



CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA

República Federativa do Brasil
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Serviço de Produção de Informação

Cadernos de Ciência & Tecnologia

Editor-chefe

Cyro Mascarenhas Rodrigues

EMBRAPA-SSE

Caixa Postal 040315 CEP 70770-901 Brasília, DF

Telefone: (061) 348-4385 Fax (061) 347-2561

E-mail: cyro@sede.embrapa.br

Conselho Editorial

Dante Daniel Giacomelli Scolari (Presidente)

Ivan Sergio Freire de Sousa

Jairo Silva

Marília M. Prado Paranhos

Cyro Mascarenhas Rodrigues

Levon Yeganiantz

Mauro Márcio Oliveira

Vilma Figueiredo

Pareceristas deste número

Brasilmar Ferreira Nunes

Dante Scolari

Elimar Nascimento

Elisio Contini

Jairo Silva

João Elmo Schneider

Josefa Salette B. Cavalcanti

Maria José M. Moraes Sampaio

Marisa Marilena T. L. Barbosa

Romeu Padilha de Figueiredo

Normalização bibliográfica: Zenaide Paiva do Rêgo Barros

Redação e/ou revisão de "abstracts": Charles Mathew Mettel

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

As idéias e os
argumentos dos
artigos, debates
e resenhas neste
periódico refle-
tem, exclusiva-
mente, o pensa-
mento do(s)
autor(es).

CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA
v. 14, n. 1, 1997

SUMÁRIO

Introdução <i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	5
O papel do Estado na pesquisa agrícola no Brasil <i>Elisa G. da S. de P. Pessoa; Regis Bonelli</i>	9
Perspectivas de financiamento da pesquisa agropecuária brasileira <i>Elisio Contini; Antonio Flavio D. Avila; Francisco Reifschneider</i>	57
Agricultural biotechnology transfer to developing countries under the cooperation-competition paradox <i>José de Souza Silva</i>	91
Conceito de seletividade de políticas públicas e sua aplicação no contexto da política de extensão rural no Brasil <i>Cyro M. Rodrigues</i>	113
Planejamento e gerência de fazenda: princípios básicos para avaliação de sistemas agrossilvipastoris nos cerrados <i>Rui F. Veloso</i>	155
 <u>Debates</u>	
Estudo das cadeias agroalimentares no Brasil <i>Ivan Sergio F. de Sousa</i>	179
 <u>Resenhas</u>	
MACIEL, Maria Lucia. O milagre italiano ; caos, crise e criatividade. Rio de Janeiro: Relume Dumará / Brasília: Paralelo 15 Editores, 1996. 204p. <i>Antonio Teixeira de Barros</i>	197
LOUREIRO, Violeta Refkalefsky. Estado, bandidos e heróis ; utopia e conflito na Amazônia. Belém: Ed. Cejup, 1996. <i>Gutemberg Armando D. Guerra</i>	201

CONTENTS

Introduction	
<i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	5
The role of the State in agricultural research in Brazil	
<i>Elisa G. da S. de P. Pessôa; Regis Bonelli</i>	9
Perspectives for financing Brazilian agricultural research	
<i>Elisio Contini; Antonio Flavio D. Avila; Francisco Reifschneider</i>	57
Agricultural biotechnology transfer to developing countries under the cooperation-competition paradox	
<i>José de Souza Silva</i>	91
The selectivity of public policies of the capitalist State and its application in the context of rural extension in Brazil	
<i>Cyro M. Rodrigues</i>	113
Farm planning and management: basic principles for the appraisal of agrossilvopastoral systems on the Cerrados	
<i>Rui F. Veloso</i>	155
<u>Debates</u>	
Study of agri-food chains in Brazil	
<i>Ivan Sergio F. de Sousa</i>	179
<u>Book Reviews</u>	
MACIEL, Maria Lucia. O milagre italiano : caos, crise e criatividade (The Italian miracle; chaos, crisis and creativity). Rio de Janeiro: Relume Dumará / Brasília: Paralelo 15, 1996. 204p.	
<i>Antonio Teixeira de Barros</i>	197
LOUREIRO, Violeta Refkalefsky. Estado, bandidos e heróis : utopia e conflito na Amazônia (State, bandits and heroes: utopy and conflict in Amazon). Belém: Ed. Cejup, 1996.	
<i>Gutemberg Armando D. Guerra</i>	201

INTRODUÇÃO

Abrimos esta primeira edição de 1997 na esperança de manter o mesmo padrão de qualidade que tem credenciado os CC&T como um espaço aberto para a discussão de questões teóricas, metodológicas e substantivas da ciência, da tecnologia e do desenvolvimento rural.

Nos tempos da chamada globalização, muito se tem discutido a respeito da redefinição do papel do Estado e de suas instituições, de modo geral. A reorientação institucional da pesquisa agropecuária não foge à regra, na esteira das transformações que se vêm processando em escala mundial, tendo como contraponto reduções cada vez maiores da participação do Estado no custeio de pesquisas científicas. Nos Estados Unidos, por exemplo, essa redução tem preocupado as próprias grandes empresas capitalistas, a ponto de 16 delas, nas quais se incluem IBM, DuPont, Merck e General Electric, terem publicado na Imprensa, em 1995, um manifesto defendendo o fomento à pesquisa científica e tecnológica como função importante do governo federal, no momento em que o governo Clinton ameaçava com novos cortes de recursos para a pesquisa universitária crítica (Boletim Ciência Hoje, 06/10/95).

Essa discussão, no Brasil, também já vem de algum tempo, e está hoje na ordem do dia. Não é por outro motivo que, neste número, publicamos dois artigos que refletem tal preocupação, tendo como objeto a pesquisa agropecuária coordenada pela Embrapa.

Elisa Gomes Pessoa e Regis Bonelli, em “O papel do Estado na pesquisa agrícola no Brasil”, fazem um retrospecto dos fatores históricos que prevaleceram no desenvolvimento agrícola brasileiro vis-à-vis à alocação de fundos federais para pesquisa. Partindo de análises de retorno das atividades de pesquisa agrícola no Brasil, os autores demonstram que as taxas de 20 a 30% observadas sugerem, ao contrário do que se pensa, quando se projetam cortes nos gastos públicos com a pesquisa agropecuária, que há, na verdade, insuficiência de investimento no setor. Mas eles raciocinam também com a possibilidade de parcerias público-privado numa forma harmoniosa de convivência, definindo-se papéis em que os gastos públicos e privados são complementares.

A outra abordagem vem de Elisio Contini, Flávio Avilla e Francisco Reifschneider em “Perspectivas de financiamento da pesquisa brasileira”. As conclusões mais importantes desse estudo batem com as de Pessoa &

ASSINATURA

“*CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA*”

Periodicidade da Revista: quadrimestral (três exemplares por ano)

Valor da assinatura: 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: 2º Grau Superior Pós-graduado

Enviar a ficha destacável, com cheque nominal à Embrapa, para:

Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia

Caixa Postal: 040351

CEP: 70770-901 Brasília, DF

E-mail: vendas@spi.embrapa.br

NÚMEROS ATRASADOS DISPONÍVEIS

V. 10, 1993 N. 13

V. 11, 1994 N. 13

V. 12, 1995 N. 13

V. 13, 1996 N. 123

V. 14, 1997 N. 123

V. 15, 1998 N. 123

V. 15, 1998 N. Especial

V. 16, 1999 N. 123

V. 17, 2000 N. 1