

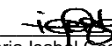
Matriz de Prova de Avaliação

Ano/ Turma	Disciplina	Modalidade	Duração	Material	Data
9º A 9º B	Físico-Química	Prova escrita	50 min.	Caneta (azul ou preta) Calculadora alfanumérica não programável	22/05/2024 21/05/2024

Conhecimentos, capacidades e atitudes	Cotações	Estrutura
Domínio 3: Classificação dos materiais 3.1 Estrutura atómica <ul style="list-style-type: none"> ▪ Identificar os marcos históricos do modelo atómico, caracterizando o modelo atual. ▪ Relacionar a constituição de átomos e seus isótopos e de iões monoatômicos com simbologia própria e interpretar a carga dos iões. ▪ Prever a distribuição eletrónica de átomos e iões monoatômicos de elementos ($Z \leq 20$), identificando os eletrões de valência. 	Grupo I 38 pontos	Itens de seleção: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Escolha múltipla; ▪ Verdadeiro/Falso; ▪ Associação. Itens de construção: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Resposta curta; ▪ Resposta restrita; ▪ Cálculo.
3.2. Propriedades dos materiais e Tabela Periódica <ul style="list-style-type: none"> ▪ Relacionar a distribuição eletrónica dos átomos dos elementos com a sua posição na TP. ▪ Localizar na TP os elementos dos grupos 1, 2, 17 e 18 e explicar a semelhança das propriedades químicas das substâncias elementares do mesmo grupo. ▪ Distinguir metais de não metais com base na análise, realizada em atividade laboratorial, de algumas propriedades físicas e químicas de diferentes substâncias elementares. ▪ Identificar, com base em pesquisa e numa perspetiva interdisciplinar, a proporção dos elementos químicos presentes no corpo humano, avaliando o papel de certos elementos para a vida, comunicando os resultados. 	Grupo II 62 pontos	
Total Cotações	100 PONTOS	

Sardoal, 3 de maio de 2024

A docente da disciplina:


 (Maria Isabel Costa)