

1 **COMITÊ DAS BACIAS DO ALTO IGUAÇU E AFLUENTES DO ALTO RIBEIRA**

2 **CÂMARA TÉCNICA DE COBRANÇA**

3 **ATA DA 13ª REUNIÃO**

4 Data: 14 de fevereiro de 2012

5 Local: AGUASPARANÁ – Associação dos Funcionários

6 **PARTICIPANTES:**

- 7 ○ Gerência das Bacias do Alto Iguaçu e Afluentes do Alto Ribeira: Olga Polatti  
8 (olgapolatti@aguasparana.pr.gov.br)  
9 ○ Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Elenice Roginski  
10 (elenice@sanepar.com.br)  
11 ○ FIEP – Marília Tissot ([marilia@revalore.com.br](mailto:marilia@revalore.com.br))

12 **CONVIDADOS:**

- 13 • PETROBRAS: Ademar Kazuo Horiuchi ([ademarh@petrobras.com.br](mailto:ademarh@petrobras.com.br))  
14 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Pedro Luiz Prado Franco  
15 ([pedrolpf@sanepar.com.br](mailto:pedrolpf@sanepar.com.br))  
16 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Abel Demetrio  
17 ([abeldemc@sanepar.com.br](mailto:abeldemc@sanepar.com.br))  
18 • Companhia Paranaense de Energia – COPEL: Monica Irion Almeida  
19 ([monica.irion@copel.com](mailto:monica.irion@copel.com))  
20 • Companhia Paranaense de Energia – COPEL: Martha Regina von Borstel Sugai  
21 ([martha.sugai@copel.com](mailto:martha.sugai@copel.com))  
22 • AGUASPARANÁ: João Lech Samek ([joaosamek@aguasparana.pr.gov.br](mailto:joaosamek@aguasparana.pr.gov.br))  
23 • AGUASPARANA: Enéas Souza Machado ([eneasmachado@aguasparana.pr.gov.br](mailto:eneasmachado@aguasparana.pr.gov.br))  
24 • AGUASPARANÁ: MARIANNA Sophie Roorda ([marianna@aguasparana.pr.gov.br](mailto:marianna@aguasparana.pr.gov.br))  
25 • AGUASPARANÁ: Vanessa C. de Castro Santos ([vanessac@aguasparana.pr.gov.br](mailto:vanessac@aguasparana.pr.gov.br))  
26 • AGUASPARANÁ: Júlio M. Goss ([juliogoss@aguasparana.pr.gov.br](mailto:juliogoss@aguasparana.pr.gov.br))  
27 • AGUASPARANÁ: Tiago M. Bacovis ([tiagobacovis@aguasparana.pr.gov.br](mailto:tiagobacovis@aguasparana.pr.gov.br))  
28 • GT FOODS: Fábio Henrique Guerlles ([eng.ambiental@frangoscancao.com.br](mailto:eng.ambiental@frangoscancao.com.br))  
29 • FERMA/ECOTÉCNICA: Letícia S. Cardon de Oliveira  
30 ([leticardon@ecotecnica.com.br](mailto:leticardon@ecotecnica.com.br))  
31 • FERMA/ECOTÉCNICA: Valéria Barbosa ([tarosso@hotmail.com.br](mailto:tarosso@hotmail.com.br))  
32 • FERMA/ECOTÉCNICA: Sandra Mayumi Nakamura ([etc@ecotecnica.com.br](mailto:etc@ecotecnica.com.br))  
33 • GLOBOAVES: Nickely Rossi ([nickely@globoaves.com.br](mailto:nickely@globoaves.com.br))  
34 • Peróxidos: Ana Carolina Ferreira ([Ana.ferreira@solvay.com](mailto:Ana.ferreira@solvay.com))  
35 • Prefeitura Municipal de Curitiba – SMMA-PMC: Cláudia Regina Boscardin  
36 ([cboscardin@smma.curitiba.pr.gov.br](mailto:cboscardin@smma.curitiba.pr.gov.br))  
37 • COMEC: Maria Luiza Malucelli Araujo ([Malu@comec.pr.gov.br](mailto:Malu@comec.pr.gov.br))  
38 • Vale Fertilizantes: Kelly Ana O. Ramalho ([kelly@valefert.com.br](mailto:kelly@valefert.com.br))  
39 • Vale Fertilizantes: André Luiz da Luz Lemos ([andre.lemos@valefert.com.br](mailto:andre.lemos@valefert.com.br))

40  
41 **RELATORIA:**

- 42 • Olga R. R. Polatti – Gerência das Bacias do Alto Iguaçu e Afluentes do Alto Ribeira -  
43 ([olgapolatti@aguasparana.pr.gov.br](mailto:olgapolatti@aguasparana.pr.gov.br))

44

45

46 **ASSUNTOS DISCUTIDOS:**

47 Às 09:00 horas do dia 14 de fevereiro de 2012, na Associação dos Funcionários do  
48 Instituto das Águas do Paraná iniciou-se a 13ª Reunião da Câmara Técnica de  
49 Cobrança do Comitê das Bacias do Alto Iguaçu e Afluentes do Alto Ribeira – CT-  
50 COB. O Diretor Presidente do Instituto das Águas do Paraná – Márcio Nunes- deu  
51 as boas vindas aos presentes e destacou a importância da cobrança pelo uso da  
52 água, possibilitando um Sistema de Gerenciamento de Recursos Hídricos  
53 sustentável, e comentou que os valores a serem estabelecidos para a cobrança  
54 deverão estar adequados aos interesses de todos. A seguir, a coordenadora da CT-  
55 COB, Sra. Olga Polatti, passou ao **item 1 de pauta – aprovação da ata da 12ª**  
56 **Reunião da CT-COB**, passando à leitura da mesma, sendo que a ata, com  
57 contribuições da COPEL e da SANEPAR, foi aprovada por unanimidade. A seguir,  
58 antes de passar ao segundo item de pauta, apresentou uma sugestão para as  
59 fórmulas da cobrança para o valor captado e para o efluente lançado, uma vez que  
60 no novo decreto de cobrança a ser sancionado pelo Governador as fórmulas haviam  
61 sido suprimidas (**vide anexo 1**). As fórmulas foram submetidas à apreciação dos  
62 presentes sendo aprovadas. A Sra. Olga Polatti passou ao **item 2 de pauta –**  
63 **apresentação das Simulações do Cálculo dos Valores a serem cobrados**, que,  
64 segundo deliberado na 12ª Reunião, ficou a cargo do AGUASPARANÁ. Foram  
65 apresentados alguns impactos de alternativas de cobrança (**vide anexo 1**), a saber:  
66 aplicação dos percentuais de progressividade dos Preços Unitários de 40%, 80% e  
67 100%; o cálculo do valor a ser cobrado considerando a Demanda Bioquímica de  
68 Oxigênio – DBO, Demanda Química de Oxigênio – DQO e Sólidos em Suspensão –  
69 SS, versus o cálculo do valor a ser cobrado apenas considerando-se a DBO; o  
70 impacto na cobrança do volume consumido; o coeficiente K de captação  
71 considerando a classe do rio ( $K_{cpclasse}$ ); e o coeficiente K de lançamento  
72 considerando a relação entre a qualidade do efluente e a qualidade do corpo  
73 receptor ( $K_{lançclasse}$ ). Com relação à aplicação dos percentuais de progressividade dos  
74 PUs, foi apresentada uma estimativa de arrecadação referente aos volumes  
75 captados e as cargas outorgadas, considerando-se a SANEPAR, as Indústrias e os  
76 Condomínios que têm outorga de captação de poços, sendo esclarecido que os  
77 valores não eram definitivos face a um processo de consistência a que o banco de  
78 dados estava sendo submetido. Foram apresentados os valores totais simulados  
79 para os percentuais de progressividade propostos na 12ª reunião da CT-COB, de  
80 40%, de 80% e de 100%, pela parcela de captação e pela parcela de lançamento de  
81 efluentes. Entretanto, deverão ser refeitos porque havia sido acordado na 12ª  
82 reunião o índice de 50% ao invés de 40%. Ficou acordado, que para as indústrias  
83 que utilizam água da SANEPAR e portanto não tem outorga de direito do uso da  
84 água, as relações entre a SANEPAR e as indústrias não são objeto da resolução de  
85 cobrança em discussão. Foi questionada a cobrança pelos Sólidos em Suspensão  
86 dos efluentes, sendo que foi acordado que inicialmente, nos próximos dois anos,  
87 seriam cobrados somente os parâmetros DBO, bem como a diferença entre DQO e  
88 DBO. Foi também comentada a necessidade de discutir a periodicidade das  
89 medições do volume captado e das cargas lançadas, para quando for implantada a  
90 cobrança sobre o valor medido. Na sequência foi apresentada planilha com o  
91 impacto na cobrança do volume consumido, sendo que foi estabelecido que para a  
92 próxima reunião o setor industrial traria os seus comentários. A respeito do assunto  
93 “bitributação” o Sr. Júlio Goss, do AGUASPARANÁ, comentou que a cobrança sobre  
94 o uso consuntivo não poderia ser considerada bitributação uma vez que a cobrança

95 sobre o direito do uso da água não pode ser considerada um tributo por ser um  
96 preço público. O Sr. Enéas Souza Machado comentou que em quase todas as  
97 bacias onde a cobrança foi implantada, com exceção da bacia do Rio Doce, há a  
98 cobrança sobre o uso consuntivo e que essa parcela deveria ser encarada como um  
99 estímulo para melhores práticas para o uso da água e a Sra. Martha Sugai, da  
100 Copel, comentou que a nível nacional a discussão sobre a cobrança sobre o uso  
101 consuntivo está evoluindo. A seguir, a coordenadora da CTCOB apresentou proposta  
102 do coeficiente de captação em função do enquadramento dos cursos d'água, e  
103 comentou que foram pesquisados os coeficientes adotados no Comitê do PCJ.  
104 Disse que a proposta de coeficiente estaria considerando a nova proposta de  
105 enquadramento que está sendo discutida no âmbito da CTPLAN, e mais  
106 especificamente com a SANEPAR. A Sra. Marília Tissot, da FIEP, sugeriu que a  
107 proposta do coeficiente fosse consolidada na próxima reunião. A Sra. Maria Luiza  
108 Malucelli Araújo, da COMEC, comentou que, em função dos mananciais da Região  
109 Metropolitana de Curitiba estarem bastante exauridos, o coeficiente deveria ser  
110 menor para a SANEPAR e maior para as indústrias, priorizando o abastecimento  
111 público, sendo que a Sra. Elenice Roginski, comentou que em outros Comitês este  
112 coeficiente é o mesmo para todos os tipos de usuários, mas que esta questão está  
113 sendo avaliada para beneficiar o setor de saneamento; foi levantada a questão de se  
114 ter critérios de outorga mais rígidos para os rios de classe 2 e o AGUASPARANÁ se  
115 comprometeu a avaliar essa questão. Em relação ao coeficiente de lançamento, foi  
116 comentado que este coeficiente, adotado nos outros comitês a nível nacional, é  
117  $K_{lan\ç\ classe}=1$ , sendo que foi proposto que o mesmo seria também fixado em 1,  
118 podendo ser revisto nos próximos anos. Foi estabelecido que para a próxima  
119 reunião da CT-Cob o setor industrial apresentaria uma proposta de coeficiente para  
120 captação em função do enquadramento, e a SANEPAR e o setor industrial  
121 apresentariam uma proposta como calcular o Bônus definido como valor em reais  
122 (R\$) passível de ser abatido do valor a ser pago pelo lançamento de efluentes, no  
123 caso de investimentos diretamente efetuados pelo usuário, visando a melhoria do  
124 sistema de tratamento de efluentes. O setor industrial se comprometeu a revisar a  
125 minuta de resolução nos artigos 3º - parágrafo 2, artigo 5º, 6º, 7º (bônus), e 11º. A  
126 próxima reunião ficou previamente marcada para o dia 20 de março de 2012, às  
127 9:00 horas, para discutir as propostas do setor industrial e os critérios de outorga  
128 para os rios de classe 2 a serem apresentadas pelo AGUASPARANÁ.

129 Em seguida, a Coordenadora agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a  
130 reunião.

131 Curitiba, 23 de fevereiro de 2012.

132 Olga R. R. Polatti

133 AGUASPARANÁ

134 Coordenadora da CT-COB