

**VAMOS DAR UM BANHO
NO RIO PIRACICABA.**

Para que os usuários da bacia do Rio Piracicaba tenham água com qualidade e quantidade que atendam às suas necessidades, a FEAM - Fundação Estadual do Meio Ambiente, por determinação do COPAM - Conselho Estadual de Política Ambiental vem, desde 1993, desenvolvendo o ENQUADRAMENTO DOS CURSOS D'ÁGUA DA BACIA DO RIO PIRACICABA.

INSTITUTO SOCIOAMBIENTAL
data ____/____/____
cod. 26 000 14

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO ESTADUAL DO MEIO AMBIENTE
FEAM

Diretoria de Pesquisa e Desenvolvimento Ambiental
DIRDA

Divisão de Estudos, Pesquisa e Planejamento Ambiental
DIPLA

Colaboração: Divisão de Educação Ambiental
DIEAM

Avenida Prudente de Moraes, 1671 - Santa Lúcia - CEP 30380-000 - BELO HORIZONTE - MG.
TEL.: (031) 344 - 6222 - FAX: (031) 344 - 1863

Mergulhe nesta idéia.

Enquadramento da Bacia do
rio PIRACICABA.

**PARTICIPE
DO ESFORÇO
DE TORNAR O
RIO PIRACICABA
SAUDÁVEL E
CHEIO DE VIDA.**

Das águas do Rio Piracicaba e de seus afluentes dependem a vida e o sustento de mais de 600 mil pessoas. Nesta bacia hidrográfica encontramos minerações, indústrias, reflorestamentos, plantações irrigadas e criações de gado, entre outras atividades que dependem diretamente destas águas. O uso crescente, e muitas vezes inadequado, vem comprometendo a quantidade e a qualidade das águas da bacia, gerando situações de conflito.



UM TIPO DE ÁGUA PARA CADA TIPO DE USO.

Águas de Classe Especial.

- Abastecimento doméstico, sem prévia ou simples desinfecção.
- Preservação do equilíbrio natural das comunidades aquáticas.

Águas de Classe 1.

- Abastecimento doméstico após tratamento simplificado.
- Proteção das comunidades aquáticas.
- Recreação de contato primário (natação, esqui aquático e mergulho).
- Irrigação de hortaliças que são consumidas cruas, sem remoção da película.
- Criação natural ou intensiva (aqüicultura) de espécies destinadas à alimentação humana.*

Águas de Classe 2.

- Abastecimento doméstico, após tratamento convencional.

- Proteção das comunidades aquáticas.
- Recreação de contato primário (natação, esqui aquático e mergulho).
- Irrigação de hortaliças e plantas frutíferas.
- Criação natural ou intensiva (aqüicultura) de espécies destinadas à alimentação humana.

Águas de Classe 3.

- Abastecimento doméstico, após tratamento convencional.
- Irrigação de culturas arbóreas, cerealíferas e forrageiras.
- Dessedentação de animais.

Águas de Classe 4.

- Navegação.
- Harmonia paisagística.
- Usos menos exigentes.



FASES DO ENQUADRAMENTO.

FASE I - Definição dos objetivos de qualidade das águas.

Nesta fase do trabalho foi feito o levantamento dos usos da água de toda a bacia. A partir da definição da qualidade que a água deveria ter para atender seus diversos usos, e levando-se em conta os interesses das comunidades locais, foram definidos os OBJETIVOS DE QUALIDADE - Classe - a serem alcançados para os cursos d'água.

Objetivos de qualidade.



Qualidade das águas. 1995/1996

BACIA DO RIO PIRACICABA 1995/1996



FASE II - Avaliação da qualidade das águas.

Foram analisadas, em laboratório, amostras de água coletadas em 80 locais nos cursos d'água da bacia. A QUALIDADE DAS ÁGUAS - Classe - foi então determinada para cada trecho dos cursos d'água. Ainda nesta etapa foram realizados levantamentos das possíveis fontes de poluição.

FASE III - Plano de ação.

A partir do conhecimento da qualidade das águas da bacia e considerando os objetivos de qualidade definidos na FASE I, é elaborado, com a participação da comunidade, o PLANO DE AÇÃO para a efetivação do enquadramento. O PLANO DE AÇÃO é o conjunto de medidas necessárias para compatibilizar a qualidade das águas com os usos atuais e futuros pretendidos.

As ações prioritárias para a bacia do rio Piracicaba envolvem os seguintes temas: proteção de mananciais de captação e tratamento de água de abastecimento doméstico, tratamento de esgoto doméstico, manejo adequado do solo, recuperação de mata ciliar, destinação de resíduos sólidos urbanos, destinação de resíduos sólidos industriais, controle de efluentes industriais e minerários.

