

IRSA - CONGRESSO MUNDIAL DE SOCIOLOGIA RURAL (01/10/2025 A
20/01/2026) - IRSA 35 - PUBLIC POLICIES FOR FAMILY FARMING IN LATIN
AMERICA AND THE CARIBBEAN

**EFFECTS OF FAMILY FARMING PROCUREMENT UNDER THE NATIONAL
SCHOOL FEEDING PROGRAM ON THE GROSS VALUE OF FAMILY
AGRICULTURAL PRODUCTION IN MINAS GERAIS**

Diogo Vieira Cabral (diogo.v.cabral@ufv.br)

Luana Ferreira Dos Santos (luana.f.santos@ufv.br)

O presente estudo visa investigar os efeitos das aquisições da agricultura familiar pelo Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE) no valor bruto da produção agropecuária (VBP) da agricultura familiar do estado de Minas Gerais. De abordagem quantitativa, o estudo empregou as técnicas estatísticas multivariadas Análise Fatorial (AF) e Regressão Linear Múltipla (RLM) para sua operacionalização. A primeira foi utilizada para a identificação dos fatores latentes determinantes da explicação do VBP da agricultura familiar, a partir de 17 variáveis associadas às dimensões da função da produção Cobb-Douglas. Posteriormente, o modelo de regressão contou com o VBP da agricultura familiar de Minas Gerais como variável dependente, o valor das aquisições da agricultura familiar pelo PNAE como independente de interesse e os dois fatores gerados via Análise Fatorial: "Recursos Produtivos, Agregação de Valor

e Organizações Sociais” e “Mecanização e Capitalização”, como variáveis de controle. Por resultados, verificou-se que o acréscimo de R\$ 1,00 das compras públicas da agricultura familiar pelo PNAE tende a ser acompanhado pelo aumento de R\$ 14,00 no valor do VBP da agricultura familiar nos municípios mineiros. A partir da investigação, verificou-se um efeito positivo e significativo das compras públicas da agricultura familiar pelo PNAE no valor bruto da produção agropecuária familiar (VBP) do estado de Minas Gerais. Assim, observa-se que o PNAE vem desempenhando esforços consideráveis para alcançar seu objetivo de longo prazo de promover o desenvolvimento econômico e sustentável das comunidades rurais. Todavia, frisa-se para que haja o pleno alcance a esse objetivo, deve haver uma articulação da política com outros programas governamentais de acesso a crédito rural, assistência técnica e extensão rural (ATER), fortalecimento de agroindústrias, cooperativas e associações da agricultura familiar, etc. Para pesquisas futuras, recomenda-se a adoção de estudos longitudinais e afins para verificar a possível relação de causa e efeito entre as variáveis.

Palavras-chave: análise fatorial; regressão linear múltipla; organizações sociais; mecanização; economia agrícola.