



## 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**

Ivan Sergio F. de Sousa, SEA-Embrapa

Jorg Zimmerman, CNPq

Levon Yeganiantz, SEA-Embrapa

Laércio Nunes e Nunes, CPACT

Marcel Bursztyn, UnB e FAP-DF

Miguel Angelo da Silveira, CNPMA

Ricardo Abramovay, USP

Romeu P. de Figueiredo, Câmara Federal

Sergio Salles-Filho, Unicamp

Yves Chaloult, UnB

Vilma Figueiredo, UnB

Hermino Ramos de Souza, UFPE

**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)

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 refletem, exclusivamente, o pensamento do(s) autor(es).

## SUMÁRIO

Introdução <i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i> .....	247
Eficiência relativa na avaliação de instituições de pesquisa agropecuária <i>Geraldo da Silva e Souza; Eliseu Alves; Antonio Flávio Dias Ávila; Elmar Rodrigues da Cruz</i> .....	251
O Mercosul e a reestruturação da agricultura: as “filières” de cereais e a exclusão social <i>Celso Antonio Favero</i> .....	279
A sustentabilidade da agricultura nos países desenvolvidos: algumas reflexões a partir do caso francês <i>Frédéric Bazin</i> .....	303
Do produtivismo à construção da agricultura sustentável: duas abordagens pertinentes à questão <i>Olívio Alberto Teixeira; Vinícius Nobre Lages</i> .....	347
Mudança tecnológica e reordenação social da velhice <i>Delma Pessanha Neves</i> .....	369
<u>Debates</u>	
Agricultura familiar e sustentabilidade <i>José Eli da Veiga</i> .....	383
<u>Resenhas</u>	
GRAZIANO DA SILVA, J. <b>A nova dinâmica da agricultura brasileira.</b> Campinas: Unicamp, 1996. 217p. <i>Mauro Márcio Oliveira</i> .....	405
BERGAMASCO, S.M.P.P.; NORDER, L.A.C. <b>O que são assentamentos rurais?</b> São Paulo: Brasiliense, xxxp. <i>Maria Orlando Pinassi</i> .....	409
COSTA, F. de A. <b>Grande capital e agricultura na Amazônia:</b> a experiência Ford no Tapajós. Belém: Ed. Universitária UFPA, 1993. 180p. <i>Gutemberg A. Diniz Guerra</i> .....	411

CONTENTS

Introduction	
<i>Cyro Mascarenhas Rodrigues</i> .....	247
Relative efficiency in the evaluation of agricultural research institutions	
<i>Geraldo da Silva e Souza; Eliseu Alves; Antonio Flávio Dias Ávila;</i> <i>Elmar Rodrigues da Cruz</i> .....	251
Mercosul and the restructuring of agriculture: cereal productive chains and social exclusion	
<i>Celso Antonio Favero</i> .....	279
Agricultural sustainability in developed countries: some reflexions from the French case	
<i>Frédéric Bazin</i> .....	303
From productivism to the construction of sustainable agriculture: two approaches related to the question	
<i>Olívio Alberto Teixeira; Vinícius Nobre Lages</i> .....	347
Technological change and social reorganization in old age	
<i>Delma Pessanha Neves</i> .....	369
<u>Debates</u>	
Familiar agriculture and sustainability	
<i>José Eli da Veiga</i> .....	383
<u>Book Reviews</u>	
GRAZIANO DA SILVA, J. <b>A nova dinâmica da agricultura brasileira.</b> (New dynamics in Brazilian agriculture). Campinas: Unicamp, 1996. 217p.	
<i>Mauro Márcio Oliveira</i> .....	405
BERGAMASCO, S.M.P.P.; NORDER, L.A.C. <b>O que são assentamentos rurais?</b> (What are rural settlements?). São Paulo: Brasiliense, xxxp.	
<i>Maria Orlando Pinassi</i> .....	409
COSTA, F. de A. <b>Grande capital e agricultura na Amazônia:</b> a experiência Ford no Tapajós. (Large capital and Amazonian agriculture). Belém: Ed. Universitária UFPA, 1993. 180p.	
<i>Gutemberg A. Diniz Guerra</i> .....	411

## INTRODUÇÃO

Era intenção do Conselho Editorial dos CC&T dedicar este número à temática da propriedade intelectual na agricultura e à lei de acesso a cultivares. Chegamos mesmo a anunciar este propósito na edição anterior, oportunidade em que abrimos o nosso espaço aos interessados em participar deste debate que está empolgando cientistas, administradores de pesquisa e amplos setores do governo e do empresariado. Lamentavelmente, não recebemos contribuições suficientes para fechar a edição, no tempo previsto, o que nos levou a postergar esse número especial para o próximo ano.

A despeito disso, temos a comemorar o fechamento do volume 13 dos CC&T, rigorosamente em dia, como não se conseguia fazer há anos. Muito concorreu para isso a presteza com que a maioria dos nossos “referees” tem atendido às nossas demandas, diga-se de passagem sem auferir qualquer vantagem pecuniária, elaborando os pareceres que asseguram o bom nível dos trabalhos aqui publicados.

A nossa seção de Artigos é aberta com uma importante contribuição metodológica para se avaliar o desempenho de instituições de pesquisa agropecuária, principalmente do ponto de vista de eficácia, produtividade e eficiência relativa. Trata-se de um modelo desenvolvido por Geraldo da Silva Souza, Eliseu Alves, Flávio Ávila e Elmar Cruz, com base em observações de insumo–produto, e tendo como respaldo teórico a Análise de Fronteiras de Produção. O modelo está sendo testado com sucesso, e neste trabalho, “Eficiência relativa na avaliação de instituições de pesquisa agropecuária”, são mostrados alguns resultados preliminares que deverão dar suporte à sua implementação definitiva pela EMBRAPA, a partir de 1997, como um dos instrumentos de sua Política de Avaliação e Premiação.

Em seguida, Celso Antonio Favero trata da questão do regionalismo econômico e da exclusão social no contexto dos complexos agroalimentares, tendo como foco de análise o Mercosul e as cadeias produtivas de trigo, milho e arroz. “O Mercosul e a reestruturação da agricultura: as ‘filières’ de cereais e a exclusão social” é, na verdade, parte de um trabalho de tese de doutorado, sendo apresentadas aqui as questões teóricas mais relevantes sobre o conceito de cadeias produtivas e a competição dos atores sociais nelas envolvidos.

O próximo artigo, “A sustentabilidade da agricultura nos países desenvolvidos: algumas reflexões a partir do caso francês”, é assinado por Frédéric Bazin, que nos mostra como a França está enfrentando os desafios

## 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