

Pre-relatório 6: Determinação da aceleração da gravidade – Distribuição Gaussiana

Nome:	
Turma:	Horário:

1. Defina Valor Médio e Desvio Padrão. Escreva as fórmulas e defina as suas variáveis.

2. Defina distribuição Gaussiana.

3. Quando um conjunto de dados segue uma distribuição Gaussiana?

4. Discuta sobre todas as propriedades da distribuição Gaussiana.

5. Existem outras distribuições? Discuta e dê exemplos.

6. Escreva a equação horária para um corpo que realiza uma queda livre com velocidade inicial (v_0) nula desde uma altura h .

7. Mostre como pode calcular o valor da aceleração da gravidade e a sua incerteza a partir da medida da altura h e o tempo t de queda livre.
