


**Matriz de Prova de Avaliação**

Ano/ Turma	Disciplina	Modalidade	Duração	Material	Data
7º A / B	Físico-Química	Prova escrita	50 min.	Caneta (azul ou preta)	16/05/2024

Conhecimentos, capacidades e atitudes	Cotações	Estrutura
<p><i>Domínio 2: Materiais</i></p> <p><b>2.3. Transformações físicas e químicas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Distinguir transformações físicas de químicas, através de exemplos.</li> <li>▪ Aplicar os conceitos de fusão/solidificação, ebulição/condensação e evaporação na interpretação de situações do dia a dia e do ciclo da água, numa perspetiva interdisciplinar.</li> <li>▪ Identificar, laboratorialmente e no dia a dia, transformações químicas através da junção de substâncias, por ação mecânica, do calor, da luz, e da eletricidade.</li> <li>▪ Distinguir, experimentalmente e a partir de informação selecionada, reagentes e produtos da reação e designar uma transformação química por reação química, representando-a por “equações” de palavras.</li> <li>▪ Justificar, a partir de informação selecionada, a importância da síntese química na produção de novos e melhores materiais, de uma forma mais económica e ecológica.</li> </ul> <p><b>2.4. Propriedades físicas e químicas dos materiais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reconhecer que (a uma dada pressão) a fusão e a ebulição de uma substância ocorrem a uma temperatura bem definida.</li> <li>▪ Construir e interpretar tabelas e gráficos temperatura-tempo, identificando temperaturas de fusão e de ebulição de substâncias e concluindo sobre os estados físicos a uma dada temperatura.</li> <li>▪ Relacionar o ponto de ebulição com a volatilidade das substâncias.</li> </ul>	<p>Grupo I 80 pontos</p>	<p><b>Itens de seleção:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Escolha múltipla;</li> <li>▪ Verdadeiro/Falso;</li> <li>▪ Associação.</li> </ul> <p><b>Itens de construção:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Resposta curta;</li> <li>▪ Resposta restrita.</li> </ul>
<b>Total Cotações</b>	<b>100 PONTOS</b>	

Sardoal, 24 de abril de 2024

A docente da disciplina:

  
 (Maria Isabel Costa)