

Relatório 7: Estatística – Distribuição Gaussiana

Integrantes:	
Bancada:	Nota:
Turma:	
Horário	

Resumo

Introdução

Discuta brevemente sobre a distribuição Gaussiana e explique claramente como vai calcular o valor médio, desvio padrão e a incerteza do valor médio a partir das informações de frequência relativa.

(caso precise de mais espaço anexe uma folha)

Análise de dados

1. Resuma os valores obtidos para o valor médio, desvio padrão e a incerteza do valor médio em uma tabela para cada método (forma direta – como no Experimento 1 e a partir do histograma de frequências relativas).
2. Anexe o gráfico com o Histograma de frequências relativas e a distribuição de Gauss calculada. O que você observa? Discuta.
3. Resuma em uma tabela a comparação do número de medições esperadas para σ , 2σ e 3σ .

Conclusões

A partir dos resultados obtidos e utilizando as informações resumidas nas tabelas e gráficos dos pontos 2, 3 e 4 da **Análise de dados** realize as suas conclusões. O que pode dizer do seu conjunto de dados?
