



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: Agris (FAO), Agrícola (USA) e Agrobases (BR). Também está disponível on-line no endereço: 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 à editora Maria Amalia Gusmão Martins, Embrapa Informação Tecnológica, Parque Estação Biológica (PqEB), CEP 70770-901 Brasília, DF, fone (61) 3448-2408, e-mail: amalia.martins@sct.embrapa.br

Preço da assinatura: R\$ 30 no País; US\$ 80 no exterior. Assinaturas ou exemplares avulsos devem ser solicitados diretamente à Embrapa Informação Tecnológica. A forma de pagamento é por cheque nominal ou cartão de crédito Visa, Mastercard ou AMEX, para Embrapa Informação Tecnológica, Parque Estação Biológica (PqEB), Av. W3 Norte (final), CEP 70770-901 Brasília, DF, fone (61) 3448-4236, e-mail: 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 Agris (FAO), Agrícola (USA) and Agrobases (BR). The reviewer's credit is given in the last edition of each volume.

All editorial communications, including manuscripts, should be addressed to the Head Editor Maria Amalia Gusmão Martins, Embrapa Informação Tecnológica, Parque Estação Biológica (PqEB), CEP 70770-901 Brasília, DF, phone (61) 3448-2408, e-mail: amalia.martins@sct.embrapa.br

The subscription rate: R\$ 30 in Brazil and US\$ 80 in other countries. Subscriptions or individual issues should be requested directly to Embrapa – Service of Scientific and Technological Information (SCT). Payment may be made by a nominal check to Embrapa Informação Tecnológica, Parque Estação Biológica (PqEB), Av. W3 Norte (final), CEP 70770-901 Brasília, DF, phone (61) 3448-4236, e-mail: vendas@sct.embrapa.br

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei nº 9.610).

Dados Internacionais da Catalogação na publicação (CIP)

Embrapa Informação Tecnológica

Cadernos de Ciência & Tecnologia - v. 8, n. 1/3 (1991)- .- Brasília, DF :
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
vol. 28, n. 2, maio/ago. 2011

Editora Técnica

Maria Amalia Gusmão Martins

Conselho Editorial

Waldyr Stumpf Junior (Presidente)

Ivan Sergio Freire de Sousa

Laércio Nunes Nunes

Levon Yeganiantz

Maria Amalia Gusmão Martins

Mauro Márcio Oliveira

Vilma Figueiredo

Revisão de Texto

Ana Luísa Barra Soares

Corina Barra Soares

Eduardo Freitas de Souza

Everaldo Correia da Silva Filho

Normalização Bibliográfica

Celina Tomaz de Carvalho

Iara Del Fiaco Rocha

Editoração Eletrônica

Luiz Antonio de Faria Arantes

Sérgio Arthur Zanúncio Foerstnow

As ideias e argumentos apresentados nos artigos, debates e resenhas publicados neste periódico são de responsabilidade do(s) autor(es).

CADERNOS DE CIÊNCIA & TECNOLOGIA

Vol. 28, n. 2, maio/ago. 2011

SUMÁRIO/CONTENTS

INTRODUÇÃO/Introduction.....403

Maria Amalia Gusmão Martins e Otavio Valentim Balsadi

Adequação ambiental da suinocultura do Alto Uruguai Catarinense: ação coletiva na construção de um Termo de Ajustamento de Condutas (TAC).....409

Environmental suitability of pig farming in the area of Alto Uruguai Catarinense: collective action to create a Conduct Adjustment Agreement
Cláudio Rocha de Miranda, Elcio Oliveira da Silva, Gentil Bonez e Julio César Pascale Palhares

Manejo reprodutivo e alimentar para o fortalecimento da ovinocultura de corte em associação de produtores no Semiárido nordestino, no Brasil.....427

Reproductive and feeding management to strengthen meat sheep production in an association of producers in the semi-arid region of Northeastern Brazil
Daniel Maia Nogueira, Sergio Guilherme de Azevedo, Tadeu Vinhas Voltolini, Salete Alves de Moraes, João Bosco Loiola Filho e Thiago Vinicius Costa Nascimento

A produção de arroz orgânico nos assentamentos da reforma agrária na região metropolitana de Porto Alegre, RS.....447

The organic rice production at the land reform settlements in the metropolitan area of Porto Alegre, RS, Brazil
Antonio Marcos dos Santos Vignolo, Antonio Augusto Alves Pereira, Leandro Feijó Fagundes, Celso Alves da Silva e Paulo Emílio Lovato

A transferência da tecnologia do uso da compostagem de carcaças pela Embrapa Suínos e Aves.....467

Technology transfer of the use of composted carcasses by Embrapa Swine & Poultry

Doralice Pedroso de Paiva, Marcos Venícios Novaes de Souza e Vitor Hugo Grings

Cooperativismo virtual: o caso da Cooperativa de Produção Agroindustrial Familiar de Nova Veneza (Coofanove), em Santa Catarina.....485

Virtual cooperative system: the case of the Cooperativa de Produção Agroindustrial Familiar de Nova Veneza (COOFANOVE), in Santa Catarina, Brazil

Dimas de Oliveira Estevam, Juliana Marcolino, Joelcy José Sá Lanzarini e Kristian Madeira

Pesquisa-ação na conversão de pastagem em roçado na agricultura familiar amazônica.....509

Action research in the conversion of pasture to cleared land in the Amazonian family farming

Sonaira Souza da Silva e Sebastião Elviro de Araújo Neto

Caracterização e diagnóstico de sistemas de irrigação e práticas de manejo de água na citricultura do Norte do Estado de São Paulo.....531

Characterization and diagnosis of irrigation systems and water management practices in the citriculture of the north of the state of São Paulo

Luiz Fabiano Palaretti, Everardo Chartuni Mantovani e Gilberto Chohaku Sedyama

A transferência de tecnologia na Embrapa: uma análise e propostas de mudanças conceituais e metodológicas com ênfase em geotecnologias.....553

The technology transfer at Embrapa: a review and proposals for conceptual and methodological changes with emphasis on Geotechnologies

Claudio Bragantini

Organização da produção, assistência técnica e comercialização de frutas no Estado de Minas Gerais.....577

Fruit production organization, technical assistance and commercialization of fruits in the state of Minas Gerais

Djalma Ferreira Pelegrini e Juliana Carvalho Simões

Transferência de tecnologia: o que pensam os produtores de leite que visitaram a Embrapa Gado de Leite sobre produtos da pesquisa.....607

Technology transfer: what dairy farmers that visited Embrapa Dairy Cattle thought about research results

Sergio Rustichelli Teixeira, Marne Sidney de Paula Moreira,
Fábio Homero Diniz e Vanessa Aparecida da Silva

Unidades de Teste e Demonstração/Escola de Campo: estratégia para apropriação tecnológica na agricultura familiar.....625

Test and Demonstration Units/Farmer Field School: a strategy for technological appropriation in family farming

Waltemilton Vieira Cartaxo, Napoleão Esberard de Macêdo Beltrão,
Leandro Silva do Vale e James Luis da Costa e Silva

DEBATE/Debate

A inovação da inovação na pesquisa agropecuária.....635

The innovation in agricultural research innovation

José de Souza Silva

RESENHA/Book Review

Agroecologia para outra extensão: um conceito, um valor ou uma contrarrevolução?.....651

Agroecology for rural extension: a concept, a value or a counter-revolution?

Vicente Galileu Ferreira Guedes