

ISSN 0103-1538

A stylized graphic of a globe, rendered in white and brown tones, positioned behind the main title text. The globe shows latitude and longitude lines and is partially obscured by the text.

**ENSINO  
PESQUISA**

GEOGRAFIA - ENSINO & PESQUISA

SANTA MARIA

10

p. 232

1996

**geografia**

## GEOGRAFIA: ENSINO & PESQUISA

### PERMUTA

*Desejamos estabelecer permuta com  
Revistas similares*

*Deseamos establecer el cambio con  
Revistas semejantes*

*Desideriamo cambiare questa Revista  
con altri similari*

*On désir établir l'échange avec les  
Reuves similaires*

*We wish to establish exchange with all  
similar Journals*

*Wir wünschen den Austausch mit  
gleichartigen Zeitschriften*

### Endereço

Universidade Federal de Santa Maria  
Centro de Ciências Naturais e Exatas  
Departamento de Geociências - Comissão Editorial, sala 1135  
97.119-900 - Santa Maria - RS - Brasil  
Fone: (055) 220 - 8000 Ramal: 220 - 8623 ou 220 - 8143  
Fax: (055) 226 - 2277

Tiragem: 500 exemplares

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS

DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS

DIRETORA DO CENTRO

Maria Zilda Corrêa

CHEFE DO DEPARTAMENTO

**GEOGRAFIA:  
ENSINO & PESQUISA**

COMISSÃO EDITORIAL

O presente periódico é publicado em nome do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM).  
(055) 220-8000 Ramal: 220-8623 ou 220-8143 Fax: (055) 226-2277

João Maria Costa

GEOGRAFIA: ENSINO & PESQUISA	SANTA MARIA	10	p.232	1996
------------------------------	-------------	----	-------	------

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA  
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E EXATAS  
DEPARTAMENTO DE GEOCIÊNCIAS

PERNITA

Desenvolvimento de um sistema de informação geográfica para o planejamento urbano

Desenvolvimento de um sistema de informação geográfica para o planejamento urbano

Desenvolvimento de um sistema de informação geográfica para o planejamento urbano

Desenvolvimento de um sistema de informação geográfica para o planejamento urbano

Desenvolvimento de um sistema de informação geográfica para o planejamento urbano

O presente fascículo da revista "Geografia: Ensino & Pesquisa" foi publicado com o auxílio concedido pelo Centro de Ciências Naturais e Exatas (CCNE/UFSM).

1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

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

**DIRETORA DO CENTRO**

*Maria Emilia Camargo*

**CHEFE DO DEPARTAMENTO**

*Edgardo Ramos Medeiros*

**COMISSÃO EDITORIAL**

*Vera Maria Favila Miorin (Coordenadora)*

*Meri Lourdes Bezzi*

*Ivaine Maria Tonini*

## SUMÁRIO

MARAFON, Glaucio José.	
- Considerações sobre as transformações no regime de acumulação e o processo de globalização.....	7 - 24
MACHADO, Roberto Tormes & BEZZI, Meri Lourdes.	
- A agricultura sustentável como perspectiva para os sistemas de produção agropecuário familiar do Médio Uruguai - RS.....	25 - 37
SILVA, Sônia dos Santos da & SOUZA, Bernardo Sayão Penna.	
- Análise das feições do relevo na microbacia hidrográfica do rio Ferreira no município de Pinhal Grande - RS, referente a suscetibilidade à atuação de agentes erosivos.....	38 - 54
SILVA, Eranildes Luzia da; BERGER, Marcos Geovane & ROBAINA, Luis Eduardo de.	
- A educação ambiental como fator essencial nas intervenções em áreas de risco geológico.....	55 - 63
FOLETO, Eliane Maria & SILVA, Simone da.	
- A importância do planejamento físico territorial para o desenvolvimento de uma região.....	64 - 74
BRANCO, Andréia Rossato & LOPES, Clady Teresinha.	
- Prática cooperativista: o caso da Campal.....	75 - 97
BERNARDY, Rógis Juarez; FIGUEIREDO, Vilma Dominga Monfardini & ZIBORDI, Antônio Francisco Guerreiro.	
- Estagnação da Rede Ferroviária Federal S. A no Rio Grande do Sul.....	98 - 112
LADWIG, Nilzo Ivo & COSTA, Suely de Souza.	
- Mapas cadastrais que devem compor o planejamento do uso da terra.....	113 - 132

BECKER, Elsbeth Léia Spode & ZIBORDI, Antônio Francisco Guerreiro.	
- Mapeamento das classes de uso do solo urbano no setor norte do bairro Camobi - Santa Maria - RS: 1966 - 1992.....	133 -153
LADWIG, Nilzo Ivo.	
Alternativa de solução ambiental do lixo em pequenos centros urbanos.....	154 - 166
MARIN, Mário Zasso & BEZZI, Meri Lourdes.	
- Colonização e agricultura no município de Nova Palma - RS.....	167 - 183
LADWIG, Nilzo Ivo & PEREIRA FILHO, Waterloo.	
- Uma abordagem ambiental do lixo urbano no município de Restinga Seca, RS.....	184 - 198
DAVID, Cesar de.	
- Conseqüências da modernização da agricultura no Rio Grande do Sul.....	199 - 213
TRENTIN, Iran Carlos Lovis & BEZZI, Meri Lourdes.	
- A problemática da Reforma Agrária no Médio Uruguai, RS.....	214 -232