

## PRESERVAÇÃO DAS NASCENTES

O Consórcio Intermunicipal Ribeirão Lajeado está promovendo a revitalização das nascentes do Ribeirão Lajeado e de seus principais afluentes como o córrego do saltinho do Galinari, córrego do Santana e córrego do Araponga.



Nascente do Ribeirão Lajeado

## ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

Consiste em uma faixa de terra de 30 metros do leito do curso d'água (olho d'água, nascente, córrego, riacho, rio, etc) onde o proprietário não poderá fazer a retirada de nenhuma espécie da mata ali existente.

O Consórcio, ao longo de sua existência, demarcou toda a área de preservação permanente (A.P.P.) do Ribeirão Lajeado e seus principais afluentes.



Demarcação de A.P.P.

## CORREDORES PARA GADO

Consiste em uma faixa de terra com acesso ao curso d'água entre a APP e a propriedade para que o gado possa beber água sem que a faixa de APP seja prejudicada pelos animais.



Corredor para gado

## PLACA DE RECOMPOSIÇÃO CILIAR



Recomposição Ciliar

Proprietário: \_\_\_\_\_

Adm: 2005 - 2008

Outra iniciativa do Consórcio Intermunicipal Ribeirão Lajeado consiste em uma placa de identificação

Informando que em determinadas propriedades existem ações de reflorestamento ciliar e manutenção do plantio mantidas pelo Consórcio.

## ALGUNS RESULTADOS OBTIDOS

**+** de 20.000 horas máquinas  
de 220.000 mudas plantadas  
de 40 km de estradas conservadas

Você, proprietário rural com chácaras, sítios e fazendas pertencentes à bacia do Lajeado, também pode contribuir para a revitalização do nosso ribeirão. Contrate os serviços de manejo de solo do Consórcio, com descontos de 20% a 80% no valor de mercado das horas-máquinas e ajude a evitar o assoreamento da única fonte de abastecimento de Penápolis.

*Entre em contato conosco*



**Avenida Adelino Peters, 217 - Jardim São Vicente  
Penápolis - SP - CNPJ: 59.576.528/0001-38  
Fone: (18)3654-6100 - ramal 134 / Fax: (18)3654-6109**

Parceiros



Prefeitura de  
**PENÁPOLIS**  
1908 - Cidade que se renova - 2008



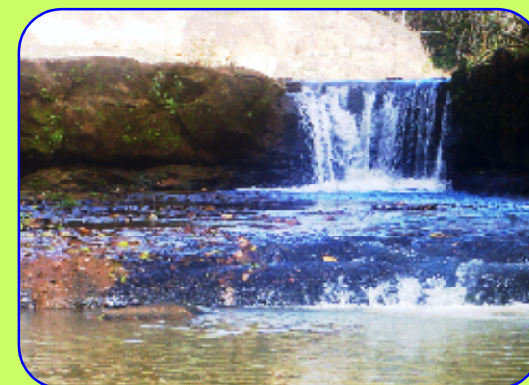
Autarquia Municipal



CEA  
Centro de Estudos Ambientais



*Preservar e recompor é o nosso lema*



Cachoeira no Ribeirão Lajeado, altura do bairro Araponga



Prefeitura de  
**PENÁPOLIS**  
1908 - Cidade que se renova - 2008



Autarquia Municipal

## HISTÓRICO

Entidade Jurídica criada em 1991, que congrega os municípios de Alto Alegre, Barbosa e Penápolis, com a finalidade de realizar serviços de proteção, recuperação e preservação junto ao Ribeirão Lajeado, único manancial de abastecimento público da cidade de Penápolis.

## PORQUE A CRIAÇÃO DO CONSÓRCIO

Nas últimas décadas do século 20, as áreas de matas naturais da Bacia Hidrográfica do Ribeirão Lajeado foram reduzidas em mais de 90%, cedendo lugar a agricultura, cana-de-açúcar e pecuária. Estudos realizados tem apontado que o desmatamento generalizado, a devastação da mata ciliar e o uso inadequado do solo vinham provocando a erosão contínua das terras em toda a bacia hidrográfica.

A deposição dos sedimentos transportados pelas águas, em consequência das erosões, vinham contribuído para o desaparecimento das áreas de baixadas e nascentes.

As principais consequências dos processos de erosão e assoreamento na bacia do Lajeado eram a redução da quantidade e da qualidade de suas águas.

O Consórcio foi criado para ajudar a combater a erosão e o assoreamento da bacia hidrográfica do Ribeirão Lajeado, através do manejo de solo, plantio de espécies nativas e manutenção destas áreas pela equipe de campo, proporcionando, assim, água em quantidade e qualidade à população penapolense.



Equipe de servidores



## BACIA DO RIBEIRÃO LAJEADO

- Microbacia Córrego Grande
- Microbacia Córrego do Araponga
- Microbacia Saltinho do Lajeado
- Rio Tietê
- Penápolis



## RECOMPOSIÇÃO DA MATA CILIAR

Consiste no plantio de mudas nativas em toda a A.P.P. (Área de Preservação Permanente) da bacia hidrográfica do Ribeirão Lajeado, com espécies pioneiras e secundárias, mediante levantamento da flora de nossa região.



Mudas para o plantio



Plantio



Manutenção do plantio



Área reflorestada

O trabalho de reflorestamento é realizado em parceria com a Fundação S.O.S. Mata Atlântica e possui como meta recompor toda a mata ciliar ao longo da bacia hidrográfica do Ribeirão Lajeado, desde sua nascente, no município de Alto Alegre, passando por Penápolis, onde encontra-se 80% de sua extensão, até sua foz no rio Tietê, que fica na cidade de Barbosa.

## MANEJO CONSERVACIONISTA DE SOLO

Consiste na execução de serviços de manejo e conservação de solo, com construção de bacias coletoras de águas pluviais, junto às estradas rurais, terraços e curvas de nível, para redução da erosão e assoreamento da Bacia do Ribeirão Lajeado. Este trabalho atende principalmente aos pequenos e médios proprietários rurais, de toda a Bacia do Ribeirão Lajeado.



Manejo de solo



Curvas de nível



Bacias coletoras

## CONSERVAÇÃO DE ESTRADAS RURAIS

Outro serviço de responsabilidade do Consórcio Ribeirão Lajeado consiste no preparo do solo para melhoria do escoamento do que é produzido pelos proprietários rurais do município, através de tombamento de encostas e barrancos e posterior construção dos populares “camaleões”, curvas de nível e bacias coletoras de águas pluviais, com o objetivo de evitar o assoreamento dos cursos d’água da bacia hidrográfica do Ribeirão Lajeado.



Antes



Depois

Estrada rural do bairro Córrego Grande