

resumo e abstract

REVISTA AGRICULTURA EM SÃO PAULO:
volume 52, número 2, 2005

*A revista Agricultura em São Paulo, no seu número 2 do volume 52,
apresenta os seguintes trabalhos científicos:*

**CADEIAS DE VALOR GLOBAL:
CONDIÇÕES PARA A INSERÇÃO DE UMA COOPERATIVA EXPORTADORA
DE SUCO DE MARACUJÁ CONCENTRADO NO MERCADO GLOBAL**

Roberta de Castro Souza
João Amato Neto

RESUMO: O objetivo deste artigo é investigar o comportamento de uma organização brasileira nas suas relações com fornecedores e compradores em sua inserção no comércio internacional. A hipótese do estudo é que o mercado externo pode induzir um processo de aprendizado nas organizações de países em desenvolvimento ao atuarem no comércio internacional. A abordagem teórica utilizada foi a de Cadeia de Valor Global, cuja principal preocupação é investigar a inserção de agentes locais, de países em desenvolvimento, no mercado global. Para o estudo empírico foi escolhida a abordagem qualitativa, com a utilização do método estudo de caso para investigar uma cooperativa exportadora de suco de maracujá localizada na Região Norte do Brasil. Concluiu-se que a cooperativa analisada vem sofrendo um processo de aprendizado em virtude de sua atuação no mercado externo. No entanto, para que haja aprendizado, é fundamental o suporte de instituições em nível local e internacional, bem como determinadas ações, tal como diversificação das atividades para sedimentar o aprendizado que vem sendo adquirido neste processo.

Palavras-chave: mercado global, cadeia de valor, instituições.

**GLOBAL VALUE CHAIN:
GLOBAL MARKET ENTRY REQUIREMENTS FOR A FRUIT JUICE COOPERATIVE**

ABSTRACT: The aim of this article is to investigate the behaviour of a Brazilian organization in order to show its relationships with suppliers and buyers, as well as the characteristics of its entry into the global market. The hypothesis is that the external market could induce a learning process in organizations from developing countries. The conceptual framework used is the "Global Value Chain" approach, which is mainly concerned with the entry into the global market of local economies from developing countries. For empirical background the case study method has used to analyze a fruit juice exporting cooperative located in the North of Brazil. This study concluded that this cooperative has been undergoing a learning process through its performance in the external market. However, only with the support from local and international organizations and specific actions, such as a diversification of activities, can such learning be effective.

Key-words: global market, institutions, value chain.

**RELAÇÕES DE PRODUÇÃO NA AGRICULTURA:
ALGODÃO NO MARANHÃO (1760 A 1888) E CAFÉ EM SÃO PAULO (1886 A 1929)**

Francisco Benedito da Costa Barbosa

RESUMO: Este trabalho apresenta resultado de pesquisa sobre as relações de produção na agricultura do algodão no Maranhão, no período 1760 a 1888, e na agricultura do café em São Paulo, no período 1886 a 1929; ambas agriculturas estabeleceram fortes economias nas suas respectivas regiões. Analisa, também, os principais aspectos dessas relações: sistemas econômicos, tipo de mão-de-obra e políticas que contribuíram para São Paulo iniciar, com o apoio da economia cafeeira, a sua industrialização, enquanto o Maranhão entrou numa crise econômica, cuja recuperação só aconteceu a partir de 1920 com a economia do babaçu.

Palavras-chave: agricultura, mercantilismo, capitalismo, mão-de-obra, desenvolvimento econômico.

**PRODUCTION RELATIONSHIPS IN AGRICULTURE:
COTTON IN MARANHÃO (1760-1888), COFFEE IN SÃO PAULO (1886-1929)**

ABSTRACT: This paper presents the results of a research on production relationships in two Brazilian states: Maranhão's cotton plantations over 1760-1888 and, in the São Paulo's coffee plantations over 1886-1929. Both agricultures set up strong economies in their respective regions. The analysis focuses on the main aspects of the production relationships: economic systems, kinds of labor and economic policies. Whereas São Paulo supported its industrialization with the coffee economy, Maranhão suffered an economic crisis, whose recovery only happened as of 1920 with babassu economy.

Key-words: agriculture, mercantilism, capitalism, labor, economic development.

**PRIORIZAÇÃO DE ESTRATÉGIAS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
PARA A CADEIA DE PRODUÇÃO DO CAFÉ NO ESTADO DE SÃO PAULO**

Flávia Maria de Mello Bliska
Oliveiro Guerreiro Filho
Luiz Carlos Fazuoli
Maria Bernadete Silvarolla
Wallace Gonçalves

RESUMO: O estabelecimento de prioridades é cada vez mais importante na gestão de ciência e tecnologia, principalmente na pesquisa aplicada, em função da crescente escassez de recursos das Instituições Públicas de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D). Além disso, a redução na representatividade da cafeicultura paulista no cenário agrícola nacional, principalmente quanto ao volume e valor da produção de grãos, evidenciou a necessidade de se identificar e priorizar atividades de P&D que possam subsidiar ações estratégicas dos formuladores de políticas públicas e dos componentes dos diferentes segmentos daquela cadeia produtiva, buscando o aumento de sua participação no agronegócio brasileiro. A identificação e a priorização de demandas da cadeia produtiva foram realizadas para o Estado de São Paulo como um todo e para os quinze Pólos de Desenvolvimento Regional da Agência Paulista de Tecnologia dos Agronegócios (APTA). Os Pólos Regionais priorizados quanto ao direcionamento dos esforços de P&D foram: Nordeste Paulista, Leste Paulista, Centro Oeste, Médio Paranapanema e Alta Paulista. As estratégias tecnológicas foram priorizadas para os grupos: I - gerar materiais propagativos adaptados a necessidades e sistemas de plantio diversos; II - gerar métodos, processos e materiais de proteção de plantas; III - práticas culturais (adubação e irrigação); IV - outras práticas culturais; e V - colheita, pós-colheita e industrialização. As estratégias não-tecnológicas priorizadas foram: desenvolvimento de mercado, maior organização setorial, incentivo à certificação, incentivo aos programas de qualidade e

financiamento da lavoura. As estratégias não-tecnológicas beneficiarão todas as regiões produtoras paulistas, enquanto as tecnológicas deverão trazer benefícios específicos a cada uma das regiões produtoras do Estado.

Palavras-chave: gestão de P&D, café, prospecção de demandas, cadeias produtivas.

RESEARCH PRIORITIZATION AND STRATEGIES DEVELOPMENT FOR SAO PAULO STATE COFFEE PRODUCTION CHAIN, BRAZIL

ABSTRACT: Because current R&D programs of public institutions in the state of Sao Paulo are being carried out with limited resources, the prioritization of R&D demands is very important for the scientific and technological management of applied research, in particular. Besides that, the productive sector of the state's coffee chain has lost its market share in the Brazilian agribusiness, mainly with regard to volume and value of grain production, making it necessary to identify the actual need for knowledge and technologies to drive agricultural research, technical assistance and other government policies. Hence, this paper identifies R&D demands for the state as a whole and for the 15 Regional Development Poles of Sao Paulo Agency for Agribusiness Technology. The five Regional Poles that have been prioritized regarding R&D efforts were: Northeastern, Eastern, Mid-Western and Higher Sao Paulo and Mid-Paranapanema. Technological strategies were prioritized for the groups: I) Development of plant materials adaptable to different environments and cropping systems; II) Development of methods, procedures and plant protection materials; III) Cropping practices (fertilization and irrigation); IV) Other cropping practices; V) Harvest, post-harvest and industrialization. Non-technological strategies prioritized were: I) market development, II) higher sectoral organization, III) support to certification, IV) support to quality programs, and V) crop funding. The non-technological strategies will benefit all producing regions of Sao Paulo, while the technological ones will produce specific benefits to each producing region of the Sao Paulo State.

Key-words: R&D management, coffee, demand prospecting, productive chain.

DESEMPENHO DA PRODUÇÃO AGRÍCOLA NOS MUNICÍPIOS DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO MOGI-GUAÇU, ESTADO DE SÃO PAULO, PERÍODO 1979 A 2001

Marcia Aparecida Procopio da Silva Scheer
Jansle Vieira Rocha

RESUMO: Na realização desta pesquisa foi utilizado o modelo quantitativo Shift-Share dividido em dois níveis de análise. Primeiramente, foi feita análise individual dos cultivos agrícolas de algodão, arroz, café, cana-de-açúcar, feijão, laranja, milho e soja para o total dos 38 municípios do Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Mogi-Guaçu (CBH-Mogi), nos triênios 1979/80/81, 1989/90/91 e 1999/2000/01. Na segunda etapa, foi analisado o conjunto dos oito produtos agrícolas para cada município e para o total da área de estudo. Os resultados obtidos retrataram o comportamento da produção agrícola ao longo dos últimos vinte anos, decomposto em três efeitos: área, rendimento e estrutura do cultivo.

Palavras-chave: modelo Shift-Share, produção agrícola, mudança no uso da terra.

AGRICULTURAL PRODUCTION PERFORMANCE OF THE SAO PAULO STATE MUNICIPALITIES OF THE MOGI GUACU HYDROGRAPHIC BASIN COMMITTEE, (CBH-MOGI), 1979 TO 2001

ABSTRACT: This study was carried out in two steps through the Shift-Share quantitative model. In the first one, individual analysis of the agricultural crops of cotton, rice, coffee, sugarcane, beans, orange, corn and soy, for the total thirty eight municipal districts of the study area in the periods 1979/80/81,

1989/90/91 and 1999/2000/2001. In the second stage, the group of the eight agricultural products was analyzed for each municipal district individually and for the total study area. The results obtained portray the behavior of the agricultural production decomposed over the last 20 years, broken down into three effects: area, income and crop structure.

Key-words: Shift-Share Model, agricultural production, land use change.

QUOTAS TARIFÁRIAS AGRÍCOLAS NA UNIÃO EUROPEIA

Rogério Edivaldo Freitas
Joaquim Henrique da Cunha Filho

RESUMO: Este artigo procura identificar os produtos brasileiros afetados pelas quotas tarifárias agrícolas da União Européia (UE), bem como quantificar os resultados tarifários decorrentes da presença de tal mecanismo. O trabalho apresenta o sistema de quotas tarifárias agrícolas e sua implementação pelo bloco europeu pós-Rodada do Uruguai. Um indicador é sugerido como ferramenta metodológica auxiliar. Os resultados obtidos na pesquisa permitem concluir que animais vivos, carnes e miudezas, leite e laticínios, produtos hortícolas, frutas, cereais, açúcares e confeitaria, e preparações de hortícolas são os produtos focalizados pela política comercial da UE por meio de suas quotas tarifárias agrícolas.

Palavras-chave: União Européia, agricultura, quotas tarifárias, comércio.

EU TARIFF QUOTES FOR AGRICULTURAL PRODUCTS

ABSTRACT: The article tries to identify the Brazilian products affected by the European Union (EU)'s Tariff-Rate Quotas (TRQs) for agricultural products, as well as qualify tariff results arising from such mechanism. It presents the TRQs as an instrument of the EU's agricultural trade policy, and its implementation by the European block after the Uruguay Round. An indicator is suggested as a methodology support tool. Research results allow to conclude that live animals, meat, dairy products, vegetables, dried and fresh fruits, cereals, sugar, and fruit and vegetable preparations are the products focused by the EU's trade policy through its agricultural TRQs.

Key-words: European Union, agriculture, tariff-rate quotas, trade.

ARRANJO PRODUTIVO LOCAL: identificação das possibilidades da viticultura na Região de Campinas

Adriana Renata Verdi
Priscilla Rocha Silva
Vera Lúcia Ferraz dos Santos Francisco
Antonio Ambrosio Amaro
Celma da Silva Lago Baptistella

RESUMO: Alguns municípios do Escritório de Desenvolvimento Rural (EDR) de Campinas constituem um núcleo de áreas tradicionais e importantes de produção de uva rústica no Estado de São Paulo. Este estudo busca, a partir de uma caracterização geral dessa produção e sua comercialização, evidências que justifiquem a implementação de um Arranjo Produtivo Local (APL). Para tanto, foram utilizados dados provenientes de levantamentos junto aos produtores, realizados de 1998 a 2003, pela Coordenadoria de Assistência Técnica Integral da Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo (CATI/SAA/SP), do levantamento de Previsões e Estimativas das Safras Agrícolas no Estado de São Paulo do Instituto de Economia Agrícola e Coordenadoria de Assistência Técnica Integral (IEA/CATI) e

de levantamento de informações primárias junto aos representantes do atacado e do varejo no Entrepósito Terminal de São Paulo da Companhia de Entrepósitos e Armazéns Gerais de São Paulo (ETSP/CEAGESP). Dessa análise concluiu-se que o aglomerado produtivo da viticultura analisado detém um grande potencial à estruturação de um APL, entretanto, encontraram-se fatores limitantes, principalmente, a especulação imobiliária e a fragilidade da articulação entre os principais agentes da cadeia produtiva e entre eles e os demais agentes regionais. Propõem-se alguns pontos a serem discutidos em futuros Fóruns na direção da estruturação de um APL.

Palavras-chave: competitividade, produção, comercialização, articulação e fruticultura.

LOCAL PRODUCTIVE ARRANGEMENT: identifying viticulture possibilities in the CAMPINAS REGION, SP, Brazil

ABSTRACT: Some counties of the Rural Development Office (Edr) of the city of Campinas constitute a core of traditional and important areas of fox grape (*Vitis labrusca* L.) vineyards in the state of São Paulo. Based on a general characterization of its production and marketing, this research aims to find evidence to justify the implementation of a Local Productive Arrangement (Apl). Data were collected from three surveys: the first was with farmers, over 1998-2003, carried out by the Technical Assistance Coordinating Unit (Cati) of the São Paulo State Secretariat of Agriculture and Supply (Cati/Saa); the second was the São Paulo State Agricultural Crop Forecast Survey by the Agricultural Economics Institute (Iea) and Cati; and the third was with wholesale and retail representatives at the Terminal Warehouse (Etsp)) of the de São Paulo state-owned warehouse company Ceagesp. We concluded that this viticulture area has a large potential to be structured as an Apl. Nevertheless, some impeditive factors were found, such as real state speculation and the fragile articulation among the production actors and between the latter and the other regional actors. Some discussion issues have been proposed to be discussed in future forums aimed at structuring Apls.

Key-words: competitiveness, production, marketing, joint production, fruitculture.

O PAPEL DA PESQUISA E A IMPORTÂNCIA DO CERRADO PARA A REORGANIZAÇÃO DA COTONICULTURA BRASILEIRA

Sebastião Nogueira Junior
Marisa Zeferino Barbosa

RESUMO: O artigo analisa, com base na literatura existente, o desenvolvimento da cultura do algodão no Brasil sob o enfoque da atuação da pesquisa, com ênfase no aperfeiçoamento da atividade no Cerrado. São apresentados os ciclos da cotonicultura, no âmbito dos principais estados produtores, bem como as contribuições das Instituições de pesquisa, desde as primeiras investigações no início do século XX às aplicadas na atualidade. Verifica-se que a par das crises, sobretudo, as de origem econômica, a atividade volta a se destacar, por meio da reorganização propiciada pelo aporte tecnológico, conferindo reconfiguração do País entre os principais *players* mundiais.

Palavras-chave: pesquisa tecnológica, cerrado, algodão.

THE ROLE OF RESEARCH AND THE IMPORTANCE OF THE SAVANNAH REGION IN THE BRAZILIAN COTTON CROP REORGANIZATION

ABSTRACT: Drawing on the existing literature, this article analyzes the development of the Brazilian cotton crop focusing on the role of research and emphasizing the improvement of the activities in the Savannah region (cerrado). It also presents cotton cycles, main producing states and contributions of research institutions since early 20th century. It is possible to verify that despite several economic crises, technological contributions have helped improve the cotton activity and that Brazil still is among the major world players.

Key-words: technological research, savannah, cotton.

CONDICIONANTES DAS EXPORTAÇÕES BRASILEIRAS DE AÇÚCAR BRUTO

Mauro Virgino de Sena e Silva
Miriam Rumenos Piedade Bacchi

RESUMO: O objetivo desta pesquisa é estimar equações de exportação que expliquem o comércio internacional do açúcar bruto brasileiro, com a finalidade de identificar as principais determinantes do desempenho exportador dessa *commodity*. A metodologia adotada é a análise de Auto-Regressão Vetorial, sendo consideradas as propriedades de integração e co-integração das séries utilizadas. Ajustou-se um modelo reduzido baseado na definição das curvas de oferta e demanda de exportação, incluindo a renda da Rússia como a variável deslocadora da demanda externa por esse produto. Em termos gerais, os resultados da pesquisa mostram que o desempenho exportador do açúcar bruto brasileiro depende da renda da Rússia e da taxa de câmbio e, também, do preço doméstico, embora esta última variável não tenha efeito contemporâneo significativo sobre o *quantum* exportado.

Palavras-chaves: mercado internacional, açúcar bruto, séries temporais.

DETERMINANTS OF BRAZILIAN RAW SUGAR EXPORTS

ABSTRACT: The aim of the present research is to estimate exports equations which explain the Brazilian sugar international trade, with the purpose of identifying the main determinant of the exporting performance of this commodity. The applied methodology is the Vector Autoregression analysis, being considered both the integration and co-integration properties of the series used. A reduced model for raw sugar exports based on supply and demand curves for exports was adjusted, including the Russian income as the dislocating variable of the external demand for this product. The results show that the Brazilian raw sugar exports performance depends on Russian income, exchange rate and domestic price. However, domestic price has no significant contemporaneous effect on the exported quantum of raw sugar.

Key-words: international market, raw sugar, time series.