

Escrita de Artigo Científico

Escrita Artigo Científico

- É a forma academicamente reconhecida de divulgação de um trabalho de pesquisa.
- Todas recomendações relativas ao texto da monografia valem também para artigos científicos. Que deve ser muito mais sucinto que a monografia, com clareza e objetividade.

Escrita Artigo Científico

Autores:

- Na maioria das vezes é um trabalho colaborativo.
- Primeiro autor costuma ser considerado o mais importante. Em segundo o orientador.
- Não se recomenda uma lista muito grande de autores.

Escrita Artigo Científico

Motivação para Escrever:

- Primeiramente o autor deve pensar em uma frase que resuma a contribuição do artigo e então desenvolver esta frase apresentando antecedentes, detalhamento e consequências dessa idéia.
- Artigo científico consiste na comunicação de uma idéia. Não se deve falar por falar.
- Artigo é um texto curto, 8 a 12 páginas.
- Deve enfatizar o resultado concreto obtido da pesquisa. Importante mostra como chegou ao resultado e qual o problema real que o resultado resolve.
- A ênfase na revisão bibliográfica depende do tipo de veículo de publicação.

Escrita Artigo Científico

Trabalhos correlacionados:

- Não só artigo, como também monografia final deverão mencionar trabalhos correlacionados. Não se aceitam desculpas do tipo “ninguém nunca fez algo parecido” ou “não encontrei nada na bibliografia sobre isso”. Como escapar desta armadilha?
- Dica: delimitar claramente o escopo da pesquisa bibliográfica baseado nos melhores eventos e periódicos da área. Classificar os artigos quanto a correlação com o tema de pesquisa.

Escrita Artigo Científico

Contribuição do artigo:

- O autor deve ser realista em relação aos resultados e à contribuição de seu artigo.
- Convencer o comitê avaliador que os resultados estão corretos. Deve apresentar provas, evidências e exemplos.
- A contribuição do artigo deve estar clara desde o resumo. Ela não pode ser deixada para o final. As contribuições devem ser apresentadas desde o início e depois explica-se como chegou a eles.

Escrita Artigo Científico

Tipos de artigos:

- Artigo Teórico – apresenta um conjunto de definições, conhecido como teoria, e posteriormente passa a provar propriedades lógicas deste conjunto. Exemplos de técnicas de prova são indução (uso de lógica)
 - Não adianta fazer apenas a abordagem teórica de uma questão, é preciso mostrar qual o problema real que essa teoria resolve. Portanto, não adianta criar uma teoria bonita que não sirva para nada.

Escrita Artigo Científico

Tipos de artigos:

- Relato de experiência – conta um história informativa sobre um experimento e suas observações. O relato deve se concentrar nas idéias, e não no experimento em si.

Escrita Artigo Científico

Tipos de artigos:

- Artigos sobre métodos – são comuns na ciência da computação.
 - Um bom artigo sobre método não pode ser simplesmente uma apresentação do método. Ele deve concentrar nas vantagens que o método apresentado tem sobre outros anteriormente propostos para o mesmo problema (inclusive uma comparação bibliográfica).
 - Recomenda-se aplicar o método em um projeto real.
 - Se o novo método tem vantagens, possivelmente também terá limitações, que devem ser descritas e analisadas no artigo.

Escrita Artigo Científico

Veículos de Publicação:

- Os resultados de uma pesquisa podem ser publicados em uma série de veículos reconhecidos pela comunidade científica. Quanto maior o impacto do veículo, ou seja, o número de pessoas que ele efetivamente atinge, maior a dificuldade relativa de se conseguir publicar um artigo ali.
- O estudante não deve ficar desestimulado se sua primeira tentativa for frustrada.
- As avaliações críticas devem ser usadas como um estímulo e guia para melhorar o artigo e encaminhar para outro evento.

Escrita Artigo Científico

Veículos de Publicação:

- Existem veículos que são bastante específicos de cada área, por exemplo, o Simpósio Brasileiro de Engenharia de Software ou o IEEE Transactions on Software Engineering. Também há periódicos e eventos mais genéricos que abrangem várias subáreas da computação – SEMISH que ocorre junto ao CSBC e o periódico Communications of ACM.
- Em relação ao estilo de veículo, pode-se fazer as seguintes distinções:
 - Periódico
 - Eventos ou conferências
 - Workshops e seminários
 - Livros e capítulos de livros

Escrita Artigo Científico

Veículos de Publicação:

- Abrangências:
 - Internacional: publicados em língua inglesa e distribuídos em vários países. Ex.: a maioria dos periódicos e conferências da IFIP, ACM e IEEE.
 - Nacional: não é apenas os veículos publicados no Brasil. Ex.: Conferência Latino-americana de Informática (CLEI) e a maioria dos simpósios da SBC.
 - Regional: abrangem apenas uma fração de um país. Ex.: Escola Regional de BD.
 - Local: abrangem uma única universidade. Ex.: Semana de Informática...

Escrita Artigo Científico

Ética no envio de artigos:

- A publicação de um artigo em um evento ou periódico implica um compromisso de não enviar ou publicar novamente esse mesmo artigo ou partes dele em outro local.
- A forma correta de se tentar uma publicação é enviar uma primeira versão do artigo a um veículo e aguardar o resultado.
- Artigos semelhantes sobre o mesmo assunto não é considerado ético;
- Publicar vários artigos a partir do mesmo trabalho de pesquisa é possível desde que cada um trate de aspectos diferentes do trabalho, ou seja, ideias de pesquisa diferentes.
- Não se pode copiar diretamente o texto de um artigo já publicado em outro, mesmo em se tratando do próprio autor.

Escrita Artigo Científico

Qualis:

- Lista de veículos utilizados para divulgação da produção intelectual dos programas de pós-graduação stricto sensu, classificados quanto ao âmbito de circulação (local, regional, nacional e internacional) e à qualidade (A,B,C), por área de avaliação.
- O Qualis é organizado por área do conhecimento. Na área de Ciência da Computação, a lista denomina-se Qualis-CC e é organizada por um Comitê de especialistas - SBC

Plágio

Plágio

- Plágio é a apropriação indevida de ideias ou textos de outras pessoas.
- Na era da Internet, nunca foi tão fácil copiar o trabalho alheio, porém, também nunca foi tão fácil detectar essas cópias.
- O plágio no meio acadêmico é extremamente nocivo, se não for detectado, para o acadêmico e para sua profissão (incompetência).
- Há pelo menos duas formas de plágio: a cópia literal de textos de outras pessoas e a cópia de ideias, usando a mesma sequência lógica. Não é considerado plágio o uso de ideias de terceiros, desde que a fonte seja identificada.
- Exemplo do trabalho de tese plágio.

Plágio

- Tradução de textos
- Exemplo de trabalho plágio

Plágio

- A Lei Brasileira

- Principal referência é a Lei 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 – Legislação sobre direitos autorais.
- O plágio no Brasil é considerado crime, e a Lei prevê pena de multa e prisão.
- Pergunta frequente na área da computação: trabalho com bolsa CAPES ou CNPQ, por exemplo, para fazer sua monografia, esses órgãos têm algum direito sobre a monografia e seus serviços?

FONTE:

- Waslawick, R. S. Metodologia de pesquisa para ciência da computação, RJ: Elsevier, 2008.