

1 ATA DA 1ª REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE INSTRUMENTOS DO COMITÊ DA  
2 BACIA LITORÂNEA - CTINS

3 Aos 21 dias de setembro de 2017, às 14h00min, na Sala de Reuniões da  
4 Associação Comercial, Industrial e Agrícola de Paranaguá - ACIAP, deu-se  
5 início à 1ª Reunião da Câmara Técnica do Comitê da Bacia Litorânea - CTINS,  
6 reunindo membros titulares e convidados, conforme lista de presença em  
7 anexo. O Presidente do Comitê da Bacia Litorânea e coordenador da CTINS,  
8 Sr. Arlineu Ribas fez a abertura da reunião dando as boas vindas e passou a  
9 palavra para o representante do AGUASPARANÁ, Sr. Enéas Machado que  
10 apresentou a pauta da reunião: A pauta foi composta da análise dos  
11 seguintes relatórios:

- 12 1. Caracterização Geral da Bacia;
- 13 2. Disponibilidades Hídricas;
- 14 3. Demandas Hídricas.

15 Em seguida o Sr. Ribas solicitou que os membros se apresentassem e passou  
16 a palavra para a representante da Cobrape, Sra. Bruna Tozzi, responsável pela  
17 Execução do Plano de Bacia, que apresentou o **item 1** da pauta -  
18 Caracterização Geral da Bacia. A seguir o Sr. Enéas Machado solicitou a cada  
19 um dos membros se havia alguma consideração a ser feita em relação à  
20 apresentação do 1º item da pauta, onde se manifestaram os representantes da:  
21 1º) Cagepar – Claudia Gasparovich, vide contribuições no ANEXO III; 2º) UFPR  
22 – Paulo Marques que comentou sobre a existência de três estudos referentes  
23 a mudanças climáticas, cenários futuros e instabilidades geológicas, os quais  
24 solicitou que fossem analisados e incorporados ao Produto 1, sendo  
25 esclarecido pela engª Bruna da Cobrape que dados dos primeiro e terceiro  
26 estudos serão contemplados nos relatórios de Eventos Críticos e solicitou que  
27 o segundo estudo citado fosse enviado à Cobrape para análise e inclusão na  
28 revisão do Produto 1; 3º) a representante da Sanepar – Neiva Ribeiro fez  
29 várias considerações as quais serão enviadas ao AGUASPARANÁ (vide Anexo  
30 I) para adequação do Produto. Uma das principais questões foi como as águas  
31 salobras serão incorporadas aos estudos de qualidade da água e re-  
32 enquadramento; 4º) O engº Roderjan da Paranaguá Saneamento solicitou que  
33 fosse feita uma adequação nos mapas sobre as coordenadas, se em UTM ou  
34 coordenadas geográficas. Ficou acordado que seria padronizado o uso com  
35 Coordenadas Geográficas nos mapas do Plano da Bacia Litorânea; O engº  
36 Roderjan (Paranaguá Saneamento) também comentou sobre como seria  
37 inserida a questão do gerenciamento costeiro. O Sr. Enéas (AGUASPARANÁ)  
38 esclareceu que esse tema não estava contemplado no Termo de Referência da  
39 contratação da empresa e que o estudo vai se ater a questões específicas a  
40 Planos de Bacia Hidrográfica. Também comentou sobre o Plano Diretor das  
41 Cidades, ao que lhe foi respondido que os Planos Diretores Municipais serão  
42 levados em conta no Plano de Bacia. 5º) As representantes da COPEL, Camila  
43 Freitas e Ingrid Muller, fizeram observações e sugestões as quais foram  
44 debatidas no momento da sua explanação e serão enviadas ao  
45 AGUASPARANÁ para serem incorporados aos Produtos 1 e 2 (vide Anexo  
46 II); 6º) A Sra Manuela da APPA também teceu comentários sobre o Plano de  
47 Gerenciamento Costeiro. Em seguida o Sr. Arlineu Ribas passou ao segundo  
48 item da pauta - Produto 2, Disponibilidades Hídricas, passando a palavra para  
49 a Sra. Bruna Tozzi, da empresa Cobrape que procedeu à apresentação do  
50 mesmo. No início da mesma, a Cobrape explicou o que eram as Áreas  
51 Estratégicas de Gestão (AEGs) apresentando um mapa com as AEGs (que são  
52 sub-bacias) da bacia Litorânea. Após a apresentação o engº Eneas  
53 (AGUASPARANÁ) passou a palavra para a: a) ADEMADAN, Sra Eliana Boldrin,  
54 que inquiriu sobre a influência das marés e a balneabilidade, sendo sugerido  
55 pelo engº Enéas que os dados de todos os anos sejam incluídos e comentados  
56 no Relatório. b) O Sr. Roderjam (Paranaguá Saneamento) comentou sobre o  
57 rio Sabiá e sua poluição e que o mesmo sofre influência das marés, e solicitou  
58 uma análise das marés, sugerindo que seja colocado em alguma parte do

59 plano. O prof. Paulo (UFPR) esclareceu que teriam que ser implantadas novas  
60 estações de monitoramento para se conhecer melhor o efeito das marés nos  
61 rios da bacia. O Sr. Roderjam fez outras colaborações que serão enviadas para  
62 inclusão no plano, e comentou ainda sobre o estacionamento de caminhões no  
63 Terminal de containeres sobre a área do manancial do Rio Ribeirão. O eng<sup>o</sup>  
64 Enéas sugeriu que a Paranaguá Saneamento consulte o setor de outorgas do  
65 Instituto das Águas para tentar esclarecer a questão. A Cobrape irá escrever  
66 um capítulo sobre a situação do abastecimento público em todas as sedes  
67 municipais, incluindo os mananciais futuros. b) A sra. Claudia Gasparovich  
68 (CAGEPAR) solicitou esclarecimento sobre carga poluidora do porto e  
69 doméstica, que, conforme esclarecido pela Cobrape, serão levadas em  
70 consideração. c) O prof. Paulo Marques (UFPR), deverá enviar dúvidas e  
71 colaborações via e-mail para serem incluídas no plano e anexada a esta ata. d)  
72 A Sra. Neiva (SANEPAR), solicitou a inclusão de vários itens de correção ou  
73 complementação que passará via e-mail (vide Anexo). e) A eng<sup>a</sup> Ingrid Muller  
74 COPEL), fez uma série de observações as quais serão repassadas via e-mail  
75 para correção e inclusão no plano (vide Anexo); salientou a não utilização de  
76 estações fluviométricas da COPEL e utilização de testes paramétricos ou não  
77 paramétricos. Ao final de suas considerações foi sugerido que as próximas  
78 reuniões tivessem o início no período da manhã, dando continuidade no  
79 período da tarde se necessário. Foi solicitado pela Cobrape que fossem  
80 enviadas as contribuições e complementações de dados no prazo de uma  
81 semana para que a próxima reunião da CTINS fosse na data de 17 de outubro  
82 de 2017. O Coordenador da CTINS, Sr. Arlineu Ribas agradeceu as  
83 contribuições. Em não havendo mais assuntos a serem tratados, agradeceu a  
84 presença de todos e deu-se por encerrada a reunião, ficando a apresentação e  
85 discussão do Produto 3 para a próxima reunião.

86 Arlineu Ribas

87 Coordenador da CTINS