

Estrutura de um relatório

Prof. Alysson F. Morais
Instituto de Física, USP, São Paulo

Título

Escolha um título que sintetize o conteúdo a ser descrito no relatório. Caso muitos assuntos tenham sido tratados, você pode escolher dar ênfase para o assunto central.

Resumo

Apesar de ser a primeira parte lida pelo leitor, o resumo é geralmente a última parte a ser escrita em um relatório. Ele deve ser conciso, ocupando apenas um parágrafo. O resumo deve conter uma descrição sobre a proposta do experimento e sobre o que foi feito pelo experimentador para alcançar seus objetivos. No final, pode-se adicionar um breve relato sobre os resultados conseguidos, mas sem muitos detalhes.

Introdução e Objetivos

A introdução deve conter um resumo geral do que se conhece sobre o assunto que será estudado. Por exemplo, se o objetivo do experimento for obter a curva característica de elementos resistivos em um circuito elétrico, você pode iniciar sua introdução falando sobre resistores e a lei de Ohm e então explicar o que é uma curva característica. Não copie o que já está escrito em outros livros, mas escreva um texto sucinto com suas próprias palavras e cite os textos que você utilizou como referência.

Quando os conceitos principais já tiverem sido explicados na introdução, inclua, geralmente em um novo parágrafo, frases que indiquem claramente os objetivos do experimento realizado.

É importante que a introdução contenha uma explicação muito breve sobre as fórmulas utilizadas ao longo do relatório. Essa parte pode também ser separada em uma seção nomeada *Teoria* ou *Parte teórica*.

Procedimentos experimentais

É nesta seção que você deve descrever o aparato experimental utilizado no experimento. Utilize figuras e esquemas para facilitar o entendimento do leitor. Se estiver utilizando equipamentos comerciais, cite a marca, o modelo utilizado e o modo como as incertezas foram aferidas pelo experimentador. Explique o procedimento utilizado para a realização das medidas, ou seja, o procedimento de coleta de dados.

Resultados

Nesta seção você precisa apresentar os dados coletados e relatar as observações feitas a partir do experimento. Apresente os dados em forma de tabelas e/ou gráficos. Não se esqueça de numerar as tabelas e gráficos e criar uma legenda para esses elementos. Ex: Tabela 1 – Dados de posição em função do tempo. Ex: Gráfico 1 – Curva característica da lâmpada.

Discussão

Com base nos seus conhecimentos e nos modelos, teorias e leis físicas disponíveis para você, interprete os resultados apresentados. Descreva suas interpretações e compare com os resultados esperados. Analise criticamente as eventuais discrepâncias e, se possível, tente relacioná-las com as dificuldades experimentais encontradas durante a realização do experimento e suas limitações.

A discussão dos resultados é a parte mais importante do relatório.

Conclusão

Resuma as conclusões que puderam ser tiradas do experimento realizado.

Referências Bibliográficas

Sempre dê crédito às fontes que você utilizou em sua pesquisa. Há vários formatos utilizados para citar referências, mas dê preferência para o formato da ABNT. No texto, utilize [X] para indicar a referência e adicione as informações ao final do texto na seção *Referências Bibliográficas*.

Ex: Livros.

[1]. Nussenzveig, H. M. **Curso de Física Básica, Vol. 1**. São Paulo. Edigard Blücher.

[2]. Feynman, R.; Leighton, R. B. & Sands, M. **The Feynman Lectures on Physics, Vol. 1**. Boston. Addison-Wesley, 1964.

Ex: Artigos Científicos.

[3]. Silva, L.; Mendes, R. R. Obesidade: um problema nacional. *Revista de Psicologia*, São Paulo, v. 13, n. 1, p. 197-216, 2012.

[4]. Feynman, R. P.; Gell-mann, M. Theory of the Fermi interaction. **Physical Review**, v. 109, n. 1, p. 193, 1958.