

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

VOLUME ESPECIAL - 2000

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, 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**  
Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Universidade Federal de Santa Maria  
97015-900 - Santa Maria, RS

Solicita-se intercâmbio

We ask for exchange

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS

DIRETOR  
Edgardo Ramos Medeiros

COMISSÃO EDITORIAL

Presidente - Gervásio Annes Degrazia

Sônia Maria Eisinger

João Eduardo da Silva Pereira

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

Domenico Anfossi - ICG - Torino - Itália

Marco Túlio de Vilhena - DM - UFRGS

Organização: Ligia Manara Miletto Marcuz



---

## Sumário

HYBRID METHODS: THE GENERALIZED INTEGRAL TRANSFORM TECHNIQUE.....	09
Renato M. Cotta	
THUNDERSTORM DYNAMICS IN A SCALE INTERACTION... ..	55
Maria Assunção F. Silva Dias	
HEUSLER COMPOUNDS: A BRIEF REVIEW AND SOME THEORETICAL STUDIES.....	75
Fábio S. da Rocha, Gilberto Luís F. Fraga, Delmar E. Brandão Celso Marques da Silva e Affonso A Gomes	
APPROACHES TO INFER WIND FIELD FROM AIRBORNE DOPPLER RADAR DATA.....	107
Cláudia Rejane Jacondino de Campos	

