



***Plano  
Nacional  
de Recursos  
Hídricos***

**PROPOSTA DE PROGRAMAS E AÇÕES  
PARA O PNRH**

# **Livros Grátis**

<http://www.livrosgratis.com.br>

Milhares de livros grátis para download.

# Objetivo Geral

➤ **PROPOR PROGRAMAS, AÇÕES E ESTRATÉGIAS, INTERSETORIAIS E INTERINSTITUCIONAIS, VISANDO ASSEGURAR O DESENVOLVIMENTO INTEGRADO E SUSTENTÁVEL DOS USOS MÚLTIPLOS DOS RECURSOS HÍDRICOS, PAUTADO PELO CENÁRIO ALMEJADO PELO PNRH, EM HORIZONTE ESTABELECIDO.**

# **CONTRIBUIÇÃO ANA**

## **Subsidio ao Tema:**

### **Proposta de Programas e Ações para o PNRH**

- **Desenvolvimento de Proposta Metodológica.**
- **Levantamento e análise dos aspectos (temas e setores) prioritários, e dos programas e ações a eles relacionados e suas interações.**
- **Formulação de diretrizes e critérios para a proposição ou adequação de programas e de estratégias nacionais e setoriais, visando o alcance dos objetivos do PNRH.**

# Diretriz Metodológica

- Visão: Interação de Diretrizes Multissetorial e Interrinstitucional;
- Foco na análise dos Programas Nacionais/Federais;
- Resultados: Diretrizes e critérios para a concepção e/ou reformulação de Programas, Ações e Estratégias;
- Processo: O documento visa contribuir para as consultas regionais, devendo agregar as informações e propostas advindas do processo de consulta.

# Contribuição da ANA

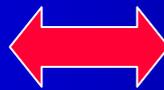
SUBSIDIAR O PNRH



METODOLOGIA

Consultas Regionais

**TEMAS/ ASPECTOS**  
Interface com Recursos Hídricos



**PROGRAMAS E AÇÕES**  
Governamentais

ANÁLISE

(compatibilidade com a Matriz de Variáveis do PNRH)

BANCO DE DADOS

Indicadores / Critérios  
Formulação e Adequação dos Programas



# ITEMIZAÇÃO

## 1. DIAGNÓSTICO:

1.1-ASPECTOS/TEMAS SETORIAIS RELEVANTES PARA A POLÍTICA DE RECURSOS HÍDRICOS;

1.2 - OS PROGRAMAS DO GOVERNO FEDERAL.

2. ANÁLISE – ATUAÇÃO GOVERNAMENTAL E A EFETIVIDADE PARA O PNRH.

3. PROPOSIÇÃO - DIRETRIZES E CRITÉRIOS PARA PROPOSIÇÃO DOS PROGRAMAS RELACIONADOS AO PNRH.

# 1º FASE: DIAGNÓSTICO

➤ **Aspectos/Temas e Setores Prioritários afetos às questões relacionadas a Recursos Hídricos.**

**Agrupamento em 2 Abordagens**

**1ª abordagem:**

Desenvolvimento e Usos Múltiplos de Recursos Hídricos - temas e aspectos prioritários relacionados a pressões, impactos ambiental e social, e conflitos sobre os recursos hídricos.

**Temas identificados:**

Saneamento, Abastecimento de Água e Drenagem; Agricultura (Irrigação/Agroextrativismo/Agropecuária); Navegação; Energia Elétrica; Mineração; Turismo; e Aqüicultura e Pesca.

**2ª abordagem:**

Gerenciamento e Controle de Recursos Hídricos e Meio Ambiente - temas e aspectos relacionados ao gerenciamento, prevenção e recuperação dos recursos hídricos.

**Temas identificados:**

Planejamento e Ordenamento Territorial; Informação, Monitoramento, Desenvolvimento Científico e Tecnológico e Capacitação; Prevenção e Controle de Riscos Ambientais; Despoluição de Bacias Hidrográficas; e Conservação, Recuperação, Uso Racional e Revitalização de Bacias Hidrográficas.

## ➤ Contexto Atual de Programas e Projetos Federais

(não foram considerados, a princípio, o levantamento dos programas e projetos estaduais)

- Levantamento e criação de um banco de dados para consulta e cruzamento de dados, PPA 2004/2007 e execução PPA 2000-2003, contemplando as informações básicas dos programas relacionadas aos Temas Prioritários, em cada uma das abordagens:

TEMA / ABORDAGEM  
PROGRAMA / AÇÕES  
ÓRGÃO RESPONSÁVEL  
VALOR PPA  
REGIÃO  
META PPA (produto)

**LEVANTADOS 78 PROGRAMAS e 967 AÇÕES em 15 ÓRGÃOS**

# Abordagem 1 - DESENVOLVIMENTO E USOS MÚLTIPLOS DE RECURSOS HÍDRICOS

Setor Prioritário Selecionado	Órgãos Envolvidos	Total PPA 2004-2007 (R\$)	%	Nº de Programas Identificados	Nº de Ações
		34.192.126.538	100	86	652
Tema 1.1 - Saneamento, Abastecimento e Drenagem	MCid, MI, MP, MS	4.512.490.987	13,20	14	91
Tema 1.2 - Agricultura	MD, MDA, MAPA, MI, MME	5.620.842.098	16,44	16	194
Tema 1.3 - Navegação	MD, MDIC, MT, SEAP	1.275.359.780	3,73	11	20
Tema 1.4 - Energia Elétrica	MAPA, MME	15.105.444.879	44,18	25	158
Tema 1.5 - Mineração	MME	136.654.324	0,40	4	11
Tema 1.6 - Turismo	MTur	1.829.229.270	5,35	4	39
Tema 1.7 - Aqüicultura e Pesca	MMA, MI, MTE, PR	830.540.610	2,43	3	44
Tema 1.8 - Infra-estrutura Hídrica e Integração de Bacias Hidrográficas	MI	4.881.564.590	14,28	9	95

## Abordagem 2 - GERENCIAMENTO E CONTROLE DE RECURSOS HÍDRICOS E MEIO AMBIENTE

Setor Prioritário Selecionado	Órgãos Envolvidos	R\$	%	Nº de Programas Identificados	Nº de Ações
		PPA 2004-2007			
		6.898.047.572	100	80	315
Tema 2.1 - Planejamento e Ordenamento Territorial	MMA, MDA, MI, MME	983.090.469	14,25	19	63
Tema 2.2 - Informação, Monitoramento, Desenvolvimento Científico e Tecnológico e Capacitação	MMA, MAPA, MCT, MD, MDA, MI, MP, MS	898.686.749	13,03	25	77
Tema 2.3 - Prevenção e Controle de Riscos Ambientais	MMA, MCT, MI	876.318.513	12,70	12	39
Tema 2.4 - Despoluição de Bacias Hidrográficas	MMA, MCid, MI, MTE, MS, PR	2.175.061.209	31,53	6	55
Tema 2.5 - Conservação, Recuperação, Uso Racional e Revitalização de Bacias Hidrográficas	MMA, MAPA, MCid, MI, MME	1.964.890.632	28,48	18	81

# 2º FASE: ANÁLISE

➤ **ANÁLISE - Fragilidades e Pontos Críticos dos Programas relacionados aos Recursos Hídricos.** Análises dos programas, em concepção ou desenvolvimento, relacionados aos aspectos/temas prioritários, na abordagem das diretrizes e metas do PNRH. (a ser aprofundado no âmbito das consultas regionais).

## **PRINCIPAIS FOCOS DE ANÁLISE**

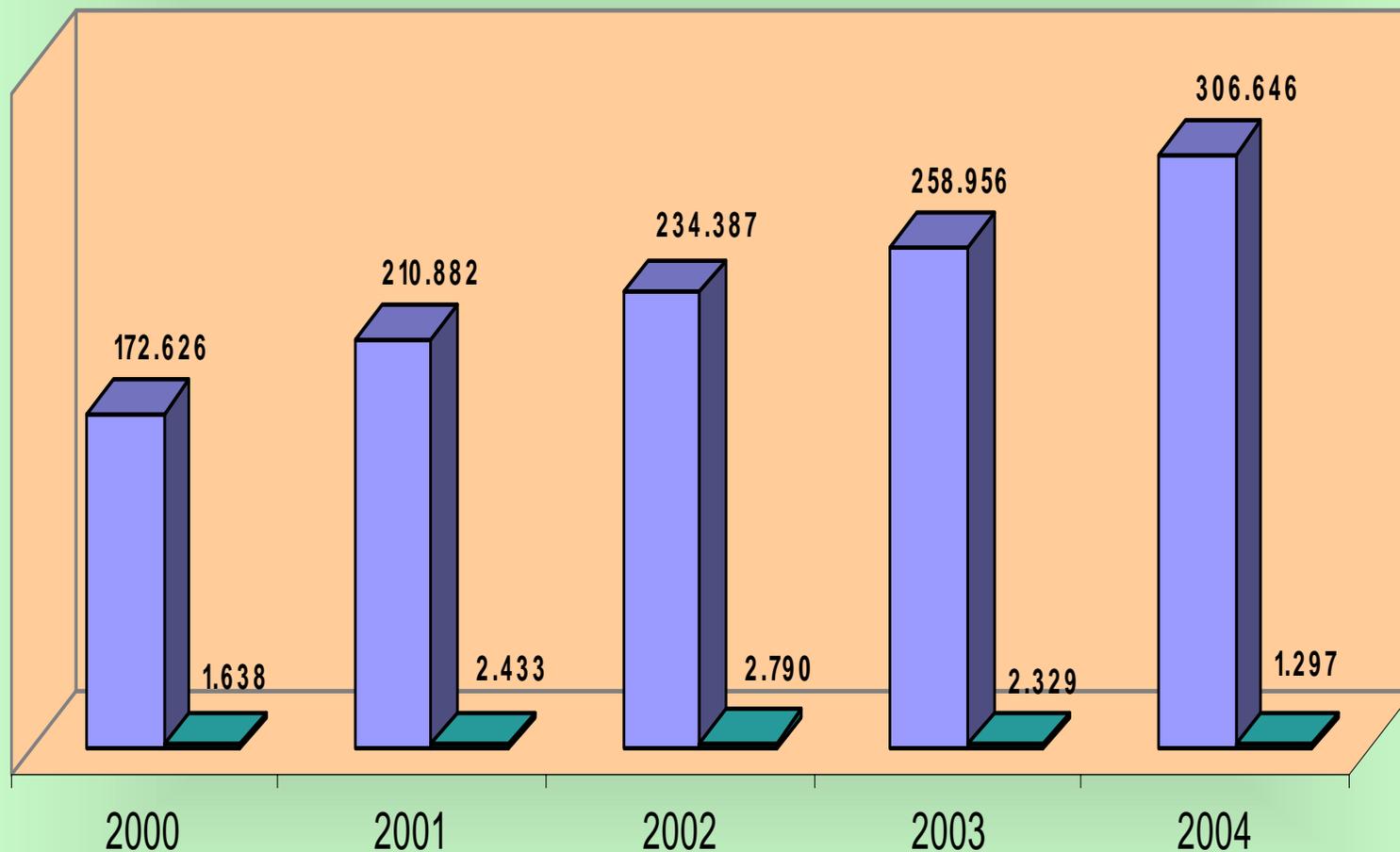
➤ Análise das interfaces com a **MATRIZ DE VARIÁVEIS DO PNRH**

➤ Comparação Investimentos/Metas:

- ✓ Abordagem 1 (Programas de Desenvolvimento) x Abordagem 2 (Gestão de RH/Ambiental)
- ✓ Abordagem 2 (Gestão de RH/Ambiental) x Total de Investimentos do Governo
- ✓ Entre os temas transversais identificados
- ✓ Entre Programas e Ações Regionais

# Evolução Comparativa dos Orçamentos do Governo Federal

Valores de Lei - R\$ milhões

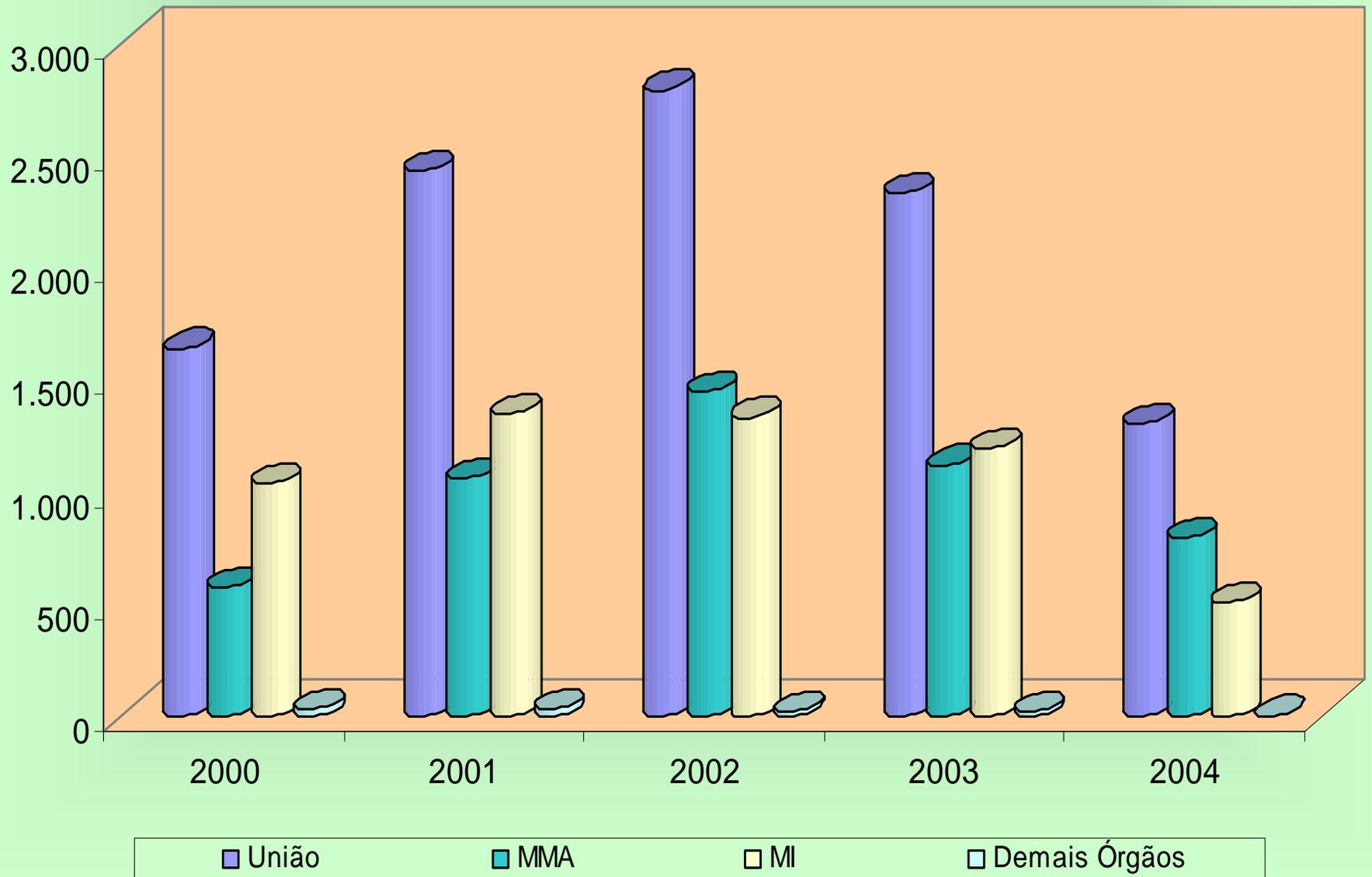


União

Gestão Ambiental

# Evolução dos Orçamentos do Governo Federal em Gestão Ambiental

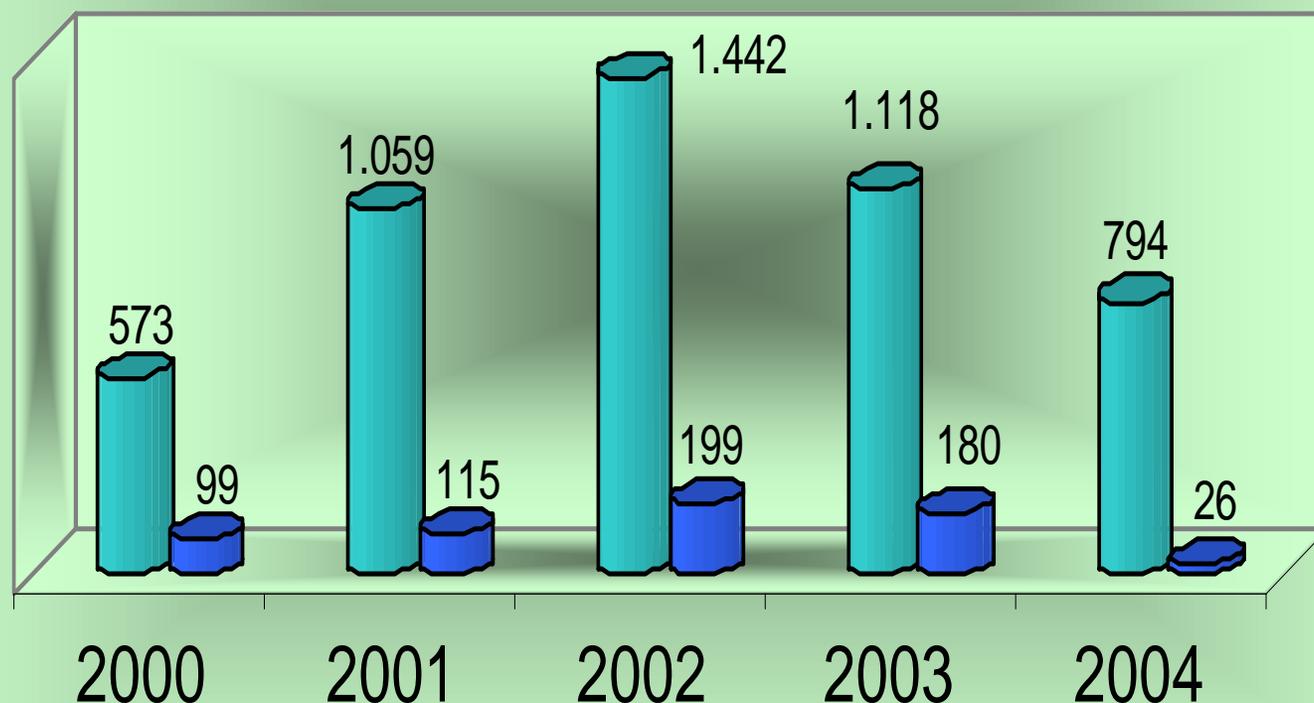
Valores de Lei - R\$ milhões



# MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

## Evolução Comparativa da Programação Orçamentária

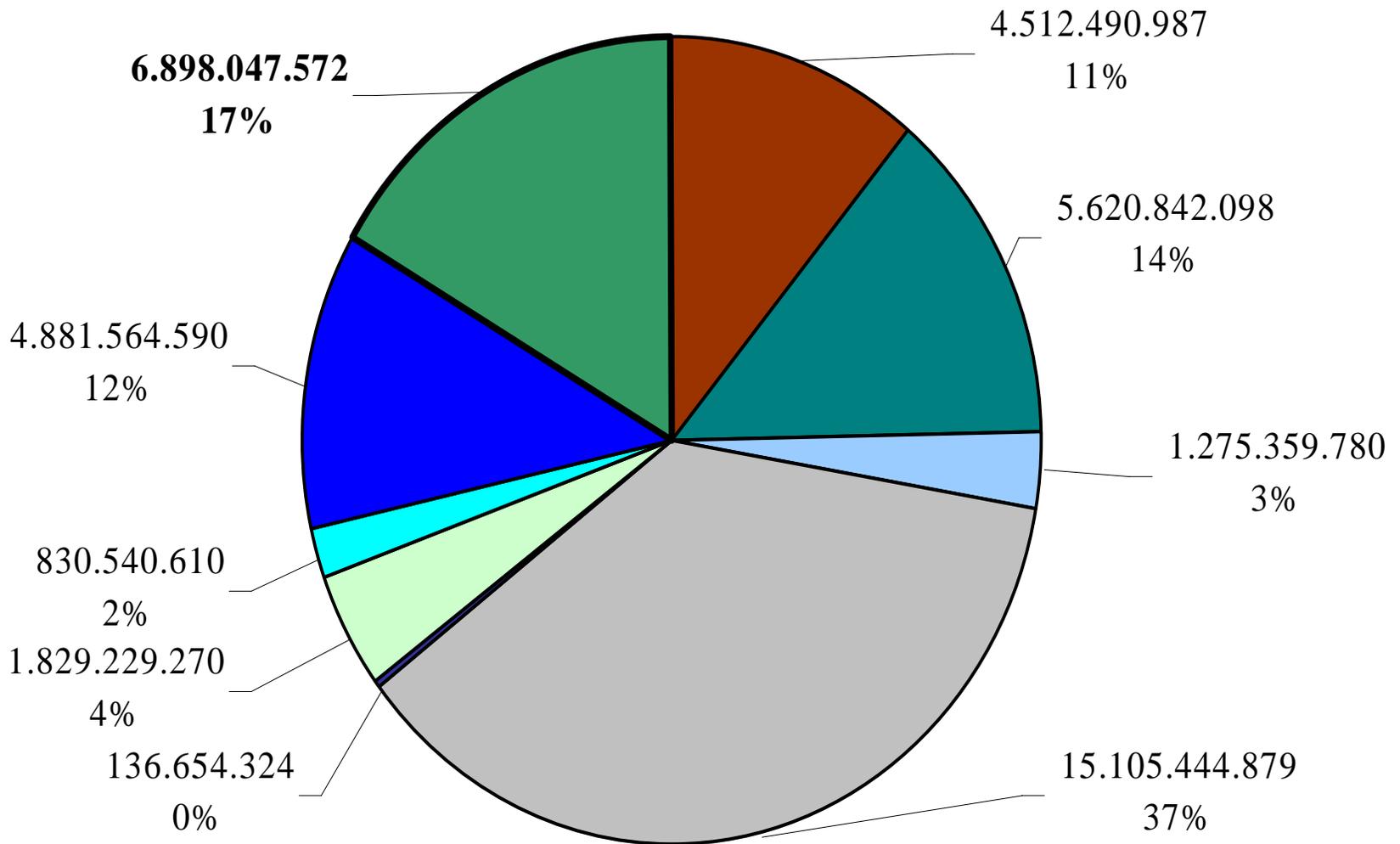
(Valores da LOA - R\$ milhões)



■ Gestão Ambiental

■ Recursos Hídricos

# Distribuição de Recursos por Área Temática



■ Saneamento

■ Agricultura

■ Navegação

■ Energia

■ Mineração

■ Turismo

■ Aqüicultura e Pesca

■ Infra-estrutura Hídrica

■ Gerenciamento e Controle

# 3º Fase: PROPOSIÇÕES

## 1. Avaliação e Revisão dos Programas Setoriais

- Incorporar na Revisão Anual dos Programas do Plano Plurianual, as diretrizes emanadas do Plano Nacional de Recursos Hídricos
- Identificar e aprofundar as interfaces entre os programas setoriais e os relacionados aos recursos hídricos
- Promover a avaliação ambiental estratégica, com foco em recursos hídricos, para os programas de investimentos em setores estratégicos (abordagem 1), procedendo a adequação das propostas e metas previstas, à disponibilidade e oferta de água, bem como as situações críticas identificadas no PNRH.

# PROPOSIÇÕES

## 2. Articulação intersetorial e Interinstitucional

- Promover a articulação inter-setorial e interinstitucional - visando a convergência e coordenação entre as políticas e Planos Setoriais e a Política Nacional de Recursos Hídricos, propiciando a integração entre os Planos de Desenvolvimento Regional, Planejamento Ambiental e o Plano Nacional de Recursos Hídricos, bem como entre as Políticas Governamentais da União, dos Estados, e dos Municípios relacionadas aos Recursos hídricos.
- Instituir mecanismos de coordenação entre as ações dos Programas dos diversos Órgãos Federais voltadas à conservação, recuperação, uso racional de recursos hídricos e saneamento.

# PROPOSIÇÕES

## 3. Priorização de Recursos

- **Ampliação proporcional, dos orçamentos dos Programas voltados para a gestão de recursos hídricos, em relação aos investimentos em programas que impactam e pressionam o uso e o conflito sobre a água, buscando garantir a sustentabilidade dos investimento e dos usos múltiplos em projetos de desenvolvimento.**
- **Fortalecer os investimentos e a disponibilidade das receitas vinculadas ao setor de recursos hídricos (diretrizes para a cobrança e a compensação financeira pela geração de energia elétrica da união e dos estados).**

# PROPOSIÇÕES

## **4. Instrumentos Econômicos:**

- Incorporar critérios de sustentabilidade ambiental e hídrica aos mecanismos creditícios de financiamento dos empreendimentos nos setores de desenvolvimento identificados, com ênfase na atuação das Agências Financeiras do Governo: BNDES, BASA, CEF, Agências de desenvolvimento, outros.
- Incorporar critérios de sustentabilidade ambiental e hídrica nos acordos e projetos de desenvolvimento executados através de empréstimos ou doações Internacionais
- Promover projetos orientados pelo modelo de pagamento pelo resultado.
- Incrementar o processo de cobrança pelo Uso de Recursos Hídricos, promovendo mecanismos que garantam sua eficácia.

# PROPOSIÇÕES

## 5. Informação

- Implementar sistemas para articulação de informações e dados sobre programas e investimentos, das diversas esferas governamentais e do setor privado nas bacias hidrográficas, promovendo a descentralização e a difusão dos dados e conhecimento, como base para o planejamento integrado.
- Fortalecer e difundir o Sistema Nacional de Informações sobre Recursos Hídricos.

# Livros Grátis

( <http://www.livrosgratis.com.br> )

Milhares de Livros para Download:

[Baixar livros de Administração](#)

[Baixar livros de Agronomia](#)

[Baixar livros de Arquitetura](#)

[Baixar livros de Artes](#)

[Baixar livros de Astronomia](#)

[Baixar livros de Biologia Geral](#)

[Baixar livros de Ciência da Computação](#)

[Baixar livros de Ciência da Informação](#)

[Baixar livros de Ciência Política](#)

[Baixar livros de Ciências da Saúde](#)

[Baixar livros de Comunicação](#)

[Baixar livros do Conselho Nacional de Educação - CNE](#)

[Baixar livros de Defesa civil](#)

[Baixar livros de Direito](#)

[Baixar livros de Direitos humanos](#)

[Baixar livros de Economia](#)

[Baixar livros de Economia Doméstica](#)

[Baixar livros de Educação](#)

[Baixar livros de Educação - Trânsito](#)

[Baixar livros de Educação Física](#)

[Baixar livros de Engenharia Aeroespacial](#)

[Baixar livros de Farmácia](#)

[Baixar livros de Filosofia](#)

[Baixar livros de Física](#)

[Baixar livros de Geociências](#)

[Baixar livros de Geografia](#)

[Baixar livros de História](#)

[Baixar livros de Línguas](#)

[Baixar livros de Literatura](#)  
[Baixar livros de Literatura de Cordel](#)  
[Baixar livros de Literatura Infantil](#)  
[Baixar livros de Matemática](#)  
[Baixar livros de Medicina](#)  
[Baixar livros de Medicina Veterinária](#)  
[Baixar livros de Meio Ambiente](#)  
[Baixar livros de Meteorologia](#)  
[Baixar Monografias e TCC](#)  
[Baixar livros Multidisciplinar](#)  
[Baixar livros de Música](#)  
[Baixar livros de Psicologia](#)  
[Baixar livros de Química](#)  
[Baixar livros de Saúde Coletiva](#)  
[Baixar livros de Serviço Social](#)  
[Baixar livros de Sociologia](#)  
[Baixar livros de Teologia](#)  
[Baixar livros de Trabalho](#)  
[Baixar livros de Turismo](#)