

DEPARTAMENTO 6 - Ciências Físicas e Naturais

PROFIJ: TÉCNICO/A DE INFORMÁTICA – SISTEMAS (12.º ANO)

DISCIPLINA: QUÍMICA

UFCD	Aprendizagens específicas	Descritores do Perfil do aluno	Ponderação	Instrumentos de Avaliação
6711 Compostos orgânicos, polímeros, ligas metálicas e outros materiais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identifica os compostos orgânicos simples pelo nome IUPAC e pela respetiva fórmula química.</li> <li>Reconhece os conceitos associados à química orgânica.</li> <li>Identifica as principais reações químicas dos compostos orgânicos.</li> <li>Reconhece as reações químicas associadas às biomoléculas e a sua influência no metabolismo.</li> <li>Identifica a importância dos materiais clássicos na composição de novos materiais.</li> <li>Identifica a composição dos polímeros.</li> <li>Interpreta a composição de uma liga metálica.</li> <li>Interpreta a constituição de um compósito, a partir da sua matriz e das propriedades desejadas.</li> <li>Relaciona a procura de novos materiais com a exploração exaustiva dos recursos naturais, a deficiente reciclagem e a cada vez mais exigente tecnologia de ponta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informado, conhecedor e analítico</li> <li>Informado, conhecedor, culto, sistematizador e organizador</li> <li>Investigador, analítico, indagador e questionador</li> <li>Questionador, crítico, autoavaliador e criativo</li> <li>Respeitador da diferença do outro e colaborador</li> <li>Autónomo e participativo</li> <li>Responsável</li> <li>Criativo</li> <li>Informado, culto, sabedor, conhecedor, indagador</li> <li>Cuidador de si e do outro</li> </ul> <p>(Todos os descritores são transversais às aprendizagens)</p>	100%	<p><b>Teste de avaliação; (40%)</b></p> <p><b>Minitestes; questões de aula; fichas de trabalho (25%)</b></p> <p><b>Trabalhos de pesquisa; apresentações orais - Natureza do conhecimento científico (25%)</b></p> <p><b>Grelhas de observação direta (10%)</b> Cooperação; Participação; Responsabilidade; Interesse/empenho; Autonomia</p>

Área de competência do <b>perfil do aluno à saída da escolaridade obrigatória</b>	Descritor do <b>perfil do aluno</b>
A - Linguagens e textos	Informado, conhecedor e analítico
B - Informação e comunicação	Informado, conhecedor, culto, sistematizador e organizador
C - Raciocínio e resolução de problemas	Investigador, analítico, indagador e questionador
D - Pensamento crítico e pensamento criativo	Questionador, crítico, autoavaliador e criativo
E - Relacionamento interpessoal	Respeitador da diferença do outro e colaborador
F - Desenvolvimento pessoal e autonomia	Autônomo e participativo
G - Bem-estar, saúde e ambiente	Responsável
H - Sensibilidade estética e artística	Criativo
I - Saber científico, técnico e tecnológico	Informado, culto, sabedor, conhecedor, indagador
J - Consciência e domínio do corpo	Cuidador de si e do outro