

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DE FÍSICO-QUÍMICA - 3º CICLO

Ano letivo 2022/2023

Domínios	Ponderação por domínios	Aprendizagens específicas da disciplina	PASEO*	Processos de recolha de informação (técnicas e instrumentos)
Saber científico e comunicação em Ciência	60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Conhece e utiliza conceitos, termos e modelos científicos;</li> <li>• Aplica conhecimentos (princípios, teorias e leis científicas) na interpretação de fenómenos naturais e/ou situações do dia-a-dia;</li> <li>• Compreende e utiliza linguagem científica própria da disciplina (textos, símbolos, gráficos, tabelas, esquemas...);</li> <li>• Comunica as suas ideias, oralmente e por escrito, revelando capacidade de argumentação (justificação) de base científica;</li> <li>• Utiliza formatos diversificados de pesquisa de informação e de comunicação.</li> </ul>	<p>Conhecedor/ sabedor/ culto/ informado (A, B, G, I, J)</p> <p>Comunicador / Interventor (A, B, D, E, G, H, I)</p> <p>Criativo (A, C, D, J)</p> <p>Questionador/ Investigador (A, C, D, F, G, I, J)</p>	<p>São obrigatoriamente diversificados e seleccionados de acordo com a especificidade das competências a avaliar:</p> <p>Formulação de questões</p> <p>Fichas de avaliação</p> <p>Apresentações orais</p> <p>Relatórios</p> <p>Trabalhos de pesquisa</p> <p>Listas de verificação</p> <p>Mapas de conceitos</p> <p>Portefólio</p>
Trabalho prático/experimental**	20 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobiliza conhecimentos e informação ao seu dispor para questionar/analisar situações-problema relacionadas com as temáticas em estudo;</li> <li>• Planeia investigações para a resolução de situações-problema;</li> <li>• Realiza tarefas práticas/experimentais, revelando autonomia progressiva;</li> <li>• Regista e organiza observações/informação/resultados, de acordo com critérios e objetivos pré-definidos;</li> <li>• Analisa criticamente e discute resultados.</li> </ul>	<p>Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)</p> <p>Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)</p> <p>Sistematizador/ organizador (A, B, C, I, J)</p> <p>Crítico/Analítico (A, B, C, D, G)</p>	

<b>Desenvolvimento pessoal/Relacionamento Interpessoal</b>	<b>20 %</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Participa nas tarefas propostas (aula/casa), empenhando-se para ultrapassar dificuldades.</li> <li>● Adequa comportamentos, cumprindo normas e regras da sala/atividades da aula (pontualidade, material, organização e responsabilidade).</li> <li>● Revela atitudes de cooperação, partilha e aceitação dos diferentes pontos de vista (trabalho de grupo/pares).</li> <li>● Realiza as tarefas de forma autónoma.</li> </ul>	Respeitador da diferença/ do outro (A, B, E, F, H)  Responsável/ autónomo (C, D, E, F, G, I, J)  Participativo/ colaborador (B, C, D, E, F)	
--	-------------	--	---	--

**Notas:**

\*PASEO – Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória Os descritores do Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória correspondem a combinações complexas de conhecimentos, capacidades e atitude, agregados em Áreas de Competências: A- Linguagens e textos; B- Informação e comunicação; C- Raciocínio e resolução de problemas; D- Pensamento crítico e pensamento criativo; E- Relacionamento Interpessoal; F-Desenvolvimento pessoal e autonomia; G- Bem-estar, saúde e ambiente; H – Sensibilidade estética e artística; I- saber científico e tecnológico; J- Consciência e domínio do corpo

\*\*Este ano letivo a avaliação deste domínio, nomeadamente no que respeita à aprendizagem “Realiza tarefas práticas/experimentais, revelando autonomia progressiva”, pode estar condicionada por constrangimentos relativos à realização das obras, nomeadamente a não existência de desdobramentos nas turmas de 7.º e 9.º anos.

## PERFIS DE DESEMPENHO

Níveis Domínios	Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Nível 5
<b>Saber científico e comunicação em Ciência</b>	<p>Não conhece, não utiliza, nem aplica conhecimentos próprios da disciplina;</p> <p>Não compreende, nem utiliza linguagem científica própria da disciplina;</p> <p>Revela grandes dificuldades na comunicação das suas ideias, quer oralmente quer por escrito;</p> <p>Não efetua pesquisa de informação e de comunicação.</p>	<p>Não conhece, nem utiliza a maioria dos conceitos, termos e modelos científicos;</p> <p>Revela grandes dificuldades na aplicação dos conhecimentos na interpretação de fenómenos naturais e/ou situações do dia-a-dia;</p> <p>Raramente compreende e utiliza linguagem científica própria da disciplina;</p> <p>Revela dificuldades de comunicação, bem como de argumentação (justificação) de base científica;</p> <p>Manifesta grandes</p>	<p>Conhece e utiliza conceitos, termos e modelos científicos essenciais;</p> <p>Consegue aplicar, com orientação, conhecimentos na interpretação de fenómenos naturais e/ou situações do dia-a-dia;</p> <p>Compreende e utiliza linguagem científica própria da disciplina, embora cometa algumas falhas;</p> <p>Comunica as suas ideias, mas revela alguma dificuldade argumentação (justificação) de base</p>	<p>Conhece e utiliza com correção e facilidade conceitos, termos e modelos científicos;</p> <p>Aplica, com facilidade, conhecimentos na interpretação de fenómenos naturais e/ou situações do dia-a-dia;</p> <p>Compreende e utiliza, com facilidade, linguagem científica própria da disciplina;</p> <p>Comunica as suas ideias, revelando uma boa capacidade argumentação (justificação) de base científica</p>	<p>Conhece, utiliza e aplica plenamente os conhecimentos (princípios, teorias e leis científicas) próprios da disciplina;</p> <p>Domina, com rigor, a linguagem científica própria da disciplina,</p> <p>Comunica, com correção, as suas ideias, revelando bastante capacidade argumentação (justificação) de base científica</p> <p>Utiliza formatos diversificados de pesquisa de informação e de comunicação,</p>

		dificuldades na utilização de formatos diversificados de pesquisa de informação e de comunicação.	científica;  Utiliza, por vezes, formatos diversificados de pesquisa de informação e de comunicação.	Utiliza frequentemente formatos diversificados de pesquisa de informação e de comunicação.	revelando criatividade.
<b>Trabalho prático/experimental</b>	<p>Não mobiliza conhecimentos e informação ao seu dispor para questionar/analisar situações-problema relacionadas com as temáticas em estudo;</p> <p>Não planeia investigações para a resolução de situações-problema;</p> <p>Não realiza tarefas práticas/experimentais</p> <p>Não regista, nem organiza observações/informação /resultados;</p>	<p>Revela dificuldades em mobilizar conhecimentos e informação ao seu dispor para questionar/analisar situações-problema relacionadas com as temáticas em estudo;</p> <p>Raramente planeia investigações para a resolução de situações-problema;</p> <p>Realiza com dificuldade as tarefas práticas/experimentais, revelando falta de autonomia;</p> <p>Efetua registos com</p>	<p>Mobiliza, quando orientado, conhecimentos e informação ao seu dispor para questionar/analisar situações-problema relacionadas com as temáticas em estudo;</p> <p>Planeia investigações para a resolução de situações-problema, necessitando de apoio para o fazer;</p> <p>Realiza, de forma satisfatória, tarefas práticas/experimentais, embora seja pouco autónomo;</p>	<p>Mobiliza, com autonomia, conhecimentos e informação ao seu dispor para questionar/analisar situações-problema relacionadas com as temáticas em estudo;</p> <p>Planeia, com alguma facilidade, investigações para a resolução de situações-problema;</p> <p>Realiza, com alguma facilidade, tarefas práticas/experimentais, revelando autonomia progressiva;</p> <p>Regista e organiza</p>	<p>Mobiliza, com autonomia e sentido crítico, conhecimentos e informação ao seu dispor para questionar/analisar situações-problema relacionadas com as temáticas em estudo;</p> <p>Planeia, com facilidade, correção e autonomia, investigações para a resolução de situações-problema;</p> <p>Realiza, com facilidade, correção e autonomia, tarefas práticas/experimentais;</p> <p>Regista e organiza, com</p>

	Não analisa/discute resultados.	pouco rigor e incompletos;  Raramente analisa/discute resultados.	Efetua registos com pouco rigor e nem sempre organizados.  Analisa/discute resultados, necessitando de apoio para o fazer.	observações/informação /resultados de acordo com critérios e objetivos pré-definidos;  Analisa, com algum sentido crítico, e discute resultados.	correção e rigor, observações/informação /resultados de acordo com critérios e objetivos pré-definidos;  Analisa, com elevado sentido crítico, e discute resultados.
--	---------------------------------	---	--	--	--

<p><b>Desenvolvimento pessoal/Relacionamento Interpessoal</b></p>	<p>Não participa nas tarefas propostas e não se empenha para ultrapassar dificuldades.</p> <p>Não adequa comportamentos nem cumpre normas e regras estabelecidas.</p> <p>Não revela atitudes de cooperação, partilha e aceitação dos diferentes pontos de vista.</p> <p>Não manifesta autonomia na realização das tarefas, recusando qualquer tipo de apoio.</p>	<p>Raramente participa nas tarefas propostas e raramente se empenha para ultrapassar dificuldades.</p> <p>Raramente adequa comportamentos e raramente cumpre normas e regras estabelecidas.</p> <p>Raramente revela atitudes de cooperação, partilha e aceitação dos diferentes pontos de vista.</p> <p>Raramente manifesta autonomia na realização das tarefas, necessitando de apoio frequente.</p>	<p>Participa com alguma regularidade nas tarefas propostas, revelando algum empenho para ultrapassar dificuldades.</p> <p>Nem sempre adequa comportamentos e nem sempre cumpre normas e regras estabelecidas de forma satisfatória.</p> <p>Revela algumas vezes atitudes de cooperação, partilha e aceitação dos diferentes pontos de vista.</p> <p>Realiza as tarefas com alguma autonomia, tomando a iniciativa de solicitar apoio quando necessita.</p>	<p>Participa frequentemente nas tarefas propostas, revelando empenho para ultrapassar dificuldades.</p> <p>Adequa comportamentos, cumprindo quase sempre as normas e regras estabelecidas, assumindo uma atitude responsável.</p> <p>Revela muitas vezes atitudes de cooperação, partilha e aceitação dos diferentes pontos de vista.</p> <p>Realiza as tarefas de forma autónoma.</p>	<p>Participa sempre nas tarefas propostas, revelando muito empenho, aspirando ao trabalho bem feito.</p> <p>Adequa comportamentos, cumprindo sempre normas e regras estabelecidas, assumindo uma atitude proativa e responsável.</p> <p>Revela sempre atitudes de cooperação, partilha e aceitação dos diferentes pontos de vista.</p> <p>Realiza as tarefas de forma autónoma, intervindo e resolvendo problemas.</p>
---	--	---	--	--	--