

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

VOLUME 18- DEZ. 1996

ISSN 0100-8307

A revista **CIÊNCIA E 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 E NATURA (Centro de Ciências Naturais e Exatas.
Universidade Federal de Santa Maria) Santa Maria, RS, Bra-
sil, 1979.

CDD 505
CDU 501(05)

Periodicidade: anual

**A correspondência deverá ser
dirigida para:**

**all correspondence should be
addressed to:**

**REVISTA CIÊNCIA E NATURA
Centro de Ciências Naturais e Exatas
Universidade Federal de Santa Maria
97119-900 - Santa Maria, RS**

Solicita-se intercâmbio

We ask for exchange

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS**

DIRETORA

Maria Emilia Camargo

COMISSÃO EDITORIAL

Presidente - Vanilde Bisognin

Elma Suema Trevisan

João Fernando Prado

Luis Eduardo S. Robaina

Reinaldo Simões Gonçalves

Ronaldo Mota

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

Organização: Ligia Manara Miletto Marcuz

REVISIONS TO THE 1980S
CENTRO DE ESTUDIOS Y DOCUMENTACIÓN

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

TRANSIÇÃO METAL-ISOLANTE EM FULLERITOS DOPADOS COM METAIS ALCALINOS	07
José Carlos Cechin e Ronaldo Mota	
SCATTERING FOR NEWTONIAN EVOLUTION.	27
V́ctor H. Cortés and Claudio Fernández	
APLICAÇÃO DE TÉCNICAS TRADICIONAIS E DE SÉRIES TEMPORAIS NO CONTROLE ESTATÍSTICO DA QUALIDADE ...	49
Maria Emilia Camargo e Hélio Ricardo Friedrich	
EFFECT OF UROTENSIN I ON THE IONIC CONTENT OF THE PLASMA AND THE GALLBLADDER BILE OF <i>Hoplias malabaricus</i> (Bloch, 1794) (Teleostei, Characiformes, Erythrinidae).	61
Bernardo Baldisserotto and Roni João Rakoski	
EFFECT OF UROTENSIN II ON WATER AND ION FLUXES IN THE INTESTINE, GALLBLADDER AND URINARY BLADDER OF THE FRESHWATER TELEOST, <i>Hoplias malabaricus</i>	71
Bernardo Baldisserotto, Roni João Rakoski, Ciro Luiz da Silva and Olga Martins Mimura	
TRANSEPITHELIAL POTENTIAL DIFFERENCE OF THE INTESTINE AND GALLBLADDER OF <i>Hoplias malabaricus</i> , A FRESHWATER TELEOST. EFFECT OF UROTENSINS I AND II ..	83
Maria Amélia Pavanato, Bernardo Baldisserotto, Roni João Rakoski and Olga Martins Mimura	

PRODUÇÃO DE CORPOS CERÂMICOS A PARTIR DE ARGILA ADITIVADA COM POLPA DE PAPEL RECICLADO E COM EMBALAGEM ALUMINIZADA MOÍDA	93
Maria Cláudia N. Kraemer e Ayrton Figueiredo Martins	
ANATOMIA DO XILEMA SECUNDÁRIO DE <i>Mimosa uruguensis</i> Hook. et Arn.	103
José Newton Cardoso Marchiori	
ANATOMIA DO XILEMA SECUNDÁRIO DE <i>Mimosa berroi</i> Burk	117
José Newton Cardoso Marchiori	
LEVANTAMENTO DAS PLANTAS MEDICINAIS UTILIZADAS EM BAIRROS DE SANTA MARIA - RS.	131
Nádia Somavilla e Thais Scotti do Canto-Dorow	
O ESPAÇO URBANO: A ABORDAGEM DA ESCOLA DE CHICAGO E DA ESCOLA MARXISTA	149
Glaucio José Marafon	
CONTRIBUIÇÃO AO CONHECIMENTO GEOLÓGICO DA REGIÃO METROPOLITANA DE PORTO ALEGRE, MUNICÍPIOS DE NOVO HAMBURGO, SÃO LEOPOLDO E CAMPO BOM	183
Luis Eduardo de Souza Robaina, Edgardo Ramos Medeiros e Carlos Alberto da Fonseca Pires	