

# X ENEPEX / XIV EPEX-UEMS E XVIII ENEPE-UFGD 2024

## O IMPACTO DO CRÉDITO RURAL NA PRODUTIVIDADE AGRÍCOLA DO MATO GROSSO DO SUL

TEDESCHI, Pablo Antonio Lizott<sup>1</sup>

GIOVENARDI, Jackeline Thomaz<sup>2</sup>

O crédito rural no Brasil tem desempenhado um papel crucial desde 1937, especialmente com a criação do Sistema Nacional de Crédito Rural (SNCR) em 1965, que visa apoiar o financiamento da produção agrícola. Mato Grosso do Sul, criado em 1977, destacou-se como um dos principais estados agrícolas do país, com crescimento significativo na produção de grãos, ultrapassando 20 milhões de toneladas na safra 2020/21. A área cultivada no estado alcançou 5,9 milhões de hectares, impulsionada pelo aumento no uso do crédito rural. O objetivo deste estudo é analisar o impacto do crédito rural na produtividade agrícola em Mato Grosso do Sul, considerando sua relevância para a economia local e nacional. A metodologia baseia-se em dados secundários de duas fontes: o Banco Central do Brasil, que disponibiliza informações sobre o volume de crédito rural concedido ao estado, e o IPEADATA, que fornece dados sobre a produção agropecuária, abrangendo o período de 2013 a 2022. As principais variáveis analisadas incluem o volume total de crédito rural (custeio, investimento, comercialização e industrialização) e a produtividade agrícola, medida pelo valor total da produção. A análise quantitativa foi realizada utilizando correlação de Pearson, regressão linear simples e análise de covariância (ANCOVA) realizadas utilizando o software R Studio. Os resultados mostram uma correlação negativa de -0,120 entre o crédito rural total e a produtividade agrícola, indicando que o aumento do crédito rural está associado a uma leve queda na produtividade. Contudo, a análise de regressão não encontrou uma relação estatisticamente significativa entre as variáveis. Por outro lado, a análise de covariância revelou que, ao controlar o efeito do ano, o crédito rural tem um impacto positivo e significativo na produtividade agrícola, sugerindo que fatores como o tempo, inovações tecnológicas e práticas de manejo influenciam os resultados. A pesquisa conclui que o crédito rural é uma ferramenta essencial para a agricultura de Mato Grosso do Sul, mas seu efeito direto na produtividade pode ser influenciado por outros fatores contextuais. Portanto, recomenda-se o desenvolvimento de políticas mais amplas, que considerem variáveis como clima e tecnologia, para maximizar o impacto do crédito rural. Futuros estudos poderão explorar períodos mais longos e incluir novas variáveis, proporcionando uma análise mais abrangente do papel do crédito rural na produtividade agrícola.

**Palavras-chave:** Agronegócio, Produtividade Agrícola, Agricultura.

1 [pablo.tedeschi047@academico.ufgd.edu.br](mailto:pablo.tedeschi047@academico.ufgd.edu.br) - Programa de Pós-Graduação em Agronegócios – PPGA, Faculdade de Administração, Ciências Contábeis e Economia – FACE na Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD/MS.

2 [jackeline.giovenardi059@academico.ufgd.edu.br](mailto:jackeline.giovenardi059@academico.ufgd.edu.br) – Gestão Ambiental, Faculdade de Ciências Biológicas e Ambientais – FCBA na Universidade Federal da Grande Dourados – UFGD/MS.