



ANÁLISE TEMPORAL DA PRODUÇÃO DE *COLOSSOMA MACROPOMUM* NO NORTE DO BRASIL NO PERÍODO DE 2013 A 2023.

ANTONI MANOEL DE SOUZA CRUZ¹; GABRIEL PEREIRA DE SOUSA; MILENA MAISA NOGUEIRA DE SOUSA³ NIVALDO FERREIRA DO NASCIMENTO⁴

¹Universidade Federal Rural de Pernambuco, Serra Talhada, Pernambuco (UFRPE), antoni.souza@ufrpe.br. ²Universidade Federal Rural de Pernambuco, Serra Talhada, Pernambuco (UFRPE); ³Universidade Federal Rural de Pernambuco, Serra Talhada, Pernambuco (UFRPE); ⁴Universidade Federal Rural de Pernambuco, Serra Talhada, Pernambuco (UFRPE).

Resumo: Existe uma demanda crescente por alimentos saudáveis, sendo que a proteína do peixe se destaca por seus benefícios à saúde humana. Dentre as espécies nativas produzidas, o tambaqui (*Colossoma macropomum*) se destaca como a espécie mais cultivada no Brasil e sua produção se concentra na região norte. Portanto, este trabalho tem como objetivo avaliar a produção de tambaqui nos estados do Amazonas, Roraima, Rondônia e Maranhão no período de 2013 a 2023. Os dados foram coletados no site do IBGE, que oferece informações estatísticas sobre diversos aspectos sociais, econômicos e ambientais do Brasil. Essas informações são armazenadas no Sistema de Recuperação Automática (SIDRA), que fornece informações detalhadas sobre produtos de origem animal e produção aquícola. Para a análise estatística, os dados do SIDRA foram exportados em formato xlsx e em seguida carregados para a plataforma do Google Colab, onde foi feito um API (*Application Programming Interface*) para linguagem R, para a geração da estatística descritiva, que foram submetidos aos testes de medidas de dispersão, sendo elas: Média aritmética, Mediana, Desvio Padrão, Variância e Amplitude total. Após se realizado os a análise estatística os resultados obtidos indicam que a produção de *C. Macropomum* vem crescendo ao longo do período analisado, que se destacou o estado de Rondônia com uma produção média de 46735,39 toneladas produzidas anualmente seguido por Roraima com 11985,75 toneladas, em 3° colocado o Maranhão 10647,74 toneladas em ultimo o Amazonas com uma média 8337,00 toneladas. De acordo com o Anuário Brasileiro de Piscicultura, um dos principais fatores para o desenvolvimento da piscicultura em Rondônia é o incentivo governamental, que proporciona aos produtores mecanismos de apoio para melhorar a sua produção. Concluímos que a produção de tambaqui tem um crescimento constante no período analisado, sendo está espécie de enorme importância econômica e nutricional nas regiões estudadas.

Palavras-chave: Tambaqui, produção e aquicultura.