

PESQUISAS EM ECONOMIA AGRÍCOLA E SOCIOLOGIA RURAL — TRABALHOS RECENTEMENTE CONCLUÍDOS OU EM ANDAMENTO ⁽¹⁾

BAHIA

Departamento de Economia Agrícola e Extensão da Escola Agrônômica da Universidade Federal da Bahia

TÍTULO

Custo de Produção, Tecnologia e Comercialização dos Principais Produtos da Economia da Bahia

cola e Extensão da Escola Agrônômica da Universidade Federal da Bahia.

AUTOR

Eduardo Lacerda Ramos.

OBJETIVOS

Estudar os custos (totais, fixos e variáveis) de produção das raízes e da farinha de mandioca, mamona, fumo e laranja; determinar a estrutura, os custos e as margens de comercialização das culturas mencionadas acima; e levantar e analisar a tecnologia agrícola atual das culturas em questão, na sua principal região produtora.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Junho de 1971; término — Junho de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Estado da Bahia.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Economia Agri-

⁽¹⁾ A ordem dos resumos de trabalhos baseia-se no seguinte critério: por Estado; por ordem alfabética de Instituição; por data de início do trabalho na Instituição e por ordem alfabética do título do trabalho.

METODOLOGIA

Será tirada uma amostra das propriedades rurais dos três municípios maiores produtores de cada produto focalizado. Nesta amostra serão coletadas informações sobre comercialização, custo de

produção e tecnologia agrícola. Os dados sobre comercialização serão também obtidos nos centros de convergência do produto.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

A Economicidade da Substituição do Leite pelos Concentrados na Dieta de Bezerros

AUTOR(S)

José Olinó Almeida de Andrade Lima e Eduardo Lacerda Ramos.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Julho de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Estado da Bahia.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Universidade Federal da Bahia e Secretaria da Agricultura da Bahia.

OBJETIVOS

Estudar a viabilidade econômica da substituição do leite por concentrados normalmente encontrados no Estado na criação de bezerros para reposição ao rebanho;

obter dados sobre a possibilidade de desaleitamento precoce para bezerros do gado leiteiro; desenvolver demonstrações de métodos de desaleitamento precoce para bezerros do gado leiteiro; e desenvolver demonstrações de métodos de desaleitamento precoce para agentes extensionistas e pecuaristas.

METODOLOGIA

Os bezerros que forem nascendo permanecerão durante 3 dias com as mães, posteriormente serão divididos ao acaso em 3 grupos de 10 animais, colocados e arraçoados (conforme o tratamento a receber), em boxes individuais. As pesagens serão efetuadas cada duas semanas. O experimento terminará quando os animais atingirem 100kg.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

A Industrialização do Interior do Estado da Bahia como Instrumento da Política de Crescimento Econômico das Áreas Estagnadas e de Correção de Distorções Estruturais das Áreas mais Dinâmicas

AUTOR

Eduardo Lacerda Ramos.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Julho de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Estado da Bahia.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Economia Agrícola e Extensão da Escola de Agronomia da Universidade Federal da Bahia, Instituto de Pesquisas e Experimentação Agropecuárias do Leste (IPEAL) e Secretaria da Agricultura da Bahia.

OBJETIVOS

Determinar a demanda atual de matérias-primas da agricultura por parte das indústrias que operam no Estado da Bahia; determinar a oferta atual destas matérias-primas e estimar a oferta potencial das mesmas; determi-

nar o emprego atual de mão-de-obra nas indústrias, que absorvem produtos da agricultura, e na agricultura, que fornece produtos para a indústria; estimar a capacidade potencial de absorção de mão-de-obra na agricultura e na indústria que consome produtos agrícolas; e avaliar os desajustes entre o crescimento industrial e o desenvolvimento da agricultura do Estado.

METODOLOGIA

Os dados serão obtidos no FIBGE, SUDENE, BNB, INCRA, Secretaria da Agricultura da Bahia, BB, Secretaria da Indústria e Comércio, Bolsa de Mercadorias da Bahia. A partir dos dados obtidos, serão determinadas a demanda e a oferta, sendo que as projeções da oferta de matérias-primas serão relacionadas com a procura das mesmas, pelas indústrias. Também serão analisados os dados para determinar o aumento do emprego na zona rural e a renda agrícola da região, decorrentes da industrialização.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Avaliação dos Programas de Colonização na Bahia

AUTOR(s)

José Assis de Oliveira e Eduardo Lacerda Ramos.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Outubro de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Estado da Bahia.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Universidade Federal da Bahia e Secretaria da Agricultura da Bahia.

OBJETIVOS

Fazer um levantamento da atual situação em alguns Núcleos de Colonização significativos entre os existentes na Bahia; o Núcleo de

Colonização como entidade administrativa e suas relações com os colonos; aspectos sociais dos colonos; aspectos de vida econômica e financeira do colono em função da gleba que explora; levantamento entre proprietários vizinhos ao Núcleo para se verificar a influência deste sobre aqueles; assimilação de técnicas agrônomicas pelos colonos em decorrência da assistência que lhe é dada; aferição do estágio de desenvolvimento social do colono; e índices de fixação do colono à gleba.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

DISTRITO FEDERAL

Escritório de Análise Econômica e Política Agrícola, SUPLAN/MA

TÍTULO

PROTERRA — Programa de Redistribuição de Terras e de Estímulos à Agro-Indústria do Norte e Nordeste

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Outubro de 1971; término — Maio de 1972.

AUTOR(S)

Iby A. Pedroso (supervisor), Victor Palma e Fernando Curi Pares.

ÁREA DE ESTUDO
Nordeste do Brasil.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Escritório de Análise Econômica e Política Agrícola, SUPLAN/MA.

OBJETIVOS

Fornecer os subsídios necessários e identificar as prováveis alternativas para a implementação do PROTERRA.

METODOLOGIA

Dois principais aspectos desenvol-

vidos: primeiro, denominado "Uso dos Fatores Terra e Mão-de-Obra no Nordeste", sua Correlação com a Posse da Terra, análise de correlação entre seis variáveis; segundo, chamado "Contribuições ao Estudo das Propriedades Canavieiras da Zona Fisiográfica do Litoral e Mata de Pernambuco, com vistas ao PROTERRA, análise tabular, e análise de regressão múltipla.

TÍTULO

Identificação e Avaliação da Política de Estímulo à Produção de Madeiras

AUTOR(s)

Alberto Veiga (supervisor) e Carlos Roberto de Moura Portas.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Novembro de 1971; término — Outubro de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Brasil.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Escritório de Análise Econômica e Política Agrícola, SUPLAN/MA.

OBJETIVOS

Identificar e avaliar políticas com vistas à localização de seus pontos

de estrangulamento e ao fornecimento de subsídios objetivando o melhor desempenho do governo em sua implementação.

METODOLOGIA

Levantamento da legislação, instituições envolvidas e objetivos explícitos de política; contato com instituições envolvidas para conhecimento de suas funções, trabalhos realizados e dificuldades encontradas; preparação do primeiro relatório, definição dos problemas a merecerem estudo específico, em conjunto com as instituições envolvidas; preparação e avaliação das propostas de pesquisas específicas, abordando os problemas identificados; preparação de projetos e implementação de pesquisas específicas; e preparação do relatório final.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Identificação e Avaliação Preliminar da Política de Estímulo à Produção de Carne Bovina

AUTOR(s)

Alberto Veiga (supervisor), Roque Gilberto Annes Tomasini e Sérgio Lepsch.

INÍCIO e CONCLUSÃO

Início — Novembro de 1971; término — Outubro de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Brasil.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Escritório de Análise Econômica e Política Agrícola, SUPLAN/MA.

OBJETIVOS

Identificar e avaliar políticas com vistas à localização de seus pontos de estrangulamento e ao forneci-

mento de subsídios objetivando o melhor desempenho do governo em sua implementação.

METODOLOGIA

Levantamento da legislação, instituições envolvidas e objetivos explícitos de política; contato com instituições envolvidas para conhecimento de suas funções, trabalhos realizados e dificuldades encontradas; preparação do primeiro relatório; definição dos problemas a merecerem estudo específico, em conjunto com as instituições envolvidas; preparação e avaliação das propostas de pesquisas específicas, abordando os problemas identificados; preparação e implementação de projetos de pesquisas específicas; e preparação do relatório final.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Identificação e Avaliação Preliminar da Política de Estímulo à Produção e Uso de Fertilizantes

AUTOR(s)

Alberto Veiga (supervisor), Egidio Lessinger e Geraldo Pereira.

INÍCIO — Novembro de 1971; término — Novembro de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Brasil.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Escritório de Análise Econômica e Política Agrícola, SUPLAN/MA.

OBJETIVOS

Identificar e avaliar políticas com vistas à localização de seus pontos

de estrangulamento e ao fornecimento de subsídios objetivando o melhor desempenho do governo em sua implementação.

METODOLOGIA

Levantamento da legislação, instituições envolvidas e objetivos explícitos de política; contato com instituições envolvidas para conhecimento de suas funções, trabalhos realizados e dificuldades encontradas; preparação do pri-

meiro relatório; definição dos problemas a merecerem estudo específico, em conjunto com as instituições envolvidas; preparação e avaliação das propostas de problemas identificados; preparação e implementação de projetos de pesquisas específicas; preparação do relatório final.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Caracterização Inicial de Diretrizes de Política Agrícola para Alguns Produtos do Nordeste

sárias à caracterização preliminar de diretrizes políticas de curto prazo.

AUTOR(s)

Alberto Veiga e Iby A. Pedroso (supervisor), João Carlos Duarte e José Valdeci Biserra (aspectos econômicos) e João Elmo Schneider e Yves Chaloult (aspectos sociológicos).

METODOLOGIA

Este estudo seria desenvolvido através de um projeto básico, cujo roteiro é apresentado a seguir:

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Dezembro de 1971; término — Dezembro de 1972.

Características da oferta; (produção e áreas; rendimentos, variedades, tecnologia, pesquisa e extensão; empresas e empresários agrícolas; custos e preços; e análise crítica).

ÁREA DE ESTUDO

Nordeste do Brasil.

Características da demanda: (Demanda atual — Comercialização do produto: condições de compra ao produtor, transporte; mercados: locais de concentração e distribuição do produto, exportação e importação; preços e margens de comercialização; e análise crítica.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Escritório de Análise Econômica e Política Agrícola SUPLAN/MA.

OBJETIVOS

Fornecer as informações neces-

Demanda potencial — Caracterização das áreas prioritárias para o desenvolvimento da produção, projeções da produção, considerando a expansão vegetativa da

demanda e abertura de novos mercados).

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Subsídios ao Programa de Desenvolvimento do Centro-Oeste (PRODOESTE)

namental, no sentido da aplicação dos recursos do PRODOESTE, no que concerne ao Ministério da Agricultura.

AUTOR(s)

Iby A. Pedroso (supervisor), Luiz José Maria Irias e Amairte Benevenuto.

Objetivos Específicos:

Diagnóstico da área; localização das principais áreas de culturas e pecuária bovina; estudos dessas áreas com vistas a satisfazer suas necessidades em armazenamento e usinas de beneficiamento; estudos das áreas que comportam instalação de frigoríficos (indicação das alternativas); e localização das áreas com necessidade de programas de colonização.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Dezembro de 1971; término — Maio de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Estado de Mato Grosso ao sul do paralelo 16 e Estado de Goiás ao sul do paralelo 13.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Escritório de Análise Econômica e Política Agrícola, SUPLAN/MA.

METODOLOGIA

Análise descritiva com vistas ao fornecimento de subsídios para programas de curto prazo.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

RESULTADOS

Fornecer subsídios, na área gover-

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Análise Histórica do Comportamento do Setor Agrícola no Brasil, 1947-70.

AUTOR(s)

Hélio Tollini (supervisor), Alimir Mesquita e João Eustáquio de Lima.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Janeiro de 1972; término — Setembro de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

A área de estudo abrange todo o território brasileiro. As análises serão feitas a nível de estado e territórios e também a nível agregado para o Brasil e grandes regiões.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Escritório de Análise Econômica e Política Agrícola, SUPLAN/MA.

OBJETIVOS

Avaliar o comportamento histórico do setor agrícola na economia, sua forma e grau de participação no desenvolvimento; estudar a tendência histórica da área escolhida, produção, produtividade e preços médios para os principais

produtos agrícolas; identificar fatores físicos, econômicos e sociais associados com as mudanças nas variáveis estudadas; proceder a uma regionalização da produção agrícola (pretende-se pelas análises a nível de estados e territórios, identificar os produtos mais importantes em cada estado, bem como os que apresentam maiores condições de expansão); e destacar o processo de evolução do setor agrícola, tendo em vista o fornecimento de subsídios para a atuação de agências governamentais.

METODOLOGIA

Serão determinadas taxas de crescimento para cada setor da economia e subsetores da agricultura, bem como percentuais de participação do setor agrícola na formação da renda interna. Serão construídos índices de crescimento e elos relativos para área, quantidade, valor, rendimento e preço médio para os produtos mais importantes. Serão feitas análises a nível agregado.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Análise do Comportamento de Alguns Indicadores Econômicos do Setor Primário do Nordeste

AUTOR(s)

Hélio Tollini (supervisor), Egon Elimar Bischoff e Josildo Martins.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Fevereiro de 1972; término — Agosto/Setembro de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Nordeste do Brasil.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Escritório de Análise Econômica e Política Agrícola, SUPLAN/MA.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Conhecer o comportamento do setor primário da economia do Nordeste e relacioná-lo com alguns fatores que possam explicar eventuais mudanças no mesmo, num determinado período de tempo.

Objetivos Específicos:

Descrever o comportamento de alguns indicadores econômicos a níveis de região, setores de economia e subsetores do setor primário, da região Nordeste; relacionar o comportamento dos indicadores descritos no primeiro objetivo com alguns fatores que possam explicar oscilações nele ocorridas.

METODOLOGIA

Os dados básicos a serem utilizados na análise do setor primário do Nordeste serão coletados da revista Conjuntura Econômica 25 (9) 1971, divulgada pela Fundação Getúlio Vargas. Dados complementares serão coletados de fontes como: FIBGE, BNB, SUDENE e outras.

Fonte de dados básicos — Centro de Contas Nacionais do Instituto

Brasileiro de Economia da Fundação Getúlio Vargas.

Tipo de informações básicas disponíveis para realizar estudos interregionais, interestaduais e interprodutos — Somente a estimativa da Renda Interna e do Produto Bruto da Agricultura, em termos nominais nos períodos 1947-68 e 1947-69, respectivamente, constituem elementos disponíveis para a análise que se pretende efetuar.

Significado das variáveis ou indicadores econômicos selecionados — Estimativa da Renda Interna: Ao conjunto de remunerações feitas a fatores de produção, pela sua contribuição ao processo produtivo em determinado período, denomina-se Estimativa da Renda Interna neste mesmo período; Estimativa do Produto Bruto da Agricultura: A expressão monetária da soma de todos os bens e serviços produzidos durante o período constitui a conceituação da Estimativa do Produto Bruto da Agricultura; Estimativa da Renda Interna "Per Capita"; A razão da Estimativa da Renda Interna conceituada no item dados originais ou nominais e o número de habitantes existentes define a Estimativa da Renda Interna "Per Capita".

Análise das variáveis selecionadas — Dados originais ou nominais: Os dados que formam as variáveis antes mencionadas se apresentam de forma nominal ou a preços correntes; Dados preparados ou reais: As variáveis selecionadas que originalmente estão sob forma de valores nominais ou a preços correntes serão deflacionadas por algum índice de preços de maneira a se dispor de variá-

veis em termos reais ou a preços constantes; Escolha dos deflatores: Utilizar-se-á o "índice geral de preços" para reflacionar os indicadores Renda Interna Real e Renda Interna Real "Per Capita" e o "índice de preços por atacado de produtos agrícolas, exclusive café" para deflacionar o indicador Produto Bruto Real da Agricultura; Escolha do período base: O período base aos anos de 1965-67; Métodos estatísticos de análise — Dois métodos estatísticos serão utilizados para analisar as variáveis selecionadas: (1) análise gráfica; e (2) análise tabular; Método gráfico de análise: O gráfico de linha será o tipo de gráfico empregado no trabalho (os gráficos serão analisados tanto isolada como comparativamente); Método tabular de análise: O método estatístico de análise conhecido como tabular será visto segundo duas etapas: (1) observar as variáveis

selecionadas através de medidas estatísticas, tais como números índices e taxas de crescimento; e (2) observar os movimentos das variáveis selecionadas procurando os fatores que exercem influência nos mesmos; Movimentos característicos das séries temporais — Podem ser classificados em quatro tipos principais: movimentos a longo prazo ou seculares, movimentos ou variações cíclicas, movimentos ou variações por estações e movimentos irregulares ou aleatórios; Análise dos movimentos característicos das séries temporais consiste em uma descrição dos movimentos característicos que se apresentarem, bem como da busca de fatores que expliquem os movimentos que se fizerem sentir.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Estudo Técnico-Econômico de Empresas Rurais no Estado de Goiás

AUTOR(S)

Hélio Tollini (supervisor), Antônio Carvalho Campos, Arnaldo José de Conto e Antônio Jorge de Oliveira.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Fevereiro de 1972; término — Dezembro de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Estado de Goiás.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Escritório de Análise Econômica e Política Agrícola, SUPLAN/MA.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Este estudo tem como finalidade analisar dados ao nível da empre-

sa rural, em municípios representativos de micro-regiões do Estado de Goiás, que fornecerão subsídios à elaboração de diretrizes políticas para o desenvolvimento do setor agropecuário.

Objetivos Específicos:

Estimar e analisar as funções de produção das principais atividades agropecuárias; determinar a alocação ótima dos recursos escassos entre as principais atividades produtivas; determinar e analisar a combinação ótima de atividades agropecuárias nas empresas rurais e estimar e analisar as curvas de oferta positiva e normativa da firma para os principais produtos agrícolas.

METODOLOGIA

Levantamento dos Dados

Os dados serão obtidos utilizando-se o método Survey através de entrevista direta junto aos proprietários rurais. Nestas entrevistas empregar-se-ão formulários previamente elaborados, que possibilitarão a coleta de todos os dados necessários ao atendimento dos objetivos previstos no estudo. Em cada um dos municípios a serem estudados determinar-se-á uma amostra representativa utilizando a variável área total das propriedades rurais. Como se espera encontrar uma grande variação entre as características das empresas rurais de diferentes tamanhos, empregar-se-á a técnica de amostragem estratificada. Este procedimento visa a obtenção de sub-populações mais homogêneas, reduzindo dessa forma o tamanho da amostra da população. Na de-

terminação dos limites entre os estratos utilizar-se-á o processo desenvolvido por DALENIUS e HODGES (1959). O dimensionamento da amostra da população e a repartição dessa entre os estratos terão como base o critério de distribuição proporcional às variâncias dos estratos, ou seja, a distribuição ótima de NEYMAN.

Análise Técnico-Econômica

Na estimativa das funções de produção para as principais atividades agropecuárias e para a empresa rural como um todo utilizar-se-á uma forma modificada da função de produção tipo COBB-DOUGLAS, desenvolvida por ULVELLING-FLETCHER. Esta forma modificada a ser utilizada caracteriza-se por apresentar elasticidades parciais de produção variáveis, conseqüentemente, retornos à escala também variáveis. Para se obter esta modificação nos coeficientes correspondentes às elasticidades parciais de produção basta que se introduza no modelo convencional da função de produção COBB-DOUGLAS um modificador associado a estes coeficientes. Entretanto, este modificador tem que ser uma variável mensurável e contínua. Normalmente, utilizam-se para este fim os diferentes tamanhos, diferentes capacidades administrativas, diferentes tipos de capital, etc. Em seguida, associando-se a esta superfície de produção os conceitos analíticos da Economia da Produção, pode-se determinar as implicações econômicas referentes ao uso de todos os fatores de produção considerados. Portanto, no que se refere aos dois primeiros objetivos espe-

cíficos, utilizar-se-á o instrumental analítico supramencionado. No terceiro objetivo específico o instrumental analítico a ser empregado será a programação linear estática juntamente com os conceitos analíticos da Economia da Produção. Neste objetivo, a programação linear terá como finalidade maximizar o pagamento ao conjunto de fatores fixos dadas as diversas alternativas competitivas,

sujeita a restrições quanto à disponibilidade de determinados recursos produtivos, bem como a algumas restrições institucionais. Para satisfazer ao quarto objetivo específico utilizar-se-ão os conceitos metodológicos referentes à derivação da curva de oferta da firma a partir da função de produção e/ou a partir da técnica de programação linear.

TÍTULO

Análise da Demanda de Produtos Agropecuários

AUTOR(S)

Hélio Tollini (supervisor), Luiz Jesus Magalhães e Julio Régis Sobreiro.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Março de 1972; término — Dezembro de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Brasil.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Escritório de Análise Econômica e Política Agrícola, SUPLAN/MA.

OBJETIVOS

Obtenção de dados que possibilitem considerar nas projeções de demanda as influências das mudanças de preços relativos dos produtos e substituições resultantes da rigidez de oferta.

METODOLOGIA

Utilização de um Esquema Completo para Computar Todas as Elasticidades de Demanda Diretas e Cruzadas em um Modelo de Muitos Setores (Jan Ury, A. e Frisch, R.)

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

O Mercado Externo para o Cacau e Derivados

AUTOR(s)

Hélio Tollini (supervisor) e Fábio Luiz Ferreira.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — 15 de Maio de 1972; término — Outubro de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Região Cacaueira da Bahia e países importadores.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Escritório de Análise Económica e Política Agrícola, SUPLAN/MA.

OBJETIVOS

Estudar o mercado mundial do cacau com ênfase na participação do Brasil nesse mercado a fim de fornecer subsídios à política governamental relativa a esse produto.

METODOLOGIA

Deverá ser definida após a realização de um estudo exploratório, que permita identificar as variáveis mas importantes que influem na demanda internacional do cacau.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

GUANABARA

Fundação Getúlio Vargas

TÍTULO

Pesquisa de Preços Agrícolas

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início em 1966. Pesquisa de caráter permanente.

ÁREA DE ESTUDO

Estados do Acre, Maranhão, Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Sergipe, Alagoas, Bahia, Minas Gerais, Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo, Paraná, Rio Grande do Sul, Mato Grosso e Goiás.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Fundação Getúlio Vargas por delegação dos Ministérios da Agricultura e do Planejamento e Coordenação Geral.

OBJETIVOS

Levantamentos de preços recebidos pelos agricultores, na venda de sua produção; preços pagos pelos mesmos na compra de insumos; bem como dos valores da venda e arrecadamento de terras, das empreitadas e salários pagos no meio rural. Estes preços são

depois transformados em índices a fim de permitir a avaliação do seu comportamento e posterior confecção de razões de paridade.

METODOLOGIA

Técnicas Utilizadas — Preenchimento de formulários no campo por técnicos das filiadas à rede ABCAR e CEPLAC.

Amostragem — Recorreu-se à seleção de municípios onde houvesse escritório das filiadas à rede ABCAR e CEPLAC. Excetuam-se os Estados de Minas Gerais e São Paulo, nos quais os dados são fornecidos pelas respectivas Secretarias da Agricultura.

TÍTULO

Características Econômicas das Explorações Rurais

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Janeiro de 1970.

paratvo das mudanças ocorridas nos estabelecimentos agrícolas em duas épocas distintas: 1962/63 e 1969.

ÁREA DE ESTUDO

Ceará, Pernambuco, Minas Gerais, Espírito Santo, São Paulo, Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul.

METODOLOGIA

Amostra: no caso da investigação nos 7 Estados (menos Paraná) onde se realizou a Pesquisa de Preços Agrícolas e considerou-se como universo todos os estabelecimentos agrícolas nela contidos. Para a amostra, tomou-se 25% do total daqueles estabelecimentos, distribuídos por Estado e por zonas fisiográficas segundo a participação de tais zonas no valor da produção agropecuária de cada estado. Dentro das zonas fisiográficas os estabelecimentos foram distribuídos por classes de área tendo em vista os dados de pesquisa de 1962/63. Sabendo-se o número de estabelecimentos agrícolas por classe de área, efetuou-se o sorteio identificando-se, desta forma, o município e o proprietário a ser entrevistado. No caso do Paraná, Estado não incluído na pesquisa anterior, sele-

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Fundação Getúlio Vargas em convênio com os Ministérios da Agricultura e do Planejamento e Coordenação Geral. No referente ao diagnóstico da mão-de-obra contou-se ainda com o auxílio financeiro da Fundação Ford.

OBJETIVOS

Diagnóstico da mão-de-obra no meio rural brasileiro; definição dos principais parâmetros para novas estimativas, atualizadas, da oferta futura de produtos agrícolas no Brasil; e um estudo com-

cionou-se uma amostra de municípios baseada nos respectivos valores da produção agrícola. Ao nível de município foram estratificadas por classe de área e determinado o número de estabelecimentos a ser investigados com base no Censo Agrícola de 1960. Fi-

nalmente os estabelecimentos a serem visitados em cada município foram escolhidos com base no Cadastro do IBRA ou outra listagem encontrada no município.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

MINAS GERAIS

Departamento de Estudos Rurais da Universidade Federal de Viçosa

TÍTULO

Estimativa da Estrutura de Oferta de Arroz, Milho e Feijão em Minas Gerais

AUTOR(s)

Euter Paniago, Antônio Fagundes de Souza, Antônio Raphael T. Filho e Luiz Ferreira dos Santos

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Janeiro de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Estado de Minas Gerais.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Economia Rural da Universidade Federal de Viçosa.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Estimar as estruturas de oferta de arroz, milho e feijão no Estado de Minas Gerais.

Objetivos Específicos:

Análise da resposta de produção

da área plantada e do rendimento a diversos fatores; estimativas da elasticidade-preço para área plantada e rendimento; estimativas das respostas a curto e a longo prazo; estudos das implicações econômicas para o Estado de Minas Gerais, decorrentes das funções da oferta dos produtos analíticos; e análise da previsão de produção, da área plantada e do rendimento para as culturas estudadas.

METODOLOGIA

Na pressuposição da existência de relação entre as variáveis endógenas do sistema (área plantada e rendimento), utilizou-se o método dos Quadrados Mínimos de

Dois Estágios. Para tanto, a equação da área plantada é formulada de tal modo que a área plantada é determinada simultaneamente com o rendimento. Do mesmo modo, a equação do rendimento foi formulada com o rendimento sendo determinado simultaneamente com a área plantada. Com o objetivo de avaliar o modelo, as equações da área plantada e rendimento foram combinadas, a fim de fornecer uma equação que explicasse a produção total.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese de Mestrado.

TÍTULO

Estimativa das Elasticidades de Oferta de Milho, Arroz, Feijão, Café e Leite, para a Zona da Mata, Minas Gerais.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Economia Rural da Universidade Federal de Viçosa.

AUTOR(s)

Antônio Lima Bandeira, Antônio Raphael T. Filho, Carlos Augusto Magalhães e Antônio Carlos Savino de Oliveira.

OBJETIVOS

Desenvolver modelos de programação linear, para encontrar a combinação ótima de atividade que proporcione uma renda líquida máxima, para as empresas rurais situadas em cada estrato da Zona da Mata; comparar e analisar os resultados das combinações ótimas dos empreendimentos, para cada estrato; estimar as elasticidades de oferta do milho, arroz, feijão, café e leite, segundo

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Janeiro de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Zona da Mata — Estado de Minas Gerais.

o tamanho da empresa; e analisar e avaliar, a partir das soluções ótimas, o efeito nas rendas das empresas e no uso da terra, por estrato, das modificações dos preços dos produtos.

METODOLOGIA

Usar-se-á Programação Linear. O

modelo para o presente estudo é formado por 52 atividades e 31 restrições.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese de Mestrado.

TÍTULO

Uso de Insumos e sua Economicidade na Região de Viçosa, Zona da Mata, Minas Gerais, 1968/1969

AUTOR(s)

Josué Leitãc da Silva, Teotônio Dias Teixeira, Dilson Seabra Rocha e Sérgio Luiz B. Ferreira da Silva.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Janeiro de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Região de Viçosa, Minas Gerais.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Economia Rural da Universidade Federal de Viçosa.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Conhecer a economicidade do uso dos insumos agropecuários da região de Viçosa.

Objetivos Específicos:

Conhecer a relação entre o uso dos fatores empregados na obtenção dos produtos e os níveis de tecnologia existentes; verificar se o nível de investimento dos recursos está adequado à obtenção dos produtos no atual nível de tecnologia; estimar o nível ótimo de utilização dos recursos, mantendo-se constante a produção atualmente obtida; comparar as tecnologias, existente e recomendada, por classes de áreas, identificando qual delas é a mais econômica; verificar se a tecnologia utilizada, se combinada otimamente, é mais rentável que a tecnologia recomendada; identificar em que classes de áreas médias das empresas deveriam ser aconselháveis ou não as mudanças tecnológicas; com base nas comparações entre as tecnologias utilizadas e recomendadas e na combinação ótima dos recursos, estabelecer planos de créditos; e identificar por classe de área, quais os empreendimentos que compensam economicamente a introdução do crédito ru-

ral com vistas às mudanças tecnológicas.

METODOLOGIA

Serão usados dados dos questionários utilizados por IRIAS. A amostra é constituída de 186 questionários estratificados em quatro classes de área, de acordo com os dados obtidos através de entrevistas diretas com os agri-

cultores. Os modelos a serem empregados na análise do presente estudo dizem respeito à função de produção do tipo COBB-DOUGLAS.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese de Mestrado.

TÍTULO

Rentabilidade nas Empresas Agrícolas em Relação ao Número de Explorações Básicas

AUTOR(S)

Luiz Maria de Moura, Joaquim Aleixo de Souza, Miguel Ribon e Mussolini Greco.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Maio de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Município de Pains, Minas Gerais.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Economia Rural-UFV, ABCAR e ACAR-MG.

OBJETIVOS

Comparação da rentabilidade das empresas rurais com um número de explorações básicas igual ou superior ao prefixado.

METODOLOGIA

Dados obtidos por amostragem, estratificada por tamanho da empresa e pelo número de explorações. Entrevistas diretas com os proprietários rurais. Análises do tipo tabular, de variância e testes de significância. Será usada também programação planejada.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese de Mestrado.

TÍTULO

Análise dos Custos de Beneficiamento de Leite e Seu transporte pelas Cooperativas Regionais Filiadas à Cooperativa Central dos Produtores Rurais (CCPR) de Minas Gerais.

AUTOR(S)

Antônio Fagundes de Souza, Dilson Seabra Rocha, Adão Borges Pinheiro e Alfredo Salgado Monteiro.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Junho de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Estado de Minas Gerais.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Economia Rural da Universidade Federal de Viçosa.

OBJETIVOS

Estimar os custos de transportes e de beneficiamento do leite "in natura" desde a fazenda até a plataforma da CCPR; estudar a eficiência no aproveitamento do sistema de transportes da fazenda à usina e desta à CCPR; estudar a eficiência no aproveitamento das máquinas e equipamentos; determinar as margens de comercialização das cooperativas integrantes do sistema CCPR; estudar a estacionalidade da produção exportada à CCPR; e estudar a distribuição horária da recepção de leite.

METODOLOGIA

Análise tabular dos dados. A estacionalidade será determinada pelo método das médias móveis, que expressam a produção mensal como porcentagem de sua tendência. A margem de comercialização será determinada por:

$$M.C. = \frac{\text{Preço Recebido da CCPR} - \text{Preço Pago ao produtor}}{\text{Preço pago ao produtor}} \times 1.000$$

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese de Mestrado.

Departamento de Estudos Rurais da Secretaria da Agricultura

TÍTULO

Estudo do Aproveitamento Atual e Potencial dos Cerrados

AUTOR(S)

Antônio Felício Filho, Fernando

Moreno, Flávio Guilhon de Castro, José Leonardo Ribeiro, José Rafael Soares Camargo, Juraci Aureliano Teixeira, Leda Moraes de Andrade Resende, Márcio Luiz Pellizzaro, Lima, Marcos Joaquim Mattoso, Maria Angela Caruso Saturnino, Maria Isabel Esteves Marzana, Paulo Brasil Páez, Paulo Torga Bruzzi, Roberto Simões e Samuel Franklin de Miranda.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Maio de 1970; término — Dezembro de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Cerrado brasileiro como um todo e, em especial, áreas de Curvelo e Uberlândia em Minas Gerais, Rio Verde e Goianésia em Goiás, e Rondonópolis e Campo Grande em Mato Grosso.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Estudos Rurais da Secretaria da Agricultura do Estado de Minas Gerais.

OBJETIVOS

Levantamento e análise do acervo de conhecimentos relativos às áreas dos cerrados, abrangendo principalmente aspectos edafológicos, climáticos, cobertura vegetal, infra-estrutura, instituições de suporte técnico e creditício e experimentação e estatísticas agropecuárias; estudo dos atuais níveis técnico-econômico e social nas propriedades rurais dos cerrados considerando uso da terra, recursos a nível de propriedades, práticas agropecuárias, custos de

produção, posse, contrato e administração das propriedades, crédito rural e instituições sócio-culturais; dimensionamento dos mercados atual e potencial para os produtos agropecuários dos cerrados; e avaliação técnico-econômica do aproveitamento potencial agropecuário do cerrado.

METODOLOGIA

Pesquisas bibliográficas de toda a literatura pertinente disponível em todas as instituições de pesquisa. Contatos com as instituições governamentais — federais, estaduais e municipais — e privadas, localizadas nas áreas do estudo e fora dela que de alguma forma contribuam com material técnico-científico (primeiro objetivo); baseado nos resultados do objetivo anterior, seleção das áreas de atuação para levantamento dos dados a nível das propriedades rurais (segundo objetivo); no dimensionamento do mercado regional avaliação da produção e consumo, estimando-se deficit ou superavit de produção (terceiro objetivo); e mediante programação linear, considerando situação atual e níveis mais elevados de tecnologia e/ou introdução de novas explorações (quarto objetivo).

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Pesquisa realizada em Convênio entre Ministério do Planejamento, Banco Nacional do Desenvolvimento Econômico e Secretaria da Agricultura do Estado de Minas Gerais.

TÍTULO

Tecnologia — Custos e Rentabilidade

AUTOR(s)

Paulo Torga Bruzzi, Márcio Luiz Pellizzaro Lima e Juraci Aureliano Teixeira.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Junho de 1971; término — Julho de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Zona Sul de Minas Gerais.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Estudos Rurais da Secretaria da Agricultura de Minas Gerais.

OBJETIVOS

Caracterizar os principais níveis de uso de tecnologia nas princi-

pais culturas; estimar os custos e avaliar os riscos inerentes à adoção de novas tecnologias; e procurar estimar a rentabilidade de diferentes tecnologias nas várias culturas.

METODOLOGIA

Para analisar as práticas agrícolas, será utilizada uma amostra estatística casual, a partir dos cadastros do IBRA, obedecendo, para a estratificação, a sua distribuição fundiária. O levantamento dos dados será feito por questionários aplicados aos produtores. Serão utilizados métodos de análise tabular, análise de variância, testes estatísticos de médias e análises de custos.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Análise do efeito de inovações tecnológicas no uso da terra e na rentabilidade da exploração do arroz, do milho e do feijão.

AUTOR(s)

Paulo Torga Bruzzi, Antônio Rafael Teixeira Filho, Flávio Guilhon de Castro e Paulo Brasil Páez.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Março de 1972; término — Março de 1973.

ÁREA DE ESTUDO

Município de Unaí, Minas Gerais.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Estudos Rurais da Secretaria da Agricultura de Minas Gerais.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Identificar o nível de tecnologia usado e as possibilidades econômicas de inovações tecnológicas para as culturas do arroz, do milho e do feijão.

Objetivos Específicos:

Determinar os níveis de produção e produtividade das culturas e criações; determinar os custos e a rentabilidade das culturas e criações; e determinar a combinação ótima das culturas e criações (Programa Linear) dentro das condições atuais de tecnologia.

Situação Potencial: efeito de níveis tecnológicos mais elevados para o milho na combinação de atividades e na renda; efeito de níveis tecnológicos mais elevados para o arroz na combinação de atividades e na renda; efeito de níveis tecnológicos mais elevados para o feijão na combinação de atividades e na renda; efeito de níveis tecnológicos mais elevados para o milho e o arroz na combinação de atividades e na renda; efeito de níveis tecnológicos mais

elevados para o milho e o feijão na combinação de atividades e na renda; efeito de níveis tecnológicos mais elevados para o arroz e o feijão na combinação de atividades e na renda; efeito de níveis tecnológicos mais elevados para o arroz, o milho e o feijão na combinação de atividades e na renda.

METODOLOGIA

O presente trabalho fornecerá uma análise do efeito de inovações tecnológicas pela programação linear.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

A pesquisa em questão é conduzida pelo Departamento de Estudos Rurais da Secretaria da Agricultura de Minas Gerais em convênio com o Ministério da Agricultura. Tese que deverá ser apresentada à Escola de Pós-Graduação da Universidade Federal de Viçosa, como parte das exigências do Curso de Economia Rural, para o Grau de "MAGISTER SCIENTIAE".

TÍTULO

Diagnóstico e Programação do Setor Agropecuário, da Piscicultura e da Pesca na Área Programa de Três Marias

AUTOR(s)

José Carlos Ribeiro e Lúcio José da Silva.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — 7 de abril de 1972; término — 7 de fevereiro de 1973.

ÁREA DE ESTUDO

Área Programa de Três Marias, compreendendo os Municípios de

Paineiras, Biquinhas, Morada Nova de Minas, Felixlândia e parte de Barreiro Grande.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Estudos Rurais da Secretaria da Agricultura de Minas Gerais.

OBJETIVOS

Pesquisar a situação atual da infra-estrutura da agropecuária e da pesca; realizar pesquisas com o propósito de obter subsídios para Programação da Pesca na Área Programa de Três Marias; e realizar pesquisas que visem a obtenção de informações para a programação da agropecuária da região de Três Marias.

METODOLOGIA

Será realizado um diagnóstico da

região e com base em suas condições de infra-estrutura, produção e produtividade, programar-se-á o desenvolvimento da referida Área Programa da SUVALE, com ênfase principal nos setores da agropecuária e da pesca.

RESULTADOS

A pesquisa ainda está na fase de levantamento de campo, que se constituirá de: levantamento das condições globais dos municípios, junto as lideranças locais, censo com os intermediários locais, e levantamento junto a pescadores e proprietários rurais, baseado em amostragem.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Para a realização do referido programa de desenvolvimento foi firmado convênio entre a Secretaria da Agricultura e a SUVALE.

RIO GRANDE DO SUL

Centro de Estudos e Pesquisas Econômicas IEPE/UFRGS.

TÍTULO

Análise Comparativa dos Efeitos Econômicos da Recuperação de Solos, Ibirubá — Rio Grande do Sul

AUTOR(s)

Eli de Moraes Souza, Humberto Vendelino Richter e José Hilário Schuck.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Setembro de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Município de Ibirubá — Rio Grande do Sul.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Centro de Estudos e Pesquisas

Econômicas IEPE/UFRGS.

OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Estudar e analisar os efeitos econômicos e a recuperação social de um plano de correção dos solos em Ibirubá; e fazer uma análise comparativa da evolução dos rendimentos físicos e econômicos das culturas de trigo, soja e milho e sua influência sobre a renda da operação agrícola de dois grupos de agricultores.

Objetivos Específicos:

Comparar os rendimentos físicos

das culturas, entre os dois períodos, para os dois grupos de agricultores; comparar as rendas brutas por cultura; e analisar os efeitos dos rendimentos físicos e econômicos sobre a renda da operação agrícola.

METODOLOGIA

Análises comparativas dos dados referentes à agricultores que fizeram recuperação do solo e os que não fizeram. Será utilizado o método tabular.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Análise e Planejamento de uma Empresa Rural, Lajeado — Rio Grande do Sul

AUTOR(s)

Valter José Stulp, Reinaldo Ignacio Adams e Arnaldo José de Conto.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Setembro de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Município de Lajeado — Rio Grande do Sul.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Centro de Estudos e Pesquisas Econômicas IEPE/UFRGS.

OBJETIVOS

Objetivos Gerais:

Mostrar uma metodologia de análise e de planejamento a ser usada para as pequenas propriedades rurais, situadas em regiões, onde as atividades agropecuárias são as mais diversificadas possíveis; mostrar as vantagens do planejamento de empresas rurais, conscientizando os empresários rurais e agentes de extensão de sua necessidade; mostrar as vantagens da adoção de nova tecnologia em termos de aumento de renda; e investigar as possibilidades de aumento de renda e de produtividade dos fatores de produção ao nível de empresa rural.

Objetivos Específicos:

Analisar a empresa rural em ter-

mos de renda e rentabilidade dos fatores, auferidas no período considerado; analisar as diversas atividades agropecuárias exercidas pela empresa quanto ao resultado econômico; determinar a combinação ótima das atividades de modo a possibilitar ao empresário um máximo de renda agrícola; e comparar a renda e rentabilidade dos fatores, possíveis de serem obtidas pelo plano ótimo determi-

nado pelo planejamento com o valor destas medidas na situação anterior.

METODOLOGIA

Análise de renda da empresa e da rentabilidade dos fatores. Planejamento da empresa, através de programação simplificada.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Aspectos Estruturais das Cooperativas de Comercialização do Trigo e Soja no Rio Grande do Sul

AUTOR(s)

Aray Miguel Feldens, Juvir Luiz Mattuella e Egon Roque Frohlich.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Setembro de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Estado do Rio Grande do Sul.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Centro de Estudos e Pesquisas Econômicas IEPE/UFRGS.

TÍTULO

Status Sócio-econômico e Comportamento dos Agricultores em Diferentes Comunidades Étnicas

OBJETIVOS

Levantamento geral da problemática cooperativista sojitrícola do Estado do Rio Grande do Sul; aspectos estruturais interno e externo das Cooperativas sojitrícolas.

METODOLOGIA

Será utilizado o método tabular para analisar os dados obtidos por entrevistas nas cooperativas que compõem a amostra.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

AUTOR(s)

Anita Bruner, Egon Roque Frohlich, Ivo Alberto Schneider e Fidelis Marteleto.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Setembro de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Municípios de Garibaldi, Guarani das Missões, Candelária e Taquari — Rio Grande do Sul.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Centro de Estudos e Pesquisas Econômicas IEPE/UFRGS.

OBJETIVO

Verificar se a origem étnica, como fator responsável por diferentes ambientes sócio-culturais, mo-

difica ou não o relacionamento já encontrado por diversas pesquisas entre o status sócio-econômico e algumas variáveis comportamentais.

METODOLOGIA

Entrevistas, em amostra aleatória estratificada; uso de testes para construção de índices; correlação bisserial; análise fatorial e correlação linear; e testes X^2 e correlação ordinal.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

SÃO PAULO

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz" — Universidade de São Paulo ⁽²⁾

TÍTULO

Algumas Características da Área Sociológica de Campestre, Município de Piracicaba, São Paulo

AUTOR(S)

Guido Zanlorenzi e José Molina Filho (orientador).

ÁREA DE ESTUDO

Bairro Campestre, Município de Piracicaba, São Paulo.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP e Fundação Ford.

OBJETIVO

Verificação empírica da produtividade da cultura de cana-de-açúcar nas empresas agrícolas do Bairro Campestre, no Município de Piracicaba, SP, e das características dos empresários e das empresas rurais que estão associadas ao maior ou menor rendimento físico dessa cultura.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese de M. S. apresentada à ESALQ/USP, 1971.

(²) Os resumos de trabalhos, desenvolvidos por esta Instituição, obedecem ao critério de ordem alfabética por título, tendo em vista o fato de não haver uma seqüência cronológica definida.

TÍTULO

Alternative Enterprise Combinations under Various Price Policies on Wheat and Cattle Farms in Southern Brazil

AUTOR(s)

Joaquim José de Camargo Engler e John H. Sitterley (orientador).

ÁREA DE ESTUDO

Região Triticola do Rio Grande do Sul.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, Projeto de Formação de Capital, Convênio OSU/USAID, FAPESP e Fundação Ford.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Analisar combinações alternativas

de atividades em empresas agropecuárias especializadas na produção de trigo e bovinos no Sul do Brasil, a fim de avaliar políticas de preços dirigidas a estas atividades e fornecer informação e orientação para futuras políticas.

Objetivos Especificos:

Determinar a combinação ótima de atividades aos preços correntes no ano do estudo (1970/71); e analisar a estabilidade dessa combinação ótima, através de simulação de mudanças nos preços de trigo e bovinos.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese para obtenção do título de PhD, apresentada à The Ohio State University, USA. 1971.

TÍTULO

Análise Econométrica do Crescimento do Gado Bovino

AUTOR(s)

Rodolfo Hoffmann, Martha Maria Mischan, Celso Roberto Crócomo e Dr. Mario Santiago.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Abril de 1971; término — Junho de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Estado de São Paulo.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP.

OBJETIVOS

Esse estudo deverá contribuir para o esclarecimento de alguns

problemas no campo de economia da produção de carne bovina. Através da análise de regressão serão determinadas as funções matemáticas do crescimento de diversas raças de gado bovino, o que permitirá determinar a idade ótima para o abate (momento em que o acréscimo de custo iguala o valor do produto marginal). O conhecimento dessas funções também será útil nos trabalhos de seleção para melhoramento, permitindo, dado o peso de uma cabeça de gado em alguns meses, estimar o peso em algum momento intermediário (interpolação na curva) ou mesmo no futuro (extrapolação).

Esta pesquisa deverá ainda dar subsídios úteis para o estudo do problema econômico da criação de gado em confinamento; grande parte do desenvolvimento metodológico, particularmente, poderá posteriormente ser utilizado no estudo desse problema.

METODOLOGIA

Os dados básicos para a pesquisa

deverão ser fornecidos pelo Departamento de Zootecnia da ESALQ e Estação Experimental de Criação de São Carlos. Será tentado o ajustamento de diversos tipos de função aos dados referentes ao peso de cabeças de gado em diferentes idades. As principais funções que serão tentadas destacam-se polinômio do 3.º grau, equação de MITSCHERLICH, curva logística e curva de COMPERTZ. A primeira equação é ajustada pelo método dos quadrados mínimos, da maneira usual, nas demais o ajustamento obedecerá o método apresentado por STEVENS (1951), sendo que nos dois últimos casos faz-se necessário realizar preliminarmente uma anamorfose. O custo de oportunidade representado pelos juros sobre o capital investido no gado, instalações e pastagens será computado através do método explicado por ALLEN (1965).

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Análise de Relações Fator-Produto na Cultura do Milho em Jardinópolis e Guaíra — Estado de São Paulo, Ano Agrícola 1969/70

AUTOR(s)

José Valdeci Biserra e Paulo F. Cidade de Araújo (orientador).

ÁREA DE ESTUDO

Municípios de Jardinópolis e Guaíra, São Paulo.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, Fundação Ford, Ministério da Agricultura (EAPA/SUPLAN) e Projeto Formação de Capital OSU/USAID.

OBJETIVOS

Estimar uma função de produção para milho, determinando: as produtividades média e marginal dos recursos; a natureza dos rendimentos à escala; a "ótima" alocação dos insumos convencionais, sob as condições de preços prevalentes na época do estudo;

as taxas marginais de substituição entre os fatores de produção e a contribuição da educação formal do operador e das atividades de extensão rural à produção.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Dissertação para obtenção do título de Mestre, apresentada à ESALQ/USP, 1971.

TÍTULO

A Produção e o Custo de Cana-de-Açúcar na Região de Piracicaba — Estado de São Paulo

vieira explorada por conta própria e por conta alheia; as elasticidades parciais de produção e a natureza dos rendimentos à escala para os fatores terra, mão-de-obra e capital em máquinas e implementos agrícolas; o da produtividade marginal de cada um desses fatores de produção; e curvas de custo variável médio para a determinação do rendimento cultural e da área cultivada "ótimos".

AUTOR(S)

Joaquim José de Camargo Engler e Doraci Heloisa Geraldí.

METODOLOGIA

Entrevistas com agricultores, por amostragem. Serão ajustadas funções de produção e de custos, pelo método dos mínimos quadrados.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Setembro de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Região açucareira de Piracicaba, São Paulo.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP.

OBJETIVOS

Determinar para a cultura cana-

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Aspectos da Distribuição da Renda no Brasil em 1970

AUTOR(s)

João Carlos Duarte e Rodolfo Hoffmann (orientador).

ÁREA DE ESTUDO

Brasil.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, Ministério

da Agricultura, EAPA/SUPLAN, e Fundação Ford.

OBJETIVOS

Analisar aspectos da distribuição da renda no Brasil, em suas regiões e nos setores da economia e comparar os padrões de distribuição em 1960 e 1970.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Dissertação para obtenção do título de Mestre apresentada à ESALQ/USP, 1971.

TÍTULO

Aspectos Econômicos da Adubação em Milho

AUTOR(s)

Paulo F. Cidade de Araújo e Humberto de Campos.

ÁREA DE ESTUDO

Região de Ribeirão Preto, São Paulo.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP e Minis-

tério da Agricultura (EAPA/SUPLAN).

OBJETIVOS

Determinação da quantidade de nutrientes a se empregar e que maximiza a receita líquida por hectare; determinação da taxa de rendimento do capital aplicado em adubação sob diferentes relações de preço do produto e dos nutrientes.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Série Pesquisa n.º 13-B, 1971.

TÍTULO

Características da Mão-de-Obra Brasileira em 1970

AUTOR

Maria de Lourdes T. B. Wiendl.

ÁREA DE ESTUDO

Brasil.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP.

OBJETIVOS

Comparar características da mão-de-obra brasileira de 6 diferentes regiões geo-econômicas; e verificar se as mudanças implantadas no sistema econômico, através de incentivos à industrialização, estão repercutindo em outros níveis da estrutura social.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Série Pesquisa n.º 15, 1972

TÍTULO

Cesta de Mercado e o Sistema de Comercialização Agrícola em Piracicaba

AUTOR(S)

Armando Barros de Castro, Donald W. Larson e Rodolfo Hofmann.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Maio de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Município de Piracicaba — São Paulo.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP.

OBJETIVOS

Avaliar os efeitos de cada grupo de consumo sobre o processo de comercialização, e averiguar o grau de interdependência entre a estrutura de consumo nos diversos níveis e os respectivos estímulos e desestímulos econômicos para a modernização da comercialização.

METODOLOGIA

Pesquisa de campo, por amostragem, entre as unidades domiciliares de Piracicaba — São Paulo.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese de Doutorado.

TÍTULO

Classificação e caracterização das famílias e empresas rurais e a assistência técnica à agricultura

AUTOR(s)

José Molina Filho, Manoel A. A Monteiro e José Roberto Medina Landin

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Agosto de 1970; término — Dezembro de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Município de Piracicaba — São Paulo.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Classificação e caracterização das famílias e das empresas rurais com vistas à melhor adequação das diferentes modalidades assistenciais à agricultura.

Objetivos Específicos:

Classificação e caracterização das empresas rurais, quanto ao seu grau de modernização; classificação e caracterização das famílias rurais; caracterização das diferentes modalidades assistenciais à agricultura; adequação das diferentes modalidades assistenciais à agricultura a cada categoria de famílias rurais, classificadas e

caracterizadas segundo seu nível de vida, seu nível de aspiração, sua participação social e sua orientação valorativa; adequação das diferentes modalidades assistenciais à agricultura a cada categoria de empresas rurais, classificadas segundo seu grau de modernização; e verificação dos meios de comunicação mais eficazes para a assistência técnica nas diferentes categorias de empresas e de famílias rurais, classificadas pelos critérios anteriormente apontados.

METODOLOGIA

Amostra — O município será dividido em setores, dentro dos quais será sorteado um bairro rural, de onde serão entrevistadas famílias contíguas contendo 10% da amostra. Na final ter-se-á uma amostra de aproximadamente 550 famílias. Classificação das empresas — A classificação das empresas rurais deverá ser baseada em fatores de natureza econômica, sociológica e técnico-agronômica; a combinação destes fatores permitirá a criação de critério composto, o qual será designado por "grau de sua modernização"; para elaboração deste critério serão consideradas nove variáveis: tamanho do negócio agrícola, participação do mercado, nível de especialização, etc. Classificação das Famílias — A classificação poderá ser feita em termos da resultante da combinação das seguintes dimensões: Nível de vida, Nível de aspiração, Orientação valorativa e Participação

social. Na composição das diversas escalas e na análise das características das famílias e empresas rurais usar-se-á testes estatísticos não paramétricos; testes paramétricos de regressão e de

correlação deverão ser utilizados, também, desde que necessários e os dados permitam o uso.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Consumo e Poupança: Uma Análise a Nível de Proprietários Agrícolas da Região de Ribeirão Preto — São Paulo

AUTOR(S)

Lenildo Fernandes Silva e Rodolfo Hoffmann (orientador).

ÁREA DE ESTUDO

Municípios de Guaíra, Jardinópolis e Sales de Oliveira da Região Administrativa de Ribeirão Preto — São Paulo.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, CAPES,

Projeto de Formação de Capital/OSU/USAID.

OBJETIVO

Investigar o comportamento do Consumo Familiar em relação à renda gerada nas propriedades rurais dos municípios de Guaíra, Jardinópolis e Sales de Oliveira e, conseqüentemente, o nível das poupanças geradas.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Dissertação para obtenção do título do Mestre apresentada à ESALQ/USP, 1971.

TÍTULO

Contribuição à Análise da Distribuição da Renda e da Posse da Terra no Brasil

AUTOR

Rodolfo Hoffmann.

ÁREA DE ESTUDO

Brasil.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP e Fundação Ford.

OBJETIVOS

Contribuir para o aperfeiçoamento dos métodos de mensuração do grau de concentração da renda e da riqueza; e fornecer subsídios para a análise da distribuição da

renda e da posse da terra no Brasil.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese de livre-docência apresentada à ESALQ/USP, 1971.

TÍTULO

Demanda Internacional de Carne Bovina

tisfeita com a organização da produção brasileira.

AUTOR(s)

Paulo Fernando Cidade de Araújo, Clovis T. Piza e Joaquim José de Camargo Engler.

Objetivos Específicos:

Determinação da tendência da demanda nos mercados internacionais de carne de bovino e determinação da elasticidade-preço e da elasticidade-venda dessa demanda.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Setembro de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Brasil.

METODOLOGIA

Derivação de funções de demanda, a partir de equações de regressão múltipla. Os dados utilizados são: séries temporais anuais das estatísticas de preço e quantidade consumida de carne bovina, renda dos consumidores, preço de carne de suínos e de frango, referentes ao Reino Unido, Estados Unidos e Mercado Comum Europeu.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP.

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

O estudo da demanda para carne de bovinos nos mercados internacionais, tendo em vista determinar a existência de uma possível procura efetiva para esse produto, procura que poderia ser sa-

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Dinâmica Populacional de Guarulhos — São Paulo

AUTOR(s)

Maria de Lourdes T. B. Wiendl e outros.

ÁREA DE ESTUDO

Município de Guarulhos — São Paulo

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP.

OBJETIVO

Analisar a evolução das principais características demográficas do município, no período de 1940 a 1970, relacionando-as com o desenvolvimento urbano-industrial do município.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Série Pesquisa n.º 17, 1972.

TÍTULO

Estrutura da Mão-de-Obra Brasileira durante Diversos Estágios do Processo de Industrialização

AUTOR

Maria de Lourdes T. B. Wiendl.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Abril de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Brasil.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP e Fundação Ford.

OBJETIVO

Analisar comparativamente a composição da mão-de-obra brasileira a partir de 1940, por estado e região, relacionando-a com o respectivo grau de industrialização.

METODOLOGIA

Análise sobre mão-de-obra, na população brasileira, feita através do cálculo de porcentagem, utilizando também teste X^2 . Foram escolhidos os indicadores: sexo, idade, educação e tecnológicos.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Estudo Comparativo de Três Funções na Análise Econométrica de Experimentos de Adubação

AUTOR(s)

Sonia Vieira, Hermano Vaz de Arruda e Rodolfo Hoffman.

ÁREA DE ESTUDO

Região de Ribeirão Preto, São Paulo.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, e Ministério da Agricultura (EAPA/SUPLAN).

OBJETIVO

Fornecer maiores elementos para o estudo da adubação como prática agrícola racional.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Série Pesquisa n.º 13-A, 1971.

TÍTULO

Estudo da Demanda e da Variação Estacional dos Preços de Alguns Produtos em São Paulo

AUTOR

Ondalva Serrano.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Janeiro de 1970.

ÁREA DE ESTUDO

Mercado Terminal da Capital do Estado de São Paulo, junto ao Centro Estadual de Abastecimento S.A.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP.

OBJETIVOS

Estimar uma função de demanda, relacionando o preço de alguns produtos agrícolas com a quantidade vendida; determinar o coeficiente de Elasticidade-preço da demanda dos produtos e seus respectivos intervalos de confiança; estabelecer a função da Receita Total dos Vendedores, através da função de demanda e representá-la graficamente para cada produto analisado; determinar uma função de demanda, relacionando o preço de alguns produtos agrícolas com a quantidade vendida; determinar e quantificar os fatores que provocam variações no preço de cada um desses produtos, no mercado, relacionando o preço dos mesmos com a quantidade vendida, preço de bens concorrentes e quantidades vendidas

de bens complementares; e estabelecer o padrão estacional do preço dos produtos analisados.

METODOLOGIA

Estimar as funções de: Demanda — do tipo $y = a + bx$; Receita Total — do tipo $R = ax + bx^2$, onde:

y = preço no atacado,

x = quantidades vendidas,

R = Receita Total;

estimar a quantidade que maximiza a Receita Total; estimar os

fatores que afetam o preço dos produtos através de modelo de regressão; aplicar o Método de Média Geométrica Móvel Centralizada para determinar o padrão estacional dos preços.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese de Doutorado.

TÍTULO

Estudo da Demanda da Batatinha (*Solanum tuberosum*), em 1969, e da Variação Estacional de seus Preços no Período 1957-69, Estado de São Paulo

AUTOR(s)

Ondalva Serrano e Érico da Rocha Nobre (orientador).

ÁREA DE ESTUDO

Mercado Terminal de São Paulo.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, Minis-

tério da Agricultura (EAPA/SUPLAN) e Fundação Ford.

OBJETIVOS

Constatar e quantificar os efeitos de variáveis selecionadas sobre os preços e sobre as quantidades vendidas de batatinha; determinar e quantificar as relações existentes entre a demanda e a receita total dos vendedores de batatinha; e estabelecer os padrões estacionais de preço da batatinha e estimar suas tendências no período 1957-69.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese para doutorado apresentada à ESALQ/USP, 1972

TÍTULO

Estudo Econômico de Adubação

AUTOR(s)

Paulo Fernando Cidade de Araújo
e Humberto de Campos.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Julho de 1970.

ÁREA DE ESTUDO

Região de Ribeirão Preto, São
Paulo.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais
Aplicadas, ESALQ/USP e Depar-

tamento de Matemática e Esta-
tística, ESALQ/USP.

OBJETIVO

Ajustar, a dados experimentais,
uma superfície de resposta e in-
terpretar os parâmetros estima-
dos.

METODOLOGIA

Ajustamento de uma função de
produção do tipo "quadrática a
três variáveis independentes", aos
dados experimentais, pelo método
dos quadrados mínimos.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Fatores Sócio-Econômicos Relacio-
nados com o Consumo de Aves

AUTOR(s)

Diva Resende, Paulo F. Cidade de
Araújo e Kelso L. Wessel.

ÁREA DE ESTUDO

Piracicaba — São Paulo.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais
Aplicadas, ESALQ/USP e Convê-
nio OSU/USAID

OBJETIVO

Investigar a eventual influência e
o tipo de relacionamento dos fa-
tores sócio-econômicos, culturais e
psicológicos, no consumo de aves
em uma população urbana do Es-
tado de São Paulo.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Série Pesquisa n.º 14, 1971.

TÍTULO

Mecanização Agrícola no Sul do Brasil — Seu Impacto no Nível de Emprego, na Produtividade e no Custo de Produção

AUTOR(s)

Norma Rask e John Stitzlein.

ÁREA DE ESTUDO

Regiões do Planalto Médio e das Missões no Rio Grande do Sul e Turvo em Santa Catarina.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, Projeto de

Formação de Capital, Convênio OSU/USAID e Ministério da Agricultura (EAPA/SUPLAN).

OBJETIVOS

Examinar os argumentos essenciais pró e contra a mecanização como estratégia de desenvolvimento e analisar essas pressuposições no contexto da agricultura brasileira.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Brasília, DF: Anais do Seminário "A Influência da Política Agrícola na Formação de Capital", 1972.

TÍTULO

Nível de Vida das Famílias dos Parceiros do Projeto de Assentamento de Iguatemi, Mato Grosso

AUTOR(s)

José Molina Filho e Maria Ignez Guerra Molina.

ÁREA DE ESTUDO

Projeto de Assentamento de Iguatemi, Município de Corumbá, Mato Grosso.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, Ministério da Agricultura (EAPA/SUPLAN) e Fundação Ford.

OBJETIVO

Oferecer aos dirigentes do Projeto Iguatemi uma ferramenta útil e válida para aferição do bem-estar material das famílias dos parceiros.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Série Pesquisa n.º 13, 1971.

TÍTULO

Nível de Tecnologia e Retorno ao Capital em Propriedades Especializadas em Bovinos de Corte

AUTOR(s)

Leda Rilho Perroco e Richard L. Meyer (orientador).

ÁREA DE ESTUDO

Região de Barretos, São Paulo.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, Projeto de

Formação de Capital, Convênio OSU/USAID e Fundação Ford.

OBJETIVOS

Testar a hipótese de uma relação inversa, nas condições atuais, entre nível de tecnologia e taxa de retorno ao fator capital, em propriedades agropecuárias, fornecer subsídios aos órgãos governamentais no que se refere à política, visando a melhor alocação de recursos.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Dissertação para obtenção do título de Mestre, apresentada à ESALQ/USP, 1972.

TÍTULO

O Aumento da Produtividade Agrícola: O Caso de Fertilizantes

AUTOR(s)

William C. Nelson e Richard L. Meyer

ÁREA DE ESTUDO

Dez municípios da Região de Ribeirão Preto, São Paulo.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, Projeto de Formação de Capital, Convênio

OSU/USAID e Ministério da Agricultura (EAPA/SUPLAN).

OBJETIVOS

Relatar as conclusões dos projetos de pesquisas realizadas para estudar o uso de fertilizantes e proporcionar informações adicionais que ajudem na análise de suas implicações. Essas pesquisas tiveram como objetivo examinar a política brasileira de fertilizantes; estimar o valor do produto marginal do uso de fertilizantes

nas diversas culturas em uma região do Brasil; e analisar as implicações para a política dos resultados da pesquisa.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Brasília, DF: Anais do Seminário "A Influência da Política Agrícola na Formação de Capital", 1972.

TÍTULO

O Estatuto da Lavoura Canavieira e o Sistema de Estratificação Rural no Município de Piracicaba

AUTOR

Oriowaldo Queda.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Março de 1971.

ÁREA DE ESTUDO

Município de Piracicaba, São Paulo.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP.

OBJETIVOS

Obter informações sobre as relações estabelecidas entre usineiros e fornecedores à luz do "Estatuto da Lavoura Canavieira" e suas tendências futuras.

METODOLOGIA

Amostra probabilística por área; aplicação de questionários a 120 fornecedores de cana e usineiros; testes X^2 para testar correlações; coeficiente de correlação de Pearsons para comparar correlações.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Production Response to Technological and Price Changes: A Study of Wheat and Cattle Farming in Southern Brazil

AUTOR(s)

Joaquim José de Camargo Engler e I. J. Singh.

ÁREA DE ESTUDO

Rio Grande do Sul.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP e Projeto de Formação de Capital, Convênio OSU/USAID.

OBJETIVOS

Analisar o impacto de políticas de preços através de simulação destas na produção de trigo e outros produtos agrícolas no Sul do Bra-

sil; e estudar a alocação de recursos em propriedades representativas, especializadas em trigo e gado de corte, utilizando um modelo de programação linear que inclui atividades alternativas de produção, comercialização, investimento, crédito, sob dois níveis de tecnologia.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Columbus, Ohio, USA: Department of Agricultural Economics and Rural Sociology, The Ohio State University, Economics and Sociology Occasional Paper n.º 33. Trabalho apresentado na Reunião Anual da American Agricultural Economics Association, realizada em Carbondale, Illinois, USA, agosto, 1971.

TÍTULO

Relação entre a Distribuição da Posse da Terra e o Uso de Fatores de Produção na Agricultura Brasileira

AUTOR(s)

Maria Cleide Rodrigues Carlos e Rodolfo Hoffmann (orientador).

ÁREA DE ESTUDO

Brasil (todos os estabelecimentos rurais recenseados em 1960).

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP e Fundação Ford.

OBJETIVO

Estudo da variação no emprego dos fatores de produção agrícola conforme a distribuição dos estabelecimentos rurais no Brasil. Especificamente trata do uso da terra e da força animal e mecânica, assim como do emprego de mão-de-obra, de inversão de capital, de crédito e de fertilizantes.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Dissertação para obtenção do título de Mestre apresentada à ESALQ/USP, 1971.

TÍTULO

Relações de Custo de Produção do Milho no Município de Guaiúra, Estado de São Paulo

AUTOR(s)

Amairte Benevenuto e Paulo F. Cidade de Araújo (orientador).

ÁREA DE ESTUDO

Município de Guaira, São Paulo.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, CAPES, Projeto de Formação de Capital OSU/USAID e Ministério da Agricultura (EAPA/SUPLAN).

OBJETIVOS

Objetivo Geral:

Estudar as relações de custo da produção da cultura do milho no Município de Guaira, Estado de São Paulo.

Objetivos Específicos:

Determinar os custos fixo médio, variável médio e total médio de produção; determinar a importância relativa dos diversos itens que compõem o custo; estimar as relações entre custo unitário, rendimento físico por hectare e área cultivada; e estimar o rendimento por hectare e a área cultivada que correspondem ao custo mais baixo.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Dissertação para obtenção do título de Mestre apresentada à ESALQ/USP, 1971

TÍTULO

Suco concentrado de laranja: produção brasileira e mercado internacional

AUTOR(s)

Fabio Luiz Ferreira e Donald W. Larson.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Agosto de 1970.

ÁREA DE ESTUDO

Oferta — Estado de São Paulo e demais concorrentes no mercado internacional; Demanda — Blocos econômicos do MCE, EFTA e América do Norte.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP.

OBJETIVOS

Determinar quais as possibilidades de absorção pelo mercado externo da crescente oferta de suco de frutas cítricas elaborado pela indústria nacional; e determinar as potencialidades de mercado em países da Europa Ocidental e América do Norte.

METODOLOGIA

Análise da demanda através de séries históricas baseada na teoria do consumidor e comércio internacional.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Tese de mestrado.

TÍTULO

Trigo: Produção, Preços e Produtividade

AUTOR(s)

Joaquim José de Camargo Engler e Richard L. Meyer.

ÁREA DE ESTUDO

Região Triticola do Rio Grande do Sul.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, Projeto de Formação de Capital, Convênio OSU/USAID e Ministério da Agricultura (EAPA/SUPLAN)

OBJETIVOS

Descrever as políticas agrícolas mais importantes na promoção de mudanças que estimulem a produção nacional do trigo; identificar seu impacto sobre o setor rural; apresentar resultados de pesquisa que tenham implicações para futuras políticas do trigo; e identificar áreas prioritárias de pesquisas futuras.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Série Pesquisa n.º 16. Apresentado e publicado nos Anais do Seminário "A Influência da Política Agrícola na Formação de Capital", realizado em Brasília, fevereiro/março, 1972.

TÍTULO

Variação Estacional dos Preços de Produtos Agrícolas no Estado de São Paulo

AUTOR(s)

Rodolfo Hoffmann e Celso Roberto Crócomo.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Dezembro de 1971; término — Julho de 1972.

ÁREA DE ESTUDO

Estado de São Paulo.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP.

OBJETIVO

Determinar o padrão de variação estacional de cerca de quarenta (40) produtos agropecuários, utilizando os preços médios mensais até dezembro de 1969.

METODOLOGIA

Cálculo de índices estacionais e análise de variância (os índices serão calculados pelo método da média geométrica móvel centralizada).

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Variação Estacional dos Preços de Produtos Hortícolas no Estado de São Paulo no Período 1964-71

AUTOR(s)

Celso Roberto Crócomo e Rodolfo Hoffmann.

ÁREA DE ESTUDO

Estado de São Paulo.

INSTITUIÇÕES RESPONSÁVEIS

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas, ESALQ/USP, Ministério da Agricultura (EAPA/SUPLAN) e Fundação Ford.

OBJETIVO

Determinar e analisar os índices de variação estacional do preço de 26 produtos hortícolas.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Série Pesquisa n.º 18, 1972.

Rol de Pesquisas em Andamento no Departamento de Ciências Sociais Aplicadas da ESALQ/USP

Custos e Retornos Potenciais Provenientes do Desenvolvimento de Variedades Melhoradas de Trigo na Região Sul do Brasil.

Joaquim J. C. Engler e Richard L. Meyer.

Estudo e Análise da Distribuição de Recursos Produtivos na Pecuária Bovina.

Flavio A. Pinheiro (CPG/CSR) e Joaquim J. C. Engler.

Análise do Processo de Investimento nas Propriedades Rurais da Diretoria Regional Agrícola de Ribeirão Preto.

Roberto J. Moreira (CPG/CSR) e Joaquim J. C. Engler.

Análise do Processo de Investimento ao Nível de Propriedade

Agrícola nos Municípios de Pontal, Sertãozinho e Guaira.

Richard L. Meyer e Roberto José Moreira.

Estudo de Aspectos Econômicos de Mecanização Agrícola na Região de Ribeirão Preto.

Tonan Kudo (CPG/CSR) e Richard L. Meyer.

A Formação do Capital, Crescimento e Desenvolvimento de Firmas de Comercialização Numa Agricultura em Transição, Região de Ribeirão Preto, São Paulo.

Donald W. Larson.

Análise da Relação entre Consumo e Poupança em Propriedades Agrícolas, Região de Ribeirão Preto, São Paulo.

Donald W. Larson.

A Combinação Ótima de Atividades Agrícolas nas Propriedades Agrícolas de Guaira.

Araldo da Costa Telles Sobrinho (CPG/CSR) e Donald W. Larson.

A Demanda para Insumos Modernos em Propriedades Agrícolas da Região de Ribeirão Preto.

Donald W. Larson.

Análise Econômica de Fatores Relacionados ao Uso do Crédito Rural — Município de Piracicaba — Estado de São Paulo.

Geraldo Sant'Ana de C. Barros (CPG/CSR) e Paulo F. Cidade de Araújo.

Nível de Vida das Famílias dos Pequenos Proprietários do 3.º Distrito do Município de Pelotas — RS.

José Alceu Infeld (CPG/CSR) e José Molina Filho.

Adoção de Inovações Tecnológicas e Eficiência Econômica das Empresas Rurais do Município de Piracicaba — SP.

José Molina Filho e Ivan Sérgio Freire de Souza.

A Demanda para Fertilizantes no Estado de São Paulo.

Jubert Sanchez e Donald W. Larson.

O Grau de Modernização dos Estabelecimentos Rurais e o Nível de Vida das Famílias Rurais do Município de Piracicaba.

Manoel A. A. Monteiro (CPG/CSR) e José Molina Filho.

Construção e Padronização de uma Escala do Nível de Vida para as Famílias Rurais de Botucatu — SP.

Sonia Pereira e José Molina Filho.

Fatores de Ordem Social que podem influenciar o sucesso ou insucesso de colonos no Vale do Médio São Francisco.

Stela dos Santos Rahl (CPG/CSR) e Maria Ignez G. Molina.

Análise Sociológica da Estrutura Social de um Bairro Rural no Município de Piracicaba.

Aracy Moniz Lovadini (CPG/CSR) e Maria Ignez G. Molina.

Migrações Internas para o Estado de São Paulo.

Maria Dulce Matos (CPG/CSR) e Maria Ignez G. Molina.

Migrações Internas no Brasil (análise de causas).

Maria Ignez G. Molina.

Aspirações e Expectativas Educacionais e Ocupacionais de Jovens Secundaristas em Piracicaba.

José Roberto Medina Landin (CPG/CSR) e José Molina Filho.

Hábitos alimentares relacionados ao consumo de milho.

Maria de Lourdes T. B. Wiendl e Ida Maria V. Oliveira.

Fatores Sócio-Culturais que afetam o Consumo de Leite entre Proprietários Rurais.

Maria de Lourdes T. B. Wiendl e Ida Maria V. Oliveira.

TÍTULO

Análise Econômica do Grau de
Tecnificação da Agricultura Pau-
lista — IEA/1

AUTOR(S)

Técnicos do Instituto de Econo-
mia Agrícola, Instituto Agronô-
mico, Coordenadoria de Assistên-
cia Técnica Integral e Escola Su-
perior de Agricultura "Luiz de
Queiroz". Equipe inicial: Paulo F.
Cidade de Araújo, Caio T. Yama-
guishi, Evaristo M. Neves, J. Ro-
berto V. Camargo e G. Saylor, do
IEA; Wanderley Venturini e To-
shio Igue, do Instituto Agronômi-
co; Mario Biral, da CATI e Do-
nald Larson e Richard Meyer, da
ESALQ.

INÍCIO E CONCLUSÃO

36 meses a partir da liberação dos
recursos complementares.

ÁREA DO ESTUDO

Estado de São Paulo, em parti-
cular na DIRA de Ribeirão Preto
para os estudos iniciais de econo-
micidade de fertilizantes, a nível
de empresa agrícola.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Instituto de Economia Agrícola.

OBJETIVOS

Objetivo Geral: ,

Caracterizar o processo de tecnifi-
cação da agricultura paulista.

Objetivos Específicos:

Identificar as combinações de re-

ursos que condicionam sua me-
lhor utilização; identificar os ní-
veis de tecnologia para os prin-
cipais tipos de empresa agrícola;
identificar as atitudes e objetivos
do agricultor na tomada de deci-
sões com relação à compra e com-
binação de fatores; estimar a pro-
dutividade dos recursos para di-
ferentes níveis tecnológicos nos
diversos tipos de empresa agri-
cola; estimar a alocação eficiente
de tais recursos, a nível experi-
mental e a nível de empresa agri-
cola; definir os fatores que con-
dicionam atualmente a oferta e
o uso de mão-de-obra agrícola e
analisar suas relações com a uti-
lização de outros fatores; e suge-
rir medidas de políticas econômi-
ca ao nível estadual e regional,
assim como oferecer subsídios pa-
ra o planejamento da empresa.

METODOLOGIA

Análise econométrica, com ajus-
tamento de funções de produção,
dos dados disponíveis nos Insti-
tutos de Pesquisa e Estações Expe-
rimentais do Estado; informações
sobre solo, clima e práticas cul-
turais (sub-projeto 1). Levanta-
mento de dados primários junto
aos produtores e ajustamento de
funções de produção, levando em
conta o maior número possível de
variáveis em dois períodos dife-
rentes na mesma amostra (sub-
projetos 2 e 3).

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Este projeto (em fase de estudo)

deverá integrar um dos programas prioritários fundamentais da Secretaria da Agricultura, o de "Tecnificação da Agricultura".

TÍTULO

Análise Econômica da Produção de Carne Bovina em São Paulo — IEA/2

AUTOR(s)

Técnicos do Instituto de Economia Agrícola. Equipe Inicial: Nelson B. Martin, Maria Lucia Buff D'Apice, Ismar F. Pereira, H. F. Noronha, Irene Goldenberg e Alfredo de Almeida Bessa Junior.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Dezembro/72; término — Dezembro/74.

ÁREA DE ESTUDO

Estado de São Paulo, em particular as regiões onde predominam a produção de carne bovina, isto é, nas Divisões Regionais Agrícolas de Araçatuba, Bauru, Presidente Prudente, Ribeirão Preto e São José do Rio Preto.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Instituto de Economia Agrícola.

OBJETIVOS

Examinar as técnicas modernas de criação em São Paulo e estudar a rentabilidade dessas inova-

ções sob condições experimentais; estudar em detalhes amostra aleatória de pequenos, médios e grandes produtores, a fim de co-tejá-la com as recomendações experimentais mais importantes; analisar comparativamente a produção de carne bovina em São Paulo e nos demais estados produtores com as respectivas tendências; analisar os dados históricos da produção paulista; examinar os deslocamentos do gado em pé e os respectivos custos; estimar os custos de operação (fixo, variável e total) dos estabelecimentos de abate no Estado; determinar a estrutura de mercado para o gado em pé e a natureza da competição entre matadouros; e avaliar a utilização do crédito entre os pecuaristas em São Paulo.

METODOLOGIA

Pelo grande número de objetivos o estudo necessitará de dados de diversos tipos que serão manipulados com diferentes instrumentais de análise. Sucintamente, algumas indicações metodológicas são: amostra aleatória de produtores visando o uso de insumos e práticas modernas nas várias estabelecimentos abatedouros e pas de atividade; amostra dos

outros órgãos, visando caracterizar a estrutura do mercado; estimar os custos de transporte ferroviário, rodoviário e a pé; informações creditícias das instituições financeiras, companhias comerciais e empresas agrícolas; dados referentes às novas técnicas de criação preconizadas pelas Estações Experimentais; dados secundários para comparar a produção de São Paulo com a de outros estados.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

TÍTULO

Mercados Potenciais para Produtos de Interesse da Agricultura — IEA/3

AUTOR(S)

Técnicos do Instituto de Economia Agrícola. Equipe inicial: Domingos D. Netto, Persio C. Junqueira, Everton R. de Lins, Antonio A. Amaro, Donald W. Larson, S. Nogueira Junior, Paulo Wiesel e Irene Goldenberg.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Dezembro/72; término — Dezembro/74;

ÁREA DE ESTUDO

Centros produtores e consumidores importantes para os produtos: milho, soja, mandioca, amendoim, suco de laranja, carne e produtos florestais.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Este projeto faz parte de um dos programas prioritários específicos da Secretaria da Agricultura, o de "Produção de Carne Bovina". Além do IEA, deverão participar da pesquisa: Instituto de Zootecnia, Coordenação de Assistência Técnica Integral, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Ministério da Agricultura, Instituições de Crédito, Órgãos de Classe e outras Instituições de Pesquisa Zootécnica.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Instituto de Economia Agrícola.

OBJETIVOS

Avaliar os mercados potenciais (interno e externo) para determinados produtos agrícolas brasileiros; detectar as perspectivas de longo prazo da demanda mundial para os produtos agrícolas; analisar as vantagens comparativas de produção e comércio entre São Paulo e outros estados, bem como entre Brasil e outros países; e analisar os problemas de infra-estrutura da comercialização interna e externa de produtos agrícolas.

METODOLOGIA

Levantamento e análise econômica e estatística de informações relativas aos produtos, aos mercados

e à política de ampliação de mercados.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Este projeto está incluído em um dos programas prioritários fundamentais da Secretaria da Agricultura, o de "Adequação do Sistema de Comercialização à Política de Ampliação de Mercados". Além

do IEA, deverão participar da pesquisa: Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Coordenação de Assistência Técnica Integral, Companhia Paulista de Exportação de Manufaturados, Ministério da Fazenda, Ministério das Relações Exteriores, Ministério da Indústria e Comércio, Banco do Brasil, Comissão Interamericana de Promoção de Exportações, Associação Latino-Americana de Livre Comércio e FAO.

TÍTULO

Custo de Produção e Análise de Renda das Principais Explorações Agrícolas do Estado de São Paulo
— IEA/4

AUTOR(S)

Técnicos do Instituto de Economia Agrícola. Equipe inicial: Minoru Matsunaga, Paul Frans Bemelmans, Laerte Pereira Rodrigues, Luiz Carlos Assef, Fernando A. de Almeida Sever, Evaristo M. Neves, Yoshio Namekata e Ralph G. Saylor.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Dezembro/72; término — Dezembro/75.

ÁREA DE ESTUDO

Estado de São Paulo (Divisões Regionais Agrícolas).

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Instituto de Economia Agrícola.

OBJETIVOS

Levantamento das exigências físicas dos fatores de produção das principais explorações do Estado por região agrícola; estimativa do custo operacional em diferentes níveis de tecnologia e tamanhos de exploração; elaborar o calendário do uso de mão-de-obra e máquinas; realizar análises de renda e retorno ao capital; e analisar as relações de custo e a natureza dos rendimentos à escala.

METODOLOGIA

Estimar o custo operacional de produção incluindo despesas desembolsadas somadas às depreciações dos bens duráveis e a mão-de-obra familiar. Isto será feito nas diferentes regiões produtoras juntamente com a análise de renda (renda total da atividade, isto é, produção vendida mais a consumida). A diferença entre a renda

total e o custo operacional será analisada para diferentes níveis de remuneração aos fatores de produção. Estimativas adicionais serão feitas para as relações de custo em diferentes períodos de tempo. Os principais produtos a serem estudados são: algodão, feijão, mamona, mandioca, milho, amendoim, arroz, batata, cana, soja, trigo, tomate, laranja, banana, leite, pecuária de corte, uva de mesa, cebola, girassol, sorgo,

avicultura, hortaliças e rosa.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Este projeto faz parte de um dos programas prioritários fundamentais da Secretaria da Agricultura, o de "Melhoria da Eficiência de Operação da Empresa Agrícola".

TÍTULO

Ampliação e Melhoria de Informações Agrícolas — IEA/5

AUTOR(s)

Técnicos do Instituto de Economia Agrícola. Equipe inicial: Salomão Schattan, L. H. de Oliveira Piva, Paulo T. Morimoto, Julio Humberto Gimenez Ossio, Wagner J. de Barros, Paulo V. Sendin, Milton N. Camargo, José F. Coluço, José Diniz de Araújo, Nelson K. Toyama e M. J. Falcão.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Junho/72; término — Julho/75.

ÁREA DE ESTUDO

Estado de São Paulo.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Instituto de Economia Agrícola.

OBJETIVOS

Ampliar informações econômicas objetivas de aves e ovos, laranja,

banana, abacaxi, hortaliças e soja; melhorar e ampliar informações econômicas da pecuária e do leite; reformular a amostra básica do IEA visando representatividade regional (DIRAs) para as informações econômicas; constituir rede informativa econômica de hortaliças, frutas e pescado; análise dos sistemas de informação e controle da qualidade dos dados obtidos; melhorar e adaptar a rede de rádios transeptores e ampliar a área regional de divulgação das informações de mercado; capacitar o setor de computação para atender o aumento do trabalho; e montar rede de enumeradores junto às Divisões Regionais Agrícolas.

METODOLOGIA

Sistema probabilístico de obtenção das informações econômicas, tendo o imóvel rural como unidade de amostragem e o cadastro de imóveis rurais como sistema de referência.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Este projeto faz parte de um dos programas prioritários da Secre-

taria da Agricultura, o de "Melhoria da Eficiência de Operação da Empresa Agrícola".

TÍTULO

Planejamento de Empresas Agrícolas pelo Método do Orçamento Total, Através de Computador — IEA/6

AUTOR(S)

Técnicos do Instituto de Economia Agrícola. Equipe inicial: Nelson B. Martin e Alfredo Bessa Junior.

INÍCIO E CONCLUSÃO

Início — Dezembro/72; término — Dezembro/73.

ÁREA DE ESTUDO

Estado de São Paulo.

INSTITUIÇÃO RESPONSÁVEL

Instituto de Economia Agrícola.

OBJETIVOS

O objetivo principal da pesquisa será a elaboração de um modelo de simulação da empresa agrícola.

Objetivos Específicos:

Estabelecer rotinas e subrotinas no programa de computação; e planejar uma série de empresas com programa estabelecido, com diversas características econômicas.

METODOLOGIA

Elaboração de modelo pelo Método do Orçamento Total, a fim de analisar formas alternativas de organização da empresa agrícola.

RESULTADOS

Pesquisa em andamento.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Este projeto faz parte do programa "Melhoria da Eficiência de Operação da Empresa Agrícola", prioritário e fundamental para a Secretaria da Agricultura. Além do IEA, deverá participar desta pesquisa a Coordenadoria de Assistência Técnica Integral.