



## Recursos Hídricos



# APOIO À IMPLEMENTAÇÃO DOS PROGRAMAS E SUBPROGRAMAS DO PNRH.

**Ações 2008-2009**

**Reunião CT-PNRH, setembro de 2008.**

**Gerência de Apoio ao Planejamento de Recursos Hídricos.**



## Recursos Hídricos



# Programas do PNRH

Os Programas e Subprogramas do PNRH são peças de negociação, com orientações e diretrizes de cunho estratégico, tendo como foco:

- a catalisação de recursos e iniciativas para a implementação da política de recursos hídricos;
- a eficiência dos investimentos aplicados na GIRH;
- a articulação entre os planejamentos nacional; estaduais e distrital; e de bacia;
- os indicadores necessários ao acompanhamento gerencial e à avaliação de resultados.



## Recursos Hídricos



# Programa I: Estudos Estratégicos.

**Subprograma I.1: Estudos estratégicos sobre o contexto macroeconômico global e inserção geopolítica da GIRH no contexto sul-americano e caribenho.**

### **Ações 2008-2009:**

- Elaboração da ***Matriz de Coeficientes Técnicos dos Recursos Hídricos no Brasil***, definindo o consumo de recursos hídricos por unidade de produção das principais atividades econômicas, considerando os usos consuntivos e não consuntivos da água, para subsidiar decisões no planejamento macroeconômico.
- Elaboração do ***Modelo de Equilíbrio Geral do PNRH***, instrumento para o estabelecimento de cenários quantitativos dos recursos hídricos e a análise de impacto de mudanças relevantes colocadas pelas políticas públicas, tais como os novos investimentos do PAC; projetos de biocombustíveis; agronegócio; etc., com o objetivo de fornecer indicadores para a elaboração e a avaliação de políticas públicas.



## Recursos Hídricos



# Programa I: Estudos Estratégicos.

**Subprograma I.2: Estudos estratégicos sobre cenários nacionais de desenvolvimento e impactos regionais que afetam a GIRH.**

**Ações 2008-2009:**

- Desenho institucional e estruturação organizacional do *Observatório das Águas*, ambiente para o acompanhamento e permanente prospecção da evolução dos usos, controles e proteção das águas, com o objetivo de contribuir para o planejamento estratégico dos recursos hídricos no País.

**Subprograma I.3: Implementação prática de compromissos internacionais em corpos de água transfronteiriços e desenvolvimento de instrumentos de gestão e de apoio à decisão, compartilhados com países vizinhos.**

**Ações 2008-2009:**

- Realização do curso sobre *Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias para os Países da Ibero-América*, proposto pelo Governo Brasileiro, com o apoio dos Governos da Argentina, Peru e El Salvador, para integrar o Plano de Formação em Matéria de Águas para a Ibero-América.



## Recursos Hídricos



### Programa II: Desenvolvimento da GIRH.

#### Programa II.3 - Adequação, complementação e convergência do marco legal e institucional.

##### Ações 2008-2009:

- Elaboração do **Planejamento Estratégico do SINGREH**, para o estabelecimento de estratégias e a definição de prioridades de articulação internos e externos ao SINGREH; o fortalecimento da inserção do SINGREH nas demais políticas públicas; a consolidação do marco institucional (legislação e organização) do Sistema e a integração do sistema de gerenciamento das águas ao sistema global de coordenação e planejamento do Estado.
- Definição de propostas de **revisões no quadro legal e institucional que rege o modelo brasileiro de gestão das águas**, que incidam na elaboração de normativos legais que contribuam para o dinamismo do desempenho institucional do SINGREH e a efetividade da Política Nacional de Recursos Hídricos.



## Recursos Hídricos



# Programa II: Desenvolvimento da GIRH.

## Subprograma II.4 - Sustentabilidade econômico financeira da gestão de recursos hídricos.

### a) Ações 2008-2009:

- Identificação de ***fontes de receitas para financiamento das ações voltadas para a gestão integrada dos recursos hídricos***, com vistas à sustentabilidade econômico-financeira da Gestão Integrada dos Recursos Hídricos.



## Recursos Hídricos



# Programa III: Instrumentos.

## Subprograma III.4: Metodologias e sistemas de outorga de direito de uso de recursos hídricos.

### Ações 2008-2009:

- Desenvolvimento de ***arcabouço conceitual e metodológico para a definição de vazão ecológica*** com o objetivo de avançar no processo de integração entre o SINGREH e o SISNAMA e subsidiar a implementação dos sistemas de outorga da GIRH.
- Editoração de livro sobre ***Cobrança pelo Uso da Água***.



## Recursos Hídricos



### Programa III: Instrumentos.

#### Programa III.6: Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de Corpos Hídricos em Classes de Uso.

##### a) Ações 2008-2009:

- Diálogo com os Sistemas Estaduais de Recursos Hídricos e Comitês de Bacia, objetivando o fortalecimento das ações de planejamento de recursos hídricos (planos estaduais de recursos hídricos e planos de bacia hidrográfica). Atualmente, a SRHU oferece apoio técnico e, em alguns casos, financeiro, para a elaboração de alguns PERHs, conforme tabela ao lado.

UF	SITUAÇÃO	APOIO	FONTE
AC	Assinatura Convênio.	Técnico e financeiro.	SRHU
GO	Sol. apoio à elaboração.	Técnico e financeiro.	SRHU
MS	Conclusão PERH.	Técnico e financeiro.	PANTANAL
MT	Conclusão PERH.	Técnico e financeiro.	PANTANAL
PA	Assinatura Convênio.	Técnico e financeiro.	SRHU
PR	PERH em elaboração.	Técnico	FNMA
RO	Acordo de Cooperação.	Técnico	-
RS	PERH em elaboração	Técnico	FNMA
SC	PERH em elaboração	Técnico	FNMA



## Recursos Hídricos



### Programa III: Instrumentos.

#### Programa III.6: Planos de Recursos Hídricos e Enquadramento de Corpos Hídricos em Classes de Uso.

- Considerando a experiência metodológica e de mobilização social adquirida no processo de elaboração do PNRH, bem como a necessidade de articulação entre os níveis de planejamento de recursos hídricos (nacional; estaduais e distrital; e de bacia), a Diretoria de Recursos Hídricos da SRHU promoverá o *Seminário Nacional sobre Planejamento de Recursos Hídricos*, envolvendo representantes dos Sistemas Estaduais de Recursos Hídricos e Comitês de Bacia.



## Recursos Hídricos



### **Programa IV: Capacitação, comunicação e difusão de informações.**

#### **Ações 2008-2009:**

- O desenvolvimento dos Subprogramas IV.2 e IV.3 estão sob a coordenação da Gerência de Apoio ao Sistema (GAS), com o acompanhamento e apoio técnico da Gerência de Apoio ao Planejamento de Recursos Hídricos (GAP).



## Recursos Hídricos



### Programa V: Articulação.

#### Ações 2008-2009:

- Em andamento Grupo de Trabalho, no âmbito da GAP, para análise dos setores usuários (Saneamento; Indústria; Turismo; Transporte; Energia e Agropecuária); identificação da articulação de políticas públicas que têm a água como elemento estruturante e consolidação de uma com agenda de trabalho com os setores usuários, para o estabelecimento de uma pauta conjunta, com vistas à convergência das política setoriais com a Política Nacional de Recursos Hídricos.



## Recursos Hídricos



# Programa XIII: SIGEOR

### Ações 2008-2009:

- Ferramenta gerencial para o monitoramento e a avaliação da implementação do PNRH, o SIGEOR (Sistema de Gerenciamento Executivo, Monitoramento e Avaliação da Implementação do PNRH) orientará a revisão de seu conteúdo a cada 4 anos. O Primeiro Relatório SIGEOR será apresentado ao CNRH em dezembro de 2008.



# Recursos Hídricos



## Investimento PNRH 2008-2009

Programa PNRH Ações Previstas 2008-2009	Subprograma	FONTE	R\$ (em mil)
<b>PROGRAMA I: ESTUDOS ESTRATÉGICOS.</b>	-	-	<b>2.021,4</b>
Bases conceituais para a construção do Modelo de Equilíbrio Geral para o PNRH.	I.1	PROÁGUA	65,2
Matriz de Coeficientes Técnicos de Recursos Hídricos.	I.1	FBB	600,
Modelo de Equilíbrio Geral para o PNRH.	I.1	FBB	1.000,
Desenho institucional do Observatório das Águas.	I.2	PROÁGUA	56,2
Curso piloto sobre Planejamento, Manejo e Gestão de Bacias, no âmbito da CODIA.	II.3	Cooperação Espanhola	300,
<b>PROGRAMA II: DESENVOLVIMENTO DA GIRH.</b>	-	-	<b>1.077,</b>
Planejamento Estratégico do SINGREH.	II.3	PROÁGUA	75,6
Elaboração de Normativos Legais.	II.3	PROÁGUA	70,2
Oficina com CBHs de rios de domínio da União + Fórum de Comitês de Gerenciamento de Bacias Hidrográficas.	II.3	PROÁGUA	35,8
Oficina com os Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos ou órgãos gestores estaduais.	II.3	PROÁGUA	84,1
Oficina de trabalho com representantes dos setores usuários de recursos hídricos.	II.3	PROÁGUA	35,8
Seminário Nacional sobre Adequação, Complementação e Convergência do Marco Legal e Institucional da GIRH no Brasil.	II.3	PROÁGUA	166,9
Sustentabilidade Econômico-Financeira da GIRH.	II.4	PROÁGUA	608,6



# Recursos Hídricos



## Investimento PNRH 2008-2009

Programa PNRH Ações Previstas 2008-2009	Subprograma	FONTE	R\$ (em mil)
<b>PROGRAMA III: INSTRUMENTOS.</b>	-	-	<b>3.448,2</b>
PROBIO II – Sub-componente Integração entre as Gestões de Recursos Hídricos e Meio Ambiente.	III.4	PROBIO ii	134,5
Oficina Enfoque Ecosistêmico Aplicado à Gestão de Recursos Hídricos.	III.4	TAL Ambiental	23,2
Editoração de livro sobre Cobrança pelo Uso da Água.	III.4	TAL Ambiental	30,5
Apoio à elaboração do PERH-PA.	III.6	SRHU	1.000,
Apoio à elaboração do PERH-AC.	III.6	SRHU	600,
Apoio à elaboração PERH-MS.	III.6	PANTANAL	835,
Apoio à elaboração PERH-MT.	III.6	PANTANAL	720,
Seminário Nacional sobre Planejamento de Recursos Hídricos.	III.6	TAL Ambiental	105,
<b>PROGRAMA V: ARTICULAÇÃO.</b>	-	-	<b>86,8</b>
Oficina Inter-Setorial I (Matriz de Coeficientes Técnicos).	V.1 e V.2	TAL Ambiental	46,8
Oficina Inter-Setorial II.	V.1 e V.2	TAL Ambiental	40,0
<b>PROGRAMA XIII: SIGEOR.</b>	-	-	<b>400,</b>
Sistema de Informações do PNRH.	XIII	TAL Ambiental	400,
<b>TOTAL:</b>	-	-	<b>7.033,4</b>



## Recursos Hídricos



### OPORTUNIDADES

- Fortalecimento do SINGREH.
- Ampliação do diálogo com a sociedade na fase de implementação do PNRH.
- Convergência entre a política nacional e as políticas estaduais de recursos hídricos.
- Catalisação de recursos e esforços para a implementação da política de recursos hídricos (BNDES, FBB, CNI, SENAI, FIESP, etc.).
- Compatibilização dos usos da água com a sustentabilidade ambiental.
- Convergência entre a política nacional de recursos hídricos e as políticas setoriais (Saneamento; Indústria; Turismo; Transporte; Energia e Agropecuária).
- Aproximação dos Sistemas Estaduais de Recursos Hídricos, por meio do apoio aos Planos Estaduais de Recursos Hídricos (PERHs) e acompanhamento de Planos de Bacia (PBHs).
- Articulação entre o SINGREH e o SISNAMA.



## Recursos Hídricos



# OBRIGADO.

**Gerência de Apoio ao Planejamento de Recursos Hídricos.  
Setembro, 2008.**