

SEÇÃO: Painel

ÁREA: Matemática

NÍVEL DO CURSO: Ensino Médio

Análise da taxa de natalidade de suínos no Brasil utilizando a extrapolação em um intervalo de quatro anos

Michele Bonatto, Jackson Ricardo Pereira de Lucena Silva
EEB Prof Mansueto Boff
Ensino Médio

E-mail de contato: jacksonricardo75@gmail.com

Este trabalho tem como objetivo examinar de uma maneira mais específica o crescimento da suinocultura no Brasil, a qual vem mostrando grande competitividade no segmento da economia. Hoje, o Brasil atua com força no cenário mundial, exportando carne suína de qualidade, além de possuir outros fatores que o torna bastante competitivo em relação a outros países exportadores. A representatividade brasileira se dá no estado de Santa Catarina, o qual mais produz e onde mais se nascem suínos de diversas raças. Mas, para comprovar este aumento no estado de Santa Catarina, utilizaremos o método de ajuste de curvas (extrapolação) para prever o aumento da natalidade de suínos no Brasil como um todo no período de 2012 a 2015. Para isso, identificaremos a curva de melhor ajuste aos dados, verificando o aumento da natalidade de suínos no ano de 2015. Assim, este trabalho justifica-se pela utilização da Matemática como meio de subsidiar a extrapolação no aumento de suínos no Brasil.

Palavras-chave: Suínos. Extrapolação. Economia.