

Água

“Mata Atlântica e Serviços Ambientais”

O Pagamento dos Serviços Ambientais e os Recursos Hídricos

Malu Ribeiro
Coordenadora da Rede das Águas
Fundação SOS Mata Atlântica



REDE
das
ÁGUAS

Dia Mundial da Água

Instituído por resolução da assembléia das ONU em 1992, tem nesta data o tema: **“Lidando com a escassez de água”**.

Mais de 1 bilhão de pessoas não tem acesso a água potável. Nos países em desenvolvimento 80% das mortes e enfermidades são causadas por veiculação hídrica.

A escassez põe em discussão o controle público e privado desse bem essencial à vida e exige inovações tecnológicas, de gestão ambiental e uso racional, frente aos problemas causados por crescimento populacional, expansão industrial e agrícola, degradação das florestas, alteração do ciclo hidrológico.

Pesquisas recentes apontam que se o modelo de desenvolvimento e as tendências atuais forem mantidos, mais de 45% da população mundial não terá acesso a quantidade mínima de água para o consumo diário em 2050.



As Bacias Hidrográficas Brasileiras

Contexto:

O Brasil reúne oito grandes bacias hidrográficas e embora seja considerado um dos maiores detentores desse recurso natural, (12% da água doce do Planeta) a distribuição no país não é uniforme.

As regiões mais populosas e industrializadas apresentam menor disponibilidade de recursos hídricos.

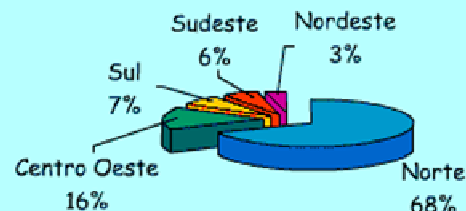
Esse é um dos fatores que obriga o país a adotar um sistema nacional de recursos hídricos, com gestão integrada, tendo a bacia hidrográfica como unidade de gerenciamento.



FUNDAÇÃO S.O.S. MATA ATLÂNTICA

**REDE
das
ÁGUAS**

Distribuição dos recursos hídricos no Brasil



Bacia Hidrográfica	Vazão específica (l/s/km²)	Precipitação anual (mm)
Amazonas	30,8	2.220
Tocantins	15,6	1.660
Atlântico Norte	48,2	2.950
Atlântico Nordeste	5,7	1.328
São Francisco	4,5	916
Atlântico Leste	14,9	2.124
Paraná	12,5	1.385
Uruguai	23,3	1.567
Atlântico Sudeste	19,2	1.394

A gestão da água

Contexto:

Há 16 Anos São Paulo implantou o Sistema Integrado de Gerenciamento dos Recursos Hídricos (7663/91)

Completamos 10 anos do Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (9433/97)

Fundamentos:

**Gestão descentralizada, participativa e integrada;
Divisão por bacia hidrográfica; e
Aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos.**

A água é reconhecida como bem de uso público, essencial a vida, dotado de valor econômico cuja gestão depende da implementação de instrumentos do Sistema :

Plano de Bacia , Outorga, Cobrança e Sistema de Informações



As Regiões Hidrográficas Brasileiras

Contexto:

A Lei 9.433/97 estabelece que a bacia hidrográfica é a unidade territorial para a implementação da Política Nacional de Recursos Hídricos.

Com o objetivo de respeitar as diversidades sociais, econômicas e ambientais do País, o Conselho Nacional de Recursos Hídricos - CNRH, aprovou em 15 de outubro de 2003, a Resolução No. 32 que instituiu a Divisão Hidrográfica Nacional.



A gestão da água em São Paulo

Contexto:

O estado de São Paulo foi dividido em 22 unidades, ou sub-bacias que abrigam os comitês de bacias hidrográficas.

Em regiões como o Alto Tietê, que compreende a região metropolitana de São Paulo e a bacia dos Rios Piracicaba/Capivari/Jundiaí a disponibilidade hídrica apresenta índices semelhantes aos do semi-árido brasileiro.



Temos: Plano Estadual e de Bacias
Fundo de Investimentos – FEHIDRO
Cobrança pelo Uso da Água
Falta implantar Agencias de Bacias



A gestão da água

O Sistema de Recursos Hídricos embora preconize a gestão integrada não incorporou na última década a gestão ambiental da bacia hidrográfica.

A Cobrança pelo Uso da Água é instrumento de gestão voltado aos usuários e a fomentar o uso racional da água, que segue princípios do usuário pagador, mas que estará sujeito às regras do Fundo Estadual de Recursos Hídricos.

As bacias hidrográficas que apresentam pior qualidade da água e maior demanda por consumo recebem os maiores percentuais do FEHIDRO. As bacias que contam com maior oferta e conforto hídrico tem os menores montantes

Não há nos planos de bacias dos comitês paulistas mecanismos de compensação ambiental



FUNDAÇÃO S.O.S. MATA ATLÂNTICA

**REDE
das
ÁGUAS**

Desafios para a gestão da água

Mecanismos de Compensação Ambiental para quem conserva água;

Pagamento para bacias fornecedoras de água – cobrança

Sinalização nos Planos de Bacias Hidrográficas de metas que contemplem o Pagamento de Serviços Ambientais e o planejamento de usos adequados,

Integração do sistema de recursos hídricos e meio ambiente com o sistema de saneamento.



**REDE
das
ÁGUAS**