

Título do Relatório

Nome do Aluno
Instituto de Física de São Carlos, USP
Laboratório de Física
email: nome@

O resumo indica os objetivos e principais propósitos do estudo, descreve a metodologia empregada e resume os resultados e as principais conclusões. Não devem ser descritos detalhes experimentais. Omita todas referências aos trabalhos precedentes e evite exposições longas sobre os problemas investigados. Tente limitar-se a uma descrição curta do problema e sua solução. Um resumo bem escrito permite que o leitor identifique, com precisão e rapidez, o conteúdo básico do relatório para determinar a relevância a seus interesses, e decidir se há necessidade de ler o relatório em sua totalidade. Para escrever um resumo eficaz, utilize frases breves a respeito da natureza do problema, mostre suas hipóteses, e apresente seus resultados e conclusões. Limite seu resumo em aproximadamente à metade de uma página de texto ou aproximadamente 150 palavras.

I Introdução

O objetivo da introdução é fornecer informações suficientes que permitam ao leitor compreender e avaliar os resultados do estudo sem a necessidade de consultar outras publicações sobre o mesmo tópico. A Introdução deve fornecer justificativas para a realização do trabalho, bem como indicar os objetivos ou as hipóteses prováveis que serão estudados. As referências devem ser escolhidas com cuidado para fornecer informações básicas sobre o assunto. Deve conter parágrafos curtos que descrevam a natureza do problema investigado e mostrar o método de investigação e/ou as razões para a escolha de um método particular. A escrita deve ser feita na terceira pessoa usando voz ativa.

II Materiais e Métodos

A principal idéia desta seção é apresentar detalhes suficientes do experimento para que uma pessoa competente possa repeti-lo. Inclua aqui as especificações técnicas dos materiais e instrumentos utilizados. Para os métodos, a ordem usual de apresentação é a cronológica. Seja tão preciso quanto possível na descrição das medidas. Não inclua a razão ou como interpretou resultados do estudo nesta seção. Esses devem estar na seção de resultados e discussão. Esta seção deve ser escrita no tempo passado.

III Resultados e Discussão

A maioria de autores prefere escrever os resultados e a discussão em uma única seção. O autor é quem define se a separação em duas seções distintas é necessária e apropriada. A seção de resultados tem dois objetivos. Primeiramente, você deve dar algum tipo de descrição das experiências, mas sem repetir os detalhes experimentais fornecidos previamente em Materiais e Métodos. Segundo, apresente os resultados de forma que esclareçam os pontos importantes de sua discussão. Isso pode ser feito com o auxílio de gráficos e tabelas. Se você fizer somente algumas determinações de seus resultados, dê os resultados no texto. A apresentação de dados "crus", tais como medidas que estão mostradas em gráficos, devem ser apresentados em um apêndice. Se seus resultados são calculados a partir de uma expressão

matemática, os cálculos devem ser apresentados em um apêndice mas a expressão matemática e os resultados dos cálculos devem ser apresentados nesta seção.

A Discussão é geralmente a parte mais difícil de ser escrita. Nela você deve interpretar os dados com relação aos objetivos ou às hipóteses descritos na introdução. Uma boa seção de discussão deve conter :

1. Conclusões sobre os objetivos iniciais;
2. Comparação de suas conclusões com a literatura;
3. Identificação de fontes de erro e de imperfeições da técnica;
4. Sugestão de melhorias dos métodos.

IV Conclusões

A conclusão não deve ser um resumo do trabalho. Nessa seção você deve verificar se as constatações apontadas em Resultados e Discussão concordam com os objetivos ou hipóteses descritos na Introdução e avaliar a eficácia dos métodos utilizados. Por fim, destaque a relevância do trabalho para o entendimento do problema estudado.

Referências

As referências devem evidenciar, relacionarem-se, ou confirmarem as suposições feitas em seu estudo. Esteja familiarizado com a fonte antes de utiliza-la como uma referência. Geralmente, o formato para uma referência é: primeiro o último nome do autor e depois suas iniciais, título do artigo, revista na qual o artigo foi publicado (em itálico), ano, volume (e número se necessário), número da página (inicial e final). Por exemplo,

- [1] Nondek, L., D. R. Rodler , e J. W. Burks - 1992. Measurement of Sub-ppbv Concentrations of Aldehydes in a Forest Atmosphere Using a New HPLC Technique, *Environ.Sci. and Technol.* 26:1174-1178.