DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA PRODUTIVIDADE DA SOJA NAS MICRORREGIÕES BRASILEIRAS ENTRE OS ANOS DE 1995 A 2021: UM ESTUDO EXPLORATÓRIO

Emanuelle Vasconcelos Gois (FA/UEPG), e-mail: emanuelle.vasconcelosg@gmail.com. Alysson Luiz Stege (Orientador), e-mail: alyssonstege@uepg.br, UEPG/Departamento de Economia.

Área de conhecimento Economias Agrária e dos Recursos Naturais, Subárea Economia Agrária

Palavras-Chave: *Produtividade, soja, microrregiões, concentração, espaço.*

Resumo

Esta pesquisa tem como objetivo verificar se a distribuição espacial da produtividade da soja para as microrregiões brasileiras entre os anos de 1995 até 2022 está concentrada no espaço geográfico de forma aleatória ou não. Encontrou-se como resultados que a distribuição da soja está distribuída de forma heterogenia entre as microrregiões e que ela está concentrada no espaço da maneira não aleatória.

Introdução

O setor agropecuário brasileiro desempenha um papel crucial no desenvolvimento econômico do país. Segundo o Centro de Estudos Avançados em Economia Aplicada (CEPEA), em 2020, o agronegócio brasileiro representou 26,6% do Produto Interno Bruto (PIB) nacional. O Brasil é um dos principais produtores e exportadores de soja a nível mundial devido à sua grande quantidade de recursos naturais que possui, com solos férteis e biomas diversificados (CAGNIN, 2022). Desta forma, esta pesquisa tem como objetivo verificar se a distribuição espacial da produtividade da soja para as microrregiões brasileiras entre os anos de 1995 até 2022 está concentrada no espaço geográfico de forma aleatória ou não.

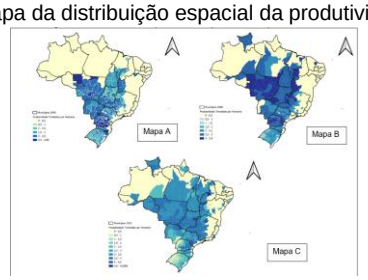
Materiais e Métodos

Para verificar se a distribuição espacial da produtividade da soja para as microrregiões brasileiras entre os anos de 1995 até 2022 está concentrada no espaço geográfico. Utilizou-se a Análise Exploratória de Dados Espaciais, por meio do cálculo da estatística I de Moran local univariado, também denominada mapa de cluster LISA. Os dados do presente trabalho foram retirados da Pesquisa Municipal Agrícola (PAM) disponibilizada pelo IBGE para os anos de 1995 até 2022.

Resultados e Discussão

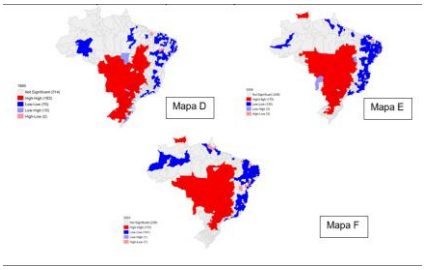
A Figura 1 apresenta a distribuição espacial da produtividade da soja. Verifica-se que a produtividade está concentrada nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste. Sendo a região Centro-Oeste a detentora das microrregiões mais produtivas.

Figura 1. Mapa da distribuição espacial da produtividade da soja



A Figura 2 apresenta o mapa de cluster LISA da produtividade da soja. Por meio desta Figura, verifica-se a distribuição espacial da produtividade de soja não está distribuída no espaço de maneira aleatória, gerando clusters espaciais do tipo Alto-Alto e Baixo-Baixo.

Figura 2. Mapa do cluster LISA da produtividade de soja



Conclusão

Por meio desta pesquisa, verificou-se que a distribuição da produtividade da soja está concentrada nas regiões Sul, Sudeste e Centro-Oeste e que ela não está distribuída de forma aleatória no espaço, gerando clusters espaciais.

Agradecimentos

Meus sinceros agradecimentos à FA pelo apoio com a bolsa de iniciação para este projeto e ao orientador Alysson Luiz Stege pela proposta e orientação desta pesquisa.

ALMEIDA, E. S. Econometria espacial aplicada. Campinas: Alínea, 2012.

CAGNIN, P. R. O MERCADO DA SOJA. Monografia (Economia) - PUC, São Paulo, 2022.

IBGE. SIDRA em:<http//www.ibge.gov.br>.