

Revista

AGROGEOAMBIENTAL

ISSN 1984-428X – e-ISSN 2316-1817 – Indexação: DOAJ - Sumários.org - REDIB – Latindex – Google Acadêmico

Expediente

Editor-chefe

José Luiz de Andrade Rezende Pereira

Bibliotecária

Rosimeire Ribeiro

Assistentes editoriais

Kélica Andréa Campos de Souza
Alan Silva Fialho

Estagiários

Hélio Henrique Pereira Coltrês
Allyson Diego Tobias Marinho

Comissão editorial

Cristiane Fortes Gris
Jane Piton Serra Sanches
Wellington Marota Barbosa

Arte da capa

Pamela Hélia de Oliveira

Revisão

Monalisa Aparecida Pereira

Comissão editorial

Abdon Santos Nogueira - IFBaiano

Ademir Fontana - EMBRAPA

Aderlan Gomes da Silva - IFMG

Alan Silva Fialho - IFSULDEMINAS

Alessandro Salles Carvalho - UFJF

Ana Cristina Ferreira Moreira da Silva - IFSULDEMINAS

Ana Paula Dias Turetta - EMBRAPA

Anderson Ricardo Trevizam - UFLA

André Delly Veiga - IFSULDEMINAS

André Luis da Silva Castro - IFG

Antônio Sérgio da Costa - IFSULDEMINAS

Arcângelo Loss - UFSC

Ariana Vieira Silva - IFSULDEMINAS

Arionaldo Sá Júnior - IFSULDEMINAS

Aureliano de Albuquerque Ribeiro - UFC

Aurélio Ferreira Borges - IFRO

Brígida Monteiro Vilas Boas - IFSULDEMINAS

Bruno Corrêa Barbosa - UFJF

Caio de Teves Inácio - EMBRAPA

Carlos Andres Leguizamón Rojas - UNA - Paraguai

Carlos Cezar da Silva - IFSULDEMINAS

Carlos Edwar de Carvalho Freitas - UFAM

Carolina Mariane Moreira - IFSULDEMINAS

Claudino Ortigara - IFSULDEMINAS

Cleber Kouri de Souza - IFSULDEMINAS

Cleber Lázaro Rodas - UFLA

Cleiton Lourenço de Oliveira - IFSULDEMINAS

Cristiane Fortes Gris Baldan - IFSULDEMINAS

Daniel Fernandes da Silva - UFLA

Danielle Martins Duarte Costa - IFSULDEMINAS / UNIFEI

Diego César Terra de Andrade - IFSULDEMINAS

Diego Maia Zacardi - UFOPA

Dulcimara Carvalho Nannetti - IFSULDEMINAS

Éder Clementino dos Santos - IFSULDEMINAS

Edu Max da Silva - IFSULDEMINAS

Eduardo Ferreira Molina - UNIFRAN

Eliana Fortes Gris - UnB
Elisa de Souza Junqueira Rezende - UNICAMP
Eugênio José Gonçalves - IFSULDEMINAS
Fabricio Gomes Gonçalves - UFES
Felipe Santana Machado - UFLA
Flávia Monteiro Coelho Ferreira - IFSUDESTE - MG
Franciane Diniz Cogo - UFLA
Francisco César Gonçalves - IFSUDESTE - MG
Guilherme Oberlender - IFSULDEMINAS
Hugo Renan Bolzani - IFSULDEMINAS
Igor Souza Pereira - IFTM
Inêz Pereira da Silva - EPAMIG
Isabel Ribeiro do Valle Teixeira - IFSULDEMINAS
Jader Ribeiro Pinto - IFSul
Jamil de Moraes Pereira - IFSULDEMINAS
Jane Piton Serra Sanches - IFSULDEMINAS
João Célio de Araújo - IFC
João Mateus de Amorim - IFTM
João Olympio de Araújo Neto - IFSULDEMINAS
José Antonio Dias Garcia - IFSULDEMINAS
José Luiz de Andrade Rezende Pereira - IFSULDEMINAS
José Mauro Costa Monteiro - IFSULDEMINAS
Juan Jose Bonnin - UNA - Paraguai
Käthery Brennecke - UNICASTELO / USP
Kátia Regina de Carvalho Balieiro - IFSULDEMINAS
Leandro Campos Pinto - UFLA
Leonardo Rubim Reis - IFSULDEMINAS
Lilian Vilela Andrade Pinto - IFSULDEMINAS
Luciana Faria - IFSULDEMINAS
Luiz Eugenio Veneziani Pasin - UNIFEI
Marcos Caldeira Ribeiro - IFSUDESTE - MG
Marcos Magalhães de Souza - IFSULDEMINAS
Marcos Valério Gebra da Silva - FAJ
Mário de Oliveira Rebolças - IFPI
Michael Silveira Thebaldi - UNIFOR - MG
Miguel Angel Isaac Toledo del Pino - IFSULDEMINAS
Nara Cristina de Lima Silva - IFTM
Narayana de Deus Nogueira Bregagnoli - IFSULDEMINAS
Patrícia de Oliveira Alvim Veiga - IFSULDEMINAS
Paulo Oswaldo Garcia - IFSULDEMINAS
Pedro Luiz Terra Lima - LANCASTER UNIVERSITY - UK
Rafael Nogueira Scoriza - UFRRJ
Raphael Maia Aveiro Cessa - IFMT
Raphael Nogueira Rezende - IFSULDEMINAS
Raul Henrique Sartori - IFSULDEMINAS
Renata Mara de Souza - IFSULDEMINAS
Roger Nabeyama Michels - UTFPR
Rosa Toyoko Shiraishi Frighetto - EMBRAPA
Rosângela F. de Paula Vitor Marques - UFLA
Saul Jorge Pinto de Carvalho - IFSULDEMINAS
Silvio Henrique Delleposte Andolfato - UTFPR
Sindynara Ferreira - IFSULDEMINAS
Tatiana de Oliveira Ramos - UNESP
Vanessa Leite Rezende - UFMG
Vanessa Martins - UFPI
Verônica Soares de Paula Moraes - IFSULDEMINAS
Walbert Júnior Reis dos Santos - IFSULDEMINAS
Walnir Gomes Ferreira Júnior - IFSULDEMINAS
Wellington Marota Barbosa - IFSULDEMINAS

Tiragem de 1.000 exemplares

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

Apresentação

Com a participação de pesquisadores de diversas regiões do país, esta edição da Revista Agrogeoambiental traz importantes temas relacionados à sustentabilidade, à ecologia, à nutrição de plantas e ao controle alternativo de pragas e doenças, entre outros temas relevantes.

O artigo intitulado “Perfil do desmatamento autorizado no Núcleo Regional de Regularização Ambiental de Guanhães entre 2009 e 2013” traçou um perfil do desmatamento nessa região, discriminando as áreas de maior atividade, os motivos que levam à necessidade de intervenções, a utilização pretendida e como estão os processos de autorização dessas intervenções.

Outros temas relacionados à temática ambiental são discutidos nesta edição do periódico. Um deles é o monitoramento de espécies animais, tratado no artigo “Composição da avifauna do IFSULDEMINAS – *Campus* Inconfidentes”, que identificou e caracterizou as diferentes espécies de aves presentes na cidade de Inconfidentes, Minas Gerais. Esse monitoramento contribui para o equilíbrio do ecossistema ao garantir a dispersão, o equilíbrio e a manutenção de diversas espécies. O artigo “Qualidade da água da Lagoa do Josino, em Formiga (MG)” também valoriza o meio ambiente monitorando as qualidades físico-químicas de lagoa pertencente ao município citado.

Relacionada ao aproveitamento de resíduos, focando na sustentabilidade da produção agrícola, a técnica da compostagem é extremamente relevante para a produção de substratos para o cultivo de hortaliças. Assim, tecnologias para reduzir a presença de coliformes nos substratos são essenciais, demonstrando a importância do artigo “Pesquisa de coliformes em compostagem de resíduos de hortaliças com a utilização de diferentes substratos”.

Focando em produtividade agrícola e zootécnica apresentamos três artigos. Relacionado à atividade agrícola, um deles demonstra o melhor uso do solo, determinando zonas de manejo em propriedades cafezeiras do sul de Minas Gerais por meio do mapeamento da variabilidade espacial dos atributos físico-químicos do solo e correlação com as características edafoclimáticas da região. O outro artigo demonstra o estudo do manejo nutricional da cultura da soja na região dos Campos das Vertentes tem relevância devido à crescente importância econômica e social dessa cultura no Estado de Minas Gerais. Da atividade zootécnica a apresentação de artigo que mede o impacto do cruzamento de duas raças de ovinos, Booroola e Corriedale, faz uma importante avaliação de eficiência produtiva.

Com o objetivo de apresentar uma medida econômica para os produtores rurais é apresentada a tecnologia que barateia o serviço do Cadastro Ambiental Rural utilizando imagem de Drone aerofotogramétrico.

O controle alternativo de patógenos é valorizado no artigo que traz o estudo dos extratos vegetais e óleos essenciais no controle de fungos fitopatogênicos e também na elaboração de armadilha para coleta e monitoramento de moscas como no artigo "Development of a trap for collecting *Cochliomyia hominivorax* (diptera: caliphoridae) flies".

Esse foi um pequeno resumo dos dez artigos que trazemos para nossos leitores nesta edição. Desejamos a todos uma excelente leitura.



José Luiz de Andrade Rezende Pereira
Editor-chefe

Pró-Reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação