

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

ciência e natura

Ciência e Natura	Santa Maria	4	p. 1 - 170	Dezembro/1982
------------------	-------------	---	------------	---------------

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

CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS

DIRETOR

Dr. Romeu Ernesto Riegel

COMISSÃO EDITORIAL

Presidente — Pedro Luiz Pretz Sartori, Dr. Sc.
Luiz Eloi Pinto Ferreira, M. Sc.
Maria Cladis Mezzomo da Silva, M. Sc.

MEMBRO CONSULTIVO

Neusa Martins Carson, Ph. D.

Composição datilográfica: Fredkson Antônio Pinto

Solicita-se intercâmbio

We ask for exchange

ÍNDICE

INTERAÇÃO QUADROPOLAR E SUA CORRELAÇÃO COM O EFEITO MÖSSBAUER — Sylvestre Schneider	1
VALORES SINGULARES DE MATRIZES UNIFORMES — Antonio Francisco Iemma	21
FIDEDIGNIDADE, UM ENFOQUE ESTATÍSTICO — Maria Emília Camargo e José Elias Rigueira	27
APLICAÇÃO DA SEMIMICROANÁLISE PARA A SEPARAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DE ÍONS, USANDO A TIOACETAMIDA COMO REVELADOR CROMATOGRÁFICO — Elene Marisa Pippi	33
MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO PARA A DETERMINAÇÃO DE L(+) ARGININA, L(-) ASPARAGINA E L (+) LISINA COM O-DIACETIL-BENZOL, EM ESPECIALIDADES FARMACÊUTICAS — Eunice Maria M. Antoniazzi e Maria Elisabeth do Canto Vinadé	37
ESTUDO DA FÓRMULA ESTRUTURAL DO COMPOSTO CORADO FORMADO PELA REAÇÃO ENTRE OS L-AMINOÁCIDOS E O O-DIACETIL-BENZOL PARTE I — RESSONÂNCIA MAGNÉTICA NUCLEAR PROTÔNICA — Ademir F. Morel, Maria E. do Canto Vinadé e Eunice M. M. Antoniazzi	49
DETERMINAÇÃO DE CAFEÍNA EM REFRIGERANTES POR UV — ESPECTROFOTOMETRIA — Ayirton Figueiredo Martins e Rosane Maria Coradini	55
ESTUDO DE MÉTODO ESPECTROFOTOMÉTRICO PARA A DETERMINAÇÃO DE ALUMÍNIO EM AMOSTRAS DE CIMENTO — Ayrtton Figueiredo Martins e Maria de Fátima M. Cortelini	61
DETERMINAÇÃO COMPLEXOMÉTRICA DE CÁLCIO E MAGNÉSIO EM CALCÁRIO — Elene Marisa Pippi	67
OS PRINCIPAIS TIPOS DE ROCHAS VULCÂNICAS DA BACIA DO PARANÁ NO PLANALTO DE SANTA CATARINA — Pedro Luiz Pretz Sartori, Olavo José Bortolotto e Koji Kawashita	71
BALANÇO ANALÍTICO DA MADEIRA DE <i>Hovenia dulcis</i> Thunb., PROVENIENTE DE UM POVOAMENTO DA ESTAÇÃO DE SILVICULTURA DE BOCA DO MONTE, SANTA MARIA, RIO GRANDE DO SUL — Sonia Maria B. Frizzo, Maria Cladis M. da Silva e Elizabeth R. Villas Bôas	85

ÓLEO ESSENCIAL DE <i>TARGETES MINUTA</i> L. (Compositae) ESPONTÂNEA NO RIO GRANDE DO SUL — N.C.S. Siqueira, L. Bauer, G.A.A.B. Silva, B.M.S. Sant'Ana, C.B. Alice e C.T.M. Bacha	91
ESTUDO ANATÔMICO DO XILEMA SECUNDÁRIO E DA CASCA DE <i>Acacia recurva</i> BENTH. (LEGUMINOSAE MIMOSOIDEAE) — José Newton Cardoso Marchiori	95
A ESTRUTURA DO XILEMA SECUNDÁRIO DE <i>Mimosa daleoides</i> BENTH. (LEGUMINOSAE MIMOSOIDEAE) — José Newton Cardoso Marchiori	107
ESTRUTURA E PRODUÇÃO DAS FLORESTAS NATURAIS AO LONGO DO RIO BRANCO NO TERRITÓRIO FEDERAL DE RORAIMA — Paulo R. Schneider, José Alves da Silva e Franz H. Andrae	115
A COMPOSIÇÃO E ESTRUTURA DA MATA SECUNDÁRIA NO VALE DO RIO JACUI, RS — Miguel Antônio Durlo, José N. Cardoso Marchiori e Solon Jonas Longhi	129
A VEGETAÇÃO DE CAPOEIRA NA REGIÃO DO CURSO MÉDIO DO RIO JACUI, RS — José N. C. Marchiori, Solon J. Longhi e Miguel A. Durlo	141
A VEGETAÇÃO DA MATA RIBEIRINHA NO CURSO MÉDIO DO RIO JACUI, RS — Solon J. Longhi, Miguel A. Durlo e José N. C. Marchiori	151
MORFOLOGIA DOS PÊLOS GLANDULARES E ASPECTOS FITOQUÍMICOS DE <i>Cannabis sativa</i> L., MONÓICA — Jussara Bernardes da Silva, Maria A. Baldissera e Amélia M. Veiga Lopes	163