

XU Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica e Tecnológica

28º

Encontro de
Iniciação
Científica
da UENF

20º

Circuito de
Iniciação
Científica do
IFFluminense

16ª

Jornada de
Iniciação
Científica
da UFF



U III Congresso
Fluminense de
Pós-Graduação

23ª

Mostra de
Pós-Graduação
da UENF

8ª

Mostra de
Pós-Graduação
do IFFluminense

8ª

Mostra de
Pós-Graduação
da UFF

Índice de Preços Pagos pelos Produtores do Norte Fluminense

Matheus Silva Pereira, Samuel Campos

A agropecuária é um setor muito importante para a economia brasileira e grande responsável por geração de renda, produção de alimentos e desenvolvimento da sociedade. Tendo isso em vista, são necessários mecanismos que ajudem a melhorar a eficiência desse setor bem como minimizar riscos de modo a aumentar a produção e a qualidades dos produtos. Visando o aspecto econômico, existem vários índices mensurando a variação de preços desse setor em diversas regiões do Brasil, entretanto, nenhum é capaz avaliar o município de Campos dos Goytacazes e a mesorregião do Norte Fluminense. A proposição do Índice de Preços Pagos pelo Produtores do Norte Fluminense tem como objetivo auxiliar tanto os produtores quanto os agentes públicos no planejamento e tomadas de decisão ao mensurar a evolução dos custos dos produtores agrícolas na região. Para a sua construção, inicialmente foram identificados e definidos os municípios com maior participação da atividade agropecuária no PIB da mesorregião do Norte Fluminense, a saber: São Francisco de Itabapoana, Campos dos Goytacazes e Macaé, com valor adicionado bruto de R\$ 207.251, R\$ 200.909 e R\$ 51.287 mil Reais respectivamente, em 2019. Posteriormente, foram definidas as principais culturas em termos de geração de receitas nesses municípios, que são: cana-de-açúcar, abacaxi e mandioca (aipim, macaxeira). Suas receitas foram de cerca de: R\$ 181.192, R\$ 72.692 e R\$ 37.895 mil Reais respectivamente, em 2017. A partir dessas informações, foram levantados os coeficientes técnicos e estrutura de custos dessas culturas. As próximas etapas compreendem a análise de sensibilidade, coleta de preços, cálculo do índice de preços por meio do cálculo de Laspeyres e estrutura de ponderação. Por fim, a divulgação dos acompanhamentos da variação dos preços, de forma mensal, do Índice de Preços Pagos pelos Produtores do Norte Fluminense.

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG: PMCG – Programa Mais Ciências
Eixo temático: UFF – Ciências Sociais Aplicadas
Fomento da bolsa: Prefeitura de Campos dos Goytacazes*

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:



XU Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

28^o
Encontro de Iniciação Científica da UENF

20^o
Circuito de Iniciação Científica do IFFluminense

16^a
Jornada de Iniciação Científica da UFF



U III Congresso Fluminense de Pós-Graduação

23^a
Mostra de Pós-Graduação da UENF

8^a
Mostra de Pós-Graduação do IFFluminense

8^a
Mostra de Pós-Graduação da UFF

Price Index Paid by Northern Fluminense Producers

Matheus Silva Pereira, Samuel Campos

Agriculture is a very important sector for the Brazilian economy and largely responsible for income generation, food production and development of society. With this in mind, mechanisms are needed to help improve the efficiency of this sector as well as minimize risks in order to increase production and product quality. Aiming at the economic aspect, there are several indices measuring the price variation of this sector in different regions of Brazil, however, none is able to evaluate the municipality of Campos dos Goytacazes and the mesoregion of Norte Fluminense. The purpose of the Index of Prices Paid by Producers in the North Fluminense region is to help both producers and public agents in planning and decision-making by measuring the evolution of costs for agricultural producers in the region. For its construction, the municipalities with the highest participation of agricultural activity in the GDP of the North Fluminense mesoregion were initially identified and defined, namely: São Francisco de Itabapoana, Campos dos Goytacazes and Macaé, with a gross added value of R\$ 207,251. R\$ 200,909 and R\$ 51,287 thousand Reais respectively, in 2019. Subsequently, the main crops in terms of revenue generation in these municipalities were defined, which are: sugar cane, pineapple and cassava (cassava, cassava). Its revenues were approximately: R\$ 181,192, R\$ 72,692 and R\$ 37,895 thousand Reais respectively, in 2017. Based on this information, the technical coefficients and cost structure of these crops were raised. The next steps comprise sensitivity analysis, price collection, calculation of the price index using the Laspeyres calculation and weighting structure. Finally, the publication of the monitoring of price changes, on a monthly basis, of the Index of Prices Paid by Producers in the North of Fluminense.

ORGANIZAÇÃO E REALIZAÇÃO:



APOIO:

