

**CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO DA PROVA DE EQUIVALÊNCIA À FREQUÊNCIA
DE FÍSICO-QUÍMICA**

9.º Ano de Escolaridade - 3.º CICLO do ENSINO BÁSICO

Decreto-Lei n.º 55/2018, de 6 de julho

Código 11 / 1.ª Fase

2023

PROVA PRÁTICA

CRITÉRIOS ESPECÍFICOS DE CLASSIFICAÇÃO

QUESTÕES PRÉ-LABORATORIAIS

- | | |
|--|------------------|
| 1. | 12 pontos |
| A: Pilha; B: Amperímetro; C: Lâmpada; D: Voltímetro
(3 pontos por cada resposta correta.) | |
| 2. | 5 pontos |
| (A) V; (B) F; (C) F; (D) V; (E) V
(1 ponto por cada resposta correta.) | |
| 3. | 8 pontos |
| (A) e (D)
(4 pontos por cada resposta correta.) | |
| TOTAL | 25 pontos |

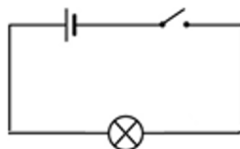
EXECUÇÃO LABORATORIAL

GRELHA DE OBSERVAÇÃO / AVALIAÇÃO DA EXECUÇÃO LABORATORIAL			
Atividade Laboratorial – Montagem de circuitos elétricos simples			
Etapas	Cotação (em pontos)	Observações do Júri	Cotação atribuída
Identifica e organiza o material utilizado na atividade laboratorial.	5		
Executa corretamente a montagem do circuito elétrico da figura 1.	10		
Mede a tensão nos terminais da pilha. Regista o valor.	5		
Mede a tensão nos terminais da lâmpada. Regista o valor.	5		
Instala corretamente o amperímetro e mede a corrente elétrica no circuito. Regista o valor.	10		
Adiciona corretamente uma lâmpada em série à montagem anterior. Regista o que observa e mede o valor da corrente.	10		
Respeita as regras de segurança no laboratório.	5		
TOTAL:	50	Total:	

QUESTÕES PÓS-LABORATORIAIS

1. 9 pontos

Apresenta corretamente o esquema do circuito da figura 1.



2. 8 pontos

Os valores da tensão nos terminais da pilha e da lâmpada são iguais.

3. 8 pontos

A resposta deve apresentar os seguintes elementos:

O brilho da lâmpada diminui. 4 pontos

A corrente elétrica diminui. 4 pontos

TOTAL 25 pontos

FIM

COTAÇÕES

	Item			
	Cotação (em pontos)			
Questões pré-laboratoriais	1.	2.	3.	
	12	5	8	25
Execução Experimental				50
Questões pós-laboratoriais	1.	2.	3.	
	9	8	8	25
TOTAL				100