Agrupamento de Escolas Dr. António Granjo Chaves

**Critérios de avaliação Departamento de Matemática Ciências Experimentais**

**Ensino Secundário – Cursos Científico-Humanísticos – Biologia e Geologia, 11.º ano-2022-23**

| Dimensões | Áreas de Competências (PA) | Aprendizagens a avaliar (Aprendizagens Essenciais) | Descritores de desempenho | Instrumentos de avaliação | Quantificação a aplicar |
|---|---|---|---|---|---|
| CONHECIMENTOS E CAPACIDADES – ATITUDES E VALORES | ➢ Linguagens e textos<br>➢ Informação e comunicação<br>➢ Pensamento crítico e pensamento criativo<br>➢ Raciocínio e resolução de problemas<br>➢ Saber científico, técnico e tecnológico<br>➢ Relacionamento interpessoal<br>➢ Desenvolvimento pessoal e autonomia<br>➢ Bem-estar, saúde e ambiente | **APRENDIZAGENS TRANSVERSAIS**<br>• Pesquisar e sistematizar informações, integrando saberes prévios, para construir novos conhecimentos.<br>• Explorar acontecimentos, atuais ou históricos, que documentem a natureza do conhecimento científico.<br>• Interpretar estudos experimentais com dispositivos de controlo e variáveis controladas, dependentes e independentes.<br>• Realizar atividades em ambientes exteriores à sala de aula articuladas com outras atividades práticas.<br>• Formular e comunicar opiniões críticas, cientificamente fundamentadas e relacionadas com Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente (CTSA).<br>• Articular conhecimentos de diferentes disciplinas para aprofundar tópicos de Biologia e de Geologia.<br><br>**DOMÍNIOS DOS CONTEÚDOS DE ANO**<br>➢ Crescimento, renovação e diferenciação celular.<br>➢ Reprodução.<br>➢ Evolução biológica.<br>➢ Sistemática dos seres vivos.<br>➢ Sedimentação e rochas sedimentares.<br>➢ Magmatismo e rochas magmáticas.<br>➢ Deformação de rochas.<br>➢ Metamorfismo e rochas metamórficas.<br>➢ Exploração sustentada de recursos geológicos. | À avaliação das diferentes aprendizagens, realizada com os instrumentos que aqui se indicam, serão aplicados os seguintes descritores:<br><br>**O aluno realizou a aprendizagem prevista sem quaisquer limitações:** *Muito Bom / 17,5-20 valores*<br><br>**O aluno realizou a aprendizagem prevista sem demonstrar limitações significativas:** *Bom / 13,5 -17 valores*<br><br>**O aluno realizou a aprendizagem prevista embora com algumas limitações significativas:** *Suficiente / 10 -13 valores*<br><br>**O aluno não realizou a aprendizagem prevista:** *Insuficiente / 0 a 9 valores* | ▪ Trabalhos de pesquisa<br>▪ Questões orais<br>▪ Relatórios<br>▪ Elaboração de póster<br>▪ Trabalhos individuais / grupo | **30%** |
| | | | | • Fichas de avaliação<br>• Questões-aula<br>• Questionário online com correção automática | **60%** |
| | | | | • Grelhas de observação / Registo:<br>▪ Comportamento ( Pontualidade; respeito pelos outros; concentração )<br>▪ Interesse, empenho e responsabilidade<br>▪ Organização e método<br>▪ Realização das tarefas propostas para casa<br>▪ Participação nas tarefas da aula | **10%** |

***Critérios de avaliação aprovados em reunião de Conselho Pedagógico.***