva de aprendizagem ao longo da vida; • Questionar dados, levantar hipóteses, planear investigações, prever e avaliar os resultados obtidos; • Manipular, organizar e monitorizar corretamente materiais e equipamentos laboratoriais cumprindo as regras de segurança; • Executar procedimentos laboratoriais, segundo uma metodologia de trabalho adequada; • Adequar comportamentos com vista ao cumprimento de normas e regras na atividade de aula (participação oral, pesquisa de conhecimentos, trabalho de grupo, trabalho laboratorial, aula de campo); • Adequar comportamentos em contextos de cooperação, partilha, colaboração e autonomia. 	Fichas Sumativas	70%	- Em cada período far-se-á a média de todas as testagens e observações efetuadas ao longo do ano, aplicando as percentagens definidas para cada tipo.
Saber ser		Mini-teste / Pesquisa individual /Fichas individuais /...	20% <small>(a ponderação será determinada consoante a variedade de trabalhos realizados, tendo peso superior as produções individuais)</small>	
		Roteiros na net/Fichas em grupo	10%	
		Grelhas de observação		

Departamento	Matemática e Ciências Experimentais	Grupo de Recrutamento	520
CURSO	Científico-Humanístico – Ciências e Tecnologia		
DISCIPLINA	Biologia e Geologia		<u>11ºANO</u>

Componentes	Especificidades da disciplina	Produções a avaliar Instrumentos de registo	Distribuição do peso por produções a avaliar /especificidades	Distribuição do peso por períodos					
				1.º	2.º	3.º			
Escrita	Integra as componentes teórica e prática/experimental	* Provas Sumativas (nota 1) - Integram 10% da componente prática/experimental - No 11º ano haverá uma PROVA de AFERIÇÃO com o mesmo peso relativamente às restantes provas sumativas (nota 2) Grelhas de registo	75 %	Uma vez que a avaliação é contínua, deverá-se considerar a média de todas as testagens e observações efetuadas, aplicando as percentagens definidas para cada tipo. A classificação atribuída aos alunos em cada período resulta da aplicação dos critérios definidos para as várias componentes de acordo com o peso percentual fixado.					
		* Trabalhos de grupo e individuais * Fichas de análise das atividades experimentais Grelhas de registo	15% Nota: O peso destas produções é relativo à expressão escrita da componente prática/ /experimental, sendo variável consoante a atividade proposta.						
Oral	Qualidade na participação	Registos do professor	5%						
Prática e /ou Experimental	Demonstrar competências práticas adequadas no uso do microscópio, do computador e outro material de laboratório. Desempenho no trabalho de grupo.								
Relacional	Cumprimento de normas e regras Empenho nas atividades Pontualidade								
Total							100%		

(1) Cada teste terá um total máximo de **25% (5 valores)** de matéria já avaliada anteriormente, quer do **10ºano (10 a 15%)**, quer do **11ºano (10 a 15%)**; exceção para o 1ºteste do ano em que **20% (4 valores)** avaliarão assuntos do 10ºano;

(2) A **PROVA de AFERIÇÃO** englobará toda a matéria de Biologia do 10º e 11º anos e decorrerá, em simultâneo, em todas as turmas.