



CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA

República Federativa do Brasil
Ministério da Agricultura e do Abastecimento
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Comunicação para Transferência de Tecnologia

Cadernos de Ciência & Tecnologia

Editor-chefe

Cyro Mascarenhas Rodrigues

Embrapa-SSE

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 Yegianantz

Lucio Brunale

Marília Madalena Prado Paranhos

Mauro Márcio Oliveira

Vilma Figueiredo

Pareceristas deste número

Afonso Celso C. Valois

Geraldo Stacchetti

Ivan Sergio Freire de Sousa

José Carlos Nascimento

Josefa Salette Cavalcanti

Levon Yegianantz

Manoel Moacir Costa Macedo

Rui Albuquerque

Tarcízio Rego Quirino

Zander Navarro

Normalização bibliográfica e tratamento editorial: Zenaide Paiva do Rêgo Barros

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)

1. 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).

SUMÁRIO

Introdução	7
<i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	
Recursos genéticos vegetais autóctones e seus usos no desenvolvimento sustentável	11
<i>Eduardo Alberto Vilela-Morales; Afonso Celso Candeira Valois</i>	
A moderna biotecnologia e o desenvolvimento da Amazônia	43
<i>Francisco Barbosa</i>	
Valoração econômica do meio ambiente: ciência ou empiricismo?	81
<i>Jorge Madeira Nogueira; Marcelino Antonio Asano de Medeiros; Flávia Silva Tavares de Arruda</i>	
A SBPC e a pesquisa científica sobre agricultura e meio ambiente (1972-92)	117
<i>Antonio Teixeira de Barros</i>	
Sistema participativo de geração e transferência de tecnologia para pecuaristas: o caso aplicado à Embrapa Gado de Corte	135
<i>Ivo Martins Cezar; Sarah Skerratti; J. Barry Dent</i>	
Debates	
Biotecnologia, ética e controle social	171
<i>Volnei Garrafa</i>	
Resenha	
Contribuições do Núcleo de Altos Estudos Amazônicos para a compreensão da violência no campo	179
<i>Gutemberg Armando Diniz Guerra</i>	

CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA
(Science & Technology Journal)
v. 17, n.2, Maio/Ago. 2000

CONTENTS

Introduction	7
<i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	
Autochthonous plant genetic resources and their uses for sustainable development	11
<i>Eduardo Alberto Vilela-Morales; Afonso Celso Candeira Valois</i>	
The modern biotechnology and development of Amazon region	43
<i>Francisco Barbosa</i>	
Environmental economic valuation: science or empiricism?	81
<i>Jorge Madeira Nogueira; Marcelino Antonio Asano de Medeiros; Flávia Silva Tavares de Arruda</i>	
The Brazilian Society for the Progress of Science (SBPC) and the scientific research on agriculture and environment (1972-1992)	117
<i>Antonio Teixeira de Barros</i>	
Participatory system to generate and transfer technology to beef farmers: conceptual model – a case applied to “Embrapa Gado de Corte”	135
<i>Ivo Martins Cezar; Sarah Skerratt; J. Barry Dent</i>	
Debates	
Biotechnology, ethics and social control	171
<i>Volnei Garrafa</i>	
Book Reviews	
Contributions of the “Nucleus of high Amazon Studies” for the understanding of the violence related to land tenure	179
<i>Gutemberg Armando Diniz Guerra</i>	

INTRODUÇÃO

Antes de apresentar os artigos deste número, lamentamos registrar a perda de um dedicado colaborador dos Cadernos de Ciência & Tecnologia, Sidival Lourenço, do nosso quadro de consultores científicos, ocorrida no dia 26 de maio último. O Sid, como era carinhosamente tratado pelos mais próximos, cumpriu a sua missão terrena depois de revelar-se um abnegado profissional e uma figura humana exemplar. Foi pesquisador na área de Solos, tendo ingressado na Embrapa desde a sua fundação, tornando-se ali figura muito destacada, conhecedor profundo da Empresa e defensor intransigente da sua estabilidade. Mesmo com tempo suficiente para a aposentadoria, Sidival permaneceu na ativa até seu último dia de vida, aos 66 anos, como secretário executivo da Comissão Técnica do Subprograma Café, no Departamento de Pesquisa e Desenvolvimento. Ao companheiro Sid o nosso reconhecimento e a nossa saudade.

Informamos também que o Conselho Editorial dos CC&T realizou, em maio, a sua primeira reunião do ano. Além de medidas operacionais com vistas à dinamização e à ampliação da circulação da revista, ficou decidida a edição de alguns números temáticos, enfocando questões atuais do agronegócio brasileiro. Agricultura de precisão, barreiras não-convencionais no comércio internacional, sanidade animal, agricultura orgânica e a questão dos transgênicos são apenas alguns dos temas selecionados. Não menos importante é a questão da segurança alimentar, assunto obrigatório nas agendas de fóruns nacionais e internacionais que têm debatido os problemas do Terceiro Milênio. De fato, são assustadoras as estatísticas que apontam a existência de cerca de um bilhão de seres humanos vivendo em situação de miséria absoluta. A cada 3,6 segundos registra-se uma morte causada pela fome em algum lugar do planeta, sendo 75% de crianças abaixo de cinco anos¹. Seria ingênuo creditar simplesmente à escassez de oferta de alimentos a existência desse flagelo que envergonha a humanidade, esquecendo-se das relações sociais e internacionais perversas quase sempre indutoras de políticas econômicas excludentes que reduzem ou anulam o poder de consumo dos mais pobres, notadamente do Hemisfério Sul. Mas nem por isso se pode negar a importância do desenvolvimento científico e tecnológico na busca de soluções para esse problema, sobretudo em países mais pobres desse hemisfério que têm na biodiversidade dos seus ecossistemas um trunfo

¹ <http://www.thehungersite.com/cgi-bin/WebObjects/HungerSite>, consultado em 9/5/2000.

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