

1 ATA DA 7ª REUNIÃO DA CAMARA TÉCNICA PARA ACOMPANHAMENTO DO
2 PLANO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS CINZAS, ITARARÉ,
3 PARANAPANEMA 1 E PARANAPANEMA 2

4 CBH - NORTE PIONEIRO - CTPLAN

5 Aos 14 dias de outubro de 2016 às 13h15min na sala de reunião do IAP,
6 escritório regional de Jacarezinho, realizou-se a sétima reunião da CTPLAN (Câmara
7 Técnica do Plano de Bacias) do Comitê Norte Pioneiro com a seguinte pauta: item 1. Leitura
8 e Aprovação da Ata da 5ª e 6ª Reunião da CTPLAN (Câmara Técnica do Plano de Bacias);
9 item 2: Análise e discussão -Produto 05: enquadramento de corpos d'água e Plano de
10 Efetivação; Produto 6: Estudos específicos: outorga e cobrança, Plano de Aplicação,
11 monitoramento e indicadores de Avaliação (material disponibilizado aos membros pelo site).
12 Com a palavra o Sr. Guilherme (Secretario Executivo do Comitê) abriu os trabalhos,
13 informando que há quorum para a reunião, passando a palavra para o Sr. Enéas
14 (AGUASPARANA) informando a todos que no ano de 2017 haverá eleição para a renovação
15 dos membros do CBH Norte Pioneiro, na sequência, passou a palavra para a Sra. Ligia de
16 Souza Girnius (ENGEORPS), para apresentação do produto. A Sra. Ligia inicia a
17 apresentação informando os objetivos da reunião que são: apresentar a proposta de
18 reenquadramento de corpos d'água, análise dos critérios de outorga do direito de uso da
19 água e a cobrança pelo uso da água, que são os instrumentos do Plano de Recursos
20 Hídricos, além do sistema de informações. O reenquadramento tem por objetivo propor a
21 qualidade de corpos d'água compatíveis com os seus usos preponderantes de acordo com
22 os desejos da sociedade, com metas para alcance do enquadramento em diferentes
23 horizontes. Na sequência, mostra o enquadramento atual e as diretrizes do AGUASPARANA
24 para o reenquadramento tendo como base a vazão de referência a Q95% e o parâmetro de
25 qualidade: DBO. A proposta abrange somente os corpos d'água de cursos principais de cada
26 bacia hidrográfica da URGHI, seus afluentes de primeira ordem e quaisquer cursos d'água
27 que cruzem áreas urbanas e que recebem efluentes de ETES domésticas ou industriais. Na
28 sequência, apresenta a proposta para o reenquadramento obtida através do balanço hídrico
29 qualitativo simulado com uso do modelo matemático ACQUANET, e com a definição dos
30 usos atuais e futuros. Foram exibidos os mapas dos cenários tendencial e proposto e o
31 resultado do enquadramento proposto com a estimativa dos investimentos necessários. Na
32 continuidade apresentou os critérios adicionais para estimativas das demandas qualitativas:
33 crescimento da População urbana; concentração de DBO para lançamento do esgoto tratado
34 nas ETES; demanda para crescimento industrial com base no PIB e média de DBO de
35 lançamento futuro das indústrias. Foi informado que não foram consideradas as cargas de
36 DBO provenientes de fontes difusas rurais ou urbanas. A Sra. Ligia inicia apresentação do
37 Plano para efetivação do enquadramento através dos resultados qualitativo, evidenciando-se
38 uma necessidade de adequação dos sistemas de esgotamento sanitário dos centros
39 urbanos, através do acréscimo de ligações domésticas nas redes de coleta, melhoria na
40 eficiência do tratamento dos esgotos domésticos, adequação dos sistemas de esgoto
41 sanitário das zonas rurais, redução do aporte de cargas industriais. Sr. Guilherme indaga
42 sobre a responsabilidade sobre os usos dos recursos hídricos, Sr. Everton ressalta a
43 importância que o AGUASPARANA, SANEPAR, indústria e agricultura tem com relação aos
44 recursos hídricos e alerta para que esses setores sejam chamados para contextualizar a
45 importância do plano e a responsabilidade de cada setor. O Sr. Alfredo solicita a Sra. Ligia se
46 a ENGEORPS tem os dados referentes a DBO referentes ao lançamento de efluentes dos

47 rebanhos semi-confinados. E informa a todos sobre sua experiência no campo naquela
48 região, constatando em alguns locais os excessos de excrementos nos rios, com formação
49 de camada de gordura. Sr. Enéas pergunta para o Sr. Alfredo se ele disponibilizaria essa
50 informação para que a ENGEORPS possa fazer a inclusão dos dados. A Sra. Kátia informa
51 que as solicitações que foram repassadas à Engecorps em relação à proposta de
52 reenquadramento, especialmente quanto a explicações mais detalhadas no Produto 5 sobre
53 as adequações nos critérios e nas estimativas das cargas domésticas e industriais, que já
54 foram discutidas na reunião da CTPlan do Piraponema, deverão ser adotadas também no
55 relatório do Norte Pioneiro. O Sr. Everton solicita aos membros que sejam encaminhadas as
56 sugestões e correções para o enquadramento atual. Sr. João Samek sugere que haja uma
57 integração e compatibilização entre os Planos do Norte Pioneiro e do Paranapanema, quanto
58 ao enquadramento já aprovado no Comitê do Paranapanema. A Sra. Ligia encerra a
59 apresentação, passando a palavra para o Sr. Jose Manoel de Moraes Junior
60 (ENGEORPS), que fez a apresentação, sobre os estudos específicos: Outorga e cobrança
61 pelo uso dos recursos hídricos. Adicionalmente informa que a fase em que se encontra o
62 Plano é a de proposta de intervenções e que o Produto 6 foi estruturado em dois
63 tomos: Tomo I com a síntese do estudo desenvolvidos, Tomo II mostra o detalhamento que
64 subsidiou os temas abordados: prioridades para outorga, diretrizes e critérios para a
65 cobrança, plano de aplicação dos recursos de cobrança, plano de investimento, indicadores
66 de avaliação e monitoramento. Na apresentação das metas do Plano de bacias, foram
67 sugeridas as seguintes complementações para o aumento de disponibilidade hídrica, a Sra.
68 Kátia destaca a necessidade de inclusão do estudo de viabilidade de uso de água
69 | subterrânea; com relação a redução de consumo na irrigação, o Sr. Guilherme e Sr. Alfredo
70 solicitaram alterar a ação para estudo quanto ao uso adequado de tecnologia de irrigação de
71 menor consumo; na ação de conservação ambiental ficou destacado para priorizar a
72 recuperação de Áreas de Preservação Permanente (APPs) nos mananciais de
73 | abastecimento públicos e área de recarga do Aquífero Guarani; quanto ao gerenciamento e
74 controle de ocupação em áreas inundáveis destaque para o estudos de cheias; No
75 Monitoramento da qualidade da água, dar ênfase ao estudo das cargas orgânicas
76 provenientes de pecuária. E, por final, na avaliação dos recursos oriundos da Cobrança, os
77 membros da CTPLAN solicitaram a inclusão de apresentação de quadro comparativo dos
78 valores unitários já definidos na cobrança de alguns Comitês, como por exemplo: Comitê
79 Federal PCJ, dos Comitês estaduais: Comitê Médio Paranapanema, Pontal e do Alto
80 | Iguaçu. Após revisão e alterações deverão ser discutidos e reavaliados na próxima reunião,
81 agendada para o mês de novembro, com data a ser definida. Sr. Everton, retoma a palavra,
82 informando que houve inversão nos itens da pauta, e retoma ao item 1, com a discussão e
83 aprovação das atas encaminhadas anteriormente para conhecimento e alterações. Em votação,
84 nada a acrescentar, atas aprovadas pelos membros. Sr. Everton encerra a reunião,
85 agradecendo a presença de todos. Eu Guilherme Meneghel (secretário executivo do Comitê)
86 lavro a presente ata.

87

88 Sr. Everton Luiz da Costa Souza

89 COORDENADOR da CTPLAN

90

91 Presentes à reunião estavam Everton Luiz da Costa Souza- Coordenador da
92 CTPLAN- (AGUASPARANÁ), Bráulio Lozano Leonel (SANEPAR), Carlos Eduardo
93 Gonçalves Aggio (UENP), Ângela Batistão (PISA INDUSTRIA DE PAPÉIS LTDA);
94 Rosa Maria Baccon (IAP). Convidados: Alfredo Alemão (EMATER) Presidente do
95 Comitê, Guilherme Meneghel (AGUASPARANÁ - Gerente de Bacias do Norte
96 Pioneiro), Ângela Maria Ricci (AGUASPARANÁ) ambos da Secretaria Executiva do
97 Comitê, João Lech Samek (AGUASPARANÁ), Enéas S. Machado
98 (AGUASPARANÁ), Kátia Cristina Nakandakare (SANEPAR); Ligia de Souza Girnius
99 (ENGECORPS), Rayara Oliveira Ribeiro (Estagiária do escritório AGUASPARANA -
100 | Jacarezinho), Daiane Sutra Albonevi (AGUASPARANA- escritório Jacarezinho), Erick
101 Alejandro Rivas (PISA INDUSTRIA DE PAPÉIS LTDA), José Manoel de Moraes
102 Junior (ENGECORPS), Maria Luzia A Rizzotti, Jose Carlos Fognani, Márcia Raquel
103 Cara Gusi.