

Como escrever um artigo científico?

Rafael Tassinari Resende, João Batista Duarte

Título — Deve ser instigante, chamar atenção, mas sem exageros. Evite colocar os métodos utilizados (ex.: “usando GBLEUP” ou “via modelos mistos”); e, ainda, localidades específicas e nomes científicos. Evite usar dois pontos (‘:’) para separar frases. Foque no objetivo principal do trabalho.

Abstract (ou Resumo) — Escreva-o por último! Tamanho entre 240-250 palavras. Comece com uma frase de impacto que situe o leitor no tema. Declare objetivos e hipóteses. Resuma dados e métodos de forma direta. Apresente os principais resultados, inclua os valores principais. Penúltima frase com conclusões diretas. Encerre com uma frase de efeito que sintetize a contribuição do trabalho.

Introdução — É importante ter feito uma bela **revisão de literatura** antes de escrevê-la. Organizá-la em **cinco parágrafos** (~150 palavras cada, total de 700 a 800 palavras), em sequência harmônica e fluida. Cada parágrafo deve ter entre 1-5 citações (últimos 10 anos; não citar livros). Pode repetir algumas referências entre parágrafos, no máximo uma vez por referência.

- **Primeiro parágrafo:** Inicie direto ao ponto do trabalho. Não inclua generalidades. Apresente o tema central sem rodeios, mostrando por que ele é relevante no contexto atual. [~3-4 referências].
- **Segundo parágrafo:** Insira os conceitos e terminologias necessários para o leitor entender o seu estudo/metodologia. Aqui entram definições, bases teóricas e termos-chave. [~4 referências]
- **Terceiro parágrafo:** Traga as modernidades do assunto, incluindo avanços recentes, ferramentas, abordagens e o que mudou nos últimos anos. [~4 referências]
- **Quarto parágrafo:** Aponte as lacunas da literatura e resultados anteriores que justificam a execução deste trabalho. Inclua referências que dialogam com sua proposta. [~4 referências]
- **Quinto parágrafo:** “Venda o peixe”. Justifique a importância do trabalho. Por fim, **explícite os objetivos** centrais ou específicos de forma clara. [~1-2 referências]

Material & Métodos (M&M) — Descreva os dados em estudo (populações, genótipos, locais, anos, delineamentos, variáveis, etc.). Apresente o **mapa do estudo** (a Figura 1), pois caracteriza o contexto experimental e/ou de levantamento dos dados. Se a seção incluir métodos já estabelecidos, cite as referências originais, em vez de detalhá-los novamente. As notações matemáticas, siglas e abreviações devem ser consistentes em todo o artigo. O que for declarado (prometido) aqui em M&M deve necessariamente aparecer nos Resultados. A depender da complexidade da abordagem metodológica, inclua mais uma figura com um *flowchart* de etapas e processos.

Resultados — Organizar preferencialmente em mais 3 a 5 figuras e 2 a 3 tabelas. A **primeira tabela** deve trazer estatísticas descritivas dos dados brutos. Tudo relatado precisa estar previamente especificado em M&M. Não discuta os resultados, apenas apresente-os. O texto deve acompanhar e “ler” as tabelas e figuras. Resultados de menor escala (ex.: uma correlação pontual, ou valor isolado) podem ser incluídos diretamente no texto, sem tabela ou figura. Inclua também resultados inesperados, mesmo que não atendam à hipótese inicial. Evite materiais suplementares.

Discussão — Estruture-a em 2 a 4 subtópicos, com uma pitada de impacto (um “*título*” mesmo), que direcione o leitor ao que será discutido a seguir. Não repita texto no estilo de Introdução: concentre-se em interpretar os **seus resultados**, destacando o que eles significam para o problema estudado. Compare com trabalhos recentes da literatura, apontando concordâncias, diferenças e possíveis explicações (cite-os). Alguns trabalhos citados na Introdução podem/devem ser úteis aqui também. “Especule” honestamente em cima dos seus resultados, cite outros artigos que corroborem suas interpretações. Mostre limitações do estudo de forma objetiva. Indique perspectivas futuras.

Conclusões — Concentre-se em um texto enxuto e objetivo. Não repita texto no estilo da Discussão! Escreva preferencialmente no tempo verbal *presente do indicativo* (não no pretérito). Não é necessário citar referências aqui. Amarre as conclusões com os objetivos declarados ao final da Introdução. Em geral, 1 ou 2 conclusões são suficientes para fechar e justificar bem o seu trabalho.

Referências — Priorize artigos dos últimos 10 anos. Dê preferência a trabalhos mais recentes (deste ano ou do ano passado), publicados em revistas de alto impacto e em inglês. Evite livros e teses. Não há problema em citar *preprints*! Inclua em torno de 30 referências, evitando ultrapassar 50.

Geral — Sem preguiça, **capriche nos títulos/legendas** de todas as figuras e tabelas do artigo. Capriche também na estética das figuras, utilizando partes (A), (B), etc., quando couber.