



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) 272-0808

E-mail: cyro@sede.embrapa.br

Conselho Editorial

Dante Daniel Giacomelli Scolari (Presidente)

Ivan Sergio Freire de Souza

Jairo Silva

Marília Madalena Prado Paranhos

Cyro Mascarenhas Rodrigues

Levon Yeganiantz

Mauro Márcio Oliveira

Vilma Figueiredo

Pareceristas deste número

Alfredo Homma

Carlos Ponciano Cavalcanti

Ivan Sergio Freire de Souza

José Carlos Nascimento

Josefa Salete Cavalcanti

Levon Yeganiantz

Romeu Padilha de Figueiredo

Rui Albuquerque

Sônia Bergamasco

Sueli Couto Rosa

Normalização bibliográfica: 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.

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

CDD 630.5

CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA
v. 15, n.2, maio/ago. 1998

SUMÁRIO

Introdução	
<i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	5
O Sistema de C&T no Brasil: institucionalização e desafios	
<i>Vilma Figueiredo</i>	7
Difusão de tecnologia - uma visão neoclássica	
<i>Eliseu Alves</i>	27
A reforma do IAC: um estudo de reorganização institucional	
<i>Sergio Salles Filho; Angela Kageyama</i>	35
Aspectos econômicos da cultura de trigo	
<i>Roque Gilberto Annes Tomasini; Ivo Ambrosi</i>	59
Política nacional de recursos hídricos: algumas implicações para a Bacia Amazônica	
<i>Eduardo Alfonso Cadavid Garcia</i>	85
Desenvolvimento no enfoque de P&D	
<i>Osmar Muzilli; Pedro Jaime de Carvalho Genú; Wenceslau Goedert Marcio de Miranda Santos</i>	113
Híbridos da modernidade - registros da natureza e da sociedade confundidos	
<i>Olívio A. Teixeira</i>	129
O capitalismo está chegando ao fim?	
<i>Mauro Márcio Oliveira</i>	133

CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA
v. 15, n.2, maio/ago. 1998

CONTENTS

Introduction	
<i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i>	5
The C&T system in Brazil: institution and challenges	
<i>Vilma Figueiredo</i>	7
Difusion of technology - a neoclassical view	
<i>Eliseu Alves</i>	27
Reform of IAC: a study of institutional reorganization	
<i>Sergio Salles Filho; Angela Kageyama</i>	35
Economics aspects of wheat production	
<i>Roque Gilberto Annes Tomasini; Ivo Ambrosi</i>	59
National policy for water resources: some implications for amazon region	
<i>Eduardo Alfonso Cadavid Garcia</i>	85
Development through R&D	
<i>Osmar Muzilli; Pedro Jaime de Carvalho Genú; Wenceslau Goedert Marcio de Miranda Santos</i>	113
Híbridos of modernity: mixing nature and society	
<i>Olívio A. Teixeira</i>	129
Is the capitalism coming to an end?	
<i>Mauro Márcio Oliveira</i>	133

INTRODUÇÃO

Apresentamos o segundo número deste ano 15 dos Cadernos de Ciência & Tecnologia. Como sempre, fiel ao nosso compromisso com a pluralidade de idéias e com a abertura de espaço para a discussão das questões mais atuais da problemática científica, tecnológica e do desenvolvimento agrícola. A tal orientação, aliada à qualidade dos textos aqui apresentados, devem ser creditadas as manifestações de apoio e de congratulações que nos têm chegado.

Abrindo esta edição, Vilma Figueiredo relata como foi implantado e desenvolvido o assim chamado sistema de ciência e tecnologia no Brasil. Uma trajetória que desde as origens foi marcada pela nítida presença governamental e que, até meados da década de 90, de acordo com os dados apresentados, coloca o governo federal como principal ator e fonte mais importante de recursos para C&T. Como o século XX foi o de “implantação e expansão quantitativa do sistema”, a autora prevê que o próximo século será o da expansão qualitativa mediante critérios mais rigorosos para os investimentos nessa área.

Nem só de produção de ciência e tecnologia, porém, vivem as instituições de pesquisa. Ainda que as organizações de pesquisa agropecuária, como a Embrapa, prefiram falar em transferência de tecnologia, conforme se percebe nos seus textos básicos, as questões referentes à difusão e à adoção de tecnologia ainda ocupam muito espaço nas discussões entre especialistas. Os enfoques podem variar conforme as perspectivas das diversas áreas disciplinares – sociologia, comunicação e economia –, mas o tema continua despertando interesse e controvérsia. No caso presente, Eliseu Alves retoma a discussão, apresentando o ponto de vista da análise neoclássica, para a qual a taxa de retorno da inovação, em comparação com as tecnologias anteriormente em uso, assume importância fundamental.

Segue-se o artigo de Sergio Salles Filho e Angela Kageyama, que relatam a experiência do Grupo de Estudos sobre a Organização da Pesquisa – GEOP, da Unicamp, no processo da recente reforma do Instituto Agrônomo de Campinas. O texto desperta grande interesse, sobretudo por mostrar como uma instituição centenária – durante muitas décadas foi a principal referência da pesquisa agrônoma no Brasil – está se preparando para adaptar-se às grandes transformações mundiais deste final de século, que impõem limitações de gastos estatais e pressões sociais para a melhor utilização dos recursos públicos.

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.

V. 11, 1994 N.

V. 12, 1995 N.

V. 13, 1996 N.

V. 14, 1997 N.

V. 15, 1998 N.

V. 15, 1998 N.

V. 16, 1999 N.

V. 17, 2000 N.