

Vetores Autorregressivos aplicados nos determinantes das exportações Brasil-China entre os anos de 2010-2016

Michael Gonçalves da Silva¹, Vanessa Siqueira Peres da Silva², Patrícia Menezes da Rosa³

Resumo: O presente estudo teve o propósito de analisar os determinantes das exportações de *commodities* do Brasil para a China no período recente de 2010 a 2016, através da investigação das variáveis taxa de câmbio real e preços internacionais. Para tanto, adotou-se o modelo de Vetores Auto Regressivos (VAR) cujo objetivo principal foi avaliar a influência de uma determinada variável sobre outra variável. Assim, evidenciou-se o papel dos preços internacionais como principal determinante das exportações de *commodities* do Brasil para a China no período analisado. Os resultados da função impulso resposta mostraram que as exportações do Brasil para a China reagem de forma positiva a um choque dos preços internacionais, isto significa que um aumento dos preços internacionais leva a uma elevação das exportações. Já diante de um choque da taxa de câmbio, a resposta das exportações brasileiras para a China foi negativa, indicando que uma apreciação da taxa de câmbio real leva a uma diminuição das exportações. Tais resultados encontram-se em conformidade com a teoria econômica. Portanto, verifica-se que as influências dos preços internacionais e da taxa de câmbio real foram os principais determinantes das exportações.

Palavras-chave: Vetores Autorregressivos; taxa de câmbio; *commodities*.

¹ Economista da Universidade Federal de Santa Maria. Email: *michael_gsilva@yahoo.com.br*

² Professora Adjunta da Universidade Federal de Santa Maria.

³ Economista da Universidade Franciscana.