

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS

VOLUME 25/2003

ISSN 0100-8307

A revista CIÊNCIA & NATURA visa publicar trabalhos originais, científicos ou técnicos, relativos às Ciências Naturais e Exatas, atendendo principalmente as 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:

all correspondence should be  
addressed to:

**REVISTA CIÊNCIA & NATURA**  
**Centro de Ciências Naturais e Exatas**  
**Universidade Federal de Santa Maria**  
**97105-900 - Santa Maria, RS**

Solicita-se intercâmbio

We ask for exchange

Paulo Jorge Sarkis: REITOR

Edgardo Ramos Medeiros: DIRETOR

Gervásio Annes Degrazia: EDITOR

COMISSÃO EDITORIAL

Sônia Maria Eisinger

Adriano Mendonça Souza

Roberto Cassol

João Batista Penereiro

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

Domenico Anfossi – ICG – Torino – Itália

Organização: Ligia Manara Miletto Marcuz



# Sumário

LOGARITHMICALLY CONVEX REINHARDT DOMAINS. ....	7
Ludmila Bourchtein e Andrei Bourchtein	
ANÁLISE E PREVISÃO DA SÉRIE RECEBIMENTO E PRODUÇÃO DE LEITE DA USINA ESCOLA DE LATICÍNIOS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - RS. ....	23
Gilvete Wolf Lúrio, Danton Pierret, Vanusa Hackenhaar Pierret, Adriano Mendonça Souza e Wesley Vieira da Silva	
MODULAÇÃO DO ESTADO DE POLIMERIZAÇÃO IN VITRO DOS FILAMENTOS INTERMEDIÁRIOS EM ASTRÓCITOS PELA FOS- FORILAÇÃO E PROTEÍNA S100B. ....	41
Érica Bortoli, Juliana K. Frizzo e Carlos Alberto Gonçalves	
LISTA DE ESPÉCIES DE ARANHAS DA REGIÃO CENTRAL DO RIO GRANDE DO SUL – FAMÍLIA ARANEIDAE. ....	51
Leocadia Falkenberg Indrusiak e Regina Gressler Buss	
MONITORAMENTO E CONTRLE DE LARVAS DE CULICIDAE EM CRIADOUROS ARTIFICIAIS NA ÁREA DA USINA HIDRELÉTRICA DE DONA FRANCISCA, AGUDO, RIO GRANDE DO SUL. ....	61
Carolina Coelho Sokolowicz, Luciane Ayres Peres e Sandro Santos	
CONFIRMAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE <i>Loxosceles leata</i> (NICOLET, 1849) E <i>Loxosceles intermedia</i> MELLO-LEITÃO, 1934 (ARANEAE; SICARIIDAE) NO MUNICÍPIO DE PELOTAS, RS, BRASIL. ....	71
Everton Nei Lopes Rodrigues e José Eduardo Figueiredo Dornelles	
GEOLOGÍA DEL SUBSUELO DEL ÁREA METROPOLITANA DEL GRAN RESISTENCIA (AMGR), PROVINCIA DEL CHACO, NORDESTE DE ARGENTINA. ....	83
Roberto Torra	
USO DE TÉCNICAS DE GEOPROCESSAMENTO NA DETERMINAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO DE INCÊNDIO E DETRMINAÇÃO DE LOCAIS PARA A INSTALAÇÃO DE TORRES DE OBSERVAÇÃO DE INCÊNDIOS. ESTUDO DE CASO: FLORESTA NACIONAL DE SÃO FRANCISCO DE PAULA/RS. ....	101
Daiane Soares Caporal, Vanderlei Decian e Pedro Roberto Madruga	

DETERMINAÇÃO DA EROSIVIDADE DA CHUVA – CORRELAÇÃO COM EVENTOS DE INUNDAÇÕES, ALAGAMENTOS E DESLIZAMENTOS NA CIDADE DE SANTA MARIA . . . . .	117
Elisângela Rosemeri Curti Martins e Mauro Kumpfer Werlang	
MAPEAMENTO DE UNIDADES COMORFOLÓGICAS: BACIAS HIDROGRÁFICAS ARROIO SÃO JOÃO E SANGA DA DIVISA, ALEGRETE - RS. . . . .	129
Cristina Braz Cardoso, Luís Eduardo Robaina e Edgardo Ramos Medeiros	

---

## Artigos de Revisão

AGENTES QUELANTES SULFIDRÍLICOS: UMA REVISÃO. . . . .	149
Francielli Weber Santos e Cristina Wayne Nogueira	
ACÇÕES BIOLÓGICAS DE COMPOSTOS DE SELÊNIO E TELÚRIO: EFEITOS TÓXICOS SOBRE O SISTEMA NERVOSO CENTRAL . . . . .	163
Flávia Carla Meotti e Cristina Wayne Nogueira	
O CARÁTER DICOTÔMICO DA PRODUÇÃO DE AMETISTA NO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL . . . . .	189
Edison Antonio Alberti, Gustavo siqueira da Silva, Janete Teresinha Reis e Carlos Alberto da Fonseca Pires	