

**Irrigação e usos múltiplos da água**  
*EMATER. Rio Grande do Sul/ ASCAR.*

Fôlder / 2010

Cód. Acervo: 48541

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/48541>

Documento gerado em: 07/11/2018 17:07

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 a Frente Programática Irrigação e Usos Múltiplos da Água:

**Escritório Central:**

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



Convênio:



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,  
PESCA E AGRONEGÓCIO

Convênio:



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**  
SECRETARIA DA AGRICULTURA, PECUÁRIA,  
PESCA E AGRONEGÓCIO

**EMATER/RS** ASCAR

**EMATER/RS** ASCAR

## IRRIGAÇÃO E USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA

A Frente Programática Irrigação e Usos Múltiplos da água foi criada para atender ao Programa Estruturante do Governo do Estado "Irrigação é a Solução". A Secretaria Extraordinária da Irrigação e Usos Múltiplos da Água coordena o "Programa Estadual de Irrigação" com a participação de secretarias, prefeituras, entidades privadas. O programa é executado, preferencialmente, pela EMATER/RS-ASCAR.

### OBJETIVO

Capacitar os produtores rurais para a captação, reserva e uso racional da água, a partir de recursos disponibilizados pelo Governo do Estado. Da teoria à prática, os beneficiados irão dispor de ferramentas que incluem tecnologias de irrigação e usos múltiplos da água, com o enfoque direcionado para a sustentabilidade.

**O desenvolvimento sustentável da agropecuária está ligado diretamente à questão da água. Armazenar mais água, produzir mais alimentos, preservar e usar de forma inteligente os recursos hídricos, são fatores fundamentais para amenizar os efeitos de déficit hídrico.**

## ESTRATÉGIAS

### a) Capacitação de técnicos e agricultores

- Inserir na rotina da extensão rural as modernas tecnologias de irrigação.
- Fornecer informações técnicas aos agricultores para a tomada de decisão em relação a demanda por irrigação.

### b) Construção de microaçudes

### c) Construção de cisternas

### d) Sistema de irrigação

- Dimensionamento de sistemas de irrigação
- Implantação de sistemas de irrigação

Diversos métodos podem ser utilizados para aplicar água às plantas. Entre os principais sistemas de irrigação, destacam-se:

- promover o escoamento e a infiltração da água (**sulcos/inundação**);
- aplicar água à área total em forma de chuva (**aspersão**);
- aplicar água em áreas de interesse (**gotejamento/microaspersão**);
- utilizar o perfil do solo para a ascensão capilar da água até a zona das raízes (**subirrigação**).

