

1 **CÂMARA TÉCNICA PARA ACOMPANHAMENTO DA ELABORAÇÃO DO**
2 **PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - CTPLAN**
3 **ATA DA 7ª REUNIÃO**

4 Data: 05 de março de 2009, das 14:00 às 18:00.

5 Local: Sala de reuniões da SUDERHSA

6
7 **PARTICIPANTES DA CTPLAN:**

- 8 • Secretaria de Estado de Planejamento e Coordenação Geral - SEPL: Bernardo Patrício
9 Neto (bernardo@pr.gov.br); ausência
10 • Secretaria de Estado da Agricultura e Planejamento - SEAB: Antonio Ricardo
11 Lorenzon (aricardo@pr.gov.br);
12 • Organização das Cooperativas do Estado do Paraná - OCEPAR: Guntolf Van Kaick
13 (ocepar@ocepar.org.br); ausência
14 • Centro de Estudos, Defesa e Educação Ambiental - CEDEA: Paulo César Medeiros
15 (paulicer@terra.com.br);
16 • **Coordenação e relatoria:** Superintendência de Desenvolvimento de Recursos
17 Hídricos e Saneamento Ambiental - SUDERHSA: Carla Mittelstaedt
18 (carlamit@suderhsa.pr.gov.br);
19

20 **INSTITUIÇÕES PARCEIRAS:**

- 21 • Secretaria de Estado do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMA: Mauri Cesar
22 Barbosa Pereira (mauripereira@sema.pr.gov.br); ausência
23 • Secretaria de Estado da Agricultura e do Abastecimento - SEAB: representante é
24 membro da CTPLAN;
25 • Secretaria de Estado de Obras Públicas - SEOP: Cornélius Unruch
26 (cornelius@seop.pr.gov.br); ausência
27 • Instituto Ambiental do Paraná - IAP: Celso Augusto Bittencourt (bittenco@pr.gov.br)
28 ; ausência
29 • Companhia Paranaense de Energia - COPEL: Luiz Fernando Arruda Gonçalves
30 (luiz.goncalves@copel.com); ausência
31 • Companhia de Saneamento do Paraná - SANEPAR: Erivelto Luiz Silveira
32 (erivelto@sanepar.com.br); ausência
33 • Associação Brasileira de Recursos Hídricos – ABRH: Enéas Souza Machado
34 (eneasmachado@suderhsa.pr.gov.br);
35 • Associação Brasileira de Águas Subterrâneas – ABAS: Amin Kathb
36 (hidropel@terra.com.br); ausência;
37 • MINEROPAR: Luiz Tadeu Cava (luizcava@mineropar.pr.gov.br); ausência
38 • COMEC: Alcidino Bittencourt Pereira (alcidino@comec.pr.gov.br); ausência
39 • SEDU/PARANÁCIDADE (quintino@paranacidade.org.br); ausência;
40 • Associação Brasileira de Engenharia Sanitária – ABES: Reinaldo José Rodrigues dos
41 Santos (abespr@mps.com.br); ausência;
42 • Universidade Estadual de Ponta Grossa – UEPG: Giovana Katie Wiecheteck
43 (giovana@uepg.br); ausência;
44 • Secretaria de Estado da Saúde – SESA: Nilton Gianoto (gianoto@pr.gov.br)
45

46 **DEMAIS PRESENTES:**

- 47 • Marianna Sophie Roorda (SUDERHSA): mariannaroorda@suderhsa.pr.gov.br
48 • Olga Polatti (SUDERHSA): olgapolatti@suderhsa.pr.gov.br
49 • Martha Regina von Borstel Sugai (COPEL): martha.sugai@copel.com.br;
50 • Márcia Regina Chella (SANEPAR) : marciarc@sanepar.com.br
51

ASSUNTOS DISCUTIDOS:

Ao 5º dia do mês de março do ano de dois mil e nove, com início às 14:00 horas a Sra. **Carla Mittelstaedt** (SUDERHSA), Coordenadora da Câmara Técnica do Processo de Elaboração do Plano Estadual de Recursos Hídricos do Estado do Paraná (PLERH/PR), deu início à reunião, agradecendo a presença de todos. Ressaltou que o Relatório referente ao **Produto 1.1 (Balanço Hídrico)** encontra-se na Revisão 5, comprovando desta forma o efetivo comprometimento da SUDERHSA e da Consultora (COBRAPE) na elaboração de resultados coerentes e de qualidade. O Sr. **Ricardo Lorenzon** (SEAB) questionou a ausência de alguns representantes da CTPLAN, e a Sra. **Carla Mittelstaedt** (SUDERHSA) explicou, passo a passo, como que são realizados os convites para as reuniões da CTPLAN. A Sra. **Martha Sugai** (COPEL) sugeriu então que a Sra. Carla Mittelstaedt fizesse uma carta, relatando a ausência de membros da CTPLAN, e encaminhasse ao CERH/PR. O Sr. **Carlos Eduardo Curi Gallego** (COBRAPE) iniciou a apresentação do *Relatório das Demandas Hídricas*, salientando a complexidade do mesmo e as dificuldades encontradas em todo o processo de elaboração. Fez referência à construção do produto, resgatando o Termo de Referência (escopo básico e baseado em dados secundários) e o Plano de Trabalho. A apresentação seguiu o formato atual do Produto 1.1, composto da seguinte forma: (i) volume (A3) com resultados sintéticos de demandas, disponibilidades e resultados; (ii) anexo I (A4) com a caracterização do Estado, dos usos consuntivos e não consuntivos e de temas intervenientes; e, por fim, (iii) anexo II (A4) com os dados por área estratégica de gestão, bacia hidrográfica e município. Durante a apresentação o Sr. **Carlos Eduardo Curi Gallego** (COBRAPE), abordou a temática de demandas hídricas explicando a divisão dos usos em consuntivos e não consuntivos. A Sra. **Martha Sugai** (COPEL) comentou a respeito do setor elétrico, que obrigatoriamente deveria ser dividido em uso consuntivo (termoelétrico) e uso não consuntivo (hidrelétrico). O Sr. **Carlos Eduardo Curi Gallego** (COBRAPE) sugeriu que o Produto Síntese contemplasse tais modificações. A Sra. **Martha Sugai** (COPEL) discordou, complementando que o presente relatório já deveria contemplar a nomenclatura supracitada. O Sr. **Carlos Eduardo Curi Gallego** (COBRAPE) ressaltou o árduo trabalho de distribuir as informações por bacia hidrográfica (base territorial de gestão), uma vez que o agrupamento das informações nas instituições é feito por município. A Sra. **Márcia Chella** (SANEPAR) questionou a população e o SNIS 2004 utilizados, sugerindo ainda que se altere nos mapas a terminologia abastecimento doméstico por abastecimento público. A Sra. **Carla Mittelstaedt** (SUDERHSA) esclareceu que na época da elaboração deste relatório as únicas informações oficiais disponíveis referiam-se as do SNIS do ano de 2004. Na sequência o Sr. **Ricardo Lorenzon** (SEAB) questionou sobre o *run-off*. O Sr. **Carlos Eduardo Curi Gallego** (COBRAPE) ressaltou que nas revisões anteriores o *run-off* havia sido contemplado, no entanto, foi retirado uma vez que os dados disponíveis não se apresentaram consistentes, necessitando futuramente, este tema, de estudos mais detalhados nos Planos de Bacia Hidrográfica. A Sra. **Martha Sugai** (COPEL) questionou a metodologia adotada nas Demandas do Setor Industrial e fez menção à metodologia já adotada pela Agência Nacional de Águas (ANA). O Sr. **Carlos Eduardo Curi Gallego** (COBRAPE) explicou que a primeira tentativa foi a de seguir a metodologia supracitada, no entanto, algumas dificuldades sinalizaram outras soluções. Relembrou ainda que após várias tentativas e consultas às diversas literaturas (Von Sperlling e Livro Águas Doces no Brasil), a metodologia foi acordada com a SUDERHSA, optando-se pelo uso do Cadastro de Outorgas, já que no Estado do Paraná todas as grandes indústrias possuem outorga. O Sr. **Ricardo Lorenzon** (SEAB) comentou que de acordo a metodologia adotada para as demandas do setor agropecuário, os índices de consumo de água para irrigação estão altos, principalmente na região do Baixo Ivaí e Litorânea. A Sra. **Regina Araújo** (COBRAPE) afirmou que os dados foram retirados do Cadastro da EMATER apresentados por município e área, mas que os índices de consumo serão verificados. O Sr. **Carlos Eduardo Curi Gallego** (COBRAPE) entendeu que essa diferenciação é relevante, e sugeriu que haja uma recomendação no presente relatório para

possíveis distorções. O Sr. **Ricardo Lorenzon** (SEAB) solicitou que fosse verificada a nota da tabela do Setor de Pecuária (dessedentação). A Sra. **Martha Sugai** (COPEL) questionou o título de algumas tabelas e a uniformidade dessas informações, sugerindo ainda, que se adote a terminologia ‘captação’ ao invés de ‘demanda’. O Sr. **Carlos Eduardo Curi Gallego** (COBRAPE) encerrou o conteúdo do Relatório de Demandas. o sr. **Mitsuyoshi Takiishi** (COBRAPE) iniciou sua explanação sobre o *Relatório de Disponibilidades Hídricas*, referindo-se às 51 áreas estratégicas de gestão e à rede fluviométrica, citando os critérios da metodologia utilizada para o cálculo das disponibilidades hídricas e seus respectivos ‘Pontos de Controle de Vazão’. A Sra. **Martha Sugai** (COPEL) questionou os valores referentes às vazões naturalizadas, ficando o Sr. **Mitsuyoshi Takiishi** (COBRAPE) de verificar as informações a respeito. Na continuidade da sua apresentação, fez menção aos critérios da definição das vazões QLT e Q95% nos exutórios das áreas estratégicas de gestão. O Sr. **Carlos Eduardo Curi Gallego** (COBRAPE) ressaltou que os valores do balanço hídrico devem ser revistos pelos Planos de Bacia Hidrográfica, uma vez que no âmbito do Plano Estadual de Recursos Hídricos, não foram detectados problemas de disponibilidade de água. Concluiu que, o Relatório referente à etapa de cenários irá sinalizar problemas futuros, no que tange a essa temática. A Sra. **Martha Sugai** (COPEL) comentou que a captação de União da Vitória não foi inserida e sugeriu uma lista de referências, a correção do nome da unidade hidrográfica de gerenciamento de recursos hídricos (Alto Iguaçu, Afluentes do Ribeira e Afluentes do Rio Negro) e a correção do quadro que aparece no resumo executivo do relatório. O Sr. **Enéas Machado** (SUDERHSA) sugeriu uma nota de rodapé esclarecendo o quadro do resumo executivo. O Sr. **Paulo Cezar Medeiros** (CEDEA) fez referência às dificuldades na obtenção de informações consistentes e sistematizadas a nível estadual, sobre a situação dos recursos hídricos. Ressaltou que os dados e parâmetros atualmente apresentados no Plano proporcionarão a sociedade civil parâmetros para análises e acompanhamento das ações a serem implementadas. Não havendo mais comentários a serem feitos, a Sra. **Carla Mittelstaedt** (SUDERHSA) agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião.

Ata aprovada na 8ª reunião, realizada em 22 de maio de 2009

RESUMO DAS PRINCIPAIS DECISÕES E RECOMENDAÇÕES DA 7ª REUNIÃO DA CTPLAN

- Correções e complementações a serem realizadas, com futuro encaminhamento aos membros da CTPLAN, e programação de nova reunião visando à aprovação do Relatório do Balanço Hídrico – Demandas e Disponibilidades Hídricas.

Carla Mittelstaedt
Coordenadora e Relatora da CTPLAN