

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL DE MINAS GERAIS

ISSN 1984-428X

eISSN 2316-1817

SUMÁRIOS.ORG 34684

E-REVISTAS

LATINDEX

DOAJ

Revista

AGROGEOAMBIENTAL

Publicação Quadrimestral Científica e Tecnológica - IFSULDEMINAS

v.5 – n.2 – caderno I – agosto/2013

Pouso Alegre – Minas Gerais – Brasil



Ministério da Educação
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais

Presidenta da República
Dilma Roussef

Ministro da Educação
Aloizio Mercadante

Secretário de Educação Profissional e Tecnológica
Marco Antônio de Oliveira

Reitor do IFSULDEMINAS
Sérgio Pedini

Pró-Reitor de Administração e Planejamento
José Jorge Guimarães Garcia

Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
Marcelo Bregagnoli

Pró-Reitor de Ensino
Marcelo Simão da Rosa

Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional
Mauro Alberti Filho

Pró-Reitor de Extensão
Cléber Ávila Barbosa

Ficha Catalográfica

A224 Agrogeoambiental / Instituto Federal do Sul de Minas Gerais. - Vol. 5, n.2 caderno I
(ago. 2013) - Pouso Alegre: IFSULDEMINAS, 2013.

 Quadrimestral (mai./ago.)

 ISSN 1984-428X
 eISSN 2316-1817

 1. Meio ambiente e agrárias 2. Ciências Agrárias 3. Ciências Exatas e da Terra.
 4. Ciências Biológicas. I. IFSULDEMINAS.

Revista

AGROGEOAMBIENTAL

ISSN 1984-428X – eISSN 2316-1817 – Indexação: Sumários.org - E-revist@s - Latindex - DOAJ

Expediente

Editor executivo
Camilo Oliveira Prado

Editor chefe
Marcelo Bregagnoli

Secretária
Cássia Mara Ribeiro de Paiva

Comissão editorial
Jane Piton Serra Sanches
Cristiane Fortes Gris
José Luiz de Andrade Rezende Pereira
Wellington Marota Barbosa

Arte da capa
Pamela Hélia de Oliveira

Revisão
Camilo Oliveira Prado
Kélica Andréa Campos de Souza

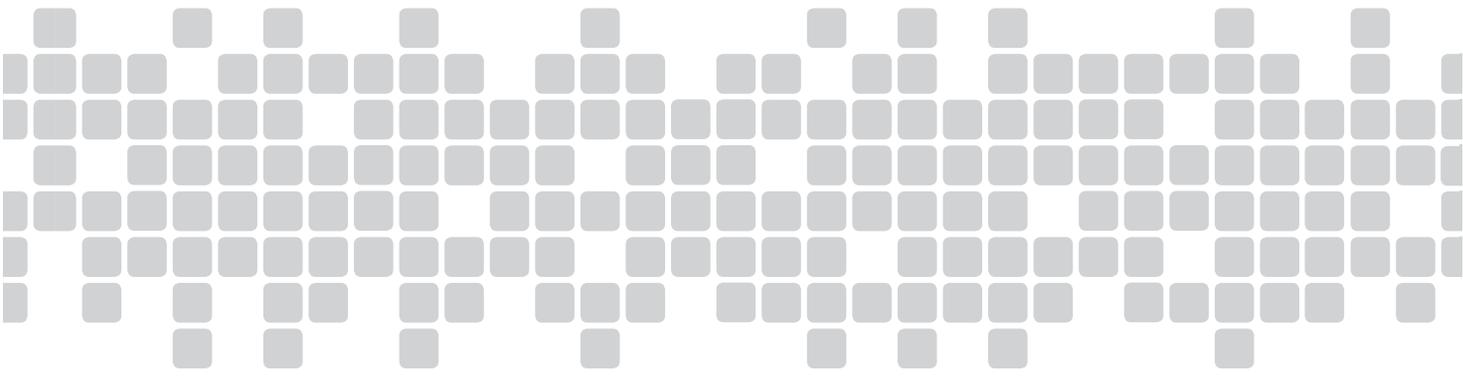
Conselho editorial

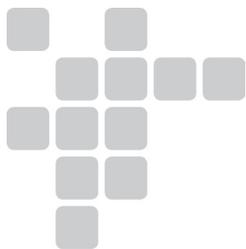
Abdon Santos Nogueira – IF Baiano
Ademir Fontana – Embrapa Solos
Alessandro Sales Carvalho – UFJF
Aline Manke Nachtigall – IFSULDEMINAS
Ana Cristina Ferreira Moreira da Silva – IFSULDEMINAS
André Delly Veiga – IFSULDEMINAS
Angelita Duarte Corrêa – UFLA
Ângelo Marcos Santos Oliveira – IFSULDEMINAS
Arcângelo Loss – UFSC
Ariana Vieira Silva – IFSULDEMINAS
Brígida Monteiro Vilas Boas – IFSULDEMINAS
Carlos A. Leguizamón Rojas – FCA/UNA
Carlos Alberto Machado Carvalho – IFSULDEMINAS
Carlos Alberto Silva – UFLA
Carlos Cesar da Silva – IFSULDEMINAS
Carlos Edward C. Freitas – UFAM
Carlos Henrique Rodrigues Reinato – IFSULDEMINAS
Carlos Magno de Lima – IFSULDEMINAS
Claudino Ortigara – IFSULDEMINAS
Cléber Kouri de Souza – IFSULDEMINAS
Diego Terra César de Andrade – IFSULDEMINAS
Dulcimara Carvalho Nannetti – IFSULDEMINAS
Éder Clementino dos Santos – IFSULDEMINAS
Edu Max da Silva – IFSULDEMINAS
Eugenio José Gonçalves – IFSULDEMINAS
Fabrício Gomes Gonçalves – UFES
Felipe Campos Figueiredo – IFSULDEMINAS
Felipe Moreton Chohfi – UNICAMP/IFMG
Fernando César. Sala – UFSCAR
Francisco César Gonçalves – IF-Sudeste
Gerson de Freitas Silva – IFSULDEMINAS
Guilherme Trópia – UFJF
Igor Souza Pereira – IFTM
Isabel Ribeiro do Valle Teixeira – IFSULDEMINAS
Jader Ribeiro Pinto – IF Sul Rio-Grandense

Jamil de Morais Pereira – IFSULDEMINAS
Jane Piton Serra Sanches – IFSULDEMINAS
João Olympio de Araújo Neto – IFSULDEMINAS
José Mauro Costa Monteiro – IFSULDEMINAS
José Venícius de Souza – IFSULDEMINAS
Joyce Silvestre Sousa – IFTM-Uberaba
Juan Jose Bonnin Acosta – FCA/UNA
Julierme Wagner da Penha – IFSULDEMINAS
Kátia Regina C. Balieiro – IFSULDEMINAS
Leandro Carlos Paiva – IFSULDEMINAS
Leonardo Rubim Reis – IFSULDEMINAS
Lilian Vilela Andrade Pinto – IFSULDEMINAS
Lucia Ferreira – IFSULDEMINAS
Luciana Faria – IFSULDEMINAS
Luiz Carlos Dias Rocha – IFSULDEMINAS
Luiz Flávio Reis Fernandes – IFSULDEMINAS
Marcelo Carvalho Bottazzini – IFSULDEMINAS
Marcos Caldeira Ribeiro – IFSULDEMINAS
Maria de Fátima F. Bueno – IFSULDEMINAS
María Gloria Cabrera Romero – FCA/UNA
Maria José Brito Zakia – ESALQ
Marlei Rodrigues Franco – IFSULDEMINAS
Max Wilson Oliveira – IFSULDEMINAS
Miguel Angel I. T. del Pino – IFSULDEMINAS
Priscila Pereira Botrel – IFSULDEMINAS
Renata Mara de Souza – IFSULDEMINAS
Rodrigo Palomo de Oliveira – IFSULDEMINAS
Roger Nabeyama Michels – UTFPR
Rosa Toyoko S. Frighetto – EMBRAPA
Silvana da Silva – IFSULDEMINAS
Silvio Henrique Dellesposte Andolfato – UTFPR
Sindynara Ferreira – IFSULDEMINAS
Verônica S. Paula Morais – IFSULDEMINAS
Wilson Roberto Pereira – IFSULDEMINAS

Tiragem de 1.000 exemplares

<http://www.ifsuldeminas.edu.br/agrogeoambiental>
agrogeoambiental@ifsuldeminas.edu.br





Editorial

Reunimos, nos dois cadernos dessa edição de agosto de 2013 da Revista Agrogeoambiental, dezoito pesquisas que representam diversas instituições.

Os assuntos são bem variados. Os pesquisadores abordam a nutrição animal, a produtividade de vegetais, a legislação ambiental, a composição florística, a segurança do trabalho, a ocupação da terra, a energia sustentável e as plantas medicinais. A variedade desses temas acaba por revelar um fio comum, que é a crescente preocupação com a convivência harmoniosa das pessoas com o meio ambiente.

Os artigos se originaram de pesquisas conduzidas por profissionais de dezesseis instituições diferentes, dentre universidades, institutos federais, empresas e associações de pelo menos quatro estados brasileiros: IFMG, UFV, UFLA, IF Sudeste, UFMG, CEFET/MG, UFRPE, UNICASTELO, UFSCar, UFMS, UNIOESTE, UFPI, UFVJM, Cambuhy Agrícola, Mapinguari Consultoria Ambiental e Associação Nacional de Defesa Vegetal.

Boa leitura!





Sumário

Artigos científicos

Composição florística do componente arbustivo-arbóreo em dois trechos de floresta estacional semidecidual na Mata do Paraíso, Viçosa, MG.....	11
Sheila Isabel do Carmo Pinto, Sebastião Venâncio Martins, Bruno da Silva Moretti	
Qualidade do milho para nutrição animal comercializado a varejo e métodos para determinação da umidade.....	25
Daviane Martinele Costa, Luiz Carlos Machado, Flávio Bittencourt, Larisse Cristina Pereira	
Caracterização de famílias F2:3 de alface para resistência ao nematoide das galhas.....	35
Sindynara Ferreira, Luiz Antônio Augusto Gomes, Cláudia Fernandes Gasparino, José Luiz Sandes de Carvalho Filho, Wilson Roberto Maluf	
Análise temporal das classes de uso e ocupação da terra na bacia hidrográfica do Rio Vieira, Montes Claros, Minas Gerais	43
Kelly de Oliveira Barros, Gustavo Eduardo Marcatti, Fabrício Rodrigues Costa, Julianne de Castro Oliveira, Carlos Antonio Alvares Soares Ribeiro, Vicente Paulo Soares, Elias Silva	
Diagnóstico do perfil dos funcionários e uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's) em carvoarias no Sul do Piauí.....	55
Robson José de Oliveira, Morgana Makare Guerra Sobral, Sidney Araujo Cordeiro, Ilvan Medeiros Lustosa Junior	
Avaliação do desenvolvimento de mudas nativas em uma área paludosa, no município de Inconfidentes, MG	63
Bruna Mélega Sarmento, Bruno Senna Corrêa, Laércio Loures, Aloysio Souza de Moura	
Efeito de extratos aquosos de <i>Azadirachta indica</i> na sobrevivência de <i>Diatraea saccharalis</i> e na eclosão do parasitóide <i>Cotesia flavipes</i>	83
Fábio Mazzone, Renato Zapparoli Corbani, Alexandre Barcellos Dalri	
Viabilidade e interações do plantio consorciado de pinhão-manso e girassol.....	91
Ricardo Coeli Simões Coelho, Lee Tseng Sheng Gerald	
IFSULDEMINAS conta com Núcleo de Inovação Tecnológica que auxilia pesquisadores, autores e inventores independentes.....	107