

Metodologia Científica e Ética na Pesquisa

Normas e Diretrizes - Artigo Científico

Welson de Avelar Soares Filho



Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJF
PPG Modelagem Computacional

12 de dezembro de 2022

Conteúdo

1 Introdução

2 Artigo Científico

3 Referências

1 Introdução

2 Artigo Científico

3 Referências

- o artigo científico é uma forma de fazer divulgação de uma pesquisa
- é o formato reconhecido pela academia
- é fruto de um trabalho colaborativo
- as mesmas exigências feitas a uma monografia também servem para o artigo
- contudo, um artigo precisa ser sintético, claro e objetivo

1 Introdução

2 Artigo Científico

3 Referências

Os Autores

- normalmente, a ordem dos nomes no artigo inicia pelo autor principal
- recomenda-se que coloque os nomes apenas dos que realmente contribuíram para o trabalho

Motivação para escrever

- é preciso saber claramente sobre o que vai se escrever
- comunica uma ideia em um espaço muito curto, não deve desperdiçar linhas
- apresenta uma pesquisa e não deve ser usado para apresentar ferramentas, protótipos ou processos

Motivação para escrever

- para ajudar o autor, vale se questionar alguns pontos
- “O que o meu artigo está tentando comunicar?” e “Qual é o público-alvo do meu artigo?”
- se os autores não tiverem respostas objetivas para estas questões, pode ser necessário reavaliar o trabalho.

Trabalhos correlatos

- deve mencionar outros trabalhos que são correlatos ao tema pesquisado
- mas e quando, de fato, não houver trabalho correlato para mencionar?
 - delimitar claramente o escopo da pesquisa bibliográfica, especificando intervalo de anos pesquisados (10, 20 anos, etc)
 - pesquisar nas melhores bases de dados de periódicos e conferências da área
 - criar mais de uma forma relacionar artigos encontrados, como “não relacionados”, “moderadamente relacionados”

Contribuição do artigo

- não exagere a contribuição, por outro lado, não seja modesto demais
- quem estiver avaliando o artigo precisa ser convencido de sua importância
- com isso, deve-se apresentar provas, evidências, descrições
- os resultados devem ser apresentados já no resumo do trabalho e no corpo textual, a demonstração de como se chegou lá

Tipos de artigos

- Artigo Teórico: apresenta um conjunto de definições e posteriormente passa a provar propriedades lógicas desse conjunto
- Relato de Experiência: conta uma história informativa sobre um experimento e suas observações
- Artigo sobre Métodos: é uma apresentação de um método e suas vantagens sobre outros anteriormente propostos (computação)

Veículos de publicação

- Periódicos: são considerados a publicação mais importante por todas as áreas da ciência
- Conferências: não são tão valorizadas quanto os periódicos por outras áreas mas têm peso na área de Computação
- Workshops e seminários: eventos-satélites de conferências maiores
- Livros e capítulos de livros: muito valorizados, são publicações que, em geral, o objetivo é ser didático para compreensão por parte de um público amplo

Qualis

- ** não é uma base de indexação de periódicos **
- só existe como ferramenta para a avaliação de programas de pós-graduação stricto sensu
- cada periódico passa a ter um conceito único na lista do Qualis
 - são considerados os veículos com corpo editorial reconhecido
 - avaliação pelos pares
 - com ISSN
 - que constem em bases de dados de periódicos reconhecidos internacionalmente

Qualis

- os periódicos são classificados em níveis: A1, A2, A3, A4, B1, B2, B3, B4 e C
- o nível mais elevado é A1, periódico de excelência
- o nível mais baixo, C, é considerado como não atendendo a boas práticas editoriais

Conteúdo

1 Introdução

2 Artigo Científico

3 Referências



Raul Sidnei Wazlawick.

Metodologia de pesquisa para ciência da computação.

3a edição, 2020.

Metodologia Científica e Ética na Pesquisa

Normas e Diretrizes - Artigo Científico

Welson de Avelar Soares Filho



Universidade Federal de Juiz de Fora – UFJF
PPG Modelagem Computacional

12 de dezembro de 2022