

Ministério do Meio Ambiente  
Secretaria de Recursos Hídricos e Ambiente Urbano  
Departamento de Recursos Hídricos

# Informe sobre a Revisão do PNRH

70ª Reunião CT-PNRH  
Brasília-DF, 27 de junho de 2011.

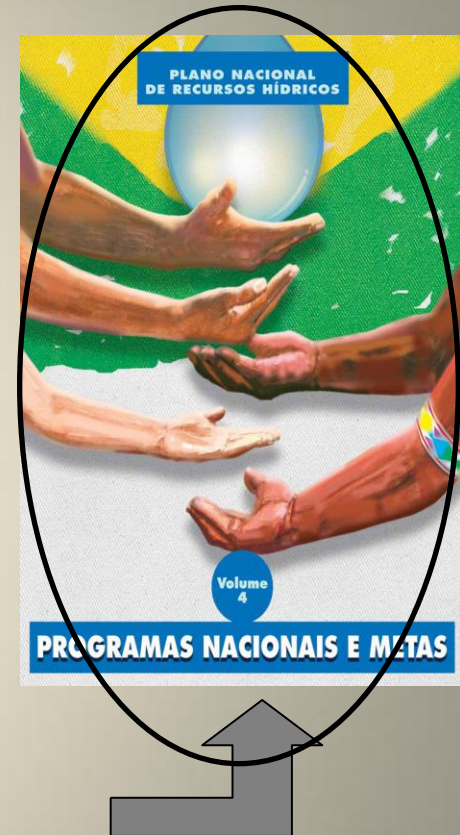
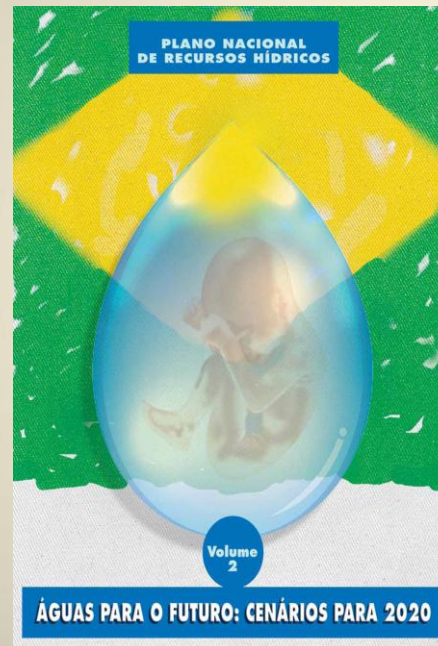
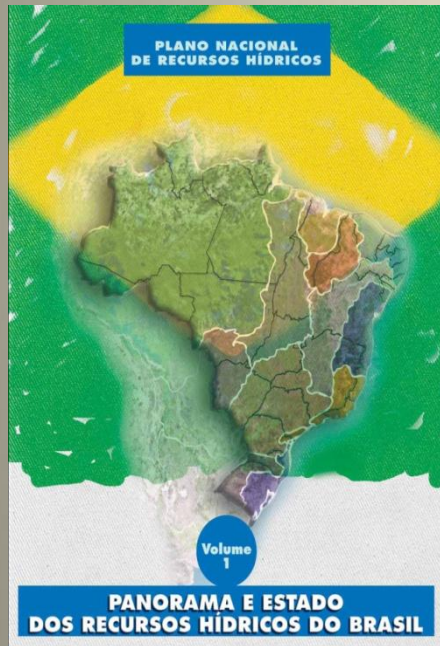
# Sumário

- I. Objetivo da primeira revisão do PNRH.
- II. Propostas de encaminhamentos para 2011.
- III. Ações e Metas Priorizadas do PNRH/Indicação de Executores/Proposta de vinculação com as metas do “*Programa Conservação e Gestão de Recursos Hídricos*” do PPA Federal 2012-2015.
- IV. PNRH: Ações Regionais e Nacionais.
- V. Proposta de arranjo institucional de apoio à implementação do PNRH 2012-2015.

## I - Objetivo da Revisão:

*Avaliar os avanços e desafios dos primeiros 5 anos de implementação do PNRH (2006-2010), realizando as adequações e as correções de rumo necessárias no planejamento nacional da gestão dos recursos hídricos, que deverá priorizar ações para os próximos 4 anos (2012-2015) e definir as estratégias para a sua implementação.*

# Volumes do PNRH



Foco da primeira revisão do PNRH.

## II - Propostas de encaminhamentos para 2011.

- Consolidação do documento ***“PNRH 2012-2015: Bases da Revisão, Ações Priorizadas e Estratégias para a sua implementação”***, em articulação com a CT-PNRH, até outubro 2011.
- Processo deliberativo no CNRH acerca dos resultados da primeira revisão do PNRH, a serem consolidados no documento acima citado, concluído até dezembro de 2011.
- Revisão, no âmbito da CT-PNRH, da Resolução CNRH 58/2006, que aprova o Plano Nacional de Recursos Hídricos, até dezembro de 2011.
- Construção de uma agenda pró-ativa de pactuação das ações e metas priorizadas do PNRH, com os Ministérios e Secretarias Especiais do Governo Federal, no âmbito do Conselho Nacional de Recursos Hídricos (CNRH), coordenada pela Unidade Gestora do PNRH, sob a orientação do Grupo Interinstitucional ANA e SRHU (Portaria 186/2009), até dezembro de 2011.
- Construção de uma agenda pró-ativa de pactuação das ações e metas priorizadas do PNRH, no âmbito dos Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos e com os Órgãos Gestores Estaduais, coordenada pela Unidade Gestora do PNRH, sob a orientação do Grupo Interinstitucional ANA e SRHU (Portaria 186/2009), até dezembro de 2011.



### **III - Ações e Metas Priorizadas do PNRH/Indicação de Executores/Proposta de vinculação com as metas PPA do Governo Federal 2012-2015.**

# PPA Federal 2012-2105

## Programa Conservação e Gestão dos Recursos Hídricos

### CONTEXTUALIZAÇÃO:

- “É necessário aproveitar de modo sustentado e racional as vantagens comparativas que as disponibilidades hídricas oferecem ao país sem prejuízos aos indispensáveis aspectos concernentes ao uso racional e sustentável dos recursos hídricos nacionais conferindo maior importância à implementação de instrumentos de gestão de recursos hídricos, em termos da base de dados e informações, sistemáticas de outorga, planejamento em recursos hídricos articulado com setores usuários e, também, com as perspectivas de desenvolvimento regional”.
- “Para alcance desses objetivos, *destaca-se a abrangência nacional do Plano Nacional de Recursos Hídricos e seu cunho eminentemente estratégico, pois, além de subsidiar ações voltadas à implementação do SINGREH, revelando seu caráter de instrumento da Política Nacional de Recursos Hídricos, subsidia linhas temáticas e diretivas que se articulam com o Plano Plurianual (PPA)*, buscando a coordenação e a convergência de ações de governo em temas de marcado interesse para a gestão dos recursos hídricos”.
- Programas do PPA relacionados: “Oferta de Água”, “Saneamento”, “Gestão de Riscos e Resposta a Desastres”, “Agricultura Irrigada”, “Energia Elétrica”, “Transporte Hidroviário”, dentre outros.

(Fonte: Apresentação SPI/MPOG em oficina de elaboração do PPA Federal).

# PPA 2012-2015

## Programa Conservação e Gestão dos Recursos Hídricos

### DIRETRIZ

- O **Programa Conservação e Gestão dos Recursos do PPA Federal** deverá contemplar os Programas do PNRH.

### ENFOQUES DO PROGRAMA

- Formulação da Política.
- Fortalecimento do Singreh.
- Implementação dos Instrumentos.
- Articulação de Políticas Públicas.
- Revitalização e Conservação de Bacias.

### MINISTÉRIOS ENVOLVIDOS:

- Ministério do Meio Ambiente: ANA, SRHU, SBF, SAIC.
- Ministério da Integração Nacional: CODEVASF e DNOCs.
- Ministério da Agricultura, Abastecimento e Pecuária.
- Ministério de Minas e Energia: CPRM
- Ministério da Ciência e Tecnologia.

(Fonte: Apresentação ASPLA/CGGE/ANA, responsável pela coordenação do Programa “Conservação e Gestão de Recursos Hídricos” do PPA Federal).



# Eixos Temáticos das Ações Priorizadas do PNRH

**1 - ESTUDOS ESTRATÉGICOS E DESENVOLVIMENTO  
TECNOLÓGICO PARA A GIRH.**

**2- FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL PARA A GIRH.**

**3 - EDUCAÇÃO AMBIENTAL, COMUNICAÇÃO  
E DESENVOLVIMENTO DE CAPACIDADES PARA A GIRH.**

**4 - GESTÃO AMBIENTAL E DOS USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA.**

**5 - ARTICULAÇÃO DE POLÍTICAS, PLANOS E PROGRAMAS PARA A GIRH.**

**6 - GERENCIAMENTO DO PLANO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS.**

# **1 – Estudos Estratégicos e Desenvolvimento Tecnológico para a Gestão Integrada dos Recursos Hídricos (GIRH).**

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
1	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Avaliação e mapeamento de áreas vulneráveis a eventos extremos.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fazer o zoneamento das áreas sujeitas a eventos hidrológicos ou climáticos extremos até 2012.</li> <li>Realizar uma avaliação da vulnerabilidade das áreas sujeitas a eventos extremos até 2014.</li> <li>Fornecer subsídios aos planos preventivos de defesa civil e sistemas municipais e estaduais de alerta e aos planos de contingência, na ocorrência de eventos extremos, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANA, Estados e Municípios, Defesa Civil, MMA, CPRM, MI, MCid.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar o Atlas de Vulnerabilidade às Inundações, na escala 1:1.000.000, dos principais rios brasileiros. (ANA)</li> </ul>
2	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Desenvolvimento de cenários de demanda e oferta de água para o horizonte de 25 anos.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar os estudos até 2013.</li> <li>Publicar os estudos em 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRHU, ANA, IPEA, SAE.</li> </ul>	
3	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Identificação dos interesses geopolíticos do Governo brasileiro em relação aos países com os quais o País compartilha recursos hídricos.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar estudos até 2013.</li> <li>Publicar os estudos em 2014.</li> <li>Firmar acordos e compromissos até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRHU, ANA, MRE, Estados que compartilham recursos hídricos com outros países.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecionar e implementar projetos de pesquisa e desenvolvimento em 10 campos de conhecimento relacionados a recursos hídricos. (MCT)</li> </ul>

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
4	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Avaliação integrada dos usos de recursos hídricos, considerando os planos e programas governamentais e os projetos setoriais (setor público e privado).</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar 1 estudo integrado por região hidrográfica, até 2014.</li> <li>Desenvolver 4 programas de ações por região hidrográfica, até 2014: 1) monitoramento e controle das variáveis hídricas; 2) mitigação; 3) gestão integrada e 4) inserção dos instrumentos da política, conforme as necessidades de cada região.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRHU, ANA, SAE/PR, ESTADOS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver coeficientes técnicos de uso da água para 3 setores usuários (indústria, irrigação e saneamento). (SRHU)</li> </ul>
5	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Apoio ao desenvolvimento e difusão de tecnologias para gestão de recursos hídricos, incluindo as tecnologias sociais e o conhecimento tradicional.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar pesquisas voltadas para o desenvolvimento tecnológico e metodológico para o aproveitamento sustentável dos recursos hídricos, até 2013.</li> <li>Realizar pesquisas de modelagem dos seis biomas brasileiros, visando à conservação e manutenção dos recursos hídrico e considerando os possíveis efeitos das mudanças climáticas, até 2014.</li> <li>Realizar pesquisas de modelagem hidrológica quali-quantitativa para a determinação de modelos de cargas difusas e concentradas para as 12 regiões hidrográficas, considerando os diferentes usos dos recursos hídricos, até 2014.</li> <li>Divulgar os resultados das pesquisas em até um ano após sua conclusão.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANA, SRHU, MCT.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Criar uma plataforma integrada de dados de projetos de pesquisa científica e desenvolvimento tecnológico com vistas à conservação e à gestão dos recursos hídricos. (MCT)</li> </ul>

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
6	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Identificação das necessidades hídricas ambientais em sub-bacias hidrográficas prioritárias.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realizar estudos para a determinação das necessidades hídricas ambientais em 3 rios com intervenções hidráulicas planejadas.</li> <li>Propor diretrizes sobre a respeito da definição das necessidades hídricas ambientais, até 2014.</li> <li>Regulamentar, por meio de resolução do CNRH e do CONAMA, do conceito de “vazão ecológica” e “vazão ambiental”, até o final de 2013.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMA, ANA, IBAMA, ICMBIO, CBH, CONAMA, CNRH.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Selecionar e implementar projetos de pesquisa e desenvolvimento em 10 campos de conhecimento relacionados a recursos hídricos. (MCT)</li> </ul>



## **2 – Fortalecimento Institucional para a Gestão Integrada dos Recursos Hídricos (GIRH).**

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Padronização de metodologias para a estimativa dos impactos de cargas difusas em corpos de água, visando ao seu enquadramento em classes de uso.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver metodologias até 2013.</li> <li>Definir diretrizes para a sua aplicação no enquadramento dos corpos de água, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRHU, ANA, CNRH, CONAMA.</li> </ul>	
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoio à elaboração de Planos Estaduais de Recursos Hídricos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoiar técnica e financeiramente, no mínimo, 4 Planos Estaduais de Recursos Hídricos, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ÓRGÃOS GESTORES ESTADUAIS, CERHS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoiar a elaboração de 6 Planos Estaduais de Recursos Hídricos. (SRHU/MMA)</li> </ul>
9	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apoio à elaboração de Planos de Bacia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar Planos de Bacia de rios de domínio da União que possuam comitês, até 2014.</li> <li>Elaborar Planos de Bacia, de rios de domínio dos Estados que possuam CBHs, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRHU, ANA, ÓRGÃOS GESTORES ESTADUAIS, CBHS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dotar 3 bacias hidrográficas de instrumentos de gestão de recursos hídricos: plano, outorga, cobrança ou estudos de viabilidade para a cobrança. (ANA)</li> </ul>
10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantação de Sistemas Estaduais Integrados de Informação, associados ao SNIRH.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantar e implementar os sistemas estaduais de informações de recursos hídricos, integrados ao Sistema Nacional de Informações de Recursos Hídricos, até 2014.</li> <li>Integrar os Sistemas estaduais de informação de recursos hídricos já existentes ao SNIRH até 2013.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANA, CPRM, ÓRGÃOS GESTORES ESTADUAIS</li> </ul>	

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
11	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estruturação, ampliação e manutenção da rede hidrometeorológica nacional.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar as bacias hidrográficas e regiões prioritárias para a implantação ou ampliação do monitoramento quali-quantitativo, até 2012.</li> <li>Definir as necessidades de monitoramento das bacias hidrográficas e regiões prioritárias identificadas, até 2012.</li> <li>Definir a estratégia de ampliação da rede de monitoramento quali-quantitativo das bacias hidrográficas e regiões prioritárias identificadas, até 2012.</li> <li>Ampliar a rede de monitoramento quali-quantitativo até 2014, em função da estratégia definida.</li> <li>Fazer a manutenção e modernização da rede de monitoramento quali-quantitativo existente.</li> <li>Integrar as redes de monitoramento quali-quantitativo existentes, por meio de convênios ou acordos de cooperação com entidades responsáveis por redes de monitoramento, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANA, ÓRGÃOS GESTORES ESTADUAIS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modernizar 15% da Rede Hidrometeorológica Nacional. (ANA)</li> </ul>

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
12	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Apoio à criação de novos CBHs e ao fortalecimento dos Comitês já existentes.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mobilizar atores para a implantação dos Comitês, com prioridade para as regiões: Tocantins – Araguaia, Uruguai, Parnaíba e Mampituba até 2014;</li> <li>Priorizar as bacias hidrográficas para fomento à criação de CBHs, considerando os mapa de gestão (Resolução CNRH no 109/2010) , até 2011;</li> <li>Disponibilizar recursos financeiros para custeios dos CBHs nos PPAs;</li> <li>Promover o fortalecimento e sustentabilidade dos CBHs, após suas criações (Paranapanema, Grande,) até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRHU, ANA E ÓRGÃOS GESTORES ESTADUAIS, CERHS, CNRH.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consolidar o funcionamento de 5 Comitês em bacias de rios de domínio da União. (ANA)</li> </ul>
13	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Criação de fundos de apoio financeiro à gestão de recursos hídricos.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar fontes de receita para o financiamento de ações de gestão integrada dos recursos hídricos, até 2011.</li> <li>Revisar o arcabouço legal para a sustentabilidade financeira dos Fundos e para a adequação dos órgãos gestores estaduais para gestão dos recursos oriundos dos Fundos, até 2012.</li> <li>Estruturar um modelo de Fundo para Recursos Hídricos até 2012.</li> <li>Implementar Fundo, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CNRH, ANA, SRHU, ÓRGÃOS GESTORES.</li> </ul>	

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
14	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ampliação do Cadastro dos Usos e Usuários de Recursos Hídricos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar bacias prioritárias para o cadastramento de usos e usuários de águas superficiais e subterrâneas, até 2012.</li> <li>Realizar o cadastro de usos e usuários de águas superficiais e subterrâneas, nas bacias prioritárias até 2014.</li> <li>Implementar cadastro de usos e usuários nas bacias prioritárias, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Órgãos Gestores Estaduais, ANA e CPRM.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ampliar em 40% o universo de usuários de recursos hídricos regularizados. (ANA, CPRM)</li> </ul>
15	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantação da cobrança pelo uso dos recursos hídricos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar bacias para a implementação da cobrança, até 2012.</li> <li>Implantar a cobrança pelo uso dos recursos hídricos nas bacias identificadas, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRHU, ANA, CNRH, CBHS, CERHS, AGÊNCIAS DE ÁGUA OU DELEGATÓRIAS, ÓRGÃOS GESTORES ESTADUAIS.</li> </ul>	
16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definição de critérios de outorga para rios intermitentes.</li> </ul>			
17	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adequação, aperfeiçoamento e regulamentação dos critérios de outorga de águas subterrâneas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir procedimentos de outorga de águas subterrâneas, considerando as especificidades regionais, até 2012.</li> <li>Definir critérios e procedimentos conjuntos e articulados entre os Estados que compartilham um mesmo aquífero, até 2012.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Órgãos Gestores Estaduais, CERHs, CNRH</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dotar 3 bacias hidrográficas de instrumentos de gestão de recursos hídricos: plano, outorga, cobrança ou estudos de viabilidade para a cobrança. (ANA)</li> </ul>



# **3 – Educação Ambiental, Comunicação e Desenvolvimento de Capacidades para a GIRH.**

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
18	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolvimento de um plano de comunicação social e difusão de informações para o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (Singreh).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapear os processos dialógicos de comunicação social e de educomunicação entre os atores do Sistema , até 2011.</li> <li>Realizar encontros de planejamento participativo e aprimoramento da comunicação no Sistema, até 2012.</li> <li>Estabelecer núcleos regionais interligados de comunicação, até 2012.</li> <li>Estabelecer estratégia de comunicação interna ao SINGREH, com enfoque nacional e regional, até 2012</li> <li>Estabelecer estratégia de comunicação com a sociedade, com enfoque nacional e regional, até 2012</li> <li>Implementar plano de comunicação para o Singreh, até 2012.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMA/SRHU, ANA</li> </ul>	
19	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolvimento de processos formativos continuados para os atores do Singreh e sociedade.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mapear demandas e experiências de formação, até 2011.</li> <li>Desenvolver projeto político pedagógico, até 2012.</li> <li>Desenvolver processos formativos para os públicos priorizados, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMA/SRHUAN A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Atender 30 mil pessoas em processos formativos de Educação Ambiental e participação sócio-política na gestão integrada dos recursos hídricos. (SRHU/MMA)</li> <li>Atender a todos os órgãos gestores estaduais e Comitês de bacias de rios de domínio da União com cursos de capacitação em gestão integrada dos recursos hídricos. (ANA)</li> </ul>

## **4 – Gestão Ambiental e dos Usos Múltiplos da Água.**

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definição de diretrizes para a gestão da oferta, da ampliação, da racionalização e do reuso das disponibilidades hídricas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir diretrizes para os setores usuários prioritários, até 2013.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANA, SRHU, CNRH, CTs respectivas, setores usuários respectivos.</li> </ul>	
21	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolvimento de mecanismos para o Pagamento por Serviços Ambientais, com foco na conservação da bacia hidrográfica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elaborar programa de pagamentos por serviços ambientais, até 2012.</li> <li>Apoiar projetos de conservação de águas, solos e vegetação, por meio de programa de pagamento por serviços ambientais, até 2014.</li> <li>Realizar avaliação continuada da implementação do Programa de Pagamentos por Serviços Ambientais em relação ao cumprimento de seus objetivos na gestão de recursos hídricos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANA, MMA, CNRH, CONAMA</li> </ul>	
22	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definição de diretrizes para a introdução do tema das mudanças climáticas nos Planos de Bacias Hidrográficas, considerando seu grau de vulnerabilidade.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir diretrizes, até 2012.</li> <li>Regulamentar diretrizes, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANA, SRHU, CTPNRH, CNRH.</li> </ul>	

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
23	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recuperação e conservação de microbacias hidrográficas em áreas urbanas e rurais.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar bacias hidrográficas prioritárias, até 2012.</li> <li>Elaborar e dar início a projetos de recuperação e conservação de bacias elaborados, até 2014</li> <li>Definir critérios para priorização de bacias, até 2011</li> <li>Desenvolver avaliação continuada da implementação dos projetos quanto ao cumprimento de seus objetivos na gestão de recursos hídricos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMA, Ministério da Integração, ANA, MAPA, Colegiados de Recursos Hídricos, MDA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reduzir os níveis de poluição hídrica em bacias críticas em 28 mil kgDBO/dia por ano. (SRHU/MMA)</li> <li>Promover a conservação e a recuperação de 6 mil hectares de solos, matas ciliares e áreas de nascentes, com vistas a ampliar a oferta e melhorar a qualidade da água em sub-bacias hidrográficas. (SRHU/MMA)</li> <li>Promover ações de revitalização em 80 sub-bacias hidrográficas. (SRHU/MMA)</li> </ul>
24	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolvimento de mecanismos para a resolução de conflitos pelo uso da água.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Identificar conflitos potenciais e instalados pelo uso das águas identificados, até 2012.</li> <li>Capacitar representantes dos colegiados de recursos hídricos para atuar na resolução de conflitos, até 2013</li> <li>Implementar mecanismos para resolução de conflitos, até 2014</li> <li>Aperfeiçoar o trâmite dos processos relacionados aos conflitos nos diversos colegiados de recursos hídricos, até 2012.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>CBHS, CERHS, CNRH, ANA, SRHU, ÓRGÃOS GESTORES DOS ESTADOS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir e pactuar metas de gestão e de condições de entrega de água entre rios de diferentes dominialidades, com cinco Estados da Federação. (ANA)</li> </ul>
25	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolvimento de mecanismos para a compensação financeira pela a instalação de PCHs.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mecanismos desenvolvidos até 2013.</li> <li>Definir diretrizes para a sua implementação até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMA, MME, ANA, ANEEL, CNRH.</li> </ul>	



Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
26.	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Desenvolvimento de um programa nacional para o uso sustentável da água.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Concluir o escopo do programa, até 2011.</li> <li>Negociar a implementação do programa, até 2012.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRHU, ANA, CTCT, MCT, ÓRGÃOS GESTORES ESTADUAIS.</li> </ul>	
27.	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Detalhamento das Ecorregiões Aquáticas Nacionais.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detalhar de 5 Ecorregiões Aquáticas, com o delineamento e classificação de sub-unidades, até o final de 2014.</li> <li>Promover a incorporação dos resultados do detalhamento de Ecorregiões Aquáticas em 2 Planos de Recursos Hídricos, até 2014.</li> <li>Estruturar e implementar banco de dados com as informações produzidas, até 2011.</li> <li>Regulamentar diretrizes para a adoção das ecorregiões aquáticas na gestão dos recursos hídricos e meio ambiente, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>MMA, ANA, IBAMA, ICMBio, CNRH, CONAMA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Definir áreas sujeitas à restrição de uso, com vistas à proteção dos recursos hídricos, em 5 bacias hidrográficas prioritárias. (SRHU/MMA)</li> </ul>
28.	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Ações para o fortalecimento da fiscalização do uso dos recursos hídricos nas bacias hidrográficas.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ampliar a capacidade institucional e técnica para fiscalização dos usos de recursos hídricos dos Estados, até 2014</li> <li>Ampliar a infraestrutura de fiscalização dos órgãos estaduais, até 2014.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANA, ÓRGÃOS ESTADUAIS DE RECURSOS HÍDRICOS.</li> </ul>	

## **5 – Articulação de Políticas, Planos e Programas para a GIRH.**

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
29	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolvimento de estratégia para a articulação da política nacional de recursos hídricos com as políticas, planos e programas governamentais que orientam os setores usuários de recursos hídricos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolver estratégia até 2012.</li> <li>Iniciar a implementação da estratégia até 2013.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANA, SRHU, CNRH.</li> </ul>	

## **6 – Gerenciamento do Plano Nacional de Recursos Hídricos.**

Nº	AÇÕES PRIORIZADAS DO PNRH PARA 2012-2015	METAS PRIORIZADAS PARA 2012-2015	INDICAÇÃO DE EXECUTORES	VINCULAÇÃO COM AS METAS PPA FEDERAL 2012-2015
30	<ul style="list-style-type: none"> <li><i>Desenvolvimento e implantação do Sistema de Gerenciamento Orientado para Resultados do PNRH – SIGEOR/PNRH.</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Criar a Unidade de Gerenciamento do PNRH, até o final de 2012.</li> <li>Criar o Comitê Executivo Gestor do PNRH, até o final de 2012.</li> <li>Desenvolver metodologia para avaliação e revisão do PNRH até o final de 2012.</li> <li>Implantar o SIPNRH até o final de 2012.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>SRHU, ANA, MPOG, MINISTÉRIOS INTERÁGUAS.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Implantar o Sistema de Gerenciamento do Plano Nacional de Recursos Hídricos - SIGEOR/PNRH. (SRHU/MMA)</li> </ul>



# Ações Prioritárias Regionais e Nacionais



## I - ESTUDOS ESTRATÉGICOS E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO PARA A GIRH.

[illegible]



## II - FORTALECIMENTO INSTITUCIONAL PARA A GIRH.

[illegible]

### III - EDUCAÇÃO AMBIENTAL, COMUNICAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DE CAPACIDADES PARA A GIRH.

Nº	Ações Priorizadas 2012-2015	AMAZÔNICA TOCANTINS-ARAGUAIA AT. NE OCIDENTAL PARNAÍBA AT. NE ORIENTAL SÃO FRANCISCO ATLÂNTICO LESTE ATLÂNTICO SUDESTE PARANÁ URUGUAI ATLÂNTICO SUL PARAGUAI NACIONAL
18	• Desenvolvimento de um plano de comunicação social e difusão de informações para o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos (Singreh).	
19	• Desenvolvimento de processos formativos continuados para os atores do Singreh e sociedade.	

## IV - GESTÃO AMBIENTAL E DOS USOS MÚLTIPLOS DA ÁGUA.

[illegible]

## V - ARTICULAÇÃO DE POLÍTICAS, PLANOS E PROGRAMAS PARA A GIRH.

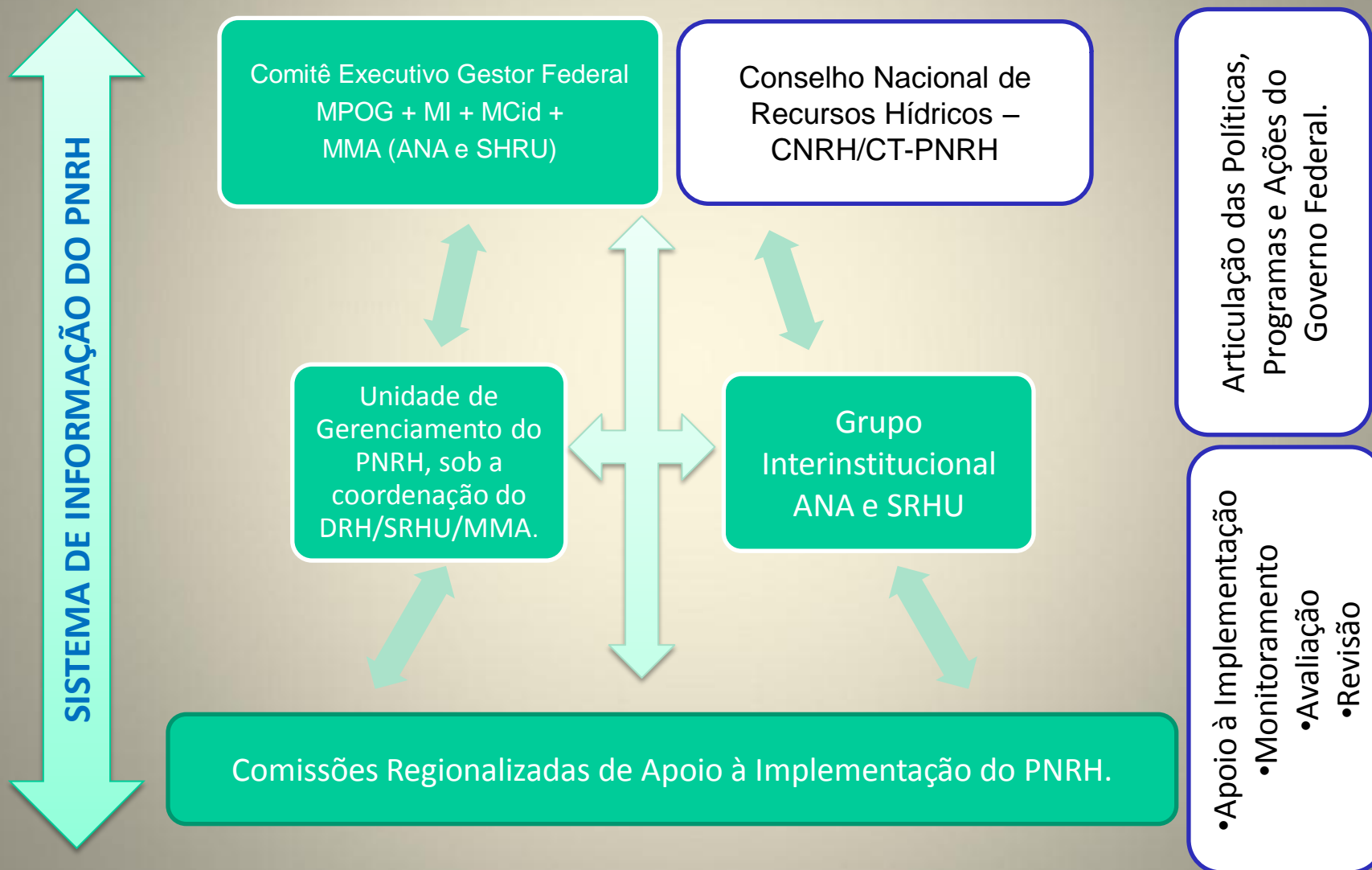
	Ações Priorizadas 2012-2015	AMAZÔNICA TOCANTINS-ARAGUAIA AT. NE OCIDENTAL PARNAÍBA AT. NE ORIENTAL SÃO FRANCISCO ATLÂNTICO LESTE ATLÂNTICO SUDESTE PARANÁ URUGUAI ATLÂNTICO SUL PARAGUAI NACIONAL
29	• Desenvolvimento de estratégia para a articulação da política nacional de recursos hídricos com as políticas, planos e programas governamentais que orientam os setores usuários de recursos hídricos.	



## VI - GERENCIAMENTO DO PNRH.

	Ações Priorizadas 2012-2015	AMAZÔNICA
		TOCANTINS-ARAGUAIA
		AT. NE OCIDENTAL
		PARNAÍBA
		AT. NE ORIENTAL
		SÃO FRANCISCO
		ATLÂNTICO LESTE
		ATLÂNTICO SUDESTE
		PARANÁ
		URUGUAI
		ATLÂNTICO SUL
		PARAGUAI
		NACIONAL
30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desenvolvimento e implantação do Sistema de Gerenciamento Orientado para Resultados do PNRH – SIGEOR/PNRH.</li> </ul>	

# Proposta de Arranjo Institucional para a Implementação do PNRH 2012-2015



## Proposta de Cronograma do Processo Deliberativo no CNRH em 2011

ATIVIDADES	MESES 2011											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Apresentação das 30 ações priorizadas e da “maquete da revisão”, à CTPNRH.												
Análise e parecer da CT em relação às ações priorizadas e à “maquete da revisão”.												
Consolidação da primeira versão do documento “PNRH 2012-2015: Bases da Revisão, Ações Priorizadas e Estratégias para sua Implementação”, em articulação com a CT-PNRH.												
Análise e parecer da CTPNRH e encaminhamento à CTIL e ao conhecimento das demais CTs.												
Encaminhamento do documento ao Plenário do CNRH.												
Apreciação do documento pelo Plenário do CNRH.												

# Plano Nacional de Recursos Hídricos

## Um pacto pelas águas do Brasil