



CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA

## INFORMAÇÕES GERAIS

Cadernos de Ciência & Tecnologia – CC&T – é um periódico quadrimestral, editado pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – Embrapa. Focaliza questões conceituais, metodológicas e substantivas da ciência e tecnologia e do desenvolvimento rural, com ênfase nos aspectos sociais, políticos, econômicos e culturais. Publica artigos originais, artigos de revisão, ensaios, textos para debate e resenhas. A revista é indexada nas seguintes bases de dados: CAB International (UK), Agris (FAO), Agrícola (USA) e Agrobase (BR). Também disponibilizado on line no endereço: [www.sct.embrapa.br](http://www.sct.embrapa.br). O crédito dos consultores científicos revisores é conferido na última edição de cada volume.

Correspondências referentes à publicação de trabalhos e a outros aspectos editoriais devem ser dirigidas ao Editor Cyro Mascarenhas Rodrigues, Embrapa Sede, sala 219, Caixa Postal 040315, CEP 70770-901 Brasília, DF, Tel. (61) 448-4385, Fax (61) 272-0808. E-mail: [Cyro.Rodrigues@embrapa.br](mailto:Cyro.Rodrigues@embrapa.br)

Preço da assinatura: R\$ 24,00 no País; US\$ 40,00 no Exterior. Assinaturas ou exemplares avulsos devem ser solicitados diretamente à Embrapa Informação Tecnológica. A forma de pagamento é por cheque nominal para Embrapa - SCT, ou cartão de crédito Visa, Sollo ou AMEX. Parque Estação Biológica, Caixa Postal 040315, CEP 70770-901, Brasília, DF, Tel. (61) 448-4236, E-mail [vendas@sct.embrapa.br](mailto:vendas@sct.embrapa.br)

## GENERAL INFORMATION

Cadernos de Ciência & Tecnologia (CC&T) is a journal, edited and published three times per year by Brazilian Agricultural Research Corporation (Embrapa). It focuses on conceptual, methodological and substantive topics related to science and technology and the rural development, with emphasis in the social, political, economical and cultural aspects. CC&T publishes original articles, review papers, essays and book reviews. The journal is covered by CAB International (UK), Agris (FAO), Agrícola (USA) and Agrobase (BR). The reviewer's credit is given in the last edition of each volume.

All editorial communications, including manuscripts, should be addressed to Cyro Mascarenhas Rodrigues, Embrapa - Sede, sala 219, Caixa Postal 040315, CEP 70.770-901 - Brasília, DF, Tel. (61) 448-4385, fax (61) 272-0808. E-mail: [Cyro.Rodrigues@embrapa.br](mailto:Cyro.Rodrigues@embrapa.br)

The subscription rate: R\$ 24,00 in Brazil and US\$ 90,00 in other countries. Subscriptions or individual issues should be requests directly to Embrapa - Service of Scientific and Technological Information (SCT). Payment may be made by a nominal check to Embrapa – SCT, Parque Estação Biológica, Caixa Postal 040315, CEP 70770-901 - Brasília, DF, Tel. (61) 448-4236. E-mail: [vendas@sct.embrapa.br](mailto:vendas@sct.embrapa.br)

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

CIP-Brasil. Catalogação-na-publicação.  
Embrapa. Serviço de Produção de Informação – SPI.

---

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

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

---

CDD630-5

CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA  
v. 20, n. 1, jan./abr. 2003

SUMÁRIO/CONTENTS

<b>Introdução .....</b>	<b>7</b>
Introduction	
<b>Pluriatividade e desenvolvimento rural no Sul do Brasil.....</b>	<b>11</b>
Pluriactivity and rural development in the southern Brazil	
<i>Flávio Sacco dos Anjos</i>	
<b>Indústria de tabaco, tabagismo e meio ambiente: as redes ante os riscos .....</b>	<b>45</b>
Tobacco industry, tobaccoism and environment: networks facing risks	
<i>Sérgio Luís Boeira; Julia Silvia Guivant</i>	
<b>Globalização, desenvolvimento sustentável e ação local: o caso da agricultura orgânica .....</b>	<b>79</b>
Globalization, sustainable development and local action: the case of the organic agriculture	
<i>Renato Linhares de Assis</i>	
<b>Sistemas agrários: uma revisão conceitual e de métodos de identificação como estratégias para o delineamento de políticas públicas .....</b>	<b>97</b>
Agrarian systems: a conceptual revision and identification methods as strategies to establish public policies	
<i>Victor Hugo da Fonseca Porto</i>	
<b>Mapa pesquero patagónico austral hacia una demanda de ciencia y tecnología en el desarrollo del sector .....</b>	<b>123</b>
Fishing map of southern patagonia: toward a demand of science and technology in the development of the sector	
<i>Ignacio Aranciaga</i>	

<b>Tomates: produção e comercialização no município de Chapecó, SC</b> .....	161
Tomatoes: production and trade in Chapecó, Santa Catarina	
<i>Evelise Nunes do Espírito Santo; Fernanda Micheli Berta D'Agostini</i>	
<b>Debate</b>	
Nota do Editor Técnico .....	181
<b>Resenha</b>	
<b>Ciência, tecnologia e sociedade: o desafio da interação</b> .....	183
<i>Maria Amalia Gusmão Martins</i>	

## INTRODUÇÃO

Com este número, os Cadernos de Ciência & Tecnologia entram no seu vigésimo ano, seguindo uma trajetória de muita luta para prosseguir debatendo e refletindo criticamente sobre questões de interesse da C&T relacionadas, principalmente, ao agronegócio e ao desenvolvimento rural. Nesta atmosfera de otimismo e esperança que tem contagiado a sociedade brasileira, ficamos na expectativa de que o novo governo concretize a sua plataforma de campanha, principalmente no que tange a C&T, cujas diretrizes, reunidas no documento “Carta à SBPC”, foram apresentadas e discutidas pelo então candidato Luiz Inácio Lula da Silva, na última reunião da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, realizada em julho de 2002, em Goiânia.

Abrimos esta edição com o artigo *Pluriatividade e desenvolvimento rural no Sul do Brasil*, assinado por Flávio Sacco dos Anjos. Essa temática que tem sido discutida nos meios acadêmicos e em muitas organizações de P&D, certamente dará rumo aos programas de desenvolvimento rural do novo governo. O autor sustenta que o fenômeno da pluriatividade, surgido de modo espontâneo para ajustar a família rural a uma nova situação, pode muito bem ser incorporado às estratégias de políticas públicas de corte territorial e não apenas setorial. Os novos assentamentos rurais, por exemplo, poderiam transformar-se em espaços de produção onde a exploração racional e sustentável dos recursos naturais conviveria com a diversificação das atividades nos moldes da pluriatividade. O foco deste artigo está centrado na Região Sul, mas oferece uma contribuição ao debate nacional sobre as alternativas para a agricultura familiar.

O próximo artigo, *Indústria de tabaco, tabagismo e meio ambiente*, de Sérgio Luís Boeira e Julia Guivant, aborda uma temática pouco explorada por pesquisadores brasileiros. Além de instigante, dada a forte controvérsia suscitada pelo seu conteúdo, o trabalho inova ao propor uma estratégia conceitual para a análise de articulação e oposição de interesses. Dois conceitos básicos – rede estratégica e rede fragmentária – são utilizados para compreender e explicar o intrincado jogo que envolve interesses do agronegócio tabagista e de grupos sociais. É interessante também o caráter interdisciplinar dessa abordagem, em que se incluem variáveis ecológicas, biomédicas, sociopolíticas, culturais e econômicas.