



DESMISTIFICANDO ARTIGOS TECNOLÓGICOS: A PERSPECTIVA DO INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION

Comentário editorial

 **Isabel Cristina Scafuto**

Coeditor

Universidade Nove de Julho

Graduate Program in Project Management

 **Priscila Rezende da Costa**

Editor-in-Chefe

Universidade Nove de Julho

Graduate Program in Business Administration

 **Marcos Rogério Mazieri**

Scientific Editor

Universidade Nove de Julho

Graduate Programs in Business Administration and in Project Management

 **Angélica Pigola**

Assistant Editor

Ph.D student of Pos-graduation Program in Administration

Universidade Nove de Julho

Cite as – American Psychological Association (APA)

Scafuto, I. C, Costa, P. R., Mazieri, M. R., & Pigola, A. (2022, Sept./Dec.). Desmistificando artigos tecnológicos: a perspectiva do International Journal of Innovation. *International Journal of Innovation - IJI*, São Paulo, 10(4), 574-578. <https://doi.org/10.5585/iji.v10i4.23038>.

Introdução

International Journal of Innovation – IJI, desde 2020, abriu uma seção para publicações de Artigos Tecnológicos. A partir de então, estamos recebendo os artigos para que passem pelo processo editorial de dupla revisão a cegas. A nossa intenção com esse comentário editorial é

fazer com que a comunidade acadêmica, principalmente os autores que consideram o IJI para as suas submissões, tenham mais uma opção de documento para auxiliar na elaboração e estruturação das suas pesquisas tecnológicas.

Em 2021, publicamos o comentário editorial intitulado “*O que nós esperamos dos artigos submetidos ao IJI*” que abordou sucintamente sobre os artigos tecnológicos (Scafuto et al., 2021). Agora, com este novo comentário editorial, pretendemos não só trazer as informações debatidas anteriormente, mas queremos aprofundar as discussões com outros elementos importantes para contribuir no desenvolvimento dos artigos tecnológicos. Entendemos que os artigos tecnológicos estão assumindo um papel cada vez mais importante dentro da comunidade acadêmica, pois é uma maneira de aproximar os desafios das organizações com a pesquisa acadêmica.

Vale lembrar que o Artigo Tecnológico é um dos doze produtos técnicos/tecnológicos que são propostos e avaliados pela CAPES (entidade brasileira de Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior). Eles são especialmente importantes para os programas profissionais de pós-graduação em administração e áreas afins. Nós, editores do IJI, reconhecemos a importância da contribuição dos programas profissionais. O IJI é um veículo para a divulgação desta produção tanto para os membros da comunidade acadêmica, como para os praticantes.

Neste comentário editorial passamos algumas sugestões para os autores que possam ter interesse em submeter seus artigos tecnológicos para avaliação no IJI. Queremos incentivar este tipo de submissão, mas sempre na busca de Artigos Tecnológicos com qualidade e relevância para os leitores.

Orientações para construir Artigos Tecnológicos relevantes

O artigo tecnológico é uma forma de publicação que apresenta e discute ideias, métodos, técnicas, processos e resultados focados na solução de problemas de ordem prática (Motta, 2017). O artigo tecnológico, geralmente, descreve experiências nas organizações. Apesar de descrever essas experiências, os pesquisadores devem seguir um rigor científico e metodológico na sua escrita (Biancolino et al., 2012). O artigo tecnológico possui um processo de elaboração similar a qualquer outro processo científico. Pela natureza do IJI, reforçamos este rigor científico e tecnológico.

Em seu comentário editorial para a revista Business Horizons em 2022, Greg Fisher, apresenta algumas ideias interessantes alinhadas com a nossa perspectiva sobre os artigos

tecnológicos (Fisher, 2022). Fisher apresenta três categorias em que os artigos tecnológicos geralmente se encaixam: passado; presente e futuro:

- Os artigos com orientação passada são quando utilizamos das pesquisas acadêmicas já realizadas e traduzimos em ideias e aplicações práticas de uso, facilitando o entendimento dos praticantes.
- Os artigos de orientação presente são quando detalhamos os desafios que as empresas enfrentam e, com isso, buscamos soluções por meio da aplicação da teoria acadêmica existente. Solucionamos problemas atuais que ainda não foram solucionados.
- Já os artigos com orientação futura são os que focamos em fenômenos emergentes e fornecemos perspectivas práticas e voltadas para o futuro em relação as possíveis aplicações em negócios.

Os autores que escrevem um artigo tecnológico deveriam deixar claro ao leitor qual é o problema abordado, contextualizando quando, onde, por que, e como esse problema acontece. A ideia é destacar a “dor” ou o impacto negativo que esse problema cria, ou se proporciona alguma oportunidade. Ao abordar o problema se deve buscar apresentar algo novo. É desejável proporcionar ao leitor formas fáceis de usar e lembrar da solução proposta, e deixar claros os meios que foram utilizados para chegar na solução. É adequado ilustrar com exemplos reais ou fictícios de como funciona a solução.

Recursos visuais como figuras e gráficos facilitarão a compreensão dos leitores. Alguma prescrição de como usar a solução é importante para aqueles que podem querer usa-la, bem como, discutir o que pode dar certo ou errado na aplicação. Deixar uma mensagem final que sirva de aprendizado focada na ação é sempre desejável (Business Horizons, 2018).

A nossa proposta é que os autores submetam na seção de artigo tecnológico uma pesquisa aplicada que priorize a descrição do aprendizado, apresentando os resultados práticos vivenciados nas organizações. A lógica CIMO é uma outra forma de pensar a organização de um artigo tecnológico. CIMO é um acrônimo para (Van Aken, 2007):

- Contexto (situação problema);
- Intervenção (intervenção proposta para resolver o problema apresentado);
- Mecanismos adotados (descrição de como o problema foi solucionado);
- Resultados Obtidos (descrevem de forma objetiva os resultados obtidos na organização).

Vale reforçar que em um artigo tecnológico são esperados relatos de soluções implementadas com resultados já obtidos. Mesmo que seja um estudo com orientação futura,

ele deverá fornecer perspectivas práticas e voltadas para o futuro em relação as possíveis aplicações para solucionar problemas nos negócios. Então, espera-se que o artigo tecnológico submetido ao IJI ofereça contribuições para o conhecimento, como exemplo (Gregor e Hevner, 2013):

- Foco na inovação: novas soluções para novos problemas;
- Foco na melhoria: novas soluções para problemas conhecidos;
- Foco na extrapolação: soluções conhecidas para novos problemas.

Formatação de um Artigo Tecnológico para o IJI

Outro ponto que gostaríamos de esclarecer é sobre o tamanho de um artigo tecnológico. Mesmo que alguns periódicos aceitem artigos tecnológicos com poucas páginas, devido ao enfoque mais acadêmico do IJI, sugerimos que a submissão realizada pelos autores seja de artigos com pelo menos 6000 (seis mil) palavras. Além disso, os autores deverão seguir a formatação disponível nas diretrizes para o autor contemplando o resumo estruturado, como também, adotem a estrutura¹ apresentada a seguir.

Introdução: tem como finalidade apresentar brevemente sobre o que trata o artigo tecnológico e a intervenção realizada, deixando claro qual a situação problema que será resolvida. Informar rapidamente como foi realizada a pesquisa e como foram interpretados os dados coletados para a realização do artigo tecnológico.

Revisão de literatura: deve estar relacionado com a intervenção realizada na organização. O referencial teórico servirá para dar suporte teórico aos achados do artigo tecnológico e contribuirá com a discussão dos resultados obtidos.

Método da produção técnica: apesar de ser uma produção técnica, o artigo tecnológico deverá seguir um método, que deverá ser bem detalhado. Deverá conter a descrição dos procedimentos usados no levantamento dos dados e informações relevantes para a realização do artigo tecnológico. Precisa indicar se foi uma observação direta ou uma participação direta, entre outros exemplos.

Contexto e situação problema: os autores deverão apresentar o problema ou a oportunidade, como também, caracterizar a organização.

Tipos de intervenção e mecanismos adotados: os autores deverão analisar a situação problema e discutir as possíveis alternativas para a sua resolução: inovação, melhoria ou

¹ Adaptado de Biancolino et al. (2012).

extrapolação; além de descrever as atividades desenvolvidas para solucionar a situação problema.

Resultados obtidos e análise: os autores deverão trazer as contribuições mais relevantes conforme os assuntos tratados no artigo tecnológico. Deve ser ressaltada a sua relevância para casos similares com ensinamentos oriundos da experiência relatada. Descrever os resultados obtidos e analisar os dados.

Discussões e considerações finais: a discussão também é bem-vinda no artigo tecnológico. É o momento de confrontar a análise dos resultados com a teoria pesquisada. Mostre que os objetivos do artigo tecnológico foram alcançados. Os autores podem comentar sobre as limitações para que a pesquisa fosse realizada, além de propor novas ideias de estudos de natureza técnica que possam dar continuidade ao que foi apresentado.

Referências: os autores deverão inserir ao final todos os autores usados no referencial teórico, conforme normas APA encontradas nas diretrizes do IJI.

Palavras finais

Esperamos que esse comentário editorial sobre Artigos Tecnológicos possa orientar e incentivar a submissão destas produções para o IJI. Os nossos votos são para que a comunidade acadêmica produza cada vez mais e melhores Artigos Tecnológicos para solucionar problemas e contribuir com a comunidade prática. Agradecemos a todos os autores e leitores que consideram o IJI para a divulgação de suas pesquisas, como também um local de fonte de informações comprovadas cientificamente.

Referências

- Biancolino, C. A.; Kniess, T. C.; Maccarri, E. A. & Rabechini Jr, R. (2012). Protocolo para a elaboração de relatos de produção técnica. *Revista de Gestão de Projetos*, 3(2), 294-307.
- Fisher, G. (2022). Types of Business Horizons articles. *Business Horizons*, 65(3), 241–243.
- Business Horizons (2018). Writing an impactful article for Business Horizons. Disponível em: https://www.elsevier.com/_data/promis_misc/writing-an-impactful-article-for-business-horizons.pdf
- Gregor, S., & Hevner, A. R. (2013). Positioning and presenting design science research for maximum impact. *MIS Quarterly*, 37(2), 337–356.
- Motta, G. S. (2017). Como escrever um bom Artigo Tecnológico? *RAC*, 21(5), 1-5.
- Scafuto, I. C., Costa, P. R., & Mazzeri, M. R. (2021). O que esperamos dos trabalhos submetidos ao IJI. *International Journal of Innovation*, 9(1), 1-10.
- Van Aken, J. E. (2007). Developing organization studies as an applied science using a triple learning approach. *In the third organization studies summer workshop*, Greece.