

## INOVAÇÃO TECNOLÓGICA EM CADEIAS DE SUPRIMENTOS: REVISÃO DA LITERATURA 2015 A 2020 - BIBLIOMETRIA

Brenda Visotto do Nascimento <sup>1\*</sup>, Taylon Costa Bosch <sup>1</sup>, Eduardo Luis Casarotto <sup>1</sup>

1. UFGD;

\* Autor para contato: [brendavisottonascimento@gmail.com](mailto:brendavisottonascimento@gmail.com)

Novos conceitos e ferramentas de gestão com a inserção de grandes grupos de dados - Big data e as inovações de Inteligência Artificial, Computação em Nuvem, Internet das Coisas e Robótica por exemplo, tornam o ambiente da gestão cada dia mais dinâmico e desafiador. Diante do contexto de inovação tecnológica em grandes bancos de dados e gestão de cadeias de suprimentos, questiona-se: Qual o panorama da produção acadêmica em relação a esse conjunto temático? Para responder esta questão se estabeleceu um recorte temporal, tomando como meio, uma base específica de publicações e procurou-se aferir a produção de trabalhos vinculados ao tema. Este artigo tem por objetivo elaborar uma revisão bibliométrica a respeito da temática inovação tecnológica em cadeias de suprimentos no período de 2015 a 2020, como primeiro passo na construção de um arcabouço teórico sobre o tema. Trata-se de uma pesquisa aplicada à base de dados Web of Science. Os *strings* selecionados foram “*Supply Chain*”, “*Innovation*” e “*Big Data*”, os documentos escolhidos para a análise foram exclusivamente de *articles* publicados entre 2015 e 2020. As categorias de análises foram: publicações por ano; palavras-chave citadas; publicações por autores; autores mais citados; artigos mais citados; autores por países; autores por instituições (afiliação); e principais periódicos. Como resultados chegou-se a uma mostra de 103 publicações. Os resultados mostram que a produção de artigos com os temas relacionados tiveram um crescimento expressivo a partir de 2015, passando de quatro artigos para 48 em 2020. Três autores se destacam com mais publicações sobre o tema, Li, Y., Shamout, M. D. e Wang, Y. com três participações como autores principais ou coautores. Apenas nove artigos ou 25 autores não foram referenciados. 17 autores se destacam com mais de 51 citações, sendo eles: El-Kassar, A. N. e Singh, S. K os mais citados com 236 citações. Dos doze artigos mais citados, quatro estão no periódico *Technological*

Forecasting and Social Change. A China se destaca como país de origem do maior número de autores, 28 no total. Quatro instituições tiveram três autores afiliados, American University in the Emirates, Coventry University; Harbin Institute of Technology, Kaunas University of Technologya e University of Johannesburg. Os periódicos com mais publicações foram: Production Planning and Control, Sustainability Technological Forecasting and Social Change. A análise dos artigos mais citados mostrou uma tendência na utilização de big data e análise de Big data, mostrando-se uma constante na inovação da gestão em cadeias de suprimentos. Como limitações a análise em uma única base de dados e como sugestão de novos trabalhos, a exploração em profundidade dos para a realização de uma revisão sistemática.

**Palavras-chave:** Gestão, Vantagem Competitiva, Big Data

**Agradecimentos:** Os autores agradecem o apoio do CNPq e da UFGD. O suporte institucional e financeiro foi importante para a realização deste projeto.