

	<b>ENSINO BÁSICO</b> <b>FÍSICO-QUÍMICA</b> <b>3º. CICLO</b>	<b>ANO LETIVO 2022 / 2023</b> <b>DURAÇÃO</b> <b>CÓDIGO PROVA</b> <b>TIPO PROVA</b>	<b>FASE</b> <b>45 Minutos</b> <b>11</b> <b>Escrita</b>
 <b>REPÚBLICA PORTUGUESA</b> EDUCAÇÃO	<b>CRITÉRIOS DE CORREÇÃO</b>		

- As cotações parcelares só deverão ser tomadas em consideração quando a resolução não estiver totalmente correta.

### GRUPO I

1. Opção (B) ..... **5 pontos**
2. Opção (C) ..... **5 pontos**
- 3.1. A – substância; B – mistura de substâncias ..... **3 pontos**  
*A classificação será atribuída de acordo com os seguintes níveis de desempenho:*  
*2 respostas corretas – 3 pontos;*  
*1 resposta correta – 1 ponto.*
- 3.2. ..... **3 pontos**  
Pela seguinte ordem:  
líquido ..... (1)  
B ..... (1)  
vaporizam ..... (1)
- 3.3. (A) – F; (B) – V; (C) – F; (D) – V ..... **4 pontos**  
*Será atribuído 1 ponto por cada resposta correta.*

### GRUPO II

- 1.1. ..... **4 pontos**  
20 moléculas de CO<sub>2</sub> ..... (2)  
40 moléculas de H<sub>2</sub>O ..... (2)
- 1.2. Opção (B) ..... **5 pontos**
- 2.1. Opção (D) ..... **5 pontos**
- 2.2. Opção (B) ..... **5 pontos**
- 2.3. Opção (B) ..... **5 pontos**

### GRUPO III

- 1.1. Opção (C) ..... **5 pontos**
- 1.2.1. [0; 2] s ou [3; 4] s ..... **3 pontos**
- 1.2.2. [2; 3] s ou [4; 5] s ..... **3 pontos**
- 1.3. ..... **6 pontos**  
A resposta deve apresentar os seguintes tópicos, para ser considerada correta:  
1) Apresenta a expressão  $a_m = \Delta v / \Delta t$  (ou equivalente) ..... (2)  
2) Substitui e apresenta o resultado  $a_m = 2,5 \text{ m/s}^2$  ..... (4)  
Notas: A não apresentação de unidades ou a apresentação de unidades incorretas tem a penalização de 1 ponto.  
A apresentação do resultado incorreto, por erro de cálculo, tem a penalização de 1 ponto.
- 2.1. Opções (C) e (D) ..... **5 pontos**  
*A classificação será atribuída de acordo com os seguintes níveis de desempenho:*  
*2 respostas corretas – 5 pontos;*  
*1 resposta correta – 2 pontos.*
- 2.2. Opção (D) ..... **5 pontos**

**3.1.** (A) – F; (B) – V; (C) – F; (D) – F; (E) – V ..... 5 pontos  
Será atribuído 1 ponto por cada resposta correta.

- 3.2.1.** Ca ..... 3 pontos  
**3.2.2.** F ..... 3 pontos  
**3.2.3.** Mg ..... 3 pontos  
**3.3.1.** Opção (B) ..... 5 pontos  
**3.3.2.** Opção (C) ..... 5 pontos  
**3.4.** Opção (D) ..... 5 pontos

### COTAÇÕES

Grupo	Item														
	Cotações (em pontos)														
I	1. 5	2. 5	3.1. 3	3.2. 3	3.3. 4									20	
II	1.1. 4	1.2. 5	2.1. 5	2.2. 5	2.3. 5									24	
III	1.1. 5	1.2.1 3	1.2.2 3	1.3. 6	2.1. 5	2.2. 5	3.1. 5	3.2.1 3	3.2.2 3	3.2.3 3	3.3.1 5	3.3.2 5	3.4. 5	56	
Total															100