

IRSA - CONGRESSO MUNDIAL DE SOCIOLOGIA RURAL (01/10/2025 A
20/01/2026) - IRSA 06 - RECONFIGURATIONS AND TECHNOSCIENTIFIC
DISPUTES IN CONTEMPORARY AGRI-FOOD ASSEMBLAGES

**DISPUTAS DE CONHECIMENTO E TOMADA DE DECISÃO NA ADOÇÃO DE
TECNOLOGIAS DE APLICAÇÃO POR PRODUTORES DE GRÃOS**

Gabriel Gugel Marques (mgabrielgugel@outlook.com)

Alessandra Matte (alessandramatte@yahoo.com.br)

A adoção de tecnologias de aplicação costuma ser apresentada como uma escolha técnica ou gerencial. No entanto, no cotidiano das propriedades, ela se constrói por meio de conhecimentos situados, relações de confiança e disputas sobre o que conta como evidência e boa prática, envolvendo produtores, assistência técnica, empresas e atores da extensão rural. Apesar do reconhecimento crescente da importância de práticas mais eficientes e seguras, persistem resistências, usos parciais e adaptações, associadas a fatores socioeconômicos, institucionais, econômicos e a assimetrias de acesso à informação. Este estudo analisa como produtores de grãos decidem adotar, usar parcialmente, adaptar ou não adotar tecnologias de aplicação, considerando a realidade e as condições de decisão de cada produtor, com foco em como o conhecimento é produzido, circula, é validado e também contestado no território. Como referencial analítico, a pesquisa combina o modelo COM-B

(Capability, Opportunity, Motivation and Behaviour) com uma abordagem de métodos mistos. Questionários estruturados e entrevistas semiestruturadas serão utilizados para avaliar como capacidades técnicas (operação, ajuste e calibração), oportunidades (assistência técnica, disponibilidade de equipamentos, condições de trabalho e acesso à informação confiável) e motivações (benefícios percebidos, experiências anteriores, percepção de risco e confiança) se articulam com mediações sociais e conflitos informacionais. Atenção especial será dada ao papel de cooperativas, revendas, consultores, vizinhos e operadores como intermediários que influenciam quem é reconhecido como especialista, quais recomendações são consideradas críveis e por que certas práticas se legitimam enquanto outras são rejeitadas. Ao mapear perfis de decisão e as controvérsias em torno de expertise e evidências sobre a aplicação, o estudo busca explicar a difusão desigual dessas tecnologias e oferecer subsídios para estratégias de inovação e extensão rural mais reflexivas, capazes de aproximar teoria e prática a partir das dinâmicas locais de conhecimento.

Palavras-chave: tecnociência; expertise; circulação do conhecimento; tecnologia de aplicação; tomada de decisão.