

Ministério da Educação e do Desporto
Universidade Federal de Santa Maria
Centro de Ciências Naturais e Exatas

Volume 23 - dez. 2001

ISSN - 0100-8307

Ciência & Natura	Santa Maria	p. 7-152	Dezembro/2001
------------------	-------------	----------	---------------

A revista CIÊNCIA E NATURA visa publicar trabalhos originais, científicos ou técnicos, relativos às Ciências Naturais e Exatas, atendendo principalmente às áreas da Física, Matemática, Estatística, Química, Geociências e Biologia.

Ciência & Natura / Universidade Federal de Santa Maria. Centro de Ciências Naturais e Exatas. 1979-____.-
Santa Maria : UFSM, 1979-

Anual

CDU 501(05)

Ficha catalográfica elaborada por
Maristela Hartmann CRB-10/737
Biblioteca Central da UFSM

A correspondência deverá ser dirigida para:

REVISTA CIÊNCIA E NATURA
Centro de Ciências Naturais e Exatas
Universidade Federal de Santa Maria
97105.900 - Santa Maria, RS

Solicita-se intercâmbio

Paulo Jorge Sarkis : REITOR
Edgardo Ramos Medeiros : DIRETOR

Gervásio Annes Degrazia: EDITOR

COMISSÃO EDITORIAL

Elci Terezinha Hens Franco

Adriano Mendonça Souza

Roberto Cassol

Osmar Francisco Giuliani

Herton Fenner

Gilson Herbert Magalhães Dias - Unicamp

Jorge Luiz Waechter -UFRGS

José Daniel Figueroa Villar - IME - RJ

Milton Luiz L. Formoso - UFRGS

Reinaldo Castro Souza - PUC - RJ

Tibor Rabockai - USP

Marco Túlio de Vilhena - DM - UFRGS

Domenico Anfossi - ICG - Torino Itália

Ligia Manara Miletto Marcuz: ORGANIZAÇÃO

Sumário

07. PROPAGAÇÃO DE SINAIS EM CONDUTORES SEGUNDO A ELETRODINÂMICA DE WEBER

Júlio Akashi Hernandez e André K. T. Assis

27. FUNÇÕES DE AUTOCORRELAÇÃO EM SISTEMAS FLUIDOS LONGE DO EQUILÍBRIO: UM PROTÓTIPO DO FENÔMENO DE AUTOCORRELAÇÃO EM SISTEMAS NATURAIS

Carolina C. Blanco, Antônio G. O, Goulart e Gevásio Degrazia

35. USE OF GEOPHYSICAL METHOD EM 34-3 IN THE STUDY OF GROUNDWATER CONTAMINATION BY COAL WASTE AND ASHES

Raquel B. Binotto, Elba C. Teixeira, Antônio F. U. Costa e Arthur Schimidt Nanni

59. APLICAÇÃO DA ANÁLISE FATORIAL E DO SIG À INTEGRAÇÃO E APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS DO ESTUDO DA QUALIDADE DE ÁGUA E SEDIMENTOS FLUVIAIS NA REGIÃO DO BAIXO JACUÍ, RS

Daniela M. Migliavacca, Lúcia S. Ortiz, Felipe D. Alves, Henrique Hasenack e Elba C. Teixeira

81. INTERFERÊNCIA DE *Trichoderma spp.* NO CRESCIMENTO DO FEIJOEIRO (*Phaseolus vulgaris* CV. CARIOCA)

Luciana Z. Ethur e Antonio C. F. da Silva

89. ESTUDO GEOLÓGICO-GEOTÉCNICO DE TALUDE NATURAL, PARA ESTABELECIMENTO DE TORRES DE TRANSMISSÃO DE ENERGIA

Edgardo R. Medeiros, Luís E. Robaina e Silvana F. Neto

103. TURISMO CIENTÍFICO EM PALEONTOLOGIA NO MUNICÍPIO DE FAXINAL DO SOTURNO - RS

Eliane F. dos Santos e Átila A. S. da Rosa

127. USO DE FOTOGRAFIAS DIGITAIS NO MAPEAMENTO FLORESTAL

Daniela Catelan, Renato M. Prates e Roberto Cassol

139. ANÁLISE DOS AMBIENTES URBANOS DE RISCO DO MUNICÍPIO DE SANTA MARIA - RS

Luis E. Robaina, Marcos G. Berger, Sandro S. V. de Cristo
e Patrícia M. de Paula