

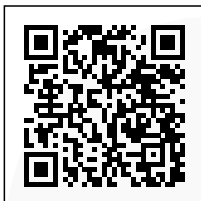
## Geoprocessamento: um novo olhar sobre a terra

*EMATER. Rio Grande do Sul/ ASCAR.*

Fôlder / 2010

Cód. Acervo: 48549

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/48549>

Documento gerado em: 07/11/2018 15:14

O Repositório Institucional (RI) da Extensão Rural Gaúcha é uma realização da Biblioteca Bento Pires Dias, da Emater/RS-Ascar, em parceria com o Centro de Documentação e Acervo Digital da Pesquisa da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (CEDAP/UFRGS) que teve início em 2017 e objetiva a preservação digital, aplicando metodologias específicas, das coleções de documentos publicados pela Emater/RS- Ascar.

Os documentos remontam ao início dos trabalhos de extensão rural no Rio Grande do Sul, a partir da década de 1950. Portanto, salienta-se que estes podem apresentar informações e/ou técnicas desatualizadas ou obsoletas.

1. Os documentos disponibilizados neste RI são provenientes da coleção documental da Biblioteca Eng. Agr. Bento Pires Dias, custodiadora dos acervos institucionais da Emater/RS-Ascar. Sua utilização se enquadra nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
2. É vetada a reprodução ou reutilização dos documentos disponibilizados neste RI, protegidos por direitos autorais, salvo para uso particular desde que mencionada a fonte, ou com autorização prévia da Emater/RS-Ascar, nos termos da Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998.
3. O usuário deste RI se compromete a respeitar as presentes condições de uso, bem como a legislação em vigor, especialmente em matéria de direitos autorais. O descumprimento dessas disposições implica na aplicação das sanções e penas cabíveis previstas na Lei de Direito Autoral, nº 9.610, de 19 de fevereiro de 1998 e no Código Penal Brasileiro.

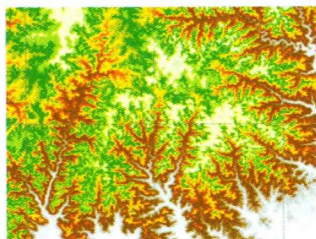
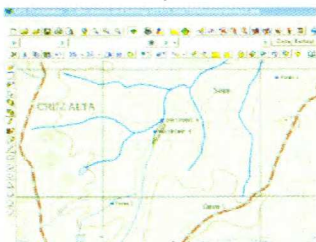
Para outras informações entre em contato com a Biblioteca da Emater/RS-Ascar - E-mail: [biblioteca@emater.tche.br](mailto:biblioteca@emater.tche.br)



Para obter mais informações sobre Geoprocessamento:

Escritório Central:

Porto Alegre - fone: (51) 2125 3144  
get@emater.tche.br



Convênio:



Um Novo Olhar  
Sobre a Terra

Convênio:





# Geoprocessamento

## Um Novo Olhar Sobre o Território

Objetiva contribuir para a implantação de um Sistema de Informações Geográficas (SIG) que possibilite a qualificação da gestão territorial rural do Estado, fornecendo informações estratégicas e fidedignas para a construção de políticas públicas.

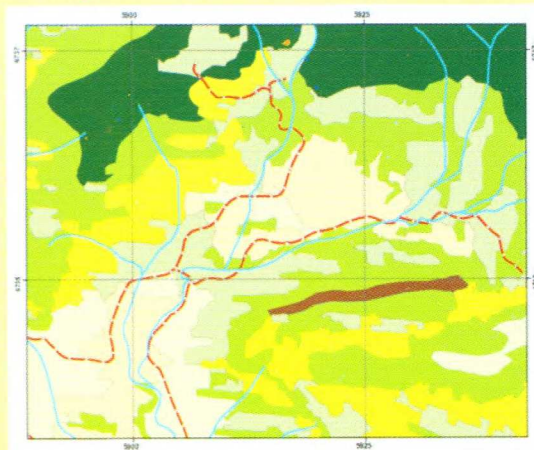
## Ações

- Apoio técnico na elaboração de projetos de Crédito Rural e perícias de Proagro.
- Elaboração de mapeamentos municipais e regionais em parceria com cooperativas, prefeituras e entidades do Estado.
- Espacialização de informações de culturas agrícolas e criações do Estado do Rio Grande do Sul.
- Espacialização de informações socioambientais desenvolvidas pela Emater/RS-Ascar.
- Elaboração de mapas e análises espaciais para a Gestão Econômica e Socioambiental Municipal.
- Elaboração de mapeamentos temáticos para o licenciamento ambiental de propriedades rurais até quatro módulos fiscais.
- Construção de um banco de dados georreferenciado das atividades desenvolvidas pela Emater/RS-Ascar.
- Capacitação dos técnicos da Emater/RS-Ascar para a utilização das ferramentas de Geoprocessamento.

# Mapeamentos Desenvolvidos

- Bacia Hidrográfica
- Áreas de preservação permanente
- Reserva legal
- Limites municipais, urbanos, rurais e regionais
- Levantamentos com GPS
- Rede viária
- Infra estrutura rural
- Unidades de paisagem
- Informações socioeconômicas
- Cobertura do solo:
  - áreas de cultura permanente e temporária;
  - áreas de vegetação nativa (florestas e campos);
  - áreas de silvicultura;
  - áreas de pastagem.

## Mapa de Uso e Cobertura do Solo



### Legenda

|                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| — Hidrografia              | — Oleicultura            |
| — Estrada                  | — Pastagem               |
| — Banhicultura             | — Policultura e Pastagem |
| — Floresta Ombrófila Densa | — Silvicultura           |
|                            | — Vegetação Secundária   |



0 0,2 0,4 0,8 1,2 1,6 Km

Interpretação de Uso da Imagem SPOT 2002  
Base Cartográfica  
Carta do Estado - 1:50.000 - Ano 1978  
Projeção Universal Transversa de Mercator  
Datum SAD 67