



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

Revista

AGROGEOAMBIENTAL

Publicação quadrimestral científica e tecnológica
edição especial, número 1, agosto de 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 Ensino
Marcelo Simão da Rosa

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

Pró-Reitor de Extensão
Cléber Ávila Barbosa

Pró-Reitor de Administração e Planejamento
José Jorge Guimarães Garcia

Pró-Reitor de Desenvolvimento Institucional
Mauro Alberti Filho

Ficha Catalográfica

A224	Agrogeoambiental / Instituto Federal do Sul de Minas Gerais. – edição especial, n.1. (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

Periódico científico de agrárias e meio ambiente, publicando agronomia, engenharia agrícola, geomática, geologia, silvicultura, zootecnia e ecologia.

Quadrimestral (abril, agosto e dezembro)

Publicada desde abril de 2009.

Índice Qualis B5 da Capes em 2013

Indexado em: Sumários.org, E-revistas, Latindex, DOAJ

ISSN impresso 1984-428X

ISSN eletrônico 2316-1817

IFSULDEMINAS

Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação

Rua Ciomara Amaral de Paula, 167, Medicina

Pouso Alegre-MG

CEP 37550-000

(35) 3449-6158

www.meioambientepocos.com.br

www.ifsuldeminas.edu.br/agrogeoambiental
agrogeoambiental@ifsuldeminas.edu.br

Edição especial, número 1, agosto de 2013

Editor chefe

Marcelo Bregagnoli

Editoração

Camilo Oliveira Prado

Arte da capa

Dennis Hanson

Diagramação

Traço Leal Comunicação

Impressão

Loren Ipsun

Comissão técnica do 11º congresso nacional de meio ambiente de Poços de Caldas/avaliadores *ad hoc* desta edição especial

Claudiomir Silva Santos (IF SUL DE MINAS),
Ariana Vieira Silva (IF SUL DE MINAS),
Marcelo Antônio Morais (IF SUL DE MINAS),
Daniela Ferreira Cardoso Cruvinel
(IF SUL DE MINAS),
Fabrício dos Santos Rita (IF SUL DE MINAS).