

A água no meio rural: sustenta a vida
EMATER. Rio Grande do Sul/ ASCAR.

Folder / 2003

Cód. Acervo: 52955

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/52955>

Documento gerado em: 07/11/2018 16:01

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

ESTRATÉGIAS PRESERVACIONISTAS

Plantio Direto:
significa manter sempre o solo coberto para não perder solo e água. Diminui custos de produção e reduz a poluição dos recursos hídricos.



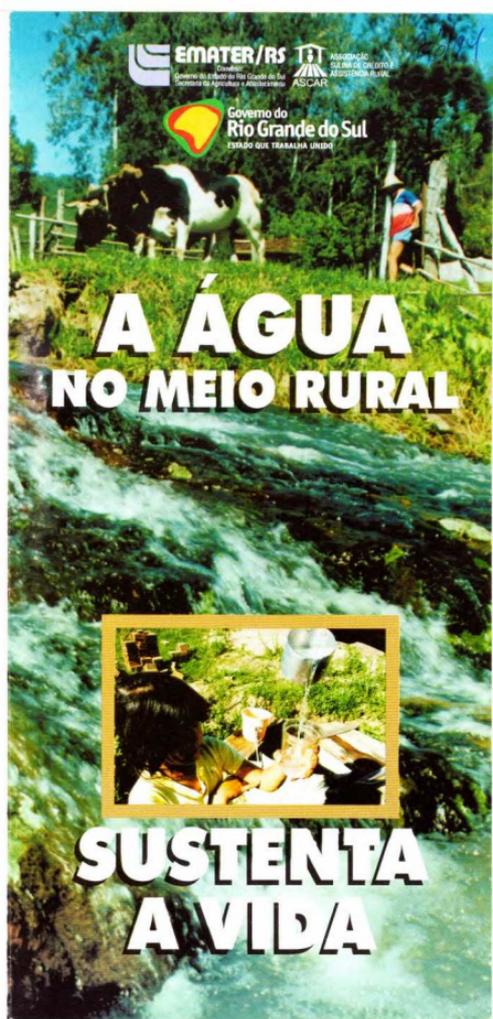
Microbacia hidrográfica:
visando reduzir as perdas de solo e água e estabelecer formas de manejo ambientalmente integradas, a EMATER/RS vem adotando as microbacias hidrográficas e os agroecossistemas como unidades de planejamento de suas ações.



Agroecologia

Adotando os princípios deste novo campo do conhecimento científico, a EMATER/RS se propõe a contribuir para a construção do Desenvolvimento Rural Sustentável, atacando de forma integral todos os problemas sócio-ambientais resultantes da aplicação do atual modelo de produção agrícola, dentre os quais se destaca a contaminação das águas.

**ÁGUA
SUSTENTA
A VIDA**



AÇÕES DA EMATER/RS PARA A PRESERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

SANEAMENTO BÁSICO

1. **Proteção de fontes naturais**, cujas águas são utilizadas para abastecimento doméstico na área rural, evitando a sua contaminação.
2. **Disposição dos esgotos cloacais e águas servidas**, através de instalações sanitárias adequadas, com o objetivo de evitar a contaminação do lençol freático e cursos d'água.
3. **Orientações sobre reaproveitamento, seleção, reciclagem e disposição adequada do lixo** produzido na área rural, como forma de evitar a contaminação do solo e dos recursos hídricos, evitando ainda a disseminação de vetores causadores de doenças.

ÁGUA NAS CULTURAS IRRIGADAS

1. **Prática de sistematização do solo** propicia economia de 40% do uso de água na irrigação, devido a:

- a) lâmina mais baixa e uniforme
- b) menor perda no manejo
- c) economia de energia e combustível no bombeamento



2. **Rizipiscicultura** - Sistema agroecológico de produção de arroz irrigado e peixe. Consiste no cultivo de arroz irrigado consorciado com peixe (policultivo de carpas) sem uso de fertilizantes e agrotóxicos. Durante os 100 dias de irrigação, no cultivo de arroz, a água fica isenta de agrotóxicos e fertilizantes.

ELIMINAÇÃO DO USO DE AGROTÓXICOS

1. A EMATER/RS vem trabalhando na perspectiva de implantar estilos de agricultura ecológica que permitam a eliminação do uso de agrotóxicos.
2. **Até que o objetivo anterior seja plenamente alcançado**, estamos realizando paralelamente algumas atividades capazes de minimizar a contaminação das águas por agrotóxicos e seus resíduos, como:
 - *Triplíce lavagem de embalagens;*
 - *Orientação aos agricultores sobre legislação que determina os procedimentos de devolução das embalagens vazias de agrotóxicos aos fornecedores e fabricantes;*
 - *Redução das contaminações ocasionadas pelos equipamentos de aplicação de agrotóxicos*