

JUSTIÇA SOCIAL NA GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS: UMA ANÁLISE DE EVOLUÇÃO DA PESQUISA CIENTÍFICA SOBRE BLOCKCHAIN

Antonia Theodora Pasquaotto Ecco¹, Juliane Tomczak Wanziennk², Tainá Kaune Mendes³, Simone Sehnem⁴

Autor correspondente: Antonia Theodora Pasquaotto Ecco, a.ecco@unoesc.edu.br

Área: Ciências Sociais

Introdução: Este estudo analisa a evolução da pesquisa científica sobre blockchain, desde sua origem com o Bitcoin em 2008 até suas aplicações em áreas como finanças, supply chain e direito. Utilizando o Open Knowledge Maps para mapear publicações até 2023, o trabalho identifica clusters temáticos, tendências evolutivas e lacunas, destacando o impacto interdisciplinar e as implicações gerenciais da tecnologia. **Objetivo:** O presente estudo visa analisar a produção científica progressiva sobre blockchain, identificando tendências evolutivas, clusters temáticos e contribuições interdisciplinares, com foco em publicações até 2023, para mapear o desenvolvimento do tema desde sua origem em 2008 com o Bitcoin até aplicações em finanças, supply chain e direito. **Método:** Utilizou-se a plataforma Open Knowledge Maps para extração e visualização de dados bibliométricos. A ferramenta gerou mapas de conhecimento a partir de buscas em bases como Web of Science (WoS), Scopus e arXiv, integrando clusters temáticos, citações e redes de coautoria. Foram analisados mais de 642 artigos (exemplo de amostra em estudos como o de MDPI, 2022), com filtros por data (2008-2023), autores influentes e palavras-chave como "smart contracts", "decentralization" e "cryptocurrency". **Resultados:** A produção científica em blockchain cresceu exponencialmente: de poucas publicações iniciais focadas em criptomoedas (etapa 1, 2008-2015, com ênfase em desafios ao Bitcoin, conforme análise de trajetórias em Technology in Society, 2021) para mais de 27 papers chave representando quatro etapas evolutivas. Clusters principais incluem: (1) Finanças e economia (ex.: integração com crowdfunding, mapeado em Journal of Financial Services Marketing, 2025, com tendências em tokenização); (2) Gestão e supply chain (visualizações em MDPI, 2022, destacando automação e transparência); (3) Direito e governança (clusters sobre contratos inteligentes e privacidade, com influências interdisciplinares em HAL, 2023); e (4) Tecnologias emergentes (ex.: clustering baseado em blockchain para dados abertos, Nature, 2025). Top autores incluem aqueles de papers como "Scientific knowledge production of blockchain" (arXiv, 2023), com foco em distribuição geográfica (EUA e China lideram). Tendências mostram picos pós-2017, com mineração de dados revelando min_retweets e citações elevadas em temas como sustentabilidade. **Conclusão:** A pesquisa em blockchain evoluiu de nicho técnico para campo interdisciplinar maduro, com clusters consolidados em inovação e desafios éticos, mas lacunas em aplicações sociais persistem. Open Knowledge Maps facilitou uma visão holística, confirmando o potencial disruptivo do tema.

Palavras-chave: Blockchain; Pesquisa científica; Bitcoin; Inovação tecnológica; Impacto interdisciplinar.

1. Discente do curso de graduação em Administração, Unoesc, Chapecó, SC

2. Discente do curso de graduação em Administração, Unoesc, Chapecó, SC

3. Discente do curso de graduação em Administração, Unoesc, Chapecó, SC

4. Docente do Curso de graduação em Administração, Unoesc, Chapecó, SC