

1 **CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS**
2 **CÂMARA TÉCNICA DO PLANO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS**

3
4 **ATA DA 87ª REUNIÃO**

5
6 **Data:** 27 e 28 de maio de 2015.

7 **Local:** Sala T-13, Térreo, Ed. Marie Prendi Cruz, Asa Norte, Brasília, DF.

8
9 **REPRESENTANTES:**

- 10
11 •Ministério do Planejamento Orçamento e Gestão: Elisa Monteiro Malafaia
12 (elisa.malafaia@planejamento.gov.br);
13 •Ministério dos Transportes: Eduardo Buani Santos ([eduardo-](mailto:eduardo-buani.santos@transportes.gov.br)
14 [buani.santos@transportes.gov.br](mailto:eduardo-buani.santos@transportes.gov.br));
15 •Ministério do Meio Ambiente/SRHU: Adriana Lustosa da Costa
16 (adriana.lustosa@mma.gov.br)
17 •Ministério do Meio Ambiente/ANA: Luciana Aparecida Zago de Andrade
18 (luciana.andrade@ana.gov.br);
19 •Ministério das Minas e Energia: Lucia Maria Praciano Minervino
20 (lucia.minervino@mme.gov.br);
21 •Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos RJ/SP: Ricardo Luiz Mangabeira
22 (rmangabeira@ssrh.sp.gov.br);
23 •Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos SE/BA: Bruno Jardim da Silva
24 (bruno.jardim@inema.ba.gov.br);
25 •Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos PR/DF: Patrícia Valls e Silva
26 (patyvalls@ibram.df.gov.br);
27 •Conselhos Estaduais de Recursos Hídricos AM/PA: Edson B. Pojo
28 (edsonpojo@yahoo.com.br);
29 •Prestadores de Serviço Público de Abastecimento de Água e Esgoto: Jaime Teixeira
30 Azulay (azulay@cedae.com.br);
31 •Concessionárias e Autorizadas de Geração Hidrelétricas: Jean de Carvalho Breves
32 (jean@cemig.com.br);
33 •Indústrias: Zeila Chittolina Piotto (zeila.piotto@fiesp.org.br);
34 •Pescadores e Usuários de Água para o Lazer e Turismo: Ausente;
35 •Irrigantes: Priscila Silvério Sleutjes (executivo@aspipp.com.br);
36 •Organizações Técnicas: Martha Regina von Borstel Sugai (marthabsugai@yahoo.com.br);
37 •Organizações de Ensino e Pesquisa: André Luiz Lopes da Silveira (andre@iph.ufrgs.br);
38 •Organizações Não Governamentais: João Soares de Mendonça Clímaco
39 (fonascdbh@yahoo.com.br).
40

41 **DEMAIS PRESENTES:**

- 42 •Deyverson Rafael C. Jorge (rafael@umbelino.com.br);
43 •Larissa Cayres (larissa.cayres@sema.ba.gov.br);
44 •Lauren Couto Brandi (lauren.couto@patri.com.br);
45 •Paulo Roberto da Veiga Franco (pfranco@sanepar.com.br);
46 •Vânia Lucia Rodrigues (vaniarodrigues@sabesp.com.br);
47 •Sergio Rodrigues Ayrimoraes Soares (ssoares@ana.gov.br).
48

49 **RELATORIA:**

- 50 ▪Antônio Calazans Reis Miranda (antonio.miranda@mma.gov.br).

51
52 **ASSUNTOS DISCUTIDOS:**

53 Item 1 – Abertura/Informes: Às 9 horas e 40 minutos do dia 27/05/2015, a **Sra. Martha**
54 **Sugai (OT)** fez a abertura da 87ª reunião da CTPNRH e passou a palavra para a
55 apresentação dos participantes. Após a abertura, a **Sra. Martha Sugai (OT)** fez o informe
56 sobre o *Seminário Internacional Gestão da Água em Situação de Escassez*, realizado pelo
57 Ministério do Meio Ambiente (MMA), em São Paulo, nos dias 23 e 24 de abril. A **Sra.**
58 **Martha Sugai (OT)** acrescentou, com complementações da **Sra. Adriana Lustosa**
59 **(SRHU/MMA)**, que também esteve presente no seminário, que o evento foi muito
60 interessante, reunindo vários países (Austrália, México, Israel, China, Espanha e Uruguai)
61 que apresentaram suas experiências (organização institucional e legal) para o enfrentamento
62 da situação de escassez hídrica. Foram também apresentadas experiências e tecnologias de
63 algumas empresas que lidam com a questão. O reuso, inclusive para abastecimento de
64 população, e o monitoramento eficiente da água, para melhorar o aproveitamento e reduzir
65 as perdas, foram temas pautados em todas as apresentações, as quais estão disponíveis no
66 link <http://www.mma.gov.br/o-ministerio/quem-e-quem/item/10437>. A SRHU está
67 produzindo um relatório desse seminário, que será divulgado posteriormente. A **Sra.**
68 **Martha Sugai (OT)** completou que seria interessante que todos os membros da CTPNRH
69 dessem uma olhada nestes materiais, pois podem fornecer subsídios para a revisão do
70 PNRH. Na sequência, a **Sra. Elisa Malafaia (MPOG)** fez um informe sobre a elaboração
71 do PPA 2016-2019, fazendo um resumo de sua estrutura. Informou que o Programa
72 Recursos Hídricos no PPA 2016-2019 será composto de sete objetivos, sendo três sob a
73 responsabilidade do Ministério do Meio Ambiente (MMA), por meio da SRHU e da
74 Agência Nacional de Águas (ANA); três objetivos sob responsabilidade do Ministério da
75 Integração Nacional (MI); e um objetivo sob responsabilidade do Ministério de Minas e
76 Energia, que será implementado pela Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais
77 (CPRM). Os objetivos do MMA tratam: (i) da implementação da Política Nacional de
78 Recursos Hídricos e seus instrumentos - outorga, plano e cobrança – com um menor
79 número metas, mas com várias iniciativas, relacionadas às responsabilidades da ANA e da
80 SRHU; (ii) do apoio aos entes do sistema - órgãos gestores estaduais, comitês e conselhos
81 estaduais de recursos hídricos; e (iii) da revitalização de bacias e conservação de solo e
82 água, envolvendo o Programa de Revitalização do São Francisco e ações de indução de
83 boas práticas promovidas pela ANA, como o Programa Produtor de Água. Os objetivos sob
84 responsabilidade do MI serão: (i) Plano Nacional de Infraestrutura Hídrica, que é apoiado
85 pela ANA; (ii) construção de novas infraestruturas; e (iii) revitalização e recuperação de
86 infraestruturas existentes. E, por fim, o objetivo de responsabilidade do Ministério de Minas
87 e Energia, que será implementado pela CPRM, diz respeito à melhoria do conhecimento
88 sobre as águas subterrâneas no Brasil, e suas interações com as águas superficiais. Finalizou
89 o informe esclarecendo que estão em fase de definição os indicadores do Programa
90 Recursos Hídricos, com o auxílio do Tribunal de Contas da União (TCU), da Controladoria
91 Geral da União (CGU) e do Instituto de Pesquisas Econômicas Aplicadas (IPEA). Item 2 –
92 Aprovação da Ata da 86ª Reunião: A Ata foi apresentada pelo relator da CTPNRH, sendo
93 aprovada sem alterações durante a reunião. Item 3 – Continuação da discussão de proposta
94 de itemização para o Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil: A **Sra.**
95 **Martha Sugai (OT)** fez uma introdução sobre o assunto, explicando que a Resolução do
96 CNRH nº 58/2006, que aprova o Plano Nacional de Recursos Hídricos, também definiu
97 responsabilidade da ANA de elaborar anualmente e dar publicidade ao relatório Conjuntura
98 dos Recursos Hídricos no Brasil, cujo conteúdo mínimo deverá ser definido em Resolução
99 do CNRH, que é objeto de trabalho da CTPNRH neste momento. Assim, foram analisados
100 (i) o sumário do Volume I do PNRH, Panorama e Estado dos Recursos Hídricos do Brasil;

(ii) a minuta de Resolução que dispõe sobre o conteúdo mínimo do Relatório de Conjuntura; e (iii) o Parecer sobre esta Resolução. O **Sr. João Clímaco (ONG)** sugeriu que fosse incorporado um item no Conjuntura que contemple o mapeamento dos conflitos pelo uso da água por região hidrográfica. O **Sr. Bruno Jardim (CERH/BA)** sugeriu que os relatórios de Conjuntura também deveriam apresentar as dimensões sociais e econômicas da água nas bacias hidrográficas. Durante as discussões, o **Sr. João Clímaco (ONG)** apresentou informes sobre um Projeto de Lei da Câmara Federal que propõe alteração na Lei nº 9.433/1997 e sobre um estudo sobre Instrumentos de Gestão das Águas, feito pelo Centro de Estudos e Debates Estratégicos da Câmara Federal, sugerindo que todos devem tomar conhecimento destes documentos. A **Sra. Adriana Lustosa (SRHU/MMA)** se dispôs a encaminhar o link (bd.camara.leg.br/bd/handle/bdcamara/22180) para acesso a estes documentos aos membros da CTPNRH, informando que este assunto será pauta da próxima reunião do CNRH (33ª). No início da tarde do primeiro dia de reunião ouve a participação do **Sr. Marcelo Jorge Medeiros, Diretor do Departamento de Recursos Hídricos (SRHU/MMA)**, que ressaltou o *Seminário Internacional Gestão da Água em Situação de Escassez*, e apresentou informes sobre a reestruturação do MMA, o Planejamento Estratégico do Ministério e a mudança do Secretário da SRHU, o Dr. Ney Maranhão, que estava para assumir a Diretoria de Hidrologia da ANA. Discorreu também sobre a importância dos Planos Estaduais de Recursos Hídricos, que compõem uma das principais metas no Planejamento Estratégico do MMA, além da Revisão do PNRH. Informou também sobre as eleições recentes para o CNRH (Assembléias Deliberativas ocorridas de 04 a 14 de maio de 2015). Destacou também a importância do PNRH, que em suas fases de elaboração e aprovação conta com a participação do CNRH (colegiado com representação de diversos segmentos usuários de recursos hídricos e da sociedade civil), e que, por isso reflete as preocupações da sociedade com relação a temas como saneamento e segurança hídrica. Após estes informes, retomaram-se as discussões a respeito da minuta de Resolução sobre a proposta de itemização para o Relatório de Conjuntura, contando com esclarecimentos feitos pela **Sra. Luciana de Andrade (ANA)**. Depois de diversas contribuições ao texto da minuta de Resolução, decidiu-se que a minuta da Resolução e o Parecer serão disponibilizados para o grupo para análise e demais contribuições dentro do prazo de um mês. Visando atender as contribuições dadas durante as discussões, decidiu-se que um grupo formado por Adriana Lustosa (SRHU/MMA), André Silveira (IPH), João Clímaco (ONG) e Bruno Jardim (INEMA-BA), deverão desenvolver uma proposta sobre o tema “Efetividade sócio econômica do uso da água” e enviarão documento por e-mail aos membros da CTPNRH até **27/06/2015**, para contribuições e sugestão de onde este tema será contemplado - se nas diretrizes/programas do PNRH, ou no conteúdo dos Relatórios de Conjuntura. [Item 4 – Avaliação e proposta de revisão do Volume 2 do PNRH – Águas para o Futuro: Cenários para 2020:](#) A reunião foi retomada no dia 28, às 9h, com a apresentação do Volume 2 – Cenários, que compõe o PNRH. A **Sra. Adriana Lustosa (SRHU/MMA)** apresentou o escopo e o conteúdo do documento, incluindo a metodologia utilizada para o desenvolvimento dos diferentes cenários. A **Sra. Martha Sugai (OT)** complementou que alguns pontos deste documento poderiam entrar no Relatório de Conjuntura, como por exemplo, o acompanhamento dos cenários de expansão das áreas irrigadas. Após diversos comentários pelos presentes, chegou-se ao consenso de que não é necessária a atualização do Volume II para a segunda revisão do PNRH, em 2015, visto que o horizonte temporal do Plano vigente é de 2006-2020. Entretanto, considerou-se necessária a revisão das “Estratégias Robustas” e da metodologia para a montagem dos cenários, incluindo uma análise crítica acerca destes, para a próxima revisão do PNRH. O **Sr. Antônio Miranda (SRHU/MMA)** também apontou a necessidade de se considerar o Plano Nacional de Adaptação às Mudanças do Clima (PNA), que contempla o tema “recursos hídricos” em um

de seus capítulos. Reiterou a importância da análise e contribuições do CNRH acerca deste documento. Assim, ficou decidido que serão disponibilizados, considerando-se os prazos para contribuições, os documentos “Estudos relativos às Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos - Relatório Síntese” e o capítulo do PNA “Recursos Hídricos - Estratégia de Adaptação”, para conhecimento e sugestões pelos membros da CTPNRH. A SRHU deverá identificar nestes documentos as citações correlacionadas ao PNRH antes de sua disponibilização aos membros da Câmara Técnica. [Item 5 – Apresentação de proposta de consulta pública e respectivo cronograma para a segunda revisão do Plano Nacional de Recursos Hídricos – PNRH, pela SRHU:](#) Foi realizada apresentação conjunta, pela **Sra. Adriana Lustosa (SRHU/MMA)** e pelo **Sr. Sergio Ayrimoraes (ANA)**, da proposta para a segunda revisão do PNRH, discorrendo sobre como foi feita a última revisão, e sugerindo uma proposta de cronograma e de metodologia para a presente revisão do PNRH. A proposta inclui a elaboração e aplicação de questionários aos Comitês de Bacias Hidrográficas (CBHs) e aos órgãos gestores estaduais e processo das consultas públicas nas 12 regiões hidrográficas brasileiras. [Item 6 – Discussão sobre proposta de consulta pública e respectivo cronograma para a segunda revisão do Plano Nacional de Recursos Hídricos – PNRH:](#) A **Sra. Martha Sugai (OT)** solicitou esclarecimento sobre consultoria que seria contratada para avaliação do Volume IV do PNRH, questionando se seria feita realizada também a avaliação das diretrizes constantes atualmente no Plano. A **Sra. Adriana Lustosa (SRHU/MMA)**, complementada pelo **Sr. Sergio Ayrimoraes (ANA)**, explicaram que o objetivo principal seria a avaliação das fragilidades, lacunas e desafios, trazendo propostas para superar as dificuldades na implementação do PNRH. O **Sr. Bruno Jardim (CERH/BA)** salientou para as necessidades de priorizar metas de curto prazo, evoluir no sentido de maior integração da gestão de recursos hídricos com a gestão ambiental, e dar maior atenção às áreas de recarga de aquíferos. O **Sr. João Clímaco (ONG)** também reiterou a necessidade de se avaliar os impactos da atuação dos entes do Sistema Nacional de Gerenciamento dos Recursos Hídricos (Singreh) na implementação dos diversos planos de recursos hídricos, assim como dos projetos existentes. O **Sr. Sergio Ayrimoraes (ANA)** expôs sua percepção de que o PNRH deve ser melhor organizado, de forma a dar eficiência à implementação das ações que tenham reflexos práticos para a sociedade, pois a maioria dos planos existentes hoje, na verdade, não são implementáveis, não tendo influência sobre o Singreh. A **Sra. Adriana Lustosa (SRHU/MMA)**, apresentou uma proposta preliminar de questionário a ser aplicado nas consultas públicas. Este questionário foi analisado e recebeu diversas contribuições dos presentes, que, por fim, se manifestaram favoráveis à metodologia e ao cronograma da proposta de revisão, que irá focar na necessidade de atualização das diretrizes do PNRH pela CTPNRH, assim como na revisão das prioridades para orientar o ciclo 2016-2019. Decidiu-se que a SRHU deverá encaminhar para contribuições pelos membros da CT, até o dia 6/07/2015, uma nova proposta de questionário, com o objetivo de levantar informações sobre ações desenvolvidas que contribuíram com a implementação das Prioridades do PNRH para 2012-2015, bem como do levantamento das prioridades para o próximo ciclo de 2016-2019. [Item 7 – Apresentação do Plano Nacional de Segurança Hídrica - PNSH:](#) O **Sr. Sergio Ayrimoraes (ANA)** apresentou o escopo do PNSH, que, segundo ele, tem foco na garantia da oferta de água e na redução dos riscos ocasionados por eventos extremos, em bacias consideradas mais vulneráveis a cheias e/ou secas. Contextualizou que este Plano surgiu a partir da incorporação da gestão de recursos hídricos no Plano de Infraestrutura Hídrica. Ilustrou alguns casos de problemas de secas e inundações no Brasil que justificam as infraestruturas hídricas e obras complementares para contornarem estes problemas. O **Sr. André Luiz (IPH/UFRGS)** comentou que no Rio Grande do Sul algumas obras são vendidas como soluções únicas para secas e inundações, quando, na verdade, decisões são tomadas sem

planejamento, o que torna estas obras de pouca eficiência. O **Sr. João Clímaco (ONG)** solicitou a apresentação da situação do acompanhamento do Plano Estratégico do Tocantins-Araguaia, do Plano da Bacia do Paraguai, e do Plano dos Afluentes do Plano da Margem Direita do Amazonas – PMDA, elaborados pela ANA. Este assunto ficou de voltar à pauta da CTPNRH. A Secretaria Executiva do CNRH irá formalizar o convite à ANA para realizar, oportunamente, a apresentação sobre a situação destes planos. O **Sr. Bruno Jardim (CERH/BA)** sugeriu que se estabelecessem pactos entre os Estados que irão receber ou se beneficiarem das obras que vem sendo planejadas. A **Sra. Priscila Silvério (Irrigantes)** sugeriu também a viabilização de construção de barragens destinadas à garantia da disponibilidade hídrica para a irrigação, assegurando a produção de alimentos. **Item 8 – Assuntos gerais e encerramento:** O **Sr. João Clímaco (ONG)** comentou sobre os planos de bacia vem sendo aprovados, mas não vem sendo seguidos, tampouco implementados, a exemplo do Plano da Margem Direita do Amazonas, do Plano do Tocantins-Araguaia, e do Plano da Bacia do Paraguai. Solicitou que a avaliação da implementação desses planos entrasse como pauta da CTPNRH, e que se avaliasse a real eficiência das comissões que foram instituídas para acompanhamento desses Planos. A **Sra. Martha Sugai (OT)** informou que o mandato da presidência da CTPNRH (de um ano) vence no mês de agosto. Portanto, na próxima reunião deverá ocorrer uma nova eleição para escolha da presidência. Informou também que se ausentará do Brasil durante os próximos três meses e que, caso seja necessária uma nova reunião durante este período, a Sra. Jussara Cabral (sua suplente), deverá substituí-la na condução da reunião. Por fim, esclareceu que caso não ocorra nenhuma reunião no período de sua ausência, e considerando a oficina sobre enquadramento, planejada pela ANA para os dias 02 e 03/09/2015, em Brasília, DF, a próxima reunião da CTPNRH (88ª) ficou prevista para ocorrer na primeira quinzena de setembro. Reunião encerrada às 16h45 do dia 28/05/2015.

RESUMO DA REUNIÃO

Item 1 – Abertura e Informes: Após a abertura, foram dados informes sobre (i) o *Seminário Internacional Gestão da Água em Situação de Escassez*, realizado pelo Ministério do Meio Ambiente (MMA), em São Paulo, nos dias 23 e 24 de abril, cujas apresentações estão disponíveis no link <http://www.mma.gov.br/o-ministerio/quem-e-quem/item/10437>; e (ii) a elaboração do PPA 2016-2019 – Programa Recursos Hídricos.

Item 2 – Aprovação da Ata da 86ª Reunião: A Ata foi aprovada sem alterações.

Item 3 – Continuação da discussão de proposta de itemização para o Relatório de Conjuntura dos Recursos Hídricos no Brasil: Foram analisados (i) o sumário do Volume I do PNRH, Panorama e Estado dos Recursos Hídricos do Brasil; (ii) a minuta de Resolução que dispõe sobre o conteúdo mínimo do Relatório de Conjuntura; e (iii) a minuta do Parecer sobre esta Resolução. Foram sugeridas diversas correções no texto da minuta de Resolução. Os documentos da minuta da Resolução e do Parecer serão disponibilizados para o grupo para análise e demais contribuições no prazo de um mês. em paralelo, o grupo formado por Adriana (SRHU/MMA), André (IPH), João Clímaco (Fonasc) e Bruno Jardim (INEMA-BA), desenvolverão proposta sobre o tema “Efetividade sócio econômica do uso da água” e enviarão documento à CTPNRH, até **27/06/2015**, para contribuições e sugestões sobre como este tema será incorporado no PNRH. Neste item, também foi dado informe sobre Projeto de Lei da Câmara Federal que propõe alteração na Lei nº 9.433/1997 e do estudo sobre Instrumentos de Gestão das Águas, pelo Centro de Estudos e Debates Estratégicos da Câmara Federal, que pode ser acessado no link bd.camara.leg.br/bd/handle/bdcamara/22180.

Item 4 – Avaliação e proposta de revisão do Volume 2 do PNRH – Águas para o Futuro: Cenários para 2020: A SRHU apresentou o escopo e o conteúdo do documento. A CTPNRH fez comentários acerca do conteúdo do documento e considerou não ser necessária a sua atualização para a segunda revisão do PNRH, em 2015, visto que o horizonte temporal do Plano vigente é de 2006-2020. Serão disponibilizados os documentos “Estudos relativos às Mudanças Climáticas e Recursos Hídricos - Relatório Síntese” e o capítulo do PNA “Recursos Hídricos - Estratégia de Adaptação”, para conhecimento e sugestões. A SRHU ficou de identificar as citações do PNRH nestes documentos.

Item 5 – Apresentação de proposta de consulta pública e respectivo cronograma para a segunda revisão do Plano Nacional de Recursos Hídricos – PNRH, pela SRHU: Foi realizada apresentação conjunta da SRHU e ANA da proposta para a segunda revisão do PNRH.

Item 6 – Discussão sobre proposta de consulta pública e respectivo cronograma para a segunda revisão do Plano Nacional de Recursos Hídricos – PNRH: A CTPNRH se manifestou favorável à proposta, que irá focar na análise e identificação da necessidade de atualização das diretrizes do PNRH pela CTPNRH e na revisão das prioridades para orientar o ciclo 2016-2019. A SRHU encaminhará para contribuições dos membros da CT, até o dia 6/07/2015, uma nova proposta de questionário, a ser aplicado aos órgãos gestores de recursos hídricos, conselhos de recursos hídricos (nacional e estaduais) e comitês de bacias hidrográficas, com o objetivo de levantar informações sobre ações desenvolvidas que contribuíram com a implementação das Prioridades do PNRH para 2012-2015, bem como do levantamento das prioridades para o próximo ciclo de 2016-2019.

Item 7 – Apresentação do Plano Nacional de Segurança Hídrica - PNSH: Foi realizada apresentação do escopo do PNSH pela ANA. O foco do PNSH está relacionado à garantia da oferta de água e redução dos riscos ocasionados por eventos extremos, em bacia mais vulneráveis a cheias ou secas. O representante das ONGs (FONASC) solicitou a apresentação da situação do acompanhamento do Plano Estratégico do Tocantins-Araguaia, do Plano da Bacia do Paraguai, e do Plano dos Afluentes do Plano da Margem Direita do Amazonas – PMDA, elaborados pela ANA. Este assunto ficou de voltar à pauta da CTPNRH. A Secretaria Executiva do CNRH irá formalizar o convite à ANA para realizar a apresentação durante reunião da CTPNRH.

Item 8 – Assuntos gerais e encerramento: Foi informado que a presidente da CTPNRH se ausentará durante os próximos três meses e que, caso seja necessária uma nova reunião durante este período, a Sra. Jussara Cabral (suplente da presidente Martha Sugai), deverá substituí-la na coordenação. Considerando a oficina sobre enquadramento planejada pela ANA, a princípio, para os dias 02 e 03/09/2015, em Brasília, DF, a próxima reunião da CTPNRH (88ª) ficou prevista para ocorrer na primeira quinzena de setembro.

Ata aprovada na 88ª Reunião da CTPNRH.



Martha Sugai
Presidente da CTPNRH



Antônio Calazans Reis Miranda
Relator da CTPNRH