

Físico-Química

Nome: _____ Nº: _____ Turma: _____

Data: ___ / ___ / 2025 Professora: _____

Classificação em pontos:	D3: _____ / 100	D3 – Procedimentos e técnicas de pesquisa e/ou laboratoriais
Classificação (0 a 100%):	D3: _____	

Relatório orientado de Física e Química – 9º ano

Estação 1

Após seguir os procedimentos indicados no protocolo desta Estação, responde às questões abaixo:

1 - Regista o valor do alcance e da menor divisão da escala.

2- Regista o valor do seu peso do corpo

3- Regista o valor do peso mergulhado na água.

4 – Determina o valor da impulsão (**I**) que atuou no corpo.

Estação 2

Após seguir os procedimentos indicados no protocolo desta Estação, responde às questões abaixo:

1- Regista o valor do seu peso do corpo

2- Regista o valor do peso do corpo mergulhado na água

3- Determina a intensidade da impulsão a que o corpo ficou sujeito.

- 4- Regista o valor da massa de água recolhida (massa de água deslocada).

- 5- Determina o peso da água deslocada. (Considera $g = 9,8 \text{ m/s}^2$)

- 6- Qual é a relação entre a intensidade da impulsão os valores de impulsão e do peso da água deslocada pelo corpo.

Estação 3

Após seguir os procedimentos indicados no protocolo desta Estação, responde às questões abaixo:

- 1- Regista o valor do seu peso do corpo.

- 2- Regista o valor do peso do corpo mergulhado no fluido A.

- 3- Regista o valor do peso do corpo mergulhado no fluido B.

- 4 - Determina o valor da intensidade da impulsão (**I**) que atuou no corpo no fluido A e no fluido B.

- 5- Compara os valores da intensidade da impulsão nos dois fluidos. O que podes concluir?

Estação 4

Após seguir os procedimentos indicados no protocolo desta Estação, responde às questões abaixo:

- 1- Regista o volume de água dentro da proveta



2- Regista o volume final da proveta com o berlinde dentro da proveta com água.

3- Determina o volume do corpo mergulhado.

4- Considerando que a densidade da água (ρ) é igual a $1,0 \text{ g/cm}^3$. Determina a massa de água que foi deslocada quando o corpo foi introduzido na proveta.

5- Determina o peso da água deslocada quando o corpo foi introduzido na proveta. (Considera $g = 9,8 \text{ m/s}^2$).

6- Indica o valor da impulsão do corpo.

	Estação 1				Estação 2						Estação 3					Estação 4					
Questão	1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	6
Domínio	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3	D3
Cotação	6	4	4	5	4	4	5	4	4	8	4	4	4	6	8	4	4	4	5	5	4