

Metodologia Científica

Redação Científica - Introdução

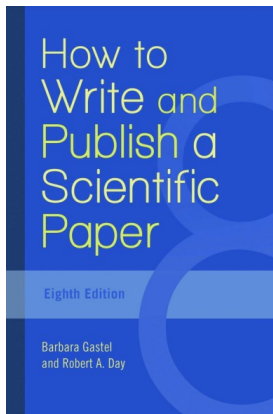
Patrícia Lucas

Bacharelado em Sistemas de Informação
IFNMG - Campus Salinas

Salinas
Junho 2021

Referência

Redação Científica



Gastel, Barbara; Day, Robert A. How to Write and Publish a Scientific Paper. Califórnia: Greenwood, 2016.

O escopo

Redação Científica

O termo redação científica comumente inclui:

- o relato de pesquisas originais em periódicos, por meio de artigos científicos em formato padrão.
- a comunicação sobre ciência por meio de outros tipos de artigos de periódicos, como artigos de revisão que resumem e integram pesquisas publicadas anteriormente.
- em um sentido ainda mais amplo, outros tipos de comunicação profissional por cientistas - por exemplo, propostas de bolsas, apresentações orais e apresentações de pôsteres.

A necessidade de clareza

Redação Científica

A principal característica da redação científica é a clareza.

A experimentação científica bem-sucedida é o resultado de uma mente clara atacando um problema claramente declarado e produzindo conclusões claramente definidas.

Idealmente, a clareza deve ser uma característica de qualquer tipo de comunicação; entretanto, quando algo está sendo dito pela primeira vez, clareza é essencial.

A maioria dos artigos científicos são aceitos para publicação precisamente porque contribuem com novos conhecimentos. Portanto, **a clareza absoluta é uma exigência na redação científica.**

Recebendo os sinais

Redação Científica

Se uma árvore cai na floresta e não há ninguém para ouvi-la cair, ela faz algum barulho?

A resposta correta é não. O som é mais do que ondas de pressão e, de fato, não pode haver som sem um ouvinte.

Assim como um sinal de qualquer tipo é inútil a menos que seja percebido, um artigo científico publicado (sinal) é inútil a menos que seja recebido e compreendido por seu público-alvo.

Conclusão: um experimento científico não está completo até que os resultados tenham sido publicados e compreendidos.

Muitos artigos científicos caem silenciosamente na floresta!

Entendendo os sinais

Redação Científica

A escrita científica é a transmissão de um sinal claro a um destinatário. As palavras do sinal devem ser o mais claras, simples e bem ordenadas possível.

Na redação científica, há pouca necessidade de ornamentação. Enfeites literários floridos - metáforas, símiles, expressões idiomáticas - podem causar confusão e raramente devem ser usados em trabalhos de pesquisa.

A ciência é simplesmente importante demais para ser comunicada em qualquer outra coisa senão em palavras de significado certo.

Muitos tipos de escrita são projetados para entretenimento. **A escrita científica tem um propósito diferente: comunicar novas descobertas científicas.**

Entendendo o contexto

Redação Científica

O que é claro para um destinatário depende tanto do que é transmitido quanto de como o destinatário o interpreta.

Portanto, comunicar-se claramente requer consciência do que o destinatário traz. Qual é o histórico do destinatário? O que o destinatário está procurando? Como o destinatário espera que a redação seja organizada? Clareza na redação científica requer atenção a tais questões.

Conheça o seu público! Conheça também as convenções e, portanto, as expectativas para estruturar o tipo de redação que você está fazendo.

Organização e linguagem

Redação Científica

Uma organização eficaz é a chave para se comunicar de forma clara e eficiente em ciência.

Essa organização inclui seguir o formato padrão de um artigo científico. Também inclui organizar ideias de forma lógica dentro desse formato.

Além da organização, o segundo ingrediente principal de um artigo científico deve ser a linguagem apropriada.

Dado que o resultado final da pesquisa científica é a publicação, é surpreendente que muitos cientistas negligenciem as responsabilidades envolvidas.

Organização e linguagem

Redação Científica

Um cientista gastará meses ou anos de trabalho árduo e, então, despreocupadamente, permitirá que muito de seu valor seja perdido devido à falta de interesse no processo de comunicação.

Dispositivos literários, metáforas e coisas semelhantes, desviam a atenção da substância para o estilo. Eles devem ser usados raramente em redação científica.