

**Matas ciliares: revitalização dos recursos naturais**  
*EMATER. Rio Grande do Sul/ ASCAR.*

Fôlder / 2010

Cód. Acervo: 48550

© Emater/RS-Ascar



Disponível em: <http://hdl.handle.net/20.500.12287/48550>

Documento gerado em: 07/11/2018 21:13

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)

## Espécies indicadas para o plantio

Para o plantio em matas ciliares são indicadas as espécies: angico, branquilha, uvaia, ingá, pata-de-vaca, pitangueira, araçá, tarumã, açoita-cavalo, cambóim, cerejeira, canelas, erva-mate, camboatás, guaraperê, araticum, aroeira, sete-capotes, goiabeira-da-serra e guabiroba, entre outras de ocorrência natural na região do plantio.



## Época de plantio

O plantio deverá ocorrer, preferivelmente, nas estações mais frias e chuvosas (inverno e primavera).

## O que diz a legislação

As matas ciliares (florestas e demais formas de vegetação natural) são consideradas áreas de preservação permanente, pelo Código Florestal, Lei nº 4.771 de 15/09/65:

- ao longo dos rios ou de qualquer curso d'água;
- ao redor das lagoas, lagos ou reservatórios d'água naturais ou artificiais;
- nas nascentes, ainda que intermitentes, e nos chamados "olhos d'água", em um raio mínimo de 50 metros de largura.



No Brasil, como em outras partes do mundo, a falta de água potável já atinge muitas famílias. A preservação e a recuperação das matas ciliares, aliadas às práticas de conservação e manejo adequado do solo, ao destino adequado das águas servidas (esgoto, lixo, resíduos orgânicos) e à redução do uso de agroquímicos e agrotóxicos, garantem a proteção desse precioso recurso natural: a água.

*Ajude o rio a seguir seu caminho,  
com matas no seu entorno e água limpa.*

*É necessário que cada pessoa faça a sua parte  
Faça você também!*

Apoio:



Produção na EmaterRS-Acará | Junho 2010 | Tiragem 25.000



# MATAS CILIARES

Revitalização dos Recursos Naturais



Convênio:



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

## O que são matas ciliares?

São as formações vegetais que crescem em volta dos rios, nascentes, córregos e lagos. Elas formam uma comunidade de plantas, animais e outros organismos vivos que interagem entre si e com os demais componentes, como os rios, formando um ecossistema.

## Destruir matas ciliares só traz prejuízos

- Enchentes
- Secas
- Contaminação das águas
- Doenças para a população
- Desaparecimento dos peixes, insetos e animais, além do nosso afastamento dos rios

*Você reparou que está cada dia mais difícil nadar, pescar e brincar nos rios?*



## Benefícios da mata ciliar

As matas ciliares são sempre úmidas e ricas em plantas e animais silvestres. São fonte de alimento, abrigo e local de reprodução de animais e inimigos naturais de pragas que atacam as plantações e o homem. Além disso, as matas ciliares:

- Protegem as margens contra erosão e assoreamento dos leitos dos cursos d'água, melhorando a qualidade e o volume das águas superficiais;
- Facilitam a infiltração das águas das chuvas no solo até o lençol freático, protegendo as nascentes e regularizando a vazão dos córregos;
- Absorvem a radiação solar, ajudando a estabilizar a temperatura das águas e amenizando os efeitos adversos do clima;
- Favorecem a produtividade das lavouras através da polinização das plantas pelos insetos e pássaros;
- Reduzem a poluição por agrotóxicos, agroquímicos e resíduos orgânicos;
- Conservam os mananciais hídricos, os corredores ecológicos, a biodiversidade e os ecossistemas, enfim, o ambiente em que vivemos.



## Como recuperar as matas ciliares

- Abandonando e isolando as áreas, deixando que a vegetação se recomponha naturalmente;
- Adensando e enriquecendo, com o uso de mudas ou sementes, as capoeiras, capoeirões e florestas degradadas, com espécies de maior valor ecológico e econômico;
- Fazendo a implantação total com o uso de mudas e sementes.



*A escolha das espécies a serem utilizadas nos plantios deve dar preferência àquelas que ocorrem naturalmente nas formações florestais da bacia hidrográfica que está sendo trabalhada. É importante, também, observarmos os diferentes ambientes que ocorrem ao longo da faixa ocupada pela mata ciliar, em especial, no que se refere a umidade do solo, para que possamos fazer a escolha adequada das espécies que se adaptam a essas condições. A sucessão natural deve ser observada: devemos plantar espécies florestais nativas pioneiras, secundárias e climax, adaptadas às condições da região.*

Para o sucesso do processo de recuperação de matas ciliares, quando da presença de animais, é necessário cercar a área para evitar danos às sementes e mudas e evitar a compactação do solo.