



CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA

República Federativa do Brasil
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Informação Tecnológica

Cadernos de Ciência & Tecnologia

Editor Técnico

Cyro Mascarenhas Rodrigues

Embrapa - Sistemas Estaduais

Caixa Postal 040315 CEP 70770-901 Brasília, DF

Telefone: (61) 448-4385 Fax (61) 272-0808

e-mail: Cyro.Rodrigues@embrapa.br

Conselho Editorial

Cyro Mascarenhas Rodrigues

Dante Daniel Giacomelli Scolari (Presidente)

Ivan Sergio Freire de Sousa

Jairo Silva

Levon Yeganiantz

Lucio Brunale

Marília Madalena Prado Paranhos

Mauro Márcio Oliveira

Vilma Figueiredo

Pareceristas deste número

Afonso Celso C. Valois

Angela Kageyama

Danilo Nolasco Marinho

Delma Pessanha

Ivan Sergio Freire de Sousa

José Norberto Muniz

Josefa Salete B. Cavalcanti

Levon Yeganiantz

Paulo Kitamura

Tarcizio Rêgo Quirino

Zander Navarro

Normalização bibliográfica e tratamento editorial: Zenaide Paiva do Rêgo Barros

As idéias e os argumentos dos artigos, debates e resenhas neste periódico refletem, exclusivamente, o pensamento do(s) autor(es).

Cadernos de Ciência & Tecnologia - v.8, n. 1/3 (1991) -
Brasília : Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária,
1991 -

Quadrimestral

Título anterior: Cadernos de Difusão de Tecnologia
(1984-1990)

I. Agropecuária-Ciência-Tecnologia-Periódico. I. Empresa
Brasileira de Pesquisa Agropecuária, Brasília, DF.

CDD 630.5

CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA
v. 18, n.2, maio/ago. 2001

SUMÁRIO

Introdução	7
<i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	
Some reflections on late twentieth century agrarian political economy	11
<i>Frederick H. Buttel</i>	
Modelo de análise e gestão de sistemas de inovação do agronegócio: novos horizontes ou caos?	37
<i>Maria Lúcia D'Apice Paez</i>	
A biotecnologia e a conservação da biodiversidade amazônica, sua inserção na política ambiental	69
<i>Francisco Benedito da Costa Barbosa</i>	
Os efeitos da posse de título da terra sobre o uso do solo e investimentos entre pequenos agricultores na Amazônia brasileira	95
<i>Charles H. Wood, Robert Walker e Fabiano Toni</i>	
O trabalho temporário no projeto de fruticultura irrigada: Platô de Neópolis, SE	113
<i>Dalva Maria da Mota</i>	
Debate	
Que fazer antes de difundir a tecnologia? Tema para discussão	135
<i>Eliseu Alves</i>	
Resenha	
A bioética e a revolução técnico-científica no novo milênio	139
<i>Levon Yeganiantz</i>	

CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA
(Science & Technology Journal)
v. 18, n.2, May/Aug. 2001

CONTENTS

Introduction	7
<i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	
Some reflections on late twentieth century agrarian political economy	11
<i>Frederick H. Buttel</i>	
Model of analysis and management of agribusiness innovation systems: new horizons or chaos?	37
<i>Maria Lúcia D'Apice Paez</i>	
The biotechnology and the amazonia biodiversity conservation, its impact on environmental policies	69
<i>Francisco Benedito da Costa Barbosa</i>	
The effects of land tenure security on land use and investments among small farmers in the brazilian Amazon	95
<i>Charles H. Wood, Robert Walker e Fabiano Toni</i>	
The temporary work in the irrigated fruit cropping project: Neopolis Plateau, SE	113
<i>Dalva Maria da Mota</i>	
Debate	
What to do to spread a new technology?	135
<i>Eliseu Alves</i>	
Book Reviews	
Bioethics and Scientific Revolution in the new Millenium	139
<i>Levon Yeganiantz</i>	

INTRODUÇÃO

Nesta edição voltamos a diversificar a pauta dos Cadernos de Ciência & Tecnologia, depois de um número temático sobre organismos geneticamente modificados na agricultura. Os artigos refletem questões conceituais e metodológicas da sociologia rural, modelos de gestão do agronegócio, conservação da biodiversidade e aspectos das relações de trabalho na agricultura irrigada nordestina.

Final de milênio e final de século são um bom motivo para reflexões e questionamentos como os apresentados por Frederick H. Buttel em seu artigo “Some reflections on late twentieth century agrarian political economy”. O texto, originalmente preparado para o X Congresso da International Rural Sociology Association, realizado no Rio de Janeiro, em 2000, resgata criticamente as transformações do pensamento sociológico rural norte-americano. Mas ele concentra o foco de sua análise em dois momentos cruciais: o primeiro registra o crescimento e o declínio da “new rural sociology” nas décadas de 1970 e 1980. O segundo capta a superação dessa abordagem teórica, na década de 1990, com o surgimento de novo paradigma fundamentado na economia política e na sociologia política das cadeias agroalimentares. Em outras palavras, a emergência da chamada sociologia da globalização do agronegócio.

Essa mesma tendência, alicerçada na visão sistêmica do agronegócio, perpassa o artigo de Maria Lúcia D’Apice Paez que se intitula “Modelo de análise e gestão de sistemas de inovação do agronegócio: novos horizontes ou caos?”. Partindo de pressupostos da chamada Nova Economia Institucional, cujo núcleo teórico compreende custos de transação, organização industrial e economia institucional propriamente dita, a autora propõe um modelo analítico aplicável a organizações públicas de P&D, a exemplo da Embrapa, que coordena o Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária – SNPA. Muito bem fundamentado teoricamente, esse texto revela-se uma contribuição expressiva para o entendimento e o aperfeiçoamento dos processos de gestão de C&T, dentro da perspectiva sistêmica.

Em seguida vem o artigo de Francisco Benedito da Costa Barbosa: “A biotecnologia e a conservação da biodiversidade amazônica, sua inserção na política ambiental”. O texto pretende demonstrar quão equivocadas têm sido as

ASSINATURA

“CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA”

Periodicidade: quadrimestral (três exemplares por ano)

Valor da assinatura anual: R\$ 24,00 (Vinte e quatro reais)

Valor do número avulso: R\$ 8,00 (Oito reais)

Nome:

Endereço:

CEP: Cidade: Estado:

Profissão:

Grau de escolaridade: 2° Grau Superior Pós-graduado

Enviar a ficha destacável, com cheque nominal à Embrapa Informação Tecnológica:

Embrapa Informação Tecnológica

Caixa Postal: 040351

CEP: 70770-901 Brasília, DF

E-mail: vendas@sct.embrapa.br

www.sct.embrapa.br

NÚMEROS ATRASADOS DISPONÍVEIS

V. 13, 1996 N.

V. 14, 1997 N.

V. 15, 1998 N.

V. 15, 1998 N. Especial

V. 16, 1999 N.

V. 17, 2000 N.

V. 18, 2001 N.