

**ANÁLISE DA EVOLUÇÃO E DAS FRONTEIRAS DE CONHECIMENTO SOBRE  
BLOCKCHAIN E CADEIAS DE SUPRIMENTOS: UMA REVISÃO  
BIBLIOMÉTRICA DA LITERATURA**

*Analysis of the Evolution and Frontiers of Knowledge on Blockchain and Supply Chains: A  
Bibliometric Literature Review*

**ANDERSON ANTÔNIO DE LIMA**  
CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC

**THIAGO DE LUCA SANTANA RIBEIRO**  
UNINOVE – UNIVERSIDADE NOVE DE JULHO

**LEANDRO CELESTINO**  
USP - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

**MARCOS ANTONIO MAIA LAVIO DE OLIVEIRA**  
FATEC ITAPEVI/SP

**Comunicação:**

O XII SINGEP foi realizado em conjunto com a 12th Conferência Internacional do CIK (CYRUS Institute of Knowledge) e com o Casablanca Climate Leadership Forum (CCLF 2024), em formato híbrido, com sede presencial na ESCA Ecole de Management, no Marrocos.

## **ANÁLISE DA EVOLUÇÃO E DAS FRONTEIRAS DE CONHECIMENTO SOBRE BLOCKCHAIN E CADEIAS DE SUPRIMENTOS: UMA REVISÃO BIBLIOMÉTRICA DA LITERATURA**

### **Objetivo do estudo**

O presente estudo tem o objetivo de identificar o surgimento e a evolução do conhecimento sobre blockchain nas cadeias de suprimentos e mapear os temas emergentes para orientar futuras pesquisas sobre estas temáticas.

### **Relevância/originalidade**

Há uma lacuna notável na literatura empírica que permita identificar o surgimento do fluxo de pesquisas sobre blockchain em cadeias de suprimentos, ao analisar a literatura não identificou-se estudos com este escopo, nesse sentido a pesquisa é original e relevante para literatura.

### **Metodologia/abordagem**

Trata-se de um estudo revisional realizado por meio de técnicas bibliométricas, os 694 artigos da amostra foram coletados na base de dados Web of Science, posteriormente foram importados para o software VOSviewer e os mapas de cocitação e pareamento bibliográfico foram desenvolvidos.

### **Principais resultados**

No mapa de cocitação foram identificados seis cluster sobre blockchain em cadeia de suprimentos, sistematizando o surgimento e evolução teóricas destas temáticas. As fronteiras do conhecimento e tendências de estudos futuros foram mapeados nos sete clusters identificados no mapa de pareamento bibliográfico.

### **Contribuições teóricas/metodológicas**

Esta pesquisa permite aumentar a compreensão da formação e desenvolvimento do campo científico, ao mesmo tempo em que evidência as fronteiras de conhecimentos e as tendências futuras sobre os fenômenos, estabelecendo assim um ponto de partida para futuras investigações descritivas e causais.

### **Contribuições sociais/para a gestão**

O estudo fornece implicações gerenciais, pois gestores de empresas que atuam em cadeia de suprimentos podem por meio dos resultados promover ações para minimizar as barreiras e desafios na transformação digital em suas empresas, potencializando o sucesso nos processos de transformação digital.

**Palavras-chave:** Blockchain, Cadeia de Suprimentos, Mapa de Cocitação, Mapa de Pareamento Bibliográfico

*Analysis of the Evolution and Frontiers of Knowledge on Blockchain and Supply Chains: A Bibliometric Literature Review*

**Study purpose**

This study aims to identify the emergence and evolution of knowledge about blockchain in supply chains and map emerging themes to guide future research on these topics.

**Relevance / originality**

There is a notable gap in the empirical literature that allows identifying the emergence of the flow of research on blockchain in supply chains. When analyzing the literature, no studies with this scope were identified. In this sense, the research is relevant.

**Methodology / approach**

This is a revisional study carried out using bibliometric techniques. The 694 articles in the sample were collected from the Web of Science database, later imported into the VOSviewer software, and co-citation and bibliographic pairing maps were developed.

**Main results**

In the co-citation map, six clusters on blockchain in supply chains were identified, systematizing the emergence and theoretical evolution of these themes. The frontiers of knowledge and trends in future studies were mapped in the seven clusters identified in the bibliographic pairing map.

**Theoretical / methodological contributions**

This research allows for greater understanding of the formation and development of the scientific field, while highlighting the frontiers of knowledge and future trends regarding the phenomena, thus establishing a starting point for future descriptive and causal investigations.

**Social / management contributions**

The study provides managerial implications, as managers of companies that operate in the supply chain can, through the results, promote actions to minimize the barriers and challenges in digital transformation in their companies, enhancing the success of digital transformation processes.

**Keywords:** Blockchain, Supply Chain, Cocitation Map, Bibliographic Pairing Map