



## **BLOCKCHAIN E SMART CONTRACTS: OS IMPACTOS DAS NOVAS TECNOLOGIAS NO DIREITO**

## **BLOCKCHAIN AND SMART CONTRACTS: THE IMPACTS OF NEW TECHNOLOGY ON LAW**

Alyne Rayanna de Sousa Salvador da Silva<sup>1</sup>, Iarley Pereira de Sousa<sup>2</sup>

**Resumo:** O século XXI vivencia um momento conhecido como a Era Digital, na qual aos poucos tem gerado impacto nas áreas profissionais. Neste contexto de grandes transformações advindas do desenvolvimento tecnológico, o Direito, como uma ciência em constante transformação não pode desviar-se dos questionamentos procedentes dos efeitos de tal Era, mas buscar nela uma conexão para promover a garantia de uma segurança jurídica mais eficiente através das inovações tecnológicas, como é o caso da tecnologia Blockchain, uma ferramenta de inovação para áreas financeiras e empresariais. Destarte, este artigo tem como objetivo geral analisar as potenciais aplicações do Blockchain frente à nova conjuntura jurídico-tecnológica e aos processos empresariais. O trabalho foca em: i) apresentar a evolução histórica entre o Direito e a Tecnologia; ii) contextualizar a tecnologia Blockchain e iii) verificar os impactos do Blockchain nas relações empresariais. O desenho de pesquisa se configura por uma natureza exploratória com uma cultura metodológica qualitativa utilizada para o desenvolvimento do estudo cujo aspecto longitudinal se dá entre 2001 e 2019. A pesquisa recorre a técnica de análise de conteúdo para verificar o argumento central da investigação, na qual reitera a importância jurídica em traçar parâmetros e conceitos referentes ao meio tecnológico, a fim de adequar as normas jurídicas existentes à nova realidade e garantir a segurança jurídica das pessoas e dos processos empresariais.

**Palavras-chave:** era digital, automatização, direito empresarial

**Abstract:** The 21st century is experiencing a moment known as the Digital Age, in which it has gradually had an impact on professional areas. In this context of great transformations arising from technological development, Law, as a science in constant transformation, cannot deviate from the questions arising from the effects of such an Era, but seek in it a connection to promote the guarantee of a more efficient legal security through technological innovations, as is the case of Blockchain technology, a tool of innovation for financial and business areas. Therefore, this article has as a general objective to analyze the potential applications of Blockchain in the face of the new legal-technological conjuncture and business processes. The work focuses on: i) presenting the historical evolution between Law and Technology; ii) contextualizing Blockchain technology and iii) verifying the impacts of Blockchain on business relations. The research design is configured by an exploratory nature with a qualitative methodological culture used for the development of the study whose longitudinal aspect occurs between 2001 and 2019. The research uses the technique of content analysis to verify the central argument of the investigation, which reiterates the legal importance in tracing parameters and concepts related to the technological environment, in order to adapt the existing legal norms to the new reality and guarantee the legal certainty of the companies, people and business processes.

**Keywords:** digital age, automation, business law

<sup>1</sup> Graduanda em Direito pela Universidade Federal de Campina Grande — UFCG — Campus Sousa

<sup>1</sup> Professor Dr. da Universidade Federal de Campina Grande — UFCG — Campus Sousa