

1 **ATA DA 7ª REUNIÃO DA CÂMARA TÉCNICA DE ESTUDOS GERAIS – CTIL-G - 2016.**

2 Aos dez dias do mês novembro de 2016, às 14h10min, o Comitê das Bacias Hidrográficas
3 dos Rios Guandu, da Guarda e Guandu-Mirim – Comitê Guandu –, deu início à 7ª Reunião,
4 na Sala de Reuniões do Comitê Guandu, na UFRRJ, tendo como pauta os seguintes
5 assuntos: 1 – Aprovação das atas das reuniões anteriores (14.07.16; 01.09.16; 06.10.16);
6 2 – Discussão sobre a alteração da metodologia da cobrança pela utilização da água bruta
7 na área de atuação do Comitê guandu; 3 – Padronização dos formulários de ajudas de
8 custo referentes às Resoluções nº 81, 82, 83, 110 e 112; 4 – Apresentação do “Plano de
9 Bacia do Guandu”; 5 – Apresentação do “SIGA-GUANDU”; 6 – Assuntos Gerais. 1 – O
10 coordenador Paulo de Tarso (FIRJAN) solicitou a aprovação das atas. As atas foram
11 aprovadas. 2 – O mesmo relatou que esteve presente numa reunião do CEIVAP como
12 representante do Comitê Guandu. Relatou que a representante do INEA na ocasião
13 apontou, como opção de aumento de arrecadação, solicitar um aumento do repasse dos
14 valores arrecadados na bacia do Guandu. Franziska Huber (FAETERJ-Paracambi)
15 apresentou suas propostas. Relatou que foram considerados diversos itens, como a
16 qualidade do corpo hídrico utilizado para captação e a qualidade de água lançada.
17 Amisterdan Ribeiro (SIMARJ) sugeriu considerar reuso na bacia. Franziska Huber
18 (FAETERJ-Paracambi) respondeu que, com reuso, o volume captado poderia diminuir,
19 reduzindo o valor cobrado nesse fator. Prosseguiu com suas considerações, passando aos
20 itens de consumo e lançamento, este último que considera as razões de turbidez,
21 demanda bioquímica de oxigênio (DBO) (detalhar) e condutividade. A mesma explicou que
22 os níveis foram calculados em razão de lançamento sobre captação. Lucimar Marinho
23 (TKCSA) comentou que o maior uso na termelétrica é de água salobra e o consumo
24 apenas trata das perdas no processo. Ainda explicou que o parâmetro de qualidade
25 alterado – considerando a água salobra – é a temperatura. Relatou que a TKCSA analisa
26 aproximadamente 25 parâmetros. Caroline Lopes (AGEVAP) sugeriu exercícios de
27 simulação para ver como a fórmula se comportaria na prática. Lucimar Marinho (TKCSA)
28 destacou que a concentração de elementos nos lançamentos poderia ser analisada para
29 determinar se há variações no processo industrial dos usuários. Caroline Lopes (AGEVAP)
30 apresentou dados dos usuários da bacia, de captação e lançamento, para que todos
31 tenham uma idéia melhor sobre o perfil dos usuários da bacia. Destacou que usos diversos
32 somam quantidades significativas na quantidade total de lançamentos na bacia, como
33 clínicas de saúde. Amisterdan Ribeiro (SIMARJ) perguntou se o setor de mineração
34 abrange apenas areeiros. Caroline Lopes (AGEVAP) respondeu que abriga todos os tipos
35 de mineradoras. A mesma respondeu que é necessário exercitar as propostas de fórmula
36 para observar os valores arrecadados, considerando os projetos em andamento. Paulo de
37 Tarso (FIRJAN) lembrou que o valor atualizado do PPU foi a primeira revisão em dez anos
38 de cobrança. Acrescentou que os estudos devem ser cuidadosos para não reduzirem a
39 arrecadação. Caroline Lopes (AGEVAP) lembrou que esse caso já aconteceu no CEIVAP.
40 A mesma concordou em elaborar uma modelagem com a proposta enviada por Franziska
41 Huber (FAETERJ-Paracambi). Paulo de Tarso (FIRJAN) sugeriu inverter a pauta e tratar
42 do item 4. Todos concordaram. 4 – Daiana Gelete (AGEVAP) apresentou o andamento
43 dos trabalhos sobre a revisão do Plano de Bacia. Lembrou que os participantes do Grupo
44 Técnico de Acompanhamento devem atentar para os e-mails que serão enviados com
45 produtos para análise ainda em novembro de 2016. Comentou que a empresa vai
46 apresentar a equipe os planos de trabalho na plenária de dezembro. 5 – Andrei Alves (K2
47 Sistemas) apresentou as atualizações do projeto feitas a partir das considerações colhidas
48 na última reunião Plenária. O mesmo destacou as atualizações do layout, do Diagrama da

49 bacia, da regra atual de operação do sistema hidráulico, das informações de vazões
50 horárias e do manual para os usuários. O mesmo demonstrou a aba de atualização de
51 Projetos, seção que será lançada ao fim do mês de novembro de 2016. A aba
52 disponibilizará dados adicionados pelo gestor de cada projeto desenvolvido para o Comitê
53 Guandu. Foram feitas atualizações de dados geográficos do SIGA Web com base em
54 dados da Agência Nacional de Águas (ANA) e do Instituto Brasileiro de Geografia e
55 Estatísticas (IBGE). Os relatórios passados foram disponibilizados públicos para serem
56 baixados. Andrei Alves (K2 Sistemas) destacou que o design do Observatório também será
57 atualizado. Continuou a apresentação, passando às bases de dados e aos novos mapas
58 inseridos no sistema. Paulo de Tarso (FIRJAN) relatou que o projeto Modelar a Metrópole
59 fez imagens aéreas de várias regiões, e solicitou à Câmara Metropolitana que fizesse
60 contato com a AGEVAP para viabilizar a troca de dados. Colocou-se à disposição para
61 entrar em contato com a direção da Câmara Metropolitana e solicitar dados relevantes
62 para o Comitê Guandu. **3 – Fátima Rocha (AGEVAP)** iniciou a apresentação sobre a
63 padronização necessária para os formulários de ajuda de custo, explicando que apenas o
64 Guandu ainda precisa atualizar os formulários. Explicou que, para esta finalidade, será
65 necessário alterar as resoluções que dispõem sobre estes tipos de auxílio. A mesma
66 comentou que sugeriu algumas alterações, e apresentou aos membros da Câmara
67 Técnica. Fernando Ribeiro (CI BRASIL) comentou que é necessário considerar a idéia de
68 manter o estímulo à participação da sociedade civil. Franziska Huber (FAETERJ-
69 Paracambi) relatou que, caso haja autorização formal, o representante poderá receber a
70 ajuda de custo em nome da instituição. Em relação à participação na Câmara Técnica, os
71 membros sugeriram, para consulta no setor Financeiro da AGEVAP, a opção de que
72 caberia a ajuda de custo a 1 (um) representante formalmente designado pela instituição
73 em caso da ausência do titular. Com o retorno do posicionamento do setor, a minuta de
74 resolução será votada na Plenária. Mariana (TKCSA) fez sugestão no texto, tratando dos
75 casos de representação eventual para as reuniões de Câmara Técnica e Grupo Técnico,
76 Grupo de Trabalho. Após argumentação, os membros chegaram a um acordo sobre a
77 resolução 81. Fátima Rocha (AGEVAP) passou à resolução 82, que dispõe sobre a
78 participação de membros que representem o Comitê Guandu em eventos para
79 apresentação de trabalhos ou pesquisas. Franziska Huber (FAETERJ-Paracambi)
80 posicionou-se para a manutenção do texto. Paulo de Tarso (FIRJAN) também concordou
81 em manter. Os presentes concordaram em manter o texto, que sujeita a aprovação de
82 diárias e reembolso ao Diretor Geral. Fátima Rocha (AGEVAP) passou à Resolução 83.
83 Todos optaram por manter o texto. Fátima Rocha (AGEVAP) passou à Resolução 110.
84 Todos optaram por manter o texto. Fátima Rocha (AGEVAP) destacou que haverá
85 formulário próprio para relatório de viagem. Magno Roza (EMATER RIO) perguntou se o
86 “destino diferente do domicílio” dispõe sobre municípios diferentes. Fátima Rocha
87 (AGEVAP) respondeu que sim. A mesma passou à resolução 112, que dispõe sobre
88 eventos no exterior. Os membros optaram por manter o texto. Ao fim da apresentação,
89 todos concordaram com a atualização dos formulários e a alteração na resolução 81, que
90 incluiu os dispositivos para representantes eventuais. **6 – Assuntos Gerais.** Amsterdan
91 Ribeiro (SIMARJ) apresentou um livro que ganhou durante evento, que trata pontos
92 importantes. Contou que a diretora Livia Soalheiro fez sugestão para a elaboração de um
93 livro nos mesmos moldes para a bacia do Guandu. O mesmo fez sugestão em relação ao
94 tema da Educação Ambiental, e apresentou um material sobre Água e Cidadania, voltado
95 para educação ambiental e infantil, uso racional da água, conscientização ambiental e
96 outros temas. Também comentou que o material pode ser usado por professores para

97 aulas. Também apresentou materiais semelhantes sobre Queimadas e Saneamento.
98 Sugeriu levar as sugestões para a Plenária e estudar a viabilidade do tema. Franziska
99 Huber (FAETERJ-Paracambi) explicou que o programa de educação ambiental poderia
100 contemplar este tipo de ação. Uma empresa contratada poderia desenvolver produtos em
101 formato digital, para que a impressão e elaboração da versão física fosse escolhida para
102 situações específicas. **Como lista de encaminhamentos, segue: 1 - Elaborar uma**
103 **modelagem de cobrança com a proposta apresentada por Franziska Huber; 2 -**
104 **Realizar consulta ao setor Financeiro da AGEVAP, sobre a opção de que caberia a**
105 **ajuda de custo a 1 (um) representante formalmente designado pela instituição em**
106 **caso da ausência do representante titular, tratando dos casos de representação**
107 **eventual para as reuniões de Câmara Técnica.** O coordenador Paulo de Tarso (FIRJAN)
108 agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião às 16h13min. Eu, Lucas Lacerda,
109 tomei a termo esta ata, que segue assinada por:

110
111 Paulo de Tarso (FIRJAN) _____
112 Amisterdan Ribeiro (SIMARJ) _____
113 Rinaldo Rocha (LIGHT) _____
114 Franziska Huber (FAETERJ-Paracambi) _____
115 Fernando Ribeiro (CI BRASIL) _____
116 Magno Roza (EMATER RIO) _____

117
118 **Presentes**
119 **Usuários:** Amisterdan Ribeiro (SIMARJ); Rinaldo Rocha (LIGHT), Paulo de Tarso
120 (FIRJAN);
121 **Sociedade Civil:** Fernando Ribeiro (CI BRASIL), Franziska Huber (FAETERJ-Paracambi);
122 **Governo:** Magno dos Santos Roza (EMATER-RIO);

123
124 **Ausentes**
125 **Usuários:** Carolina Peixoto (CEDAE);
126 **Sociedade Civil:** Iran Bittencourt (ITPA);
127 **Governo:** Thayani Velasco (P.M. Seropédica), Andreia Loureiro (P.M. Queimados), José
128 Arnaldo (P.M. Japeri);

129
130 **Convidados**
131 Lucimar Marinho (TKCSA), Mariana de Paula (TKCSA), Luana Cristina Ambrozio
132 (FAETERJ-Paracambi), Vitor de Almeida Souza (FAETERJ-Paracambi), Andrei Olak Alves
133 (K2 Sistemas/AGEVAP).