

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

VOLUME 11 – DEZ. 1989

ISSN 0100-8307

ciência e natura

Ciência e Natura	Santa Maria	11	p. 7 - 127	Dezembro/1989
------------------	-------------	----	------------	---------------

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

CIÊNCIA E NATURA. (Centro de Ciências Naturais e Exatas. Universidade Federal de Santa Maria) Santa Maria, RS. Brasil, 1979 -

CDD 505

CDU 501(05)

Periodicidade: anual.

A correspondência deverá ser dirigida para:

All correspondence should be addressed to:

REVISTA CIÊNCIA E NATURA

Universidade Federal de Santa Maria
Centro de Ciências Naturais e Exatas
97.100 - Santa Maria - RS. Brasil.

Solicita-se intercâmbio

We ask for exchange

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS

DIRETOR

Odilon Antonio Marcuzzo do Canto

COMISSÃO EDITORIAL

Presidente — Pedro Luiz Pretz Sartori, Dr. Sc.
Claudio de Oliveira Graça, Dr. Sc.
Ernesto Shultz Lang, M. Sc.
Maria Emilia Camargo, M. Sc.
Maria Lacy Cezimbra Weis, M. Sc.
Osmar Francisco Giuliani, M. Sc.

Composição datilográfica: Fredkson Antônio Pinto

SUMÁRIO

MODELOS BAYESIANOS — Maria E. Camargo e Odorico A. Bortoluzzi	7
TRANSFORMAÇÃO MATEMÁTICA UTILIZADA NA TELA GRÁFICA DE MICROCOMPUTADOR APPLE — Lilian M. K. Ries e Ricardo I. Ries	21
REFORÇO DIDÁTICO SOBRE TRIGONOMETRIA, USANDO MICROCOMPUTADOR — Amélia Q. Antoniazzi, Maria do C. A. Abreu e Maria F. Mezzomo	27
EQUILÍBRIO FÍSICO-QUÍMICO ENTRE MINERAIS E ÁGUA DO SUBSOLO — Egidio Menegotto	37
ESTUDOS POTENCIOMÉTRICOS DA ADSORÇÃO DE ÁLCOOIS INSATURADOS SOBRE O ELETRODO DE COBRE EM MEIO H ₂ SO ₄ DILUÍDO — Reinaldo S. Gonçalves e Luciano V. das Chagas	55
ÁCIDO CICLOEXILIDENO-BIS (TIOGLICÓLICO) COMO REAGENTE PARA A DETERMINAÇÃO UV-ESPECTROEOMÉTRICA DE Pd ²⁺ E Hg ²⁺ — Edisson A. Filho e Ayrton F. Martins	69
EFEITO DA ADIÇÃO DO BROMETO E CLORETO DE AMÔNIO NA FORMAÇÃO DE MICELAS DE BROMETO DE CETILTRIMETILAMÔNIO — Vania R. G. Polli e Gláucia U.	77
EFEITO POTENCIALIZADOR DO <i>Cymbopogon citratus</i> -Stapt SOBRE A AÇÃO DA ACETILCOLINA NA CONTRATILIDADE DE MÚSCULO LISO — Ana M. Külzer, Amauri R. da Silva e Zuleica Tabarelli	83
EFEITO DO ESTRATO AQUOSO BRUTO DE <i>Polygonum acre</i> H.B.K. SOBRE A MUSCULATURA LISA E CORRELAÇÃO COM SUA COMPOSIÇÃO QUÍMICA — Augusto V. Bortoluzzi, Marília A. de M. Bortoluzzi, Ana M. Chagas, Janice Sityá e Licério V. Padoim	93
DETERMINAÇÃO DA PRODUÇÃO DE MADEIRA EM ACÁCIA NEGRA, <i>Acacia Mearnsii</i> de Wild — Paulo R. Schneider e Gerard Oosten	101
EFEITOS DO SOBREAMENTO EM MUDAS DE <i>Cabralea glaberrima</i> Juss. SOB CONDIÇÕES DE VIVEIRO — Odilson dos S. Oliveira, Juarez M. Hoppe e Élio L. Champanhol	113
GÊNERO <i>Crenicichla</i> DA REGIÃO CENTRAL DO RS: <i>Crenicichla Lepidota</i> HECKEL, 1840 — Ilca M. K. Bossemeyer e Maria L. C. Weis	119

