

R.A
Pat V

- Brito, J. A. M. e Montenegro, F. M. T., Algoritmos de Otimização aplicados à Estratificação da Amostra Mestra. Trabalho não publicado, a ser submetido à III ESAMP 2011 (III Escola de Amostragem e Metodologia de Pesquisa), 2011.
- Johnson, R. A. e Wichern, D. W. G., Applied Multivariate Statistical Analysis, Fourth Edition – Prentice-Hall, 1998.

Aplicação do modelo de regressão linear por partes a dados da POF para estudar a elasticidade-renda dos dispêndios com leite e derivados no Brasil

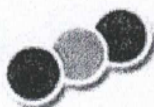
Glauco Rodrigues Carvalho
Embrapa Gado de Leite
Rua Eugênio do Nascimento, 610 - Dom Bosco
36038-330 - Juiz de Fora, MG
glauco@cnppl.embrapa.br

Cristiano Amâncio V. Borges*
Embrapa Gado de Leite
cristiano@cnppl.embrapa.br

Marcel de Toledo Vieira
Universidade Federal de Juiz de Fora
marcel.vieira@ice.ufjf.br

Palavras-chave: *elasticidade-renda, leite, regressão linear por partes*

Visando estimar as elasticidades-renda dos dispêndios com leite e derivados no Brasil, o modelo de regressão linear por partes foi ajustado aos dados da POF 2008-2009. Quatro variáveis foram modeladas em função da renda *per capita* média das famílias amostradas: o dispêndio com leite e derivados, com leite fluido, com leite em pó, e com queijos. Para cada caso, foram ajustados todos os possíveis modelos com três segmentos, variando a cada modelo os pontos de intersecção dos segmentos de reta. Considerou-se nos modelos os logaritmos das variáveis de consumo e de renda, e os parâmetros foram estimados pelo método de mínimos quadrados ponderados, adotando como pesos os tamanhos das famílias em cada faixa de renda. As escolhas dos melhores modelos foram baseadas no coeficiente de determinação, e a análise seguiu a metodologia descrita por Hoffmann (2000). A adoção do modelo de regressão linear por partes para a estimação das elasticidades-renda foi uma proveitosa abordagem de análise, pois permite considerável flexibilidade na obtenção das elasticidades por estrato de renda, além de ser simples e de fácil utilização. O grupo de queijos apresentou a maior elasticidade-renda dos dispêndios, indicando que crescimento econômico e melhor remuneração das famílias tende a elevar a demanda por queijos a uma taxa superior à dos demais derivados. Por outro lado, o leite em pó foi o produto com menor resposta do consumo a alterações de renda, sugerindo que aspectos relativos aos seus hábitos de consumo devam ser trabalhados.



SP 5268
P. 167

PROGRAMA E RESUMOS

Realização:



Serviço Brasileiro de Apoio às
Micro e Pequenas Empresas

Apoio:

ABE

IASS

CNPq

NIC



Comitê Gestor da Internet no Brasil

Núcleo de Informação
e Coordenação do
Ponto BR

FAPEMIG

CAED/UFJF

FAPEMIG



FAPEMIG



PROGRAMME AND ABSTRACTS

