



CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA

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

Cadernos de Ciência & Tecnologia
Editor técnico
Cyro Mascarenhas Rodrigues

Caixa Postal 040315
CEP 70770-901 Brasília, DF
Fone: (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

Danilo Nolasco Marinho
Decio Zylberstajn
Elísio Contini
Ivan Sergio Freire de Sousa
José Carlos Nascimento

José Graziano da Silva
José Norberto Muniz
José Ramalho
Levon Yeganiantz
Tarcízio Rêgo Quirino

Tratamento editorial

Francisco C. Martins

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

ISSN 0104-1096

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

CDD 630-5

CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA
v. 18, n.3, set./dez. 2001

SUMÁRIO

Introdução	7
<i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	
Reorganização em instituições públicas de pesquisa: Embrapa e Fiocruz	11
<i>Sergio Luiz Monteiro Salles-Filho; Sônia Regina Paulino; Sergio Medeiros Paulino de Carvalho</i>	
Globalisation, sustainability and the new agrarian regions: food, labour and environmental values	39
<i>Terry K. Marsden; Josefa Salete Barbosa Cavalcanti</i>	
A agricultura orgânica e seu potencial para o pequeno agricultor	69
<i>Clayton Campanhola; Pedro José Valarini</i>	
Avaliação econômica da agricultura sustentável: o caso dos cerrados brasileiros	103
<i>Waldecy Rodrigues; Jorge Nogueira; Denise Imbroisi</i>	
Aumento de produtividade e exportação: uma análise exploratória	131
<i>Antônio Salazar P. Brandão</i>	
Debates	
Novamente a difusão de tecnologia: o chamado de Eliseu Alves	173
<i>Ivan Sergio Freire de Sousa</i>	
Comentário sobre “O que fazer antes de difundir a tecnologia”	183
<i>Benami Bacaltchuk</i>	
Nota do editor	185

Resenha

Desvendando a identidade do posseiro da fronteira amazônica 187

Manoel Moacir Costa Macêdo

Uma perspectiva teórico-metodológica para as

políticas de desenvolvimento 191

Danilo Nolasco C. Marinho

CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA
(Science & Technology Journal)
v. 18, n.3, Set./Dec. 2001

CONTENTS

Introduction	7
Cyro Mascarenhas Rodrigues	
Reorganization in public institutions of research: Embrapa and Fiocruz	11
<i>Sergio Luiz Monteiro Salles-Filho; Sônia Regina Paulino;</i> <i>Sergio Medeiros Paulino de Carvalho</i>	
Globalisation, sustainability and the new agrarian regions: food, labour and environmental values	39
<i>Terry K. Marsden; Josefa Salete Barbosa Cavalcanti</i>	
Organic agriculture and its potential for small holders	69
<i>Clayton Campanhola; Pedro José Valarini</i>	
Economic evaluation of the sustainable agriculture: the case of brazilian savannahs	103
<i>Waldecy Rodrigues; Jorge Nogueira; Denise Imbroisi</i>	
Productivity increases and exports: an exploratory analysis	131
<i>Antonio Salazar P. Brandão</i>	
Debates	
Again the diffusion of technology: the Eliseu's Challenge	173
<i>Ivan Sergio Freire de Sousa</i>	
Comments on "What to do to spread a new technology"	183
<i>Benami Bacaltchuk</i>	
Editorial note	185

Book Review

Unveiling the identity of amazon frontier squatters 187
Manoel Moacir Costa Macêdo

A theoretical and methodological perspective for development policy ... 191
Danilo Nolasco C. Marinho

INTRODUÇÃO

Ultimamente, cresce nos meios científicos forte reação contra as grandes corporações privadas detentoras do domínio da informação científica. Alega-se que a maioria dos artigos veiculados em seus periódicos resultam de pesquisas científicas custeadas por recursos públicos, mas o acesso a eles fica limitado aos que podem pagar os altos preços das assinaturas. Neste particular, repercutiu muito na Europa, e aqui também, uma reportagem de James Meek no jornal britânico *The Guardian*, de 26 de maio deste ano, dando conta de um boicote de pesquisadores científicos a editores que se recusarem a liberar os artigos de seus periódicos na internet, seis meses após a edição original. Na oportunidade, noticiava que 800 pesquisadores britânicos se juntaram a outros 22 mil de 161 países, em favor do movimento que se propaga rapidamente via internet. Enquanto escrevíamos a presente introdução, recebemos uma mensagem eletrônica assinada por Michael Ashburner, da Universidade de Cambridge, e mais nove cientistas das Universidades de Stanford, Berkeley e New England, líderes do movimento em prol da “Public Library of Science Initiative”, afirmando que as adesões já incluem 26 mil pesquisadores de 170 países.⁽¹⁾

Não há melhor momento para anunciar que os *Cadernos de Ciência & Tecnologia* estão disponíveis online, de forma completa, no site <www.sct.embrapa.br>. No primeiro momento foram disponibilizados os números do volume 18, ano 2001. Os próximos números serão liberados à medida que forem editados. As edições anteriores serão disponibilizadas, progressivamente, até que se complete a coleção. Assim fazendo, os *Cadernos de Ciência & Tecnologia* acompanham a tendência moderna, comprometendo-se com a democratização da informação, a despeito de o valor de sua assinatura ter sido, até então, praticamente simbólico.

Feitas essas considerações, passemos ao conteúdo deste número.

O tema de abertura é a reorganização estrutural das instituições públicas de pesquisa, para enfrentar os desafios impostos pela reforma do Estado na era da globalização. Sergio Luiz Monteiro Salles-Filho, Sônia Regina Paulino e Sergio Medeiros Paulino de Carvalho analisam os casos da Embrapa e da Fiocruz que

⁽¹⁾ Confira o andamento do movimento no site www.publiclibraryofscience.org.

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.