

**Critérios Específicos de Avaliação e Classificação**
**Ensino Secundário**
**Ano letivo: 2023 / 2024**
**Disciplina: Física e Química A, Física e Química**
**10.º, 11.º e 12.º Ano**
**Aprendizagens e competências a desenvolver**

<b>Conhecimento, Comunicação, Resolução de Problemas e Pensamento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consolidar, aprofundar e ampliar conhecimentos através da compreensão de conceitos, leis e teorias que descrevem, explicam e preveem fenómenos, assim como fundamentam aplicações em situações e contextos diversificados;</li> <li>Desenvolver competências de reconhecer, interpretar e produzir representações variadas da informação científica e do resultado das aprendizagens: relatórios, esquemas e diagramas, gráficos, tabelas, equações, modelos e simulações computacionais;</li> <li>Destacar o modo como o conhecimento científico é construído, validado e transmitido pela comunidade científica e analisar situações da história da ciência;</li> <li>Argumentar sobre temas científicos polémicos e atuais, aceitando pontos de vista diferentes dos seus;</li> <li>Desenvolver tarefas de planificação, de implementação, de controlo e de revisão das atividades realizadas (experimental, laboratorial, projeto) e comunicar os seus resultados;</li> <li>Saber trabalhar em grupo, desempenhando diferentes papéis, respeitando e sabendo ouvir todos os elementos do grupo.</li> <li>Fazer registo seletivo e organizar informação;</li> <li>Desenvolver hábitos e competências inerentes ao trabalho científico: observação, pesquisa de informação (selecionar, analisar, interpretar e avaliar criticamente informação relativa a situações concretas), experimentação, abstração, generalização, previsão, espírito crítico, resolução de problemas e comunicação de ideias e resultados, utilizando formas variadas;</li> <li>Participar em ações cívicas relacionadas com o papel central da Física e da Química no desenvolvimento tecnológico e suas consequências socioambientais.</li> </ul>
---	---

Domínios		Ponderações	Processos e instrumentos de recolha de informação
Critérios Transversais	Conhecimento	60 %	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fichas de avaliação</li> <li>✓ Questões aula</li> <li>✓ Questionários online</li> <li>✓ Relatórios</li> <li>✓ Trabalhos de pesquisa com ou sem apresentação oral</li> <li>✓ Debates/Fóruns</li> <li>✓ Vídeos</li> <li>✓ Questões laboratoriais</li> <li>✓ Fichas de resolução de problemas / exercícios</li> <li>✓ Trabalho experimental</li> </ul>
	Comunicação	10 %	
	Resolução de problemas e Pensamento crítico e criativo	15 %	

\*Os processos ou instrumentos de avaliação poderão integrar um ou mais domínios.

Parâmetros		Ponderação	Processos e instrumentos de recolha de informação
Critérios Transversais	Responsabilidade e Autonomia	15 %	✓ Grelha de registo
	Participação e Colaboração		
	Respeito pela diferença e pelos outros		

**Processos e Instrumentos de Avaliação ⇒ diversificados e utilizados em momentos formais e informais de avaliação**

Os processos e instrumentos de avaliação a aplicar serão definidos no início de cada semestre em função das aprendizagens a desenvolver e das características dos alunos das diferentes turmas de cada ano de escolaridade.

O desempenho dos alunos, registado nos diferentes instrumentos de avaliação, será expresso por uma menção descritiva e quantitativa (arredondado às décimas).

**MODALIDADES DE AVALIAÇÃO**

■ Diagnóstica

■ Formativa

■ Sumativa