

INSTABILIDADE PLUVIOMÉTRICA NA PRODUÇÃO DOS CULTIVOS DE SEQUEIRO NO SEMINÁRIO DO CEARÁ: CASOS DOS MUNICÍPIOS DE JAGUARETAMA E JAGUARIBARA

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Maria de Fátima Amorim Da Silva, Antônia Luana Praxedes, Jamile Ingrid de Almeida Salviano, José de Jesus Sousa Lemos, Jose de Jesus Sousa Lemos

Os municípios de Jaguaretama e Jaguaribara estão localizados em uma região semiárida do CE conhecida por receber baixas precipitações de chuvas e por sustentar uma vegetação de graminhas e de pequenos arbustos, onde devido à má utilização do homem e às mudanças climáticas do local sofre o processo de desertificação. Assim, mensurou-se como o processo de desertificação nesses municípios pode ser influenciado devido à instabilidade pluviométrica entre o período analisado de 1974 a 2017. Foi traçado (graficamente) o comportamento da flutuação das precipitações anuais dos municípios pesquisados, correlacionando aos dados do Ceará no mesmo período, bem como se distingue a instabilidade/estabilidade das variáveis: área colhida, produtividade, preço médio de feijão, mandioca e milho em cada um dos regimes pluviométricos identificados no decorrer das observações. Para análise de comparação, se coletou junto a Fundação Cearense de Meteorologia (FUNCEME) as observações das precipitações pluviométricas anuais e mensais dos municípios vigentes, ambos pertencentes ao núcleo III das áreas susceptíveis a desertificação (ASD's) do Ceará. E para as lavouras de sequeiro (feijão, mandioca e milho) se apurou os dados junto à Pesquisa Agrícola Municipal, disponibilizada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), das quais são: variáveis endógenas (produtividade e área colhida), variáveis exógenas (chuvas e preços médios), além das variáveis construídas (produção e valor da produção). Também foi adotado o IGP-DI da Fundação Getúlio Vargas, referente a dezembro de 2017, na correção dos valores monetários, associados a variável valor da produção. Assim, as flutuações das precipitações de chuva desses municípios encontram-se diferentes entre si, visto que à precipitação da sua quadra chuvosa que são de seis meses, corresponde à precipitação do ano todo, logo a produtividade dos cultivos de sequeiros é afetada no decorrer do ano.

Palavras-chave: Chuva. Lavouras de sequeiro. Desertificação. Agricultura familiar.