

Cana-de-açúcar, transformações agrícolas e sustentabilidade no Cerrado goiano: um olhar sobre a Microrregião de Ceres

Leandro Rodrigues Borges
Marcelo Cardoso Monteiro

RESUMO

Este trabalho de conclusão de curso tem como objetivo analisar os impactos da expansão das plantações de cana-de-açúcar no Cerrado Goiano, com foco na microrregião de Ceres, Goiás. A rápida expansão da agricultura, especialmente da cana, suscita preocupações em relação à degradação ambiental, perda de biodiversidade e os efeitos socioeconômicos nas comunidades rurais. A pesquisa busca compreender essas dinâmicas e propor estratégias que promovam o equilíbrio entre o desenvolvimento econômico e a preservação ambiental. O estudo está estruturado em três capítulos. O primeiro capítulo apresenta um panorama do crescimento agrícola no Cerrado, abordando as políticas públicas que incentivam a expansão da cana-de-açúcar e seus impactos no meio ambiente, especialmente sobre a biodiversidade e os recursos naturais da região. O segundo capítulo discute os principais desafios, incluindo a degradação do solo e da água, e os impactos socioeconômicos nas comunidades locais, como a migração, a precarização do trabalho e a transformação no mercado de trabalho agrícola. Além disso, são abordadas as práticas agrícolas inadequadas que intensificam a degradação ambiental e seus efeitos de longo prazo no ecossistema local. No terceiro capítulo, são exploradas práticas sustentáveis já implementadas em algumas áreas, com ênfase no uso de tecnologias mais eficientes e políticas públicas que conciliem o crescimento agrícola com a preservação ambiental. São propostas soluções que buscam minimizar os impactos negativos da expansão da cana-de-açúcar, promovendo o desenvolvimento sustentável na região. A metodologia adotada inclui uma abordagem qualitativa e quantitativa, com revisão bibliográfica e documental, além de entrevistas com agricultores e visitas de campo para avaliar as condições do solo, da água e da biodiversidade na 1 região. A análise documental e bibliográfica inclui estudos sobre a agropecuária no Cerrado e os desafios ambientais e sociais relacionados à expansão da cana-de-açúcar. Os resultados esperados incluem a identificação das práticas agrícolas predominantes e seus impactos ambientais, como a redução da biodiversidade e a degradação dos recursos naturais. Espera-se também mapear os efeitos socioeconômicos da expansão da cana, como o aumento da migração, a geração de empregos e as mudanças na estrutura social das comunidades rurais. A partir das análises, propõe-se a implementação de políticas públicas e estratégias que conciliem o desenvolvimento econômico com a preservação ambiental, garantindo a sustentabilidade a longo prazo da microrregião de Ceres. Em conclusão, o estudo destaca a necessidade urgente de políticas públicas que promovam o equilíbrio entre o desenvolvimento agrícola e a preservação ambiental, garantindo que a expansão da cana-de-açúcar no Cerrado Goiano ocorra de maneira sustentável. A conciliação entre o progresso econômico e a proteção dos recursos naturais é essencial para garantir a viabilidade ecológica e o bem-estar das comunidades rurais na região.

Palavras-chave: Cana-de-açúcar; Cerrado Goiano; Expansão agrícola; Impactos ambientais; Desenvolvimento sustentável.