



42º CÂMARA TÉCNICA DO PLANO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS

Brasília, Setembro de 2006



Atividades GAP/DPE - 2006

- 1 – Tramitação do PNRH no CNRH e Finalização dos Volumes e Produtos de Apoio ao PNRH*
- 2 – Atendimento das metas estabelecidas no Volume IV do PNRH*
- 3 - Publicização do PNRH e Articulação com os diversos setores a serem envolvidos na implementação do Plano*



Atividades GAP/DPE - 2006

1 - Tramitação do PNRH no CNRH e Finalização dos Volumes e Produtos de Apoio ao PNRH



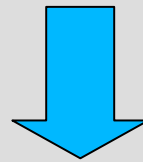
1- Tramitação do PNRH no CNRH

- ✓ Adequações aos volumes do PNRH solicitadas na 41ª reunião da CT-PNRH (12 e 13/01/ 2006).
- ✓ Participação na 82ª reunião da CTIL (16/01/2006) - Resolução de aprovação do PNRH a ser enviada ao plenário do CNRH.
- ✓ **30 de janeiro de 2006 – XVII Reunião Extraordinária do CNRH – aprova, por unanimidade, os 4 volumes do PNRH por meio da Resolução CNRH Nº 58, de 30 de janeiro de 2006.**
- ✓ 3 de março de 2006 – lançamento oficial do PNRH no Palácio do Planalto com a participação do Presidente da República e da Ministra do Meio Ambiente.



1 - Finalização dos Volumes e Produtos de Apoio ao PNRH

- ✓ Para a edição de lançamento, os Volumes do PNRH passaram por uma revisão técnica realizada pela equipe da GAP. Essa atividade segue em execução, com vistas a fechar a versão derradeira dos Volumes do PNRH para publicação.
- ✓ Acompanhamento da elaboração da Síntese Executiva do PNRH e tradução para inglês e espanhol.
- ✓ Conclusão de 5 cadernos setoriais e 10 cadernos regionais, sendo que 2 encontram-se em etapa final de aprovação (setembro).



17 PRODUTOS ALÉM DOS 4 VOLUMES



Atividades GAP/DPE - 2006

2 – Atendimento das metas estabelecidas no Volume IV do PNRH;

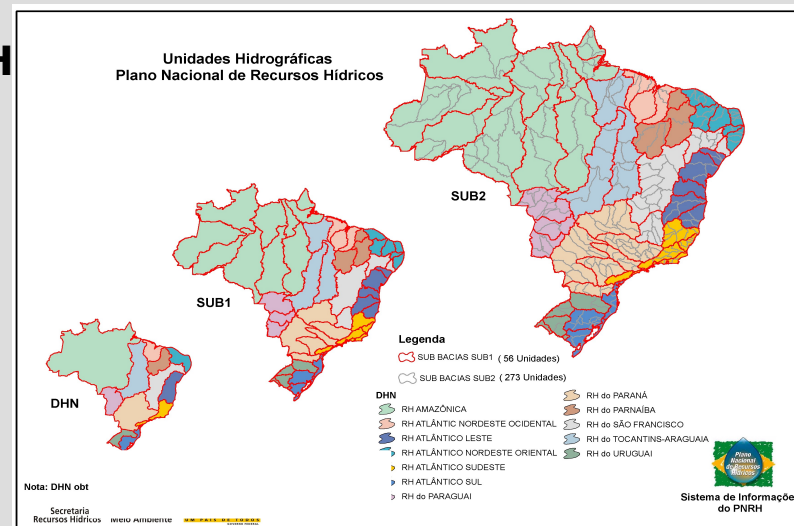


SISTEMA DE INFORMAÇÕES DO PNRH (SIGPNRH)

- ✓ **SIGPNRH:** Ligado a uma estrutura SIG, sua proposta inicial foi dar suporte à elaboração do PNRH. Com um caráter dinâmico, assegura a sua continuidade, através de atualizações, alimentação de dados e geração de novas informações, fornecendo subsídios ao PNRH e à tomada de decisão.
- ✓ **Realiza:** Ordenamento de dados e informações (espaciais, tabulares e documentais). Construção do **banco de dados** utilizando o GEOPROCESSAMENTO.
- ✓ **Definiu a base Físico-Territorial do PNRH**
 - DHN (res.nº32 CNRH)
 - SUB1(56 unidades)
 - SUB2 (273 unidades)

● Conta com o apoio de diversas Instituições

Informação/Tema	Instituição
Demandas e Disponibilidades Hídricas	ANA
Biomass Brasileiros	IBGE/MMA
Índices de Saneamento	IBGE
Vazões específicas, médias e de estiagem	ANA
Dados de qualidade da água	ANA
Divisão político administrativa do território brasileiro	IBGE
Censos demográfico populacional e agropecuário	IBGE
Poços para captação de água subterrânea	CPRM
Rede hidrográfica e Infra-estrutura ao milionésio	IBGE
Unidades de Conservação	IBAMA
Terras Indígenas	INCRA
Ecorregiões Aquáticas Brasileiras	SRH/MMA/MCT





✓ A GAP/DPE, por meio do SIGPNRH, vem trabalhando em parceria com a Coordenação de Tecnologia da Informação – CTI/SRH nos projetos do MMA (Mapas interativos, SIGEPRO e SINIMA).

✓ **Atividades Desenvolvidas:**

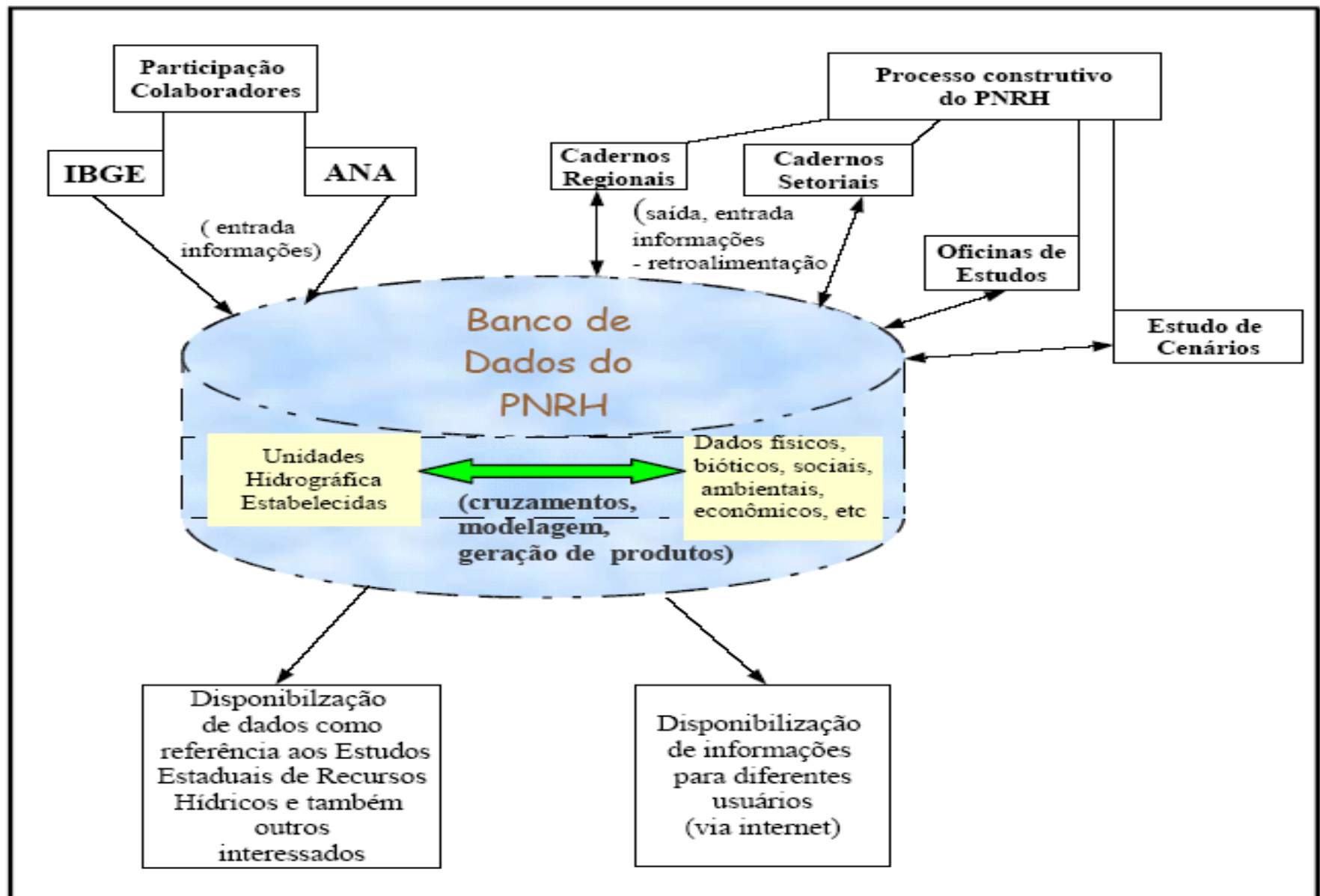
- Suporte à elaboração dos Volumes do PNRH e dos 12 Cadernos Regionais e 05 Cadernos Setoriais;
- Publicação de dois trabalhos científicos (WIS8 e IBGE);
- Articulação com diferentes parceiros intra e inter institucional.

✓ **Próximas etapas do SIGPNRH e produtos futuros :**

- Adotar base comum entre instituições (IBGE, ANA, SRH);
- Elaborar Figuras de Usos Preponderantes para cada Região Hidrográfica;
- Estabelecer protocolos de alimentação do banco de dados;
- Disponibilizar informações a sociedade (SINIMA e SIGEPRO/MMA);
- Desenvolver programações para agilizar operações de geoprocessamento;
- Estruturar ambiente mais harmonioso para cruzamentos de informações.



Estrutura do banco de dados do SIGPNRH





2 - Atendimento das metas estabelecidas no Volume IV do PNRH

Esse conjunto de atividades está sendo desenvolvido sob a coordenação da SRH/DPE/GAP em conjunto com ANA, por meio do GTCE.

Apresentam-se na seqüência as atividades que estão em andamento:

META 1 - Elaborar e aprovar no âmbito do CNRH documento denominado Estratégia de Implementação do PNRH.

META 2 - Desenvolver, propor e aprovar o SIGEOR, no âmbito do CNRH.

META 3 – Detalhar e implementar o Sistema de Implantação, Monitoramento e Avaliação do PNRH e o Sub-sistema de Informações de Monitoramento e Avaliação do PNRH, vis a vis a implementação de ações para o fortalecimento dos instrumentos de gestão e do SINGREH.

METAS 4, 5 e 6 – Detalhamento dos programas e ações de implementação os mesmos.



Atividades GAP/DPE - 2006

3 - Publicização do PNRH e articulação com os diversos setores a serem envolvidos na implementação do Plano.



3 - Atividades de publicização do PNRH

- ✓ Encontros Públicos Estaduais e Distrital;
- ✓ Participação na Oitava Conferência das Partes da Convenção sobre Diversidade Biológica - evento paralelo: *Water for Biodiversity: An Ecosystem Perspective for the Brazilian Water Resources Plan*;
- ✓ Em torno de 20 apresentações do PNRH, realizadas pelo Gerente e equipe técnica, em seminários, congressos e oficinas ocorridas em diversas regiões do País;
- ✓ Apoio à CCS para a realização do ***Curso Água: uma boa notícia***, para jornalistas e estudantes de comunicação;



3 - Atividades de publicização do PNRH

- ✓ Apresentação do PNRH (estudo de caso) em duas oficinas em Honduras e Nicarágua (realização PNUMA e organização da GWP – América Central);
- ✓ Apresentação dos trabalhos “Sistema de Informações do PNRH” e “Processo de Construção do Plano Nacional de Recursos Hídricos” pela equipe do PNRH na WIS 8 – Oitava Cúpula de Informação sobre Água: Integrando e Fortalecendo Redes de Informação para a Água e o Meio Ambiente;
- ✓ Apresentação e discussão sobre o PNRH na CGU;
- ✓ Apresentação e discussão sobre o PNRH no MPOG.



3 - Articulação com os diversos setores a serem envolvidos na implementação do Plano

✓ **Reuniões Internas** de articulação com outras áreas da SRH:

- ✓ 04 Reuniões com a equipe da GAS/DPE com vistas a identificar as interfaces de atividades e, em especial, uma metodologia para articulação entre Planos Estaduais e o PNRH;

Informações Geradas: 2 Notas Técnicas.

- ✓ Seminário para debater dinâmica de articulação com as Câmaras Técnicas do CNRH e com os Grupos de Trabalho Intra e Inter Ministeriais dos quais a SRH/MMA faz parte com o processo de detalhamento e implementação do PNRH;

Informações Geradas: Relatório Síntese das Contribuições dos Membros e Relatores das Cts (em fase de finalização) e proposição de dinâmica de trabalho para debate dos programas nas Cts.



3 - Articulação com os diversos setores a serem envolvidos na implementação do Plano

✓ **Reuniões das Comissões Executivas Regionais** (SERH, Usuários, Soc. Civil e Gov. Federal) tendo como pauta:

- Apresentação do PNRH, do Caderno Regional e discussão acerca da Figura de Usos Preponderantes
 - Feiras Ambientais;
 - Discussão de um tema relevante à gestão dos recursos hídricos da Região; e
 - Avaliação do processo regional e nacional de construção do PNRH.
- 7 reuniões realizadas, 2 agendadas e 3 em articulação.

A escolha e debate dos temas relevantes em cada uma das regiões vêm possibilitando identificar alguns aspectos centrais para a implementação do PNRH, dentre os quais destaca-se a articulação do PNRH com os Planos Estaduais.



3 - Articulação com os diversos setores a serem envolvidos na implementação do Plano

Acompanhamento das Avaliações Ambientais Integradas – AAIs (em articulação com a SQA/MMA – Responsável pela condução dos trabalhos)

AAIs: estudos prévios ao licenciamento ambiental que identificam e avaliam efeitos sinérgicos e cumulativos dos impactos socioambientais dos aproveitamentos hidrelétricos de uma Bacia Hidrográfica.

Em andamento: Bacia do Uruguai (estudo piloto) e Parnaíba.

Em contratação (2006): Bacias Tocantins e Formadores, Paranaíba, Paraíba do Sul e Doce

- integração do planejamento da GRH com o da a gestão ambiental, focando a preservação dos usos múltiplos da água e o respeito as macro diretrizes do PNRH;
- incorporação da dinâmica da GRH e da elaboração do PNRH quanto a importância da participação da sociedade no debate das atividades de um setor usuário relevante

Informações Geradas: 1 Nota Técnica, 3 Notas Informativas, 1 Parecer Técnico.



3 - Articulação com os diversos setores a serem envolvidos na implementação do Plano

PROBIO II - Projeto apoiado pelo GEF que contempla ações integradas público-privadas para a biodiversidade - horizonte 2006-2012

- ✓ Os coordenadores do PROBIO II são: MMA e o Funbio; enquanto a agência implementadora é o Banco Mundial
- ✓ A SRH/MMA é parceira do projeto com ações de combate à desertificação, vazão ambiental, ecorregiões aquáticas e bioindicadores

Estágio atual

- ✓ Refinamento da abordagem ecorregional iniciada no PNRH (em parceria com a TNC),
- ✓ Definição do arranjo institucional para implantar o Projeto e do Plano Operativo Anual (18 meses)

Informação gerada

- ✓ Disseminação das ações de recursos hídricos no âmbito de uma discussão de cunho ambiental.



GEO BRASIL Recursos Hídricos

- ✓ Relatório sobre os recursos hídricos brasileiros para subsidiar o Global Environment Outlook – GEO 4 (4º relatório sobre o ambiente global – PNUMA);
- ✓ O Brasil inova ao abordar as questões ambientais de forma temática para, em seguida, consolidar o GEO Brasil;
- ✓ A coordenação do GEO BR é da DAI/MMA e a coordenação do GEO BR Recursos Hídricos é da ANA, com parceria efetiva da SRH/MMA

Estágio Atual

- ✓ Contratados quatro consultores e definido o escopo e conteúdo do documento (em 21/09 reunião para avaliação do estágio dos trabalhos)
- ✓ *O PNRH é o principal documento de subsídio ao GEO Recursos Hídricos*

Informação Gerada

Nota Técnica 060/2006, de 27/07/06, e divulgação do PNRH para os parceiros, em especial para o PNUMA.