

APÊNDICE A

COMO REDIGIR UM RELATÓRIO

Os resultados obtidos nas experiências devem ser apresentados sob a forma de um relatório, cuja finalidade é fazer com que você aprenda e aperfeiçoe a maneira de se apresentarem os resultados obtidos em um experimento. O relatório não deve ser uma cópia do roteiro e deve ser redigido de forma que, por exemplo, um colega seu, que não tenha feito o experimento e não conheça o roteiro, possa entender o que foi feito.

Não há uma forma rígida de se redigir um relatório, mas espera-se que ele contenha, pelo menos, as seguintes informações:

Título da experiência

Autores

Liste os nomes dos membros do grupo.

Objetivos da experiência

Descreva o que se pretende verificar e/ou aprender com o experimento.

Parte experimental e discussão

Este é o item mais importante do relatório. Faça uma introdução sobre o tema do experimento e descreva os procedimentos experimentais, os métodos de medida e os cálculos envolvidos. Discuta os resultados obtidos e relacione-os com os modelos e métodos empregados na obtenção deles.

Responda às questões propostas no texto como parte da discussão dos seus resultados.

Conclusões

Faça um resumo do que foi feito na experiência e dos resultados finais obtidos, tomando os objetivos iniciais como referência.

Outras observações

- As medidas devem ser sempre apresentadas em tabelas.
- Os resultados finais devem ser apresentados em destaque, com suas respectivas incertezas e unidades — preferencialmente no Sistema Internacional (sistema MKS). Exemplo:

$$L=(12,05 \pm 0,02) \times 10^{-2} \text{ m}$$

- Os gráficos devem conter o título geral e os títulos de cada eixo com as respectivas unidades. Quando houver mais de uma curva no mesmo gráfico, deve-se adicionar uma legenda. Escolha escalas adequadas nos eixos de forma que a curva ocupe toda a escala do gráfico.
- Não é necessário apresentar passos intermediários nos cálculos que você realizar com os dados obtidos — é suficiente que você apresente as equações utilizadas e os valores das variáveis envolvidas.