

Adilson dos Anjos

CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELABORAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS

Trabalho apresentado para a disciplina
Laboratório de Estatística I do curso de
graduação em Estatística da Universi-
dade Federal do Paraná.

Curitiba
Maio de 2002

CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELABORAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS

Prof. Adilson dos Anjos
Departamento de Estatística
Universidade Federal do Paraná

Maio de 2002

Resumo

Um resumo ideal deve conter um pouco de cada parte principal do trabalho. Deve ter um introdução, onde usa-se normalmente uma frase dando uma idéia do assunto ou destacando a importância do tema. Uma forma de começar o resumo é iniciar com o(s) objetivo(s) do trabalho. Deve-se comentar algo sobre a metodologia empregada, podendo-se destacar a(s) técnica(s) de análise utilizadas e/ou softwares avaliados etc. Informar os principais resultados, obtidos ou esperados. Uma conclusão também é importante. Os resultados e conclusões de um resumo podem estar *fundidos*, ou seja, podem aparecer no resumo como a parte final do resumo. Um resumo não tem parágrafos, identações de qualquer forma e deve-se evitar fazer enumerações. Também não deve conter citações ou referências bibliográficas. Normalmente um resumo varia de 200 a 400 palavras. Logo abaixo, pede-se para inserir algumas palavras chave (3 a 6)que identificam o assunto do trabalho (não coloque frases).

Palavras Chave: relatório, normas de laboratório, elaboração de textos.

1 Introdução

Na introdução procure apresentar ao leitor o que ele deve encontrar ao longo de seu texto. Apresente algumas informações sobre o assunto tratado, como se é uma nova metodologia, a aplicação de alguma técnica, a descrição de um método de análise. Ainda, se possível, apresente alguma característica importante do assunto, sua utilidade, facilidades ou dificuldades de utilização etc.

Se existir material bibliográfico disponível, apresente uma pequena revisão bibliográfica sobre o assunto tratado. Não esqueça de fazer as citações no texto¹. Caso contrário, faça comentários sobre o que você estudou para situar o leitor sobre seu entendimento do tema.

O importante na introdução é motivar o leitor. Procure ser claro e objetivo. Frases longas e pouco conclusivas tornam o texto confuso. Seja simples.

2 Objetivos

Os objetivos podem estar na introdução ou aparecer em destaque como aqui. Por facilidade, você pode apresentá-los em forma de tópicos:

- Estudar a técnica do confundimento em experimentos de análise sensorial;
- Avaliar o efeito da transformação de dados sobre o Coeficiente de Variação;

ou pode apresentá-los dentro do próprio contexto:

O presente seminário tem o objetivo de avaliar o efeito da transformação de dados sobre o Coeficiente de Variação.

Meta é o objetivo quantificado. Portanto, os objetivos não precisam ser exaustivamente detalhados.

¹MONTGOMERY (1993), cita que a técnica de... .

3 Metodologia ou Material e Métodos

Neste ítem você pode descrever como o seu trabalho foi conduzido. Informe ao leitor quais as técnicas utilizadas, as expressões de equações, termos de correção etc.

Indique a fonte de seus dados, se foram simulados, obtidos de experimentos conduzidos por um pesquisador ou por você, retirados de livros (não esqueça de citar a fonte) ou fornecidos por colegas.

Indique também a origem da metodologia, se é uma técnica conhecida, se você utilizou alguma modificação, se fez uma composição entre várias técnicas etc.

Para facilitar a localização dentro do texto, procure numerar sequencialmente as expressões mais importantes ², todas as figuras e tabelas. Cada um destes ítems deve receber uma numeração independente.

Além da numeração, todas as tabelas e figuras devem possuir um título. Nestes títulos deve-se procurar dar informações que de certa forma façam com que a tabela ou figura possam ser compreendidas fora do contexto do trabalho. Se necessário, adicione legendas ou notas de rodapé para esclarecer abreviações ou símbolos, cores, etc de uma tabela ou figura.

Abaixo, apresentamos alguns exemplos de apresentação de expressões, tabelas:

$${}_n Y_1 = {}_n X_p \theta_1 + {}_n e_1 \quad (1)$$

4 Resultados e Discussão

Neste ítem você irá apresentar os resultados referentes ao que foi proposto/apresentado nas seções anteriores. Cada resultado poderá ser comentado logo a seguir ou então, os comentários podem aparecer em um ítem em separado chamado de Discussão.

²Algumas revistas exigem que todas as expressões sejam numeradas, outras, exigem apenas que sejam numeradas as expressões referenciadas no texto.

Tabela 1: Produção em Kg/parcela de 5 cultivares de soja, avaliadas em 5 ciclos de produção a partir de 1993, na estação experimental do Canguiri:

CULTIVAR	Blocos				
	1	2	3	4	5
1	93	101	115	129	131
2	80	90	99	111	112
3	85	92	93	102	101
4	112	108	109	115	113
5	88	109	115	118	114

Normalmente, quando existem poucos resultados, os comentários são feitos conjuntamente.

Os comentários podem ser no sentido de esclarecer, alertar ou mesmo de criticar os resultados.

A solução de problemas nem sempre é encontrada em uma artigo. Pode ser que novos problemas sejam detectados, novas dúvidas surjam ou até mesmo pode-se chegar à conclusão de que a metodologia não é adequada para tratar de tal assunto/situação ou tipo de dado. De toda forma, são resultados que não invalidam o trabalho. Apesar disso, algumas revistas, erroneamente, só aceitam trabalhos que apresentem resultados positivos. Esquecem eles, que um resultado negativo pode evitar o desperdício de recursos no futuro e talvez contribuir muito mais para a evolução de uma ciência.

5 Conclusões ou Considerações Finais

As conclusões ou considerações finais de seu trabalho devem estar ligadas intimamente com os objetivos propostos no início do trabalho.

O leitor pode de início ler seus objetivos e consultar logo em seguida suas conclusões. Isto é que vai orientá-lo, ou seja, se o artigo lhe interessa ou não. Caso interesse, ele continuará a leitura de todo seu trabalho.

Procure ser breve nas afirmações. É importante neste ítem que você não deixe

nenhuma dúvida sobre o que escrever. Você pode ainda, em função do que descobriu no seu trabalho, indicar possíveis saídas como outras técnicas não abordadas, novo enfoque etc.

Afinal, nada melhor do que alguém que teve contato com o problema para fazer sugestões.

6 Referências Bibliográficas

Em artigos nacionais, a grande maioria das revistas segue a Norma Brasileira sobre Referências Bibliográficas. Procure segui-la.

As referências bibliográficas são uma importante fonte de caracterização da qualidade do trabalho. Referências recentes e de autores consagrados são, de certa forma, um indicativo de que o autor fez uma boa revisão bibliográfica sobre o assunto e que o leitor encontrará um texto completo ou pelo menos bastante rico em conteúdo. Mas, isto nem sempre é verdade. Um texto antigo pode ser tão atual que não invalida os resultados ou o valor do trabalho, ainda mais quando este trabalho foi conduzido dentro de critérios claros e objetivos.

Formato do Trabalho

Como sugestão, utilize papel A4, texto em espaço 1,5, margens de 3 cm à esquerda e 2,5 nas demais. Letra do tipo Times New Roman tamanho 12, título e subtítulos tamanho 14, em negrito, sub-títulos alinhados à esquerda.