



Título:	POTENCIAL DE TRANSFORMAÇÃO NA CADEIA DE SUPRIMENTOS MÉDICOS COM BLOCKCHAIN: UMA ANÁLISE ACERCA DA VIABILIDADE E IMPLICAÇÕES		
Autores:	Santiago Barboza João Carlos Furtado		
Área	<input type="checkbox"/> Humanas <input type="checkbox"/> Sociais Aplicadas <input type="checkbox"/> Biológicas e da Saúde <input checked="" type="checkbox"/> Exatas, da Terra e Engenharias	Dimensão:	<input checked="" type="checkbox"/> Ensino <input type="checkbox"/> Pesquisa <input type="checkbox"/> Extensão <input type="checkbox"/> Inovação
<p>Introdução: A cadeia de suprimentos de saúde, apesar de ser um pilar para a segurança pública, demonstrou fragilidades sistêmicas, intensificadas durante a pandemia de COVID-19, que evidenciaram a necessidade de sistemas mais resilientes e confiáveis. Problemas crônicos como a infiltração de medicamentos falsificados e a falta de transparência entre os múltiplos atores representam riscos diretos aos pacientes e geram perdas financeiras significativas. Neste contexto, a tecnologia blockchain, um registro de dados distribuído, imutável e criptografado, surge como uma proposta tecnológica transformadora, com potencial para redesenhar a confiança, a segurança e a eficiência deste ecossistema crítico. Objetivo: O objetivo principal deste trabalho é investigar o potencial de transformação da implementação de blockchain na cadeia de suprimentos médicos, analisando a viabilidade, os desafios e as implicações dessa tecnologia para melhorar a eficiência, segurança e transparência na distribuição de suprimentos. Metodologia: A pesquisa foi desenhada com uma abordagem que integra fases exploratória e descritiva. O principal instrumento metodológico é uma Revisão Sistemática da Literatura, iniciada por uma bibliometria quantitativa para mapear o campo científico e seguida pela aplicação do protocolo PRISMA para a seleção e análise qualitativa de 11 artigos de alto impacto, publicados entre 2020 e 2024. A metodologia prevê ainda uma etapa condicional de pesquisa de campo, com entrevistas semiestruturadas com especialistas, para aprofundar e validar os achados da literatura. Principais resultados: A análise preliminar da literatura, que constitui o principal resultado desta fase da pesquisa, revela um forte consenso sobre o potencial teórico da blockchain. No entanto, a investigação evidencia uma profunda lacuna entre a teoria e a prática, revelando uma notória escassez de estudos de caso reais e análises de escalabilidade na literatura atual. A pesquisa também identificou que a evolução do campo aponta para uma necessária sinergia com outras tecnologias, como a Internet das Coisas (IoT), para conectar o mundo físico ao registro digital. Adicionalmente, a análise aprofundada revelou barreiras estratégicas complexas, como o "paradoxo da transparência", onde a própria visibilidade oferecida pela tecnologia pode se tornar um impedimento à sua adoção por empresas que dependem do sigilo comercial. Conclusões: A análise da literatura possibilitou concluir que a implementação da blockchain na cadeia de suprimentos de saúde é um desafio multifacetado, que transcende a esfera técnica para incluir barreiras organizacionais, financeiras e estratégicas. A principal contribuição deste trabalho é, portanto, mapear e categorizar essas barreiras, oferecendo uma visão crítica que contrasta o otimismo da literatura conceitual com os obstáculos práticos identificados. Fica</p>			



evidente que o complexo caminho para a adoção da tecnologia, embora desafiador, define a próxima fronteira de inovação para o setor. Para explorar essa fronteira, o presente estudo aponta para a pesquisa de campo como um passo futuro de grande valor, visando validar empiricamente os achados teóricos e identificar o potencial transformador prático da blockchain na cadeia de suprimentos médicos.

Link do Vídeo:

https://drive.google.com/file/d/1j2N91HY_xbMRPdmi5_kJjWdxvygnXUi/view?usp=sharing