

Relatório 6: 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. Coloque as fórmulas necessárias definindo as variáveis em cada caso.

Análise de dados

- 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).
- Anexe o gráfico com o Histograma de frequências relativas e a distribuição de Gauss calculada. O que você observa? Discuta.
- Resuma em uma tabela a comparação do número de medições esperadas para σ , 2σ e 3σ .

Explique sempre, em forma sucinta, o procedimento realizado na análise de dados usando as fórmulas discutidas na Introdução quando necessário.

