

IRSA - CONGRESSO MUNDIAL DE SOCIOLOGIA RURAL (01/10/2025 A
20/01/2026) - IRSA 04 - COMMODITY SYSTEMS IN THE ANTHROPOCENE

**A SUPERAÇÃO DA TRÍPLICE MONOTONIA DO SISTEMA
AGROALIMENTAR GLOBAL COMO CONDIÇÃO PARA RECONECTAR
ALIMENTAÇÃO, CLIMA E SAÚDE NO ANTROPOCENO**

Arilson Da Silva Favareto (arilson@uol.com.br)

Estela Catunda Sanseverino (estelacsansev@gmail.com)

Olivia Dorea (oliviadorea12@gmail.com)

Nadine Marques Nunes Galbes (nadine.m.nunes@gmail.com)

O sistema agroalimentar responde por um terço das emissões globais de gases de efeito estufa, é o maior vetor de erosão da biodiversidade e contribui decisivamente para a transgressão dos limites planetários. Este trabalho argumenta que esses impactos estão ancorados em uma tríplice monotonia, que estrutura os sistemas de commodities no Antropoceno, e torna necessária uma transição justa e sustentável. A análise articula pesquisas de um grupo interdisciplinar nos principais eixos do sistema agroalimentar, combinando revisão da literatura, análises empíricas e dados quantitativos. O primeiro pilar da tríplice monotonia se refere às paisagens agrícolas homogêneas e pouco resilientes, impulsionadas no Brasil sobretudo pela produção de grãos em

monocultura destinada a sistemas concentracionários de criação animal. Aproximadamente três quartos da produção brasileira destinam-se à China, sobretudo para alimentação de suínos. O segundo se refere ao modelo intensivo de criação animal marcado por baixos índices de bem-estar animal, homogeneidade genética e dependência de antibióticos. O terceiro está no consumo alimentar humano, caracterizado por dietas pouco diversas, com crescente presença de alimentos ultraprocessados e de origem animal. O paper também apresenta inovações tecnológicas que indicam o início de uma transição, como os bioinsumos que reduzem o uso de insumos químicos e fortalecem os nutrientes do solo e o modelo de aves caipiras que promove bem-estar animal, reduz insumos químicos e aditivos nutricionais e gera alimentos com baixos custos de produção. No consumo alimentar, experiências como o desenvolvimento e implementação do Guia Alimentar para População Brasileira e a rotulagem frontal de alimentos apresentam potencial de avanços a uma alimentação mais saudável. O paper conclui demonstrando como essas inovações tecnológicas e institucionais seguem restritas a nichos, sem alterar o regime dominante de produção e seus efeitos para a destruição dos ecossistemas. A estratégia precisa de um horizonte claro: superar a tríplice monotonia do sistema agroalimentar.

Palavras-chave: sistema agroalimentar; tríplice monotonia; crise climática; commodities; transição.