

Meio Ambiente

Água : um recurso ameaçado



Nome	Água : um recurso ameaçado
Produto	Folheto
Data	1999
Preço	-
Linha	Meio Ambiente
Resenha	Informações resumidas sobre o manejo da água
Autor(es)	Enio Resende de Souza – Eng. Agr.

Meio Ambiente

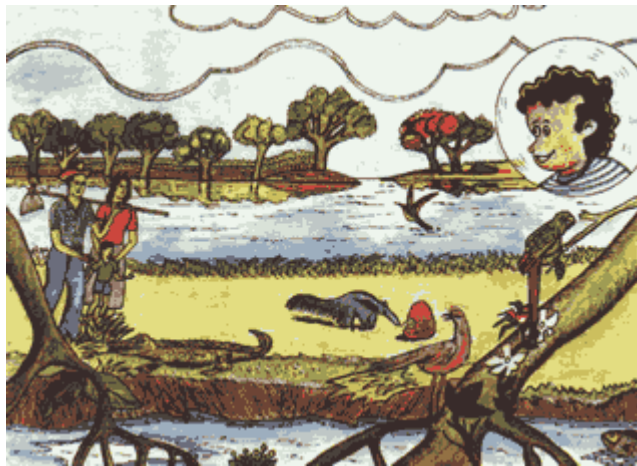
Água : um recurso ameaçado

Menu

- ▶ [Água : Recurso Ameaçado](#)
- ▶ [A água doce é um recurso escasso](#)
- ▶ [O que é uma Bacia Hidrográfica](#)
- ▶ [Objetivo do Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas](#)
- ▶ [Como utilizar o solo adequadamente](#)
- ▶ [Princípios fundamentais para o Manejo Integrado](#)
- ▶ [Principais resultados esperados](#)
- ▶ [Onde começar este trabalho](#)

1 - Água : Recurso Ameaçado

Vamos protegê-la por meio do Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas. Há algum tempo, a natureza era exuberante. As matas eram vastas, havia muitos pássaros e animais, a terra possuía maior fertilidade, e os córregos e rios refletiam esta riqueza, pois suas águas eram límpidas e cheias de vida. Havia muita água...



Hoje, as águas de muitos córregos e rios diminuíram. Ficaram sujas e malcheirosas.

Isto está acontecendo, principalmente, devido:

- às derrubada das matas;
- às queimadas;
- ao uso de termos impróprias para agricultura;
- à expansão desordenada das cidades;
- ao lançamento de esgoto, de lixo e de outras substancias poluentes diretamente no leito dos rios, córregos e demais corpos d'água.



Assim como a energia solar, o solo, as plantas e os animais, a água é um recurso natural indispensável à manutenção da vida.



Na vida da gente, praticamente tudo depende da água. Sem água não ha vida!



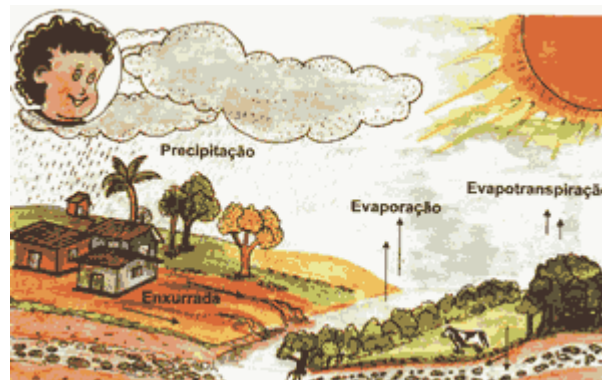
2 - A água doce é um recurso escasso

Menos de 1 % da água existente no nosso planeta encontra-se nos rios, córregos, lagos e lençóis subterrâneos. Somente nesses lugares a água está, economicamente, disponível para consumo da população humana e dos animais.



Por isso ela é tão preciosa.

Além disso, não podemos produzir água. A água que existe no planeta não aumenta nem diminui. Ela se movimenta, alterando seu estado, dentro de um ciclo fechado, denominado ciclo hidrológico.



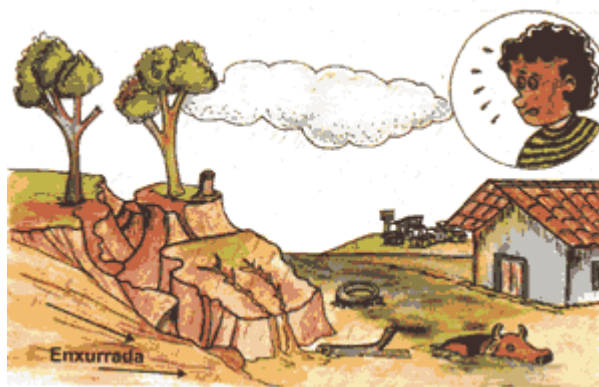
Esse ciclo compreende a evaporação da água dos mares, dos rios, das plantas e do solo; a formação de nuvens; a condensação da água e a sua precipitação sob a forma de chuva.

Da chuva que cai, uma parte infiltra e a outra escorre sobre a terra.

A água que infiltra na terra abastece o lençol d'água subterrâneo, o qual alimenta as nascentes e minas d'água, mantendo assim os córregos, rios e demais mananciais hídricos.



Já a água que escorre sobre a terra, a enxurrada, provoca erosão do solo e causa diversos problemas nos córregos, rios e demais corpos d'água, trazendo transtornos às populações humanas, aos animais e aos outros seres vivos.



A terra, as plantas, os animais e a água são recursos que dependem uns dos outros.

Para se ter água sem períodos de escassez e livre de poluição, é preciso que se faça um uso adequado de todos os recursos naturais dentro da bacia hidrográfica.



3 - O que é Bacia Hidrográfica

Bacia hidrográfica é uma área geográfica natural, delimitada pelos pontos mais altos do relevo (espigões, divisores de água), dentro da qual a água proveniente das chuvas é drenada superficialmente por um curso d'água principal até sua saída da bacia, no local mais baixo do relevo, que corresponde à foz desse curso d'água.



4 - Objetivo do Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas

O Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas visa tornar compatível produção com preservação ambiental.

O Programa de Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas busca concentrar esforços das diversas instituições presentes nas varias áreas de conhecimento, a fim de que todas as atividades econômicas dentro da bacia sejam desenvolvidas de forma sustentável e trabalhadas integradamente.

Para tanto, é preciso observar, rigorosamente, a localização adequada das explorações e a maneira correta de executá-las.



5 - Como Utilizar o solo adequadamente

Para garantir a conservação do solo e da água, cada gleba de terra da propriedade ou da sub-bacia hidrográfica deve ser explorada, de acordo com sua capacidade de uso: matas, pastagens e lavouras, cada uma no seu devido lugar.

Topos de morro, a partir de 2/3 em relação à base; encostas com declividade acima de 100%; margens e nascentes de cursos d'água devem ser destinados à preservação permanente.

Nas encostas com maior declividade, pastagens ou culturas permanentes (cafezais, pomares, etc.) são as mais indicadas, porque proporcionam maior cobertura e proteção ao solo e não é necessário revolver a terra todos os anos.

Já as áreas mais planas e de baixadas são indicadas para produção de culturas anuais, como: cereais e hortaliças.



6 - Princípios Fundamentais para o Manejo Integrado

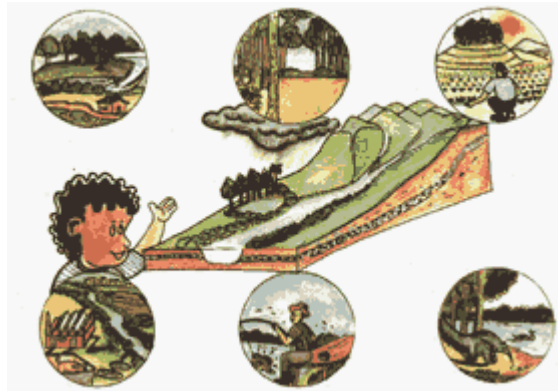
- observar e respeitar a legislação ambiental vigente;
- utilizar a terra respeitando a sua capacidade de uso, alocando adequadamente as culturas anuais, as culturas perenes, as pastagens, as criações e o reflorestamento;
- adotar práticas corretas de cultivo;
- utilizar corretamente fertilizantes químicos e agrotóxicos;
- controlar o escoamento superficial (enxurrada) e os processos erosivos;
- controlar as fontes de poluição (orgânicas e inorgânicas);
- manter e ou aumentar a cobertura vegetal;
- recuperar áreas degradadas:
- implantar medidas de saneamento básico;
- aproveitar integralmente os resíduos animais e vegetais na forma de adubo ou de material para recuperação da estrutura do solo;
- adequar as estradas às necessidades de proteção ambiental;
- envolver, de forma participativa e consciente, a população local na busca de soluções que garantam a auto-sustentabilidade das ações e dos projetos.



7- Principais resultados esperados

- regularização da vazão dos cursos d'água (diminuindo o risco de enchentes no período chuvoso e aumentando a quantidade de água dos rios, córregos, e demais corpos d'água, no período de estiagem);
- manutenção e ou melhoria da qualidade da água dos mananciais;
- manutenção e ou aumento da fertilidade do solo;
- aumento da produtividade e da produção agropecuária;

- recomposição das florestas em áreas essenciais;
- recuperação das áreas degradadas;
- adequação das estradas às necessidades de proteção ambiental;
- criação de áreas de lazer.



8 - Onde começar este trabalho

Nos municípios onde se encontram as pequenas bacias hidrográficas, denominadas sub-bacias.



Cada bacia hidrográfica se interliga a outra de maior tamanho, constituindo, em relação à última, uma sub-bacia. As bacias hidrográficas maiores são resultantes do conjunto de pequenas bacias. Portanto, os trabalhos de manejo de bacias hidrográficas devem ser iniciados, preferencialmente, nas bacias de menor porte inseridas no território municipal.



Utilizar adequadamente os recursos naturais requer a participação, a contribuição e o comprometimento de todos. É preciso que as pessoas se organizem para esse processo de gerenciamento. Todos debatendo os assuntos de interesse comum, como num parlamento num comitê. O Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica, do qual todos podem participar, por intermédio de seus representantes, é quem decide o que deve ser feito dentro da bacia hidrográfica, a fim de manter a produtividade da terra, conservar os outros recursos naturais, aumentar a quantidade e melhorar a qualidade da água dos mananciais.



Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas: solução que garante água, produção de alimentos e preservação ambiental.



Quando todos participam e cuidam, todos se beneficiam.



É nisto que dá quando trabalhamos respeitando o meio ambiente.

