

ISSN 1981-9951

Revista em Agronegócio e Meio Ambiente
v. 4 n. 1 janeiro/abril 2011

CESUMAR - CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

CESUMAR – CENTRO UNIVERSITÁRIO DE MARINGÁ

RAMA - Revista em Agronegócio e Meio Ambiente, v. 4, n. 1. jan./abr. 2011

PUBLICAÇÃO QUADRIMESTRAL

Reitor

Wilson de Matos Silva

Vice-Reitor

Wilson de Matos Silva Filho

Pró-Reitor de Administração

Wilson de Matos Silva Filho

Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão

Flávio Bortolozzi

Diretora de Pesquisa

Ludhiana Ethel K. Silva Bertonecello

Diretor de Pós-Graduação

Valdecir Bertonecello

Diretor de Extensão e Apoio Comunitário

Claudio Alexandre Ferdinandi

Diretor de Educação a Distância

Willian Kendrick de Matos Silva

Diretor de Serviços Acadêmicos

Ricardo Carvalho Rodrigues

Diretor de Planejamento de Ensino

Marcos Alexandre Schiavoni

Diretora do Centro de Ciências Biológicas e da

Saúde

Solange Lopes

Diretor do Centro de Ciências Humanas e Sociais

Aplicadas

Adriano Rogério Goedert

Diretor do Centro de Ciências Agrárias, Exatas e Tecnológicas

Flávio Bortolozzi

Editora-chefe

Patrícia da Costa Zonetti

Conselho Editorial

Albericio Pereira de Andrade (UFPb)

Aleksandra Gomes Jácome (UEPa)

Alexandre Florindo Alves (UEM)

André Mendes Jorge (FMVZ-UNESP)

Adriano Rogério Goedert (CESUMAR)

David Sparling (University of Guelph – Canadá)

Steven Alonzo Sargent (University of Florida -

EUA)

Editoração e Normalização

Sandra Gomes de Oliveira Reis (CRB 9/1287)

Capa

Aleks Dias

Produção Gráfica

Renato Franciscato Batista

Revisão de Língua Portuguesa

João Bacellar de Siqueira

Revisão de Língua Inglesa

Thomas Bonnici

{ As ideias e opiniões emitidas nos artigos são de exclusiva responsabilidade dos autores, não refletindo, necessariamente, as opiniões do editor e, ou, do CESUMAR – Centro Universitário de Maringá. }

348 Revista em Agronegócio e Meio Ambiente /
R454 Diretoria de Pesquisa, Centro Universitário de
 Maringá. – Vol. 4, n. 1 (2011) – Maringá : CESUMAR,
 2011
 ...v.: il.; 22 cm.

 Quadrimestral

 Início: 2008
 ISSN 1981-9951 (impressa)
 ISSN 2176-9168 (on-line)

 1. Pesquisa Científica. 2. Agronegócio. 3. Meio
 Ambiente. 4. Periódicos. I. Brasil, Centro Universi-
 tário de Maringá. II. Título: RAMA. III. Maringá, PR.

Tiragem: 1000 exemplares

Material para publicação (vide normas) devem ser enviados por meio do site
<http://www.cesumar.br/pesquisa/periodicos/index.php/rama>

RAMA possui conceito **Qualis-Capes B4 e B5**, indexada no Latindex; LivRe! e Sumários. Org.

Toda correspondência deve
ser dirigida ao seguinte endereço:

CESUMAR - Diretoria de Pesquisa - NAEP
Av. Guedner, 1610 Bloco 7, Térreo Jardim Aclimação – CEP 87.050-390
Maringá – PR
Telefone/Fax (44) 3027-6360 Ramal 347
E-mail: naep@cesumar.br

SUMÁRIO

Editorial	5
------------------------	---

AGRONEGÓCIO

Aspectos Ambientais do Agronegócio Flores e Plantas Ornamentais Nadiane Conceição Mitsueda, Eduardo Vicente da Costa, Pêrsio Sandir D'Oliveira.....	8
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---

A Cadeia Produtiva da Ovinocaprinocultura de Leite na Região Central do Rio Grande do Norte: Estrutura, Gargalos e Vantagens Competitivas Daniel Franco Goulart, Luiz Andrea Favero.....	19
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

O Custo da Sericicultura: A Produção de Casulos de Bicho-da-seda no Paraná Laurindo Panucci-Filho, Angélica Violeta Chiau, Vicente Pacheco.....	35
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Desafios e Respostas Inovadoras Sustentáveis da Agroindústria Arrozeira Brasileira Marcelo Fernandes Pacheco Dias, Eugenio Avila Pedrozo, Cristina Nunes Anice.....	55
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Efeitos de Alterações na Conjuntura Ambiental e Institucional Sobre a Cadeia Produtiva Brasileira do Leite – Análises à Luz da Teoria da Contingência Estrutural – TCE Júlio Cesar Valandro Soares, Vicente Celestino Pires Silveira.....	77
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

Pesquisas Sobre “Gestão de Organizações no Agronegócio”: Uma Análise no Período de 2000 a 2009 Ewerton Alex Avelar, Antônio Carlos dos Santos.....	97
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

MEIO AMBIENTE

Avaliação de Métodos de Escarificação na Superação de Dormência de <i>Schizobium parahyba</i> (Vell.) Blake (Fabaceae: Caesalpinioideae) Marina de Oliveira Pereira, Thiago de Souza-Leal, Guilherme Lagazzi, Cristiano Pedroso- de-Moraes	117
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Cultivo Submerso de <i>Ganoderma Lucidum</i> (curt. Ex fr.) Karst em Diferentes Meios de Cultura Leandro da Silva Clementino, Fabio Rogério Rosado.....	129
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Cianobactérias em Reservatórios Brasileiros e Seus Prejuízos a Saúde Pública

Daniel Mantovani, Alexandre Moser, Diego Matos Favero.....143

Zona de Amortecimento e Desenvolvimento Sustentável: O Caso da Estação Ecológica do Caiuá, Diamante do Norte, Pr

Mariza Barion Romagnolo, Giselli Brigantini, Paula Eliza Zabloski Coqueiro, Kellyton Cristian De Almeida, Doraci Ramos De Oliveira155

TABLE OF CONTENTS

Editorial	5
------------------------	---

AGRIBUSINESS

Environmental Aspects in Flower and Ornamental Plant Agribusiness

Nadiane Conceição Mitsueda, Eduardo Vicente da Costa, Pêrsio Sandir D'Oliveira.....8

Goat and Sheep Milk Production Chain in the Central Region of the State of Rio Grande do Norte, Brazil: Structure, Difficulties and Competitive Advantages

Daniel Franco Goulart, Luiz Andrea Favero.....19

Sericulture Costs: Silkworm Cocoon Production in Paraná, Brazil

Laurindo Panucci-Filho, Angélica Violeta Chiau, Vicente Pacheco.....35

Brazilian Rice Industry's Challenges and Sustainable Innovative Solutions

Marcelo Fernandes Pacheco Dias, Eugenio Avila Pedrozo, Cristina Nunes Anice.....55

Change Effects on the Environment And Institution Structure on the Milk-Production Chain in Brazil – Analysis According To The Structural Contingency Theory

Júlio Cesar Valandro Soares, Vicente Celestino Pires Silveira.....77

Organization Management in Agribusiness: an Analysis Comprising the 2000-2009 Period

Ewerton Alex Avelar, Antônio Carlos dos Santos.....97

ENVIRONMENT

Evaluation of Scarification Methods in Overcoming Dormancy of *Schizolobium Parahyba* (Vell.) Blake (Fabaceae: Caesalpinioideae)

Marina de Oliveira Pereira, Thiago de Souza-Leal, Guilherme Lagazzi, Cristiano Pedroso- de-Moraes117

Submerged Culture of *Ganoderma Lucidum* (Curt. Ex Fr.) Karst in Different Culture Media

Leandro da Silva Clementino, Fabio Rogério Rosado.....129

Cyanobacteria in Reservoirs in Brazil and Their Harm to Public Health

Daniel Mantovani, Alexandre Moser, Diego Matos Favero.....143

Reduction Area and Sustainable Development: Caiuá Ecological Station in Diamante do Norte Pr Brazil

Mariza Barion Romagnolo, Giselli Brigantini, Paula Eliza Zabloski Coqueiro, Kellyton Cristian De Almeida, Doraci Ramos De Oliveira155

EDITORIAL

Prezados autores e leitores da revista em Agronegócio e Meio Ambiente, RAMA, estamos apresentando com grande orgulho mais uma edição, volume 4, número 1, ano de 2011. Neste quarto ano de editoração da revista temos percebido o quanto a mesma vem conquistando espaço entre as mais renomadas instituições de ensino e de pesquisa. O que nos tem chamado a atenção e nos deixado muito satisfeitos é a gama de pesquisadores de diferentes setores e departamentos como economia, administração, letras, biológicas, agrárias, entre outros, que tem contribuído com suas valiosas pesquisas no crescimento deste periódico. Agradecemos a todos, a confiança depositada.

Abaixo estão apresentados os artigos desta edição:

Sessão Agronegócio:

1. ASPECTOS AMBIENTAIS DO AGRONEGÓCIO FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS - artigo de revisão que trata de alternativas ambientais no agronegócio de viveiros e floriculturas, baseado na utilização de resíduos agroindustriais, como fertilizantes ou substratos dentre outros aspectos. 2. A CADEIA PRODUTIVA DA OVINOCAPRINOCULTURA DE LEITE NA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO NORTE: ESTRUTURA, GARGALOS E VANTAGENS COMPETITIVAS - pesquisa de campo desenvolvida pela Universidade Federal Rural de Pernambuco, buscando estabelecer as principais características da cadeia produtiva da ovinocaprinocultura no Estado do Rio Grande do Norte. 3. O CUSTO DA SERICICULTURA: A PRODUÇÃO DE CASULOS DE BICHO-DA-SEDA NO PARANÁ - artigo de extrema importância, indicando a viabilidade econômica da sericicultura, visto que a criação do bicho da seda é ainda uma realidade no Paraná. 4. DESAFIOS E RESPOSTAS INOVADORAS SUSTENTÁVEIS DA AGROINDÚSTRIA ARROZEIRA BRASILEIRA - artigo de revisão que se caracteriza pela nova tendência mercadológica do setor agropecuário, o aliar desenvolvimento econômico com sustentabilidade. 5. EFEITOS DE ALTERAÇÕES NA CONJUNTURA AMBIENTAL E INSTITUCIONAL SOBRE A CADEIA PRODUTIVA BRASILEIRA DO LEITE – ANÁLISES À LUZ DA TEORIA DA CONTINGÊNCIA ESTRUTURAL – TCE - este artigo desenvolvido pela parceria Universidade Federal de Goiás e Universidade Federal de Santa Maria tem o objetivo de mapear e analisar alterações e desdobramentos experimentados pela cadeia produtiva do leite nos últimos anos. 6. PESQUISAS SOBRE “GESTÃO DE ORGANIZAÇÕES NO AGRONEGÓCIO”: UMA ANÁLISE NO PERÍODO DE 2000 A

2009 - desenvolvido pela Universidade Federal de Lavras este trabalho descreve as principais características das pesquisas reportadas sobre gestão de organizações no agronegócio.

Sessão Meio Ambiente:

1. AVALIAÇÃO DE MÉTODOS DE ESCARIFICAÇÃO NA SUPERAÇÃO DE DORMÊNCIA DE *Schizolobium parahyba* (Vell.) Blake (FABACEAE: CAESALPINIOIDEAE) - desenvolvido pela UNIARARAS, este trabalho mostra algumas metodologias para quebra de dormência de sementes e indica os métodos mais efetivos para a superação de dormência da espécie em estudo. 2. CULTIVO SUBMERSO DE *Ganoderma lucidum* (Curt. ex Fr.) Karst EM DIFERENTES MEIOS DE CULTURA - artigo que trata de alternativas para o cultivo de um fungo com potencial de degradar resíduos, incluindo os agroindustriais. 3. CIANOBACTÉRIAS EM RESERVATÓRIOS BRASILEIROS E SEUS PREJUÍZOS A SAÚDE PÚBLICA - revisão que busca comparar prejuízos com relação à qualidade de água com a presença de cianobactérias produtoras de toxinas, com alguns gêneros encontrados nestes reservatórios que podem ser utilizados na alimentação animal. 4. ZONA DE AMORTECIMENTO E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: O CASO DA ESTAÇÃO ECOLÓGICA DO CAIUÁ, DIAMANTE DO NORTE, PR - trabalho que teve o objetivo de obter informações sobre o uso da Zona de Amortecimento da Estação Ecológica do Caiuá, no Paraná.

Desejamos uma ótima leitura a todos.

Atenciosamente,

Patricia da Costa Zonetti
Editora-chefe