

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO - 10º, 11º e 12ºanos –Física e Química - Ano letivo 2021-2022

Domínios	Áreas de competência	Descritores de Desempenho/Operativos <sup>(1)</sup>	Processos de recolha de informação (peso%)
CONHECIMENTOS, CAPACIDADES E ATITUDES	A. Linguagens e textos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tratamento de Informação/utilização de fontes: (A, B, C e D)               <ul style="list-style-type: none"> <li>-Utiliza vocabulário científico adequado.</li> <li>- Utiliza linguagem simbólica (esquemas, gráficos, expressões matemáticas) na interpretação de fenómenos físico-químicos.</li> <li>- Identifica unidades no Sistema Internacional.</li> <li>- Analisa cientificamente uma situação, um documento ou um fenómeno.</li> </ul> </li> <li>• Interpreta e adapta os conhecimentos adquiridos a novas situações. (A, C e D)</li> <li>• Utiliza técnicas, leis e modelos adequados para a resolução de problemas. (C, D e I)</li> <li>• Utiliza as tecnologias de informação e comunicação para apresentar/comunicar conhecimentos. (A, B e I)</li> <li>• Reconhece material de laboratório (I)</li> <li>• Reconhece a existência de uma incerteza experimental associada a uma medição(I)</li> <li>• Utiliza computadores e a calculadora gráfica como instrumentos de trabalho. (I)</li> <li>• Produz documentos em suporte diverso, nomeadamente utilizando as novas tecnologias. (I) Tratamento de Informação/utilização de fontes: (A, B, e D)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Analisa criticamente fontes diversas de informação.</li> <li>- Selecciona fontes de informação de acordo com a sua credibilidade.</li> <li>- Selecciona e organiza informação adequada face a um objetivo pretendido.</li> </ul> </li> <li>• Comunica ideias, oralmente ou por escrito, com correção linguística. (A, H e I)</li> <li>• Interpreta e segue um protocolo. (A)</li> <li>• Elabora e comunica, com correção linguística, os diversos assuntos estudados. (A, B e D)</li> <li>• Constrói uma montagem laboratorial a partir de um esquema ou de uma descrição. (A, e C)</li> <li>• Recolhe dados utilizando quer material de laboratório tradicional quer um sistema automático de aquisição de dados. (I)</li> <li>• Manipula com destreza equipamentos (J)</li> <li>• Desenvolve capacidades de trabalho individual e em equipa, evidenciando rigor. (C, E e F)</li> <li>• <b>Responsabilidade:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aspira a um trabalho de qualidade; (F)</li> <li>- é perseverante perante as dificuldades; (F)</li> <li>-é reflexivo; (F)</li> <li>- cumpre prazos;(F)</li> <li>- é pontual, (F)</li> <li>- respeita as regras essenciais para a utilização de reagentes e de material de laboratório (G)</li> </ul> </li> <li>• <b>Autonomia:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tem espírito de iniciativa ; (F)</li> <li>-explicita os seus pontos de vista; (F)</li> </ul> </li> <li>• <b>Cooperação:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Participa ativamente nas atividades curriculares e extracurriculares (E e F)</li> <li>-Respeita o outro.(E, F, G e H)</li> <li>- Colabora e comunica ativamente em trabalho de grupo/pares.(E, F, G e H)</li> </ul> </li> <li>• - É solidário.(E, F, G e H)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Testes de avaliação <b>(40%)</b></li> <li style="text-align: right;">+</li> <li>• Trabalhos de pesquisa e/ou relatórios e/ou questões-aula <b>(30%)</b></li> <li style="text-align: right;">+</li> <li>• Observação direta em atividades no laboratório e/ou participação em debate e/ou atividades interativas e/ou tratamento de dados <b>(30%)</b></li> </ul>

(1) De acordo com o estabelecido no art.º 20.º, da Portaria n.º 235-A/2018

O Representante da Área Disciplinar de Física e Química

Vítor Manuel de Sousa Cruz Lopes