

11º ANO - SECUNDÁRIO

Síntese da Planificação da Disciplina de Biologia e Geologia do 11º Ano

1.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
Biologia Unidade 5 - Crescimento e renovação celular . Crescimento e renovação celular . DNA e Síntese proteica . Mitose . Crescimento e regeneração de tecidos Unidade 6 - Reprodução . Reprodução assexuada . Reprodução sexuada . Meiose e fecundação . Reprodução sexuada e variabilidade . Ciclos de Vida: unidade e diversidade Unidade 7 – Evolução biológica . Unicelularidade multicelularidade . Mecanismos de evolução	Domínio cognitivo - Testes sumativos - Relatórios de aula, testes teórico-práticos, trabalhos de pesquisa, minitestes, questões de aula, registos de observações...	90% 65% 25%
	Domínio socioafetivo*	10% 5% (práticas) + 5% (teóricas)
Classificação final do 1.º Período: Resulta da aplicação dos critérios de avaliação		

2.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
Unidade 7 – Evolução biológica . Mecanismos de evolução Unidade 8 – Sistemática dos seres vivos . Sistemas de classificação/taxonomia e nomenclatura . Sistema de classificação de Whittaker Geologia - Tema IV Unidade 1- Ocupação antrópica e problemas de ordenamento Unidade 2- Processos e materiais geológicos importantes em ambiente terrestres Subunidade 2.1- Rochas sedimentares	Domínio cognitivo - Testes sumativos - Relatórios de aula, testes teórico-práticos, trabalhos de pesquisa, minitestes, questões de aula, registos de observações...	90% 65% 25%
	Domínio socioafetivo*	10% 5% (práticas) + 5% (teóricas)
Classificação final do 2.º Período: Resulta da aplicação dos critérios de avaliação tendo em conta todos os elementos de avaliação do domínio cognitivo realizados desde o início do ano letivo		

3.º Período		
Unidades Temáticas	Instrumentos e Critérios de Avaliação	
Subunidade 2.1- Rochas sedimentares Subunidade 2.2- Rochas magmáticas Subunidade 2.3- Falhas e dobras Subunidade 2.4- Rochas metamórficas Subunidade 3- Exploração sustentável de recursos geológicos	Domínio cognitivo - Testes sumativos - Relatórios de aula, testes teórico-práticos, trabalhos de pesquisa, minitestes, questões de aula, registos de observações...	90% 65% 25%

	Domínio socioafetivo*	10% 5% (práticas) + 5% (teóricas)
Classificação final do 3.º Período: Resulta da aplicação dos critérios de avaliação tendo em conta todos os elementos de avaliação do domínio cognitivo realizados desde o início do ano letivo.		

* Indicadores do domínio socioafetivo

Autonomia (1.25%)
• Realização da maioria das tarefas sem a ajuda contínua de outrem
• Persistência na realização das tarefas
• Iniciativa na resolução de problemas/ dificuldades
Responsabilidade (1.25%)
• Apresentação e organização do material indispensável às atividades letivas
• Cumprimento de prazos
• Pontualidade
• Auto e heteroavaliação
• Respeito pelas normas de higiene e segurança
Empenho/Cooperação e Participação (1.25%)
• Empenho e realização das tarefas propostas
• Cooperação em trabalhos de grupo
• Intervenção adequada (oportuna e pertinente)
Sociabilidade (1.25%)
• Cumprimento das regras estabelecidas
• Respeito pelas ideias e opiniões dos outros
• Estabelecimento de relações interpessoais
• Solidariedade com os outros
Socioafetivo prático/ experimental (5%)
• Planificação e organização da atividade prática/ experimental
• Destreza e rigor no manuseamento dos equipamentos
• Análise crítica dos resultados
• Autonomia
• Responsabilidade
• Empenho / Cooperação e Participação
• Sociabilidade