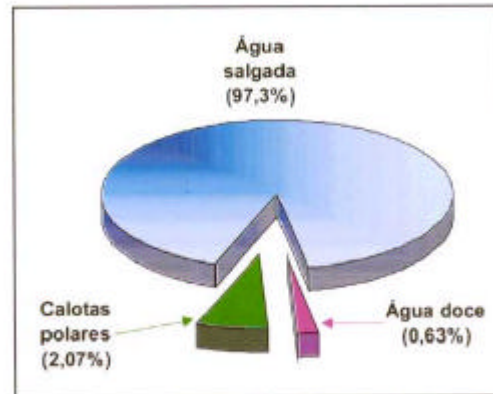


ÁGUA



DIREITO DE TODOS,
RESPONSABILIDADE DE CADA UM

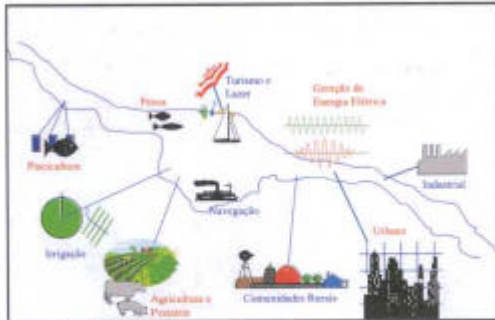
Distribuição de água no planeta Terra



Razões para cuidar da água

- A população da terra cresceu 2,2 vezes nos últimos 100 anos, enquanto o consumo de água aumentou 7 vezes
- 80% das doenças existentes no mundo resultam da escassez ou da poluição da água;
- no Brasil, para cada 1000 litros de água utilizada pelo homem, resultam 10000 de água poluída;
- no Brasil, as indústrias poluem os corpos d'água, quando neles lançam 70% de água não tratada;
- são lançados nos rios brasileiros, cerca de 10 bilhões de litros de esgoto bruto, e desse volume, apenas 5% recebem algum tratamento anterior;
- O Distrito Federal tem a 3ª menor disponibilidade hídrica per capita do país, perde apenas para Pernambuco e Paraíba
- 18 pessoas morrem por minuto no mundo por falta de água ou em virtude do consumo de água contaminada;
- 80,6% da água fresca usada pela humanidade é destinada à agricultura;
- 65% a 70% da água em uso se perde através de evaporação, vazamentos e outros desperdícios.

Usos múltiplos da água



(Fonte: MMA/SRH, 1997)

Conflitos de uso da água no DF Devido à escassez de água

Bacia do Rio Preto: irrigação x geração de energia elétrica x abastecimento humano

Bacia do Descoberto: irrigação x abastecimento humano

Devido à poluição

Bacia do Ribeirão Melchior: lançamento de efluentes x preservação de ecossistemas

Bacia do Descoberto: abastecimento humano x irrigação x lançamento de efluentes e águas pluviais.

Bacia do Paranoá: lançamento de efluentes e águas pluviais x geração de energia elétrica x pesca e lazer.

Bacia do Maranhão: abastecimento humano x lançamento de efluentes x irrigação x extração de areia.



(Fonte: MMA, 1.998)

Administração das Águas

A Lei nº 2.725/01 que estabelece a Política de Recursos Hídricos do Distrito Federal e institui o Sistema de Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos, elege a SEMARH como Órgão Gestor do Sistema, cabendo-lhe o Gerenciamento dos Recursos Hídricos nos aspectos de qualidade e quantidade, bem como o exercício das atribuições de fiscalização do cumprimento da legislação de uso, controle, proteção e conservação dos Recursos Hídricos.

Em agosto de 2.000 foi criada a Subsecretaria de Recursos Hídricos no sentido de assumir o processo de implementação da Política de Recursos Hídricos no Distrito Federal.

Como planejar o bom uso das águas: Gestão das Águas

Planejamento

Qualquer intervenção em uma bacia hidrográfica requer um cuidadoso planejamento. No Distrito Federal as principais ferramentas para o planejamento de recursos hídricos são: o Plano de Gerenciamento Integrado de Recursos Hídricos e os Planos de Bacia.

Administrar a disponibilidade e os usos da água é um processo bastante complicado e que pressupõe o comprometimento de todos: Governo e sociedade.

Outorga e licenciamento

É o documento fornecido pela SEMARH que permite o controle e proteção dos recursos hídricos e do meio ambiente ao mesmo tempo em que assegura legalmente os direitos dos usuários.

Cobrança

A água é um bem econômico. Todo usuário deve zelar pelo uso que faz da mesma, pois a água tem um custo.

Monitoramento

O monitoramento permanente da quantidade e qualidade da água permite aprofundar o conhecimento que temos das reservas de água e nos auxiliam na previsão do comportamento futuro das mesmas.

Organização e participação dos usuários

Comitês de Bacias "o parlamento das águas"

Todos decidindo juntos (usuários, sociedade civil, administração regional, órgãos do Governo) como se fosse uma reunião de condomínio que no caso das águas, chama-se comitê de bacia.



Consórcios Intermunicipais

É uma associação de vários municípios com a finalidade de gerenciar os recursos hídricos de uma ou mais bacias.

Combate ao desperdício de água

O que você pode fazer?

- feche a torneira ao escovar os dentes;
- não dê descargas prolongadas desnecessariamente;
- não utilize mangueiras para "varrer" calçadas e quintais;
- mantenha a torneira fechada enquanto ensaboa louças e panelas;
- não tome banhos demorados;
- regue o jardim à noite;
- verifique se há vazamentos periodicamente.

Bacias hidrográficas no Distrito Federal



(Fonte: CODEPLAN, 1994)



Patrocínio:



E-mail: semarh@semarh.df.gov.br
Página na Internet: www.semarh.df.gov.br
SEMARH- SEP/511 - Ed. Bittar II, Bl. A - Asa norte
CEP 70750-901 - Brasília-DF