

SUMÁRIO

VARIABILIDADE ESPACIAL E TEMPORAL DE PARÂMETROS HIDROGRÁFICOS MEDIDOS NO ESTUÁRIO DO RIO JAGUARIBE (SEMI-ÁRIDO DO NE BRASILEIRO) <i>Alex Costa da Silva, Luiz Drude de Lacerda e Jader Onofre de Moraes</i>	245
AVALIAÇÃO DA UNIFORMIDADE ESPECTRAL DE SUPERFÍCIES DE REFERÊNCIA PARA CALIBRAÇÃO ABSOLUTA DE SENSORES AEROTRANSPORTADOS OU ORBITAIS <i>Cibele Teixeira Pinto, Flávio Jorge Ponzoni, Ruy Morgado de Castro e Derek John Griffith</i>	263
DETECÇÃO DE ERROS GROSSEIROS EM BANCO DE DADOS GRAVIMÉTRICO TERRESTRE DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL, BRASIL <i>Marilei Bender Xavier, Sílvia Beatriz Alves Rolim e Sérgio Florêncio de Souza</i>	277
CARACTERIZAÇÃO DE ELETROFÁCIES POR MEIO DE MAPAS AUTO-ORGANIZÁVEIS <i>Michelle Chaves Kuroda, Alexandre Campana Vidal, Emilson Pereira Leite e Rodrigo Duarte Drummond</i>	287
ANÁLISE DE DADOS DO MCSEM NO DOMÍNIO DO TEMPO NA PRESENÇA DE CAMADAS RESISTIVAS <i>Diego da Costa Miranda e Cícero Roberto Teixeira Régis</i>	301
UM MODELO MATEMÁTICO PARA FILTRAGEM DE PERFIS DE POÇO UTILIZANDO PARÂMETROS FUZZY DIFERENCIAIS <i>Carlos Eduardo Guerra, André José Neves Andrade e Ivnon José de Farias Lima</i>	311
APLICAÇÃO DO MÉTODO DE GAUSS-MARQUARDT-LEVENBERG NA INVERSÃO DA FUNÇÃO DO RECEPTOR NO BRASIL CENTRAL <i>Patrícia Fernandes do Nascimento, George Sand França, Lucas Paes Moreira e Mônica G. Von Huelsen</i>	325
SENSORIAMENTO REMOTO HIPERESPECTRAL: AVALIAÇÃO DO SENSOR R95/HSS PARA A ESPACIALIZAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SOLOS NO MUNICÍPIO DE MANAUS – AM <i>Manoel Ricardo Dourado Correia e Rutenio Luiz Castro de Araújo</i>	341
PROSPECÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA NO MUNICÍPIO DE PIÇARRA-PA USANDO VLF E RESISTIVIDADE <i>Gilvana Bezerra de Sousa e José Gouvêa Luiz</i>	361
AVALIAÇÃO DE TÉCNICAS DE REALCE DE ANOMALIAS MAGNÉTICAS APLICADAS À INTERPRETAÇÃO ESTRUTURAL DA REGIÃO DE ITAITUBA, PARÁ – BRASIL <i>Alessandra de Barros e Silva Bongioio e Francisco José Fonseca Ferreira</i>	373
INSTRUÇÕES AOS AUTORES	389

Revista Brasileira de Geofísica

RBGf

Brazilian Journal of Geophysics
VOLUME 30, NÚMERO 3 • JULHO-SETEMBRO 2012

Publicação da

Sociedade Brasileira de Geofísica

Av. Rio Branco 156, Sala 2509 • Rio de Janeiro • RJ • Brasil

CEP 20040-003; Telefax: +55 21 2533-0064

CNPJ 14644934/0001-70

www.sbgf.org.br



BRAZILIAN JOURNAL OF GEOPHYSICS

Indexação:

Geoabstracts (ELSEVIER); Georef

Publicação Online:

Scientific Electronic Library Online – SciELO

www.scielo.br/rbgf



REVISTA BRASILEIRA DE GEOFÍSICA/ BRAZILIAN JOURNAL OF GEOPHYSICS
v. 1, n. 1 (setembro, 1982)
QUATRO NÚMEROS POR ANO
ISSN 0102-261X

I. Sociedade Brasileira de Geofísica/Brazilian Geophysical Society

1. Geofísica/Geophysics

A Revista Brasileira de Geofísica é

IMPRESSA NO BRASIL

Tiragem: 1.700

CDU: 550.3 (815.6) (051)

Política editorial

A *Revista Brasileira de Geofísica* (RBGf) tem como objetivo principal a divulgação nacional e internacional, especialmente em países de origem ibérica, de artigos técnicos inéditos e originais, nas áreas de Geofísica da Terra Sólida, Ciências Espaciais, Geofísica Aplicada e outras áreas correlatas, tais como Ciências Atmosféricas, Oceanografia, Geodésia e Tectonofísica. Além de artigos científicos completos e comunicações científicas breves, a *RBGf* publica o *Boletim Sísmico Brasileiro* e o *Boletim Geomagnético do Observatório Nacional*, e uma variedade de outros artigos relacionados com a Geofísica: análises, sínteses, debates, revisões, resenhas, traduções, resumos de teses e dissertações, notícias, correspondências, homenagens etc.

Produção:

SOLGRAF
PUBLICAÇÕES LTDA

Rio de Janeiro, RJ, Brasil • Tel.: +55 21 2239-4227 • E-mail: solgraf@gmail.com

Apoio:



Ministério da
Educação

Ministério da
Ciência, Tecnologia
e Inovação



CONTENTS

SPATIAL AND TEMPORAL VARIABILITY OF HYDROGRAPHIC PARAMETERS MEASURED IN THE ESTUARY OF THE JAGUARIBE RIVER (SEMI-ARID REGION, NORTHEAST, BRAZIL) <i>Alex Costa da Silva, Luiz Drude de Lacerda and Jader Onofre de Moraes</i>	245
SPECTRAL UNIFORMITY EVALUATION OF REFERENCE SURFACES FOR AIRBORNE AND ORBITAL SENSORS ABSOLUTE CALIBRATION <i>Cibele Teixeira Pinto, Flávio Jorge Ponzoni, Ruy Morgado de Castro and Derek John Griffith</i>	263
DETECTION OF GROSS ERRORS IN THE GRAVIMETRIC DATABASE OF THE RIO GRANDE DO SUL STATE, BRAZIL <i>Marilei Bender Xavier, Sílvia Beatriz Alves Rolim and Sérgio Florêncio de Souza</i>	277
ELECTROFACIES CHARACTERIZATION USING SELF-ORGANIZING MAPS <i>Michelle Chaves Kuroda, Alexandre Campana Vidal, Emilson Pereira Leite and Rodrigo Duarte Drummond</i>	287
ANALYSIS OF TIME DOMAIN MCSEM DATA IN THE PRESENCE OF RESISTIVE LAYERS <i>Diego da Costa Miranda and Cícero Roberto Teixeira Régis</i>	301
A MATHEMATICAL MODEL FOR WIRELINE LOGS FILTERING USING DIFFERENTIAL FUZZY PARAMETERS <i>Carlos Eduardo Guerra, André José Neves Andrade and Ivnon José de Farias Lima</i>	311
APPLICATION OF GAUSS-MARQUARDT-LEVENBERG METHOD IN THE INVERSION OF RECEIVER FUNCTION IN CENTRAL BRAZIL <i>Patrícia Fernandes do Nascimento, George Sand França, Lucas Paes Moreira and Mônica G. Von Huelsen</i>	325
HYPERSPECTRAL REMOTE SENSING: EVALUATION OF R95/HSS SENSOR FOR SPATIALIZATION AND CHARACTERIZATION OF SOIL IN MANAUS, AM – BRAZIL <i>Manoel Ricardo Dourado Correia and Rutenio Luiz Castro de Araújo</i>	341
GROUNDWATER PROSPECTION IN THE MUNICIPALITY OF PIÇARRA-PA USING VERY LOW FREQUENCY AND RESISTIVITY <i>Gilvana Bezerra de Sousa and José Gouvêa Luiz</i>	361
EVALUATION OF ENHANCEMENT TECHNIQUES OF MAGNETIC ANOMALIES APPLIED TO STRUCTURAL INTERPRETATION OF THE ITAITUBA REGION, STATE OF PARÁ – BRAZIL <i>Alessandra de Barros e Silva Bongioio and Francisco José Fonseca Ferreira</i>	373
INSTRUCTIONS TO AUTHORS	391

Revista Brasileira de Geofísica

RBGf

Brazilian Journal of Geophysics
 VOLUME 30, NUMBER 3 • JULY-SEPTEMBER 2012

Publisher

Sociedade Brasileira de Geofísica
 Av. Rio Branco 156, room 2509 • Rio de Janeiro • RJ • Brazil

Zip Code: 20040-003; Phone: +55 21 2533-0064

CNPJ 14644934/0001-70

www.sbgf.org.br



BRAZILIAN JOURNAL OF GEOPHYSICS

Indexed/Abstract by

Geoabstracts (ELSEVIER); Georef

Online Version:

Scientific Electronic Library Online – SciELO

www.scielo.br/rbgf



BRAZILIAN JOURNAL OF GEOPHYSICS

v. 1, n. 1 (September, 1982)

FOUR ISSUES PER YEAR

ISSN 0102-261X

I. Brazilian Geophysical Society
 1. Geophysics

PRINTED IN BRAZIL

Circulation: 1.700

CDU: 550.3 (815.6) (051)

Editorial scope

The *Brazilian Journal of Geophysics* (RBGf) has the main objective to promote the diffusion at national and international levels, especially in the Iberian language countries, of technical and original articles in the areas of Solid Earth Geophysics, Space Geophysics, Applied Geophysics and related areas such as Atmospheric Sciences, Oceanography, Geodesy, Tectonophysics. In addition to peer reviewed scientific articles and short communications, it publishes the *Boletim Sísmico Brasileiro* and the *Boletim Geomagnético do Observatório Nacional*, as well as a variety of other articles related to Geophysics: analyses, syntheses, debates, reviews, translations, abstracts of theses and dissertations, news, letters etc.

Production:
SOLGRAT
 PUBLICAÇÕES LTDA

Rio de Janeiro, RJ, Brazil • Phone: +55 21 2239-4227 • E-mail: solgrat@gmail.com

Supported by:



Ministério da
Educação

Ministério da
**Ciência, Tecnologia
 e Inovação**

