

Performatividade da Rastreabilidade? Intermediários Digitais e Sustentabilidade na Cadeia Global da Carne Bovina na Amazônia

JOHN JAMES LOOMIS

FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS - FGV/EAESP

AARTI KRISHNAN

KHALID NADVI

PHILIP SHAPIRA

JOSÉ ANTÔNIO PUPPIM DE OLIVEIRA

FUNDAÇÃO GETULIO VARGAS (FGV EBAPE)

Introdução

A Amazônia brasileira desempenha papel crucial no clima global e na conservação da biodiversidade, mas enfrenta altas taxas de desmatamento impulsionado pela pecuária (Loomis; Puppim De Oliveira, 2024). Nesse contexto, sistemas digitais de rastreabilidade surgem como ferramentas centrais para monitorar cadeias de fornecimento e reforçar compromissos de sustentabilidade (Butollo; Schneidmesser, 2022; Mann; Iazzolino, 2021). A crescente digitalização cria novos arranjos de governança, em que empresas de software passam a atuar como intermediários no controle do acesso a mercados.

Problema de Pesquisa e Objetivo

Apesar do avanço tecnológico, persistem falhas na inclusão de fornecedores indiretos e tensões entre exigências internacionais (como a EUDR) e padrões nacionais. O problema central é compreender se a rastreabilidade digital gera transformação sustentável ou apenas conformidade performática. O objetivo do estudo é analisar como plataformas de monitoramento estruturam fluxos de dados, moldam práticas de governança e impactam atores na cadeia da carne bovina amazônica.

Fundamentação Teórica

Apesar do avanço tecnológico, persistem falhas na inclusão de fornecedores indiretos e tensões entre exigências internacionais (como a EUDR) e padrões nacionais. O problema central é compreender se a rastreabilidade digital gera transformação sustentável ou apenas conformidade performática. O objetivo do estudo é analisar como plataformas de monitoramento estruturam fluxos de dados, moldam práticas de governança e impactam atores na cadeia da carne bovina amazônica.

Metodologia

O estudo adota abordagem qualitativa, com dois estudos de caso de empresas de software que oferecem plataformas de rastreabilidade a frigoríficos na Amazônia. Foram conduzidas 27 entrevistas com produtores, intermediários, gestores de frigoríficos, órgãos públicos e organizações civis em Santarém, Oriximiná, Marabá e Belém. A análise temática considerou transparência, governança e exclusão. Também foi realizada pesquisa documental e revisão de auditorias de TAC/PPP, triangulando dados primários e secundários.

Análise e Discussão dos Resultados

Os resultados mostram que as plataformas variam entre soluções automatizadas, voltadas a grandes clientes, e sistemas modulares adaptados ao nível regional. Ambas integram bases públicas (CAR, GTA, PRODES, listas de embargo), mas diferem em transparência e acessibilidade. Enquanto um modelo privilegia eficiência e escala, o outro oferece mais rastreabilidade documental. Contudo, ambos carecem de mecanismos de apelação para produtores. O estudo evidencia tensões entre eficácia regulatória e equidade social na governança digital.

Considerações Finais

A rastreabilidade digital é essencial para alinhar a pecuária amazônica a mercados internacionais, mas pode reproduzir exclusões estruturais. Para que se torne um instrumento de transformação, é necessário ampliar transparência, criar canais de contestação e incluir pequenos produtores. O estudo reforça que intermediários digitais são atores centrais na reconfiguração da governança da cadeia bovina e que políticas públicas devem dialogar com essas infraestruturas para garantir justiça e sustentabilidade.

Referências

BUTOLLO, Florian; SCHNEIDMESSER, Lea. Who runs the show in digitalized manufacturing? Data, digital platforms and the restructuring of global value chains. *Global Networks*, v. 22, n. 4, p. 595-614, out. 2022. EMEL, Jody; NEO, Harvey (ORGS.). *Political ecologies of meat*. London?; New York: Routledge, Taylor & Francis Group, 2015. KRISHNAN, Aarti; DE MARCHI, Valentina; PONTE, Stefano. Environmental Upgrading and Downgrading in Global Value Chains: A Framework for Analysis. *Economic Geography*, v. 99, n. 1, p. 25-50, 1 jan. 2023.

Palavras Chave

Rastreabilidade, Governança Digital, Amazônia

Agradecimento a órgão de fomento

O presente trabalho foi realizado com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP), Bolsa de Pós-Doutorado, processos nº 2023/05865-1 e 2024/002582-2.