



**D) Ordenação Administrativa
e Poder de Polícia**

***D) Administrative Order
and Police Power***

BLOCKCHAIN COMO INSTRUMENTO ADMINISTRATIVO PARA FISCALIZAÇÃO DO TRABALHO ESCRAVO CONTEMPORÂNEO E DA VIOLAÇÃO A DIREITOS SOCIAIS TRABALHISTAS

*BLOCKCHAIN AS AN ADMINISTRATIVE INSTRUMENT
FOR MONITORING CONTEMPORARY SLAVE LABOR
AND VIOLATIONS OF SOCIAL LABOR RIGHTS*

LUCAS REIS DA SILVA

Doutorando em Direito na Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne (Paris, França) em regime de cotutela com a Pontifícia Universidade Católica do Paraná (Curitiba, Paraná, Brasil). Mestre em Direito pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (Curitiba-PR, Brasil). Bacharel em Direito e Bacharel em História pela Universidade Federal de Ouro Preto. Auditor-Fiscal do Trabalho.
lucaspaop@hotmail.com

Orcid: [https://orcid.org/0000-0003-2044-9633].

JULIANA HORN MACHADO

Doutoranda em Direito na Universidade Federal do Paraná (Curitiba, Paraná, Brasil). Mestre em Direito pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná (Curitiba, Paraná, Brasil), com taxa Proex/Capes. Advogada.
julianahmachado@gmail.com

Orcid: [https://orcid.org/0000-0003-4453-3565].

DANIEL WUNDER HACHEM

Doutor e Mestre em Direito pela Universidade Federal do Paraná. Pós-Doutorado pela Université Paris 1 Panthéon-Sorbonne. Professor dos Cursos de Graduação, Mestrado e Doutorado em Direito da Pontifícia Universidade Católica do Paraná (Curitiba, Paraná, Brasil) e da Universidade Federal do Paraná (Curitiba, Paraná, Brasil).
daniel.hachem@pucpr.br

Orcid: [https://orcid.org/0000-0001-8519-8420].

DOI: [10.48143/rdai.v8i31.635].

Recebido: 13.07.2024. **Received:** 13th July 2024.

Aprovado: 15.08.2024. **Approved:** 15th August 2024.

ÁREAS DO DIREITO: Administrativo; Direitos Humanos

RESUMO: O artigo pretende investigar a viabilidade do uso da tecnologia *blockchain* pela Administração Pública, no exercício do poder de polícia administrativa, como instrumento para a fiscalização e repressão ao trabalho escravo contemporâneo, especialmente quando ele ocorre na cadeia de valor das grandes empresas transnacionais, visando a sancionar as violações a direitos sociais trabalhistas. Para tanto, leva-se em consideração a imutabilidade dos registros quando do uso da referida tecnologia e a possibilidade de se rastreá-los, inclusive em cadeias de suprimentos e de valor, o que pode auxiliar na verificação da cadeia de produção. O artigo está estruturado em quatro partes: (i) análise do trabalho escravo contemporâneo no Brasil; (ii) reflexões sobre sua presença nas cadeias de valor; (iii) exame dos fundamentos para o uso de *blockchain* pela Administração Pública no cenário do governo digital; (iv) verificação da viabilidade do uso de *blockchain* no exercício do poder de polícia administrativa para a fiscalização e repressão do trabalho escravo contemporâneo. Conclui-se que a escassez de mecanismos eficientes de controle na cadeia de produção, a prevalência do trabalho escravo em vínculos comerciais e a falta de recursos públicos e Auditores-Fiscais do Trabalho destacam a necessidade imperativa de inovação, sendo a tecnologia *blockchain* uma solução potencial para fiscalização e combate ao trabalho escravo de forma mais simples e eficaz.

PALAVRAS-CHAVE: *Blockchain* – Trabalho escravo contemporâneo – Poder de polícia administrativa – Fiscalização do trabalho – Direitos sociais trabalhistas.

ABSTRACT: The article aims to investigate the feasibility of using blockchain technology by the Public Administration, in the exercise of administrative police power, as an instrument for monitoring and repressing contemporary slave labor, especially when it occurs in the value chain of large transnational companies, aiming to sanction violations of labor social rights. To this end, the immutability of records when using this technology and the possibility of tracking them, including in supply and value chains, are taken into account, which can help in verifying the production chain. The article is structured in four parts: (i) analysis of contemporary slave labor in Brazil; (ii) reflections on its presence in value chains; (iii) examination of the foundations for the use of blockchain by the Public Administration in the digital government scenario; (iv) verification of the feasibility of using blockchain in the exercise of administrative police power to monitor and repress contemporary slave labor. It is concluded that the scarcity of efficient control mechanisms in the production chain, the prevalence of slave labor in commercial relationships and the lack of public resources and Labor Auditors highlight the imperative need for innovation, with blockchain technology being a potential solution for monitoring and combating slave labor in a simpler and more effective way.

KEYWORDS: Blockchain – Contemporary slave labor – Administrative police power – Labor inspection – Labor social rights.

SUMÁRIO: 1. Introdução. 2. Fiscalização e combate ao trabalho escravo contemporâneo no Brasil. 3. Trabalho escravo contemporâneo e sua ocorrência em cadeias de valor. 4. Fundamentos para o uso de *blockchain* pela administração pública no cenário do governo digital. 5. O uso de *blockchain* no exercício do poder de polícia administrativa para a fiscalização e repressão do trabalho escravo contemporâneo. 6. Conclusão. 7. Referências. 8. Jurisprudência. 9. Legislação.