

IRSA - CONGRESSO MUNDIAL DE SOCIOLOGIA RURAL (01/10/2025 A
20/01/2026) - IRSA 29 - WORK, MIGRATION, AND VIOLENCE IN THE
CONTEMPORARY RURAL WORLD

**THE DISCIPLINE OF FIRE, MACHINERY, AND LABOR IN SÃO PAULO'S
SUGARCANE FIELDS**

Ana Carina Sabadin (acsabadin@gmail.com)

Rodrigo Constante Martins (RMARTINS@UFSCAR.BR)

Esta comunicação analisa o disciplinamento social do fogo, das máquinas e do trabalho nos canaviais do estado de São Paulo, Brasil, no contexto da chamada “agricultura 4.0”. Argumenta-se que as transformações tecnológicas e operacionais, propostas por esse modelo, reconfiguram a gestão de energias, corpos e materiais sem romper a lógica de poder e acumulação do setor sucroalcooleiro. À luz da perspectiva do brutalismo proposta por Achille Mbembe, discute-se como esse disciplinamento, mediado por tecnologias de monitoramento, atravessa a prevenção/controle do fogo, a conduta e o ritmo dos trabalhadores, bem como o desempenho das máquinas, que passam a ser rastreados e vigiados continuamente. Metodologicamente, a pesquisa tem uma abordagem qualitativa, amparada em observações de campo, realização de entrevistas semiestruturadas, pesquisa bibliográfica e documental. Dentre as principais conclusões, aponta-se que esse disciplinamento – enquanto um

conjunto de práticas, normas e técnicas – tornam o fogo, as máquinas e os trabalhadores ajustáveis à garantia da acumulação de capital. Isso se dá por meio da rastreabilidade, da antecipação dos riscos e da padronização de operações, características das tecnologias de monitoramento que, longe de serem meramente técnicas, constituem uma nova forma de controle e extração.

Palavras-chave: agricultura 40; disciplina e meio ambiente; controle; trabalho rural; setor sucroalcooleiro.