

Senado Federal
Comissão de Meio Ambiente, Defesa do Consumidor e Fiscalização e Controle (CMA)
Subcomissão Permanente da Água

Audiência Pública

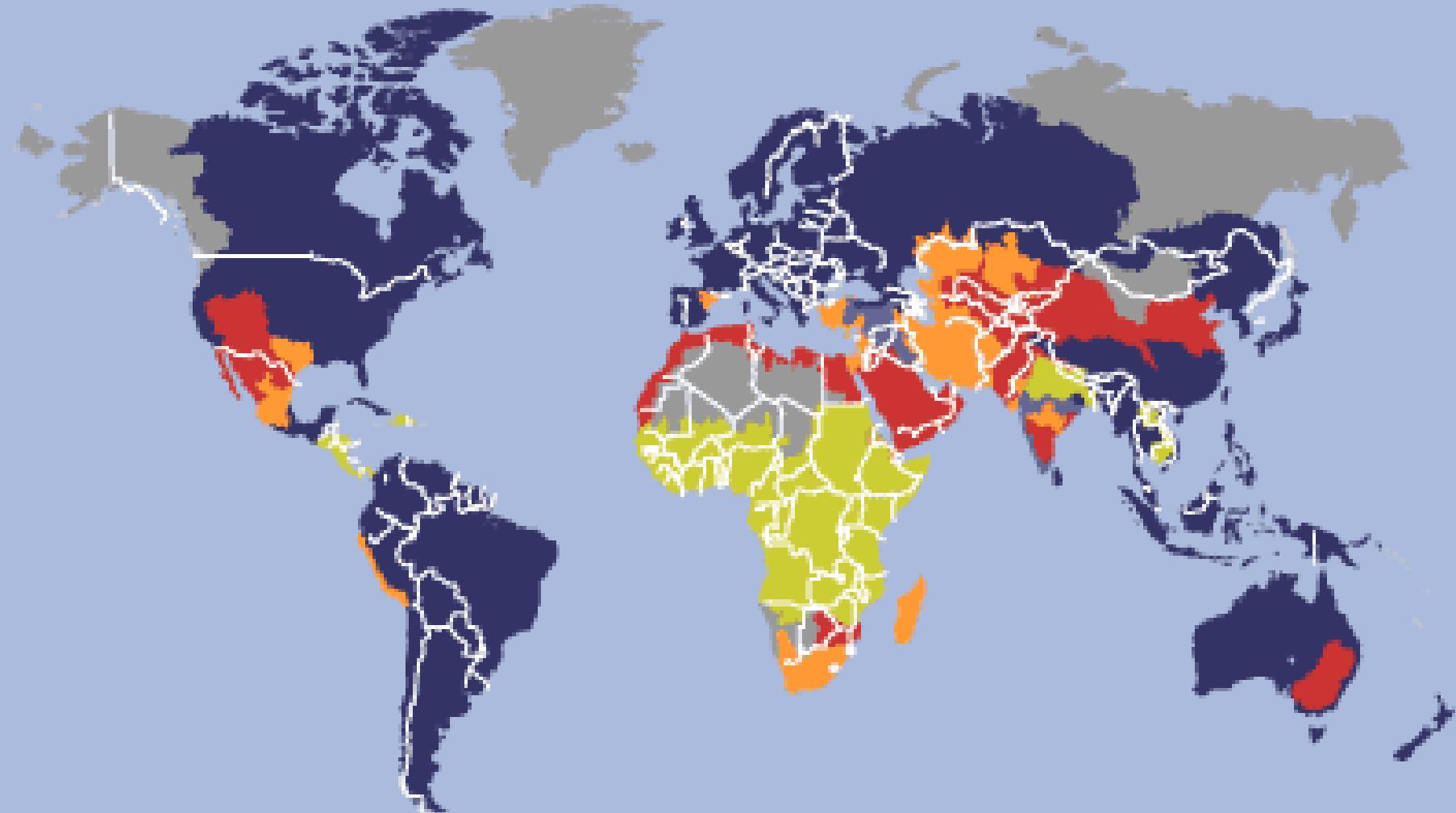
Governança da Água no Brasil

Brasília, 16 de maio de 2012

Oscar de Moraes Cordeiro Netto

Professor da UnB – Universidade de Brasília – cordeiro@unb.br

Disponibilidade de Água no Mundo



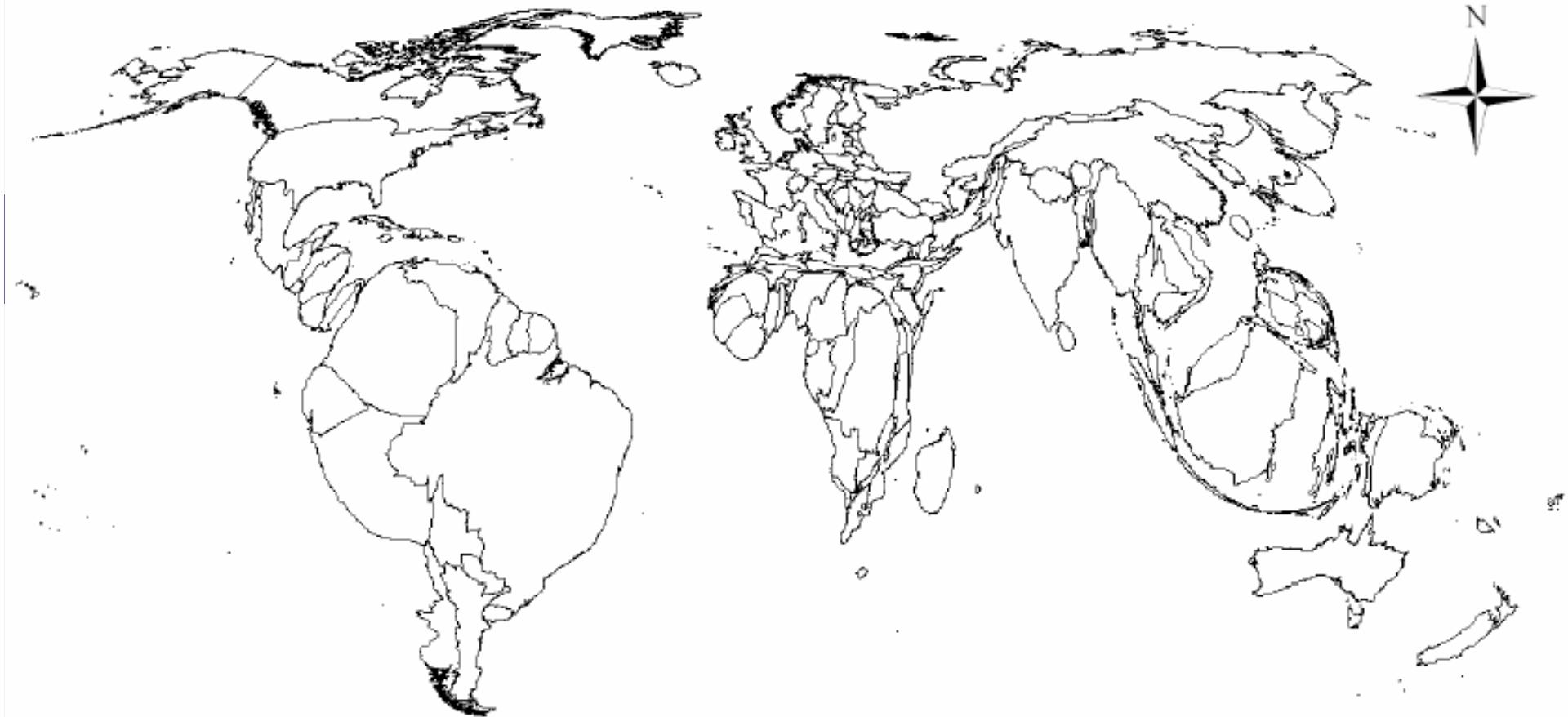
■ Pouca ou nenhuma escassez de água
■ Escassez física de água

■ não avaliado
■ Escassez econômica de água

■ Próximo da escassez física de água

Fonte: International Water Management Institute

ÁGUA E GEOPOLÍTICA



As áreas dos países são proporcionais à média de volume de água doce escoado anualmente em seu território

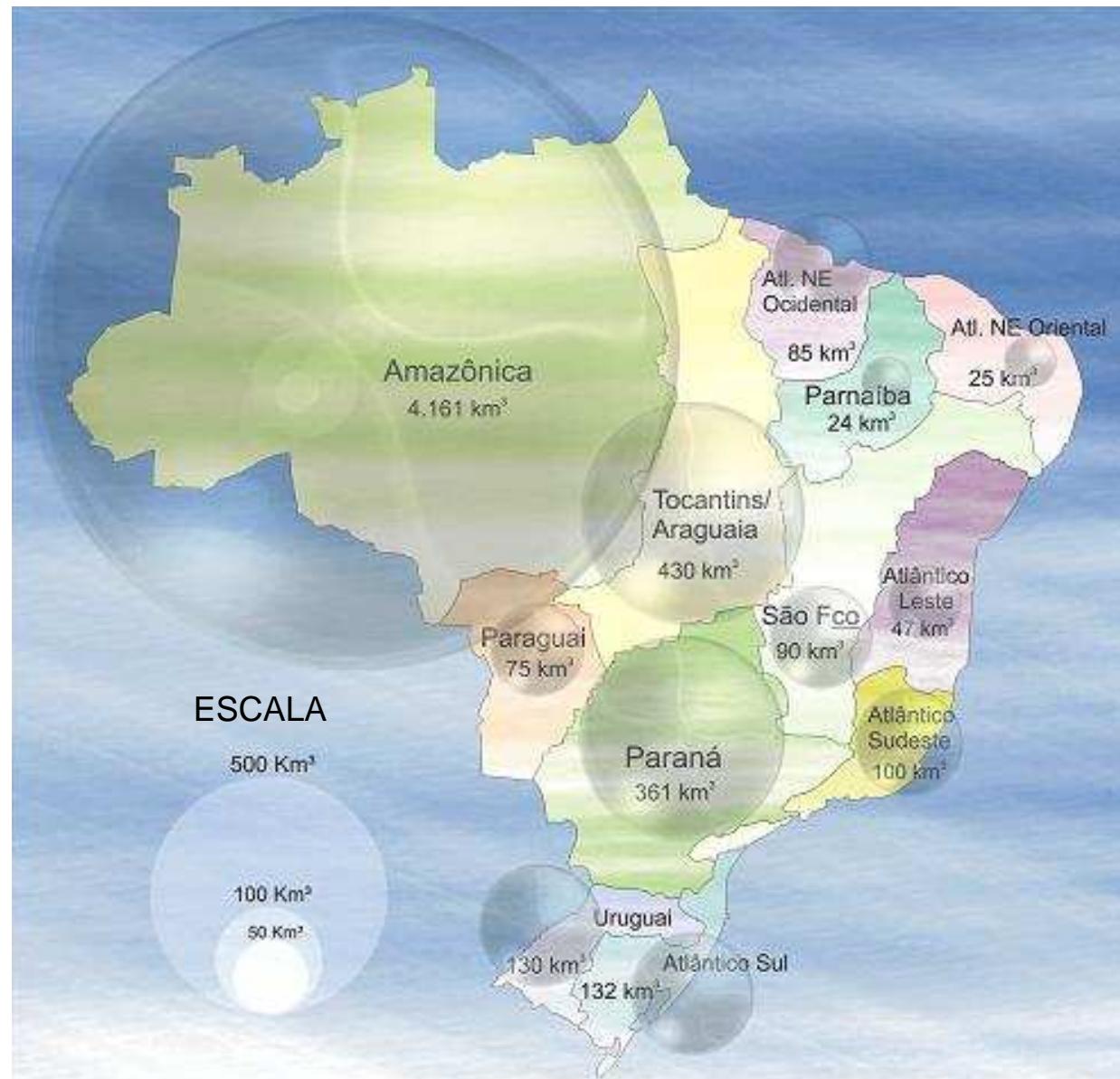
DISPONIBILIDADE E DEMANDAS DE RECURSOS HÍDRICOS NO PAÍS

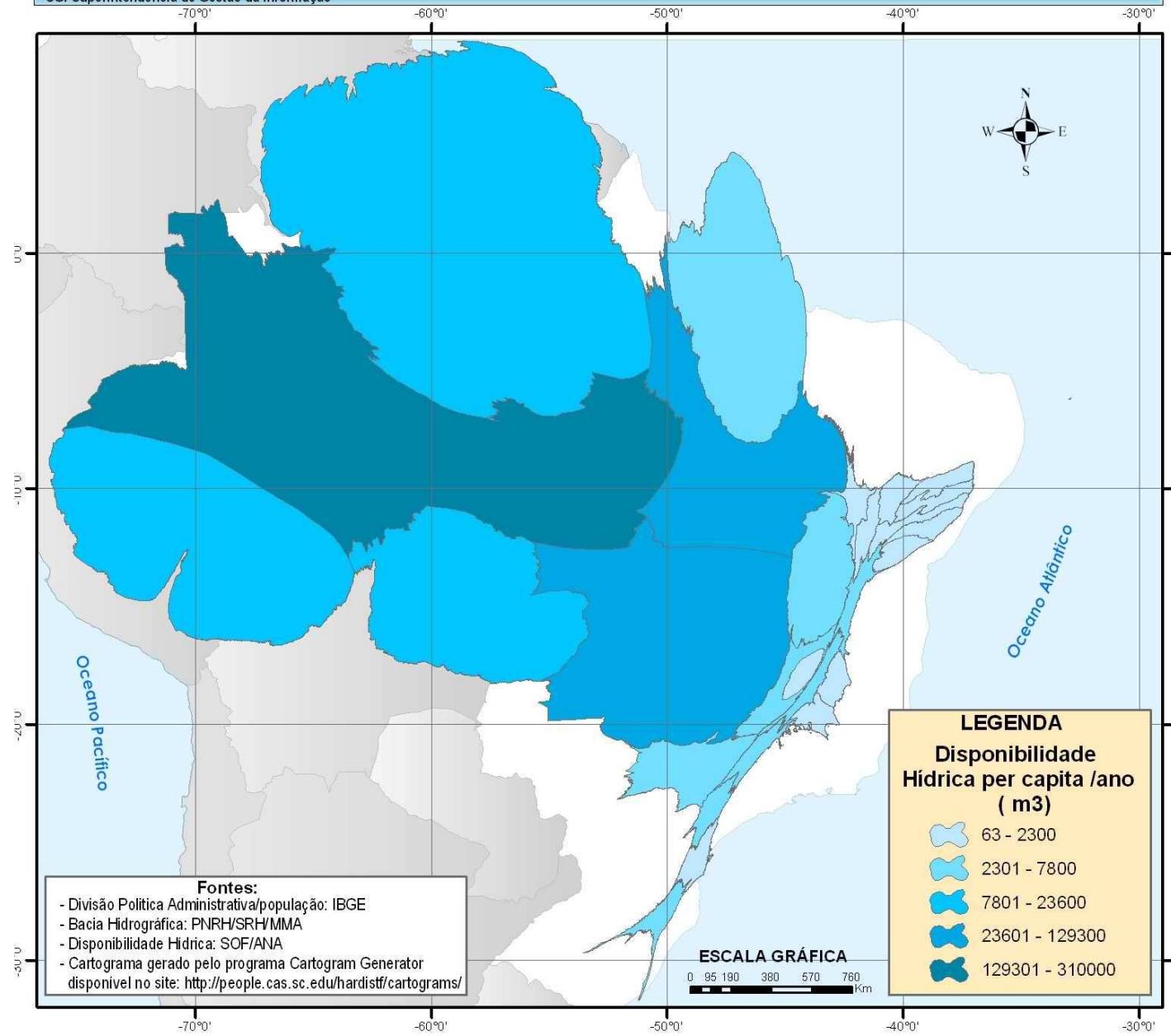
Contribuição média
anual das regiões
em km³

Brasil:
5.660 km³ (12%)

Brasil +
Territ. Estrang:
8.427 km³ (18%)

Mundo:
44 mil km³

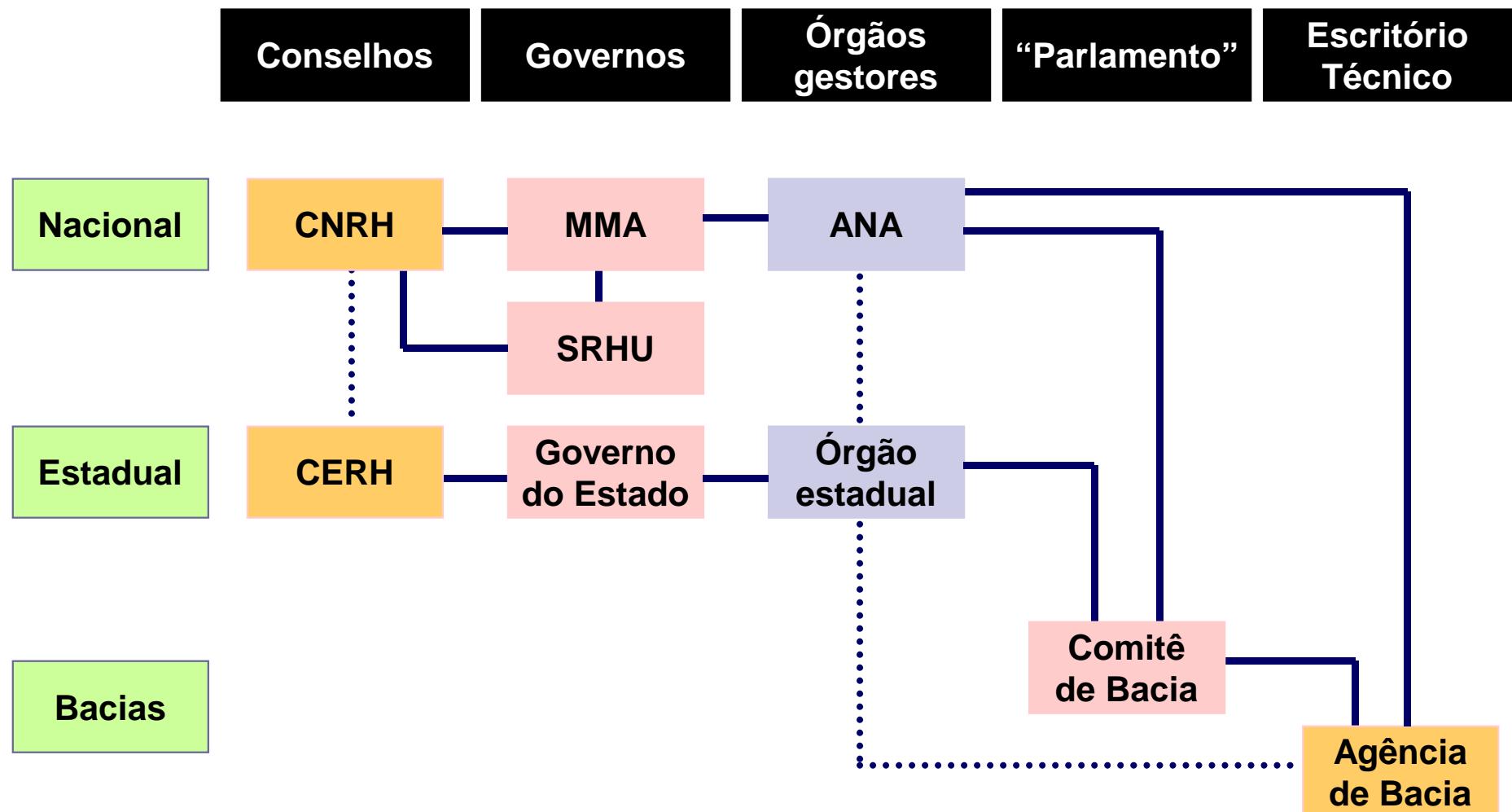




Bacias Hidrográficas de Ríos Fronterizos e Transfronterizos

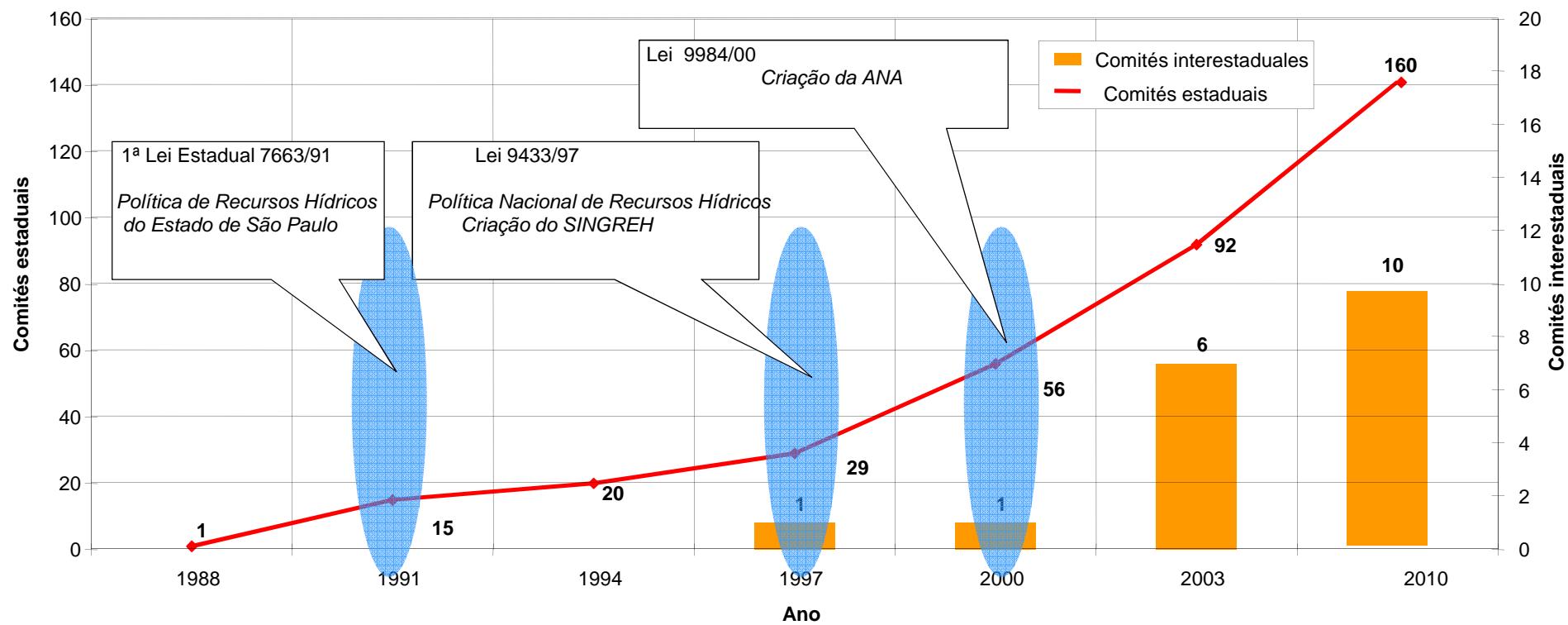


Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos



Fonte: SRHU/MMA

CRIAÇÃO DOS COMITÉS DE BACIA



“Agendas” da Água - Água e Sociedade – Dimensão Social

Elementos

- Escassez
- Poluição
- Enchentes
- Impactos na saúde e na qualidade de vida
- Água e cidadania



Desafios

- Explicar o sistema
- Promover participação



Água, como direito?



“Agendas” da Água - Água e Meio Ambiente – **Dimensão Ambiental**

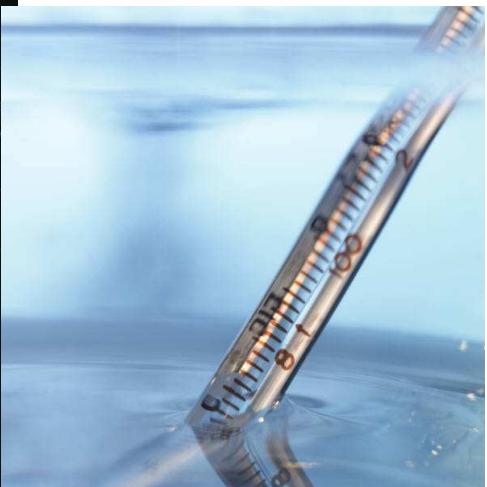
Dimensões

- Proteção de ecossistemas
- Preservação de corpos hídricos
- Recuperação de corpos hídricos
 - Serviços ambientais
 - Qualidade das águas
 - Mudanças do clima



Desafios

- Especificidade do recurso água
 - Conhecer as interfaces
 - Avaliar as mudanças



“Agendas” da Água - Água e Desenvolvimento – Dimensão Econômica

Usuários

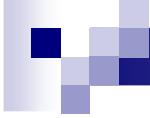
- ♦ Energia
- ♦ Agricultura irrigada
- ♦ Transportes
- ♦ Indústria
- ♦ Abastecimento público e diluição de efluentes
- ♦ Aqüicultura
- ♦ Lazer



Desafios

- ♦ Promover eficiência
- ♦ Aperfeiçoar regulação
- ♦ Promover participação
- ♦ Valor econômico da água



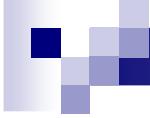


A Governança da Água no Brasil

Diversidade de situações

Boas práticas e bons exemplos

- **Implantação do marco legal e normativo**
- **Criação de uma instância regulatória nacional**
- **Envolvimento do setor produtivo**
- **Participação da sociedade**
- **Programas de governo**
- **Financiamento da gestão e do sistema**



A Governança da Água no Brasil

Os desafios que perduram....

- **Articulação das dimensões social, ambiental e econômica na formulação e implementação das políticas de água**
- **Articulação com os diferentes níveis e tipos de planejamento**
- **Implementação dos instrumentos (dos planos, em particular)**
- **Perenidade e coerência da participação do poder público no Sistema, sobretudo no nível estadual**
- **Visibilidade política, social e conceitual do Sistema**
- **Decisões de caráter impositivo e vinculante (permanece um sistema muito dependente do “voluntarismo circunstancial” dos atores....)**



Obrigado
Oscar de Moraes Cordeiro Netto
cordeiro@unb.br - www.unb.br