

TRANSFORMAÇÃO DIGITAL E SUSTENTABILIDADE RURAL: GOVERNANÇA AMBIENTAL PARA AUTOSSUFICIÊNCIA ECONÔMICA DE PEQUENAS PROPRIEDADES RURAIS

RESUMO

Com objetivo de investigar como a transformação digital, aliada a práticas ecotecnológicas e à governança ambiental, pode promover a autossuficiência econômica de pequenas propriedades rurais. Metodologicamente, caracteriza-se por abordagem combinada, integrando revisão integrativa de literatura e estudo de caso realizado em uma pequena propriedade rural localizada no município de Irati, Paraná, que já implementa tecnologias digitais e ecotecnológicas. Os dados foram coletados por meio de entrevistas semiestruturadas com o agricultor e análise documental abarcando informações de custos, investimentos e resultados da atividade agrícola. Buscou-se, portanto, compreender como as inovações implementadas impactaram a gestão de recursos, a produtividade e a sustentabilidade econômica da propriedade. Dentre os achados da pesquisa verificou-se que a adoção de tecnologias digitais e ecotecnológicas, combinada a uma governança ambiental efetiva, foi decisiva para aumentar a autossuficiência econômica da pequena propriedade estudada. Como exemplos de tecnologias adotadas estão os sistemas de irrigação e uso de energias renováveis que permitiram uma significativa otimização do uso de recursos naturais, com redução de custos e aumento da produtividade. Houve, portanto, melhoria na eficiência energética, redução de desperdício de água e aumento de rentabilidade

Palavras-Chave: Transformação Digital / Autossuficiência Econômica / Ecotecnologias