

## Estimação da equação de demanda brasileira por importação de arroz do Uruguai

Rodrigo da Silva Souza<sup>1</sup>, Maria Izabel dos Santos<sup>2</sup>, Alcido Elenor Wander<sup>3</sup>, Cleyzer Adrian da Cunha<sup>4</sup>

O arroz faz parte da base alimentar dos brasileiros, que consomem aproximadamente 46 kg/habitante/ano. O Brasil é o maior produtor de arroz fora da Ásia. No Brasil, grande parte dessa produção advém do sistema de plantio de arroz irrigado. Apesar de auto-suficiente nas safras 2003/2004 e 2004/2005, há uma lacuna entre produção e consumo, que é suprida pela importação de arroz do Uruguai e da Argentina, principalmente. Segundo a macroeconomia, as importações reagem negativamente à depreciação da moeda e positivamente à renda interna. Entretanto, espera-se uma relação negativa entre importação de arroz e renda interna devido à característica de o arroz ser um bem inferior. Este trabalho analisou a sensibilidade das importações de arroz do Uruguai, de 1989 a 2008, quanto à variação da renda interna *per capita* e a taxa efetiva de câmbio real. Para isso, usou-se o modelo log-linear, também conhecido como modelo de elasticidade constante. Foi usada uma variável *dummy* para representar os anos após a auto-suficiência da safra 2003/2004 e uma variável tendência, ambas para ajustar o modelo. A regressão estimada constatou uma correlação negativa entre a taxa efetiva de câmbio real e a renda interna *per capita* com as importações de arroz do Uruguai, ou seja, medidas cambiais afetam as importações de arroz e quanto maior a renda interna menor a necessidade de importação de arroz. A variável *dummy* apresentou-se negativa, pois em anos de auto-suficiência as importações são menores. O modelo apresentou resultados satisfatórios do ponto de vista econométrico.

<sup>1</sup> Estudante de Graduação em Economia da UFG, bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, rodrigossouza\_13@hotmail.com.

<sup>2</sup> Estudante de Graduação em Economia da UFG, bolsista PIBIC/CNPq na Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, izabel594@hotmail.com

<sup>3</sup> Engenheiro Agrônomo, Doutor em Economia Agrícola, Pesquisador da Embrapa Arroz e Feijão, Santo Antônio de Goiás, GO, awander@cnpaf.embrapa.br.

<sup>4</sup> Economista, Doutor em Economia Aplicada, professor adjunto da UFG, Goiânia, GO, cleyze@yahoo.com.br