

ROTEIRO PARA RELATÓRIO

Laboratório de Física

1) OBJETIVOS

- a) Colocar em forma clara e concisa o objetivo da experiência.

2) INTRODUÇÃO TEÓRICA

- a) Apresentar claramente os conceitos físicos envolvidos no experimento. Não é suficiente colocar os enunciados do livro, é necessário que você explique o que entendeu.
- b) Descrever o(s) modelo(s) e/ou teorias Físicas usado(s) para descrever o experimento

3) DESCRIÇÃO DO EXPERIMENTO

- a) Breve descrição da experiência realizada, ou seja, dos procedimentos realizados.
- b) Descrever a montagem utilizada incluindo lista de materiais e figura.

4) RESULTADOS E DISCUSSÃO

- a) Descrever em cada item o que está sendo mostrado ou realizado. Ou seja, antes de colocar uma tabela, gráfico, fórmula, etc., descreva claramente o que ela representa e/ou como foi obtida.
- b) Numerar tabelas e incluir uma legenda definindo cada variável ou constante.
- c) Fazer a análise de erros, ou seja, faça o cálculo matemático, descreva o tipo de erro encontrado, enumere as possíveis causas de erro e discuta quais os fatores que podem ter influenciado mais nas medições (condições experimentais, ambientais, de operação, etc.).
- d) Discutir a validade dos resultados em termos da análise de erros feita no item c). Os resultados estão dentro do esperado fisicamente? Comparar com a teoria.
- e) Comparar com dados da bibliografia e com resultados obtidos através de outras técnicas.

5) CONCLUSÕES

- a) Discutir se os objetivos foram alcançados ou não.
- b) O que se pode concluir a partir dos resultados experimentais obtidos?
- c) Basear todos os comentários e conclusões nas tabelas e gráficos obtidos. Não serão aceitas conclusões sem respaldo experimental.