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

2
3 **CÂMARA TÉCNICA DE ACOMPANHAMENTO DO PLANO**
4 **CT PLAN**

5
6 **ATA DA 9ª REUNIÃO**

7 Data: 12 de maio de 2009

8 Local: Centro de Treinamento da SANEPAR

9 **PARTICIPANTES:**

- 10 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Pedro Luiz P. Franco
11 (pedrolp@sanepar.com.br)
12 • Boticário: Camila Renata Lima Cordeiro (camilarc@boticario.com.br)

13 **CONVIDADOS:**

- 14 • Companhia Paranaense de Energia – COPEL: Mônica Irion Almeida
15 (mônica.irion@copel.com)
16 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Vanessa Galperin
17 (vanessag@sanepar.com.br)
18 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Candice Schauffert
19 Garcia (csgarcia@sanepar.com.br)
20 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Solange B. Serpe
21 (sserpe@sanepar.com.br)
22 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Nicolás Lopardo
23 (nlopardo@sanepar.com.br)
24 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Gisele E. Kovaliuchuk
25 (giselek@sanepar.com.br)
26 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Charles Carneiro
27 (charlesc@sanepar.com.br)
28 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Edgard Fause Filho
29 (edgardff@sanepar.com.br)
30 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Cleverson Andreolli
31 (c.andreoli@sanepar.com.br)
32 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Jonas Heitor Kemlagski
33 (jonashk@sanepar.com.br)
34 • Companhia de Saneamento do Paraná – SANEPAR: Márcia Regina Chella
35 (marciarc@sanepar.com.br)
36 • Secretaria Municipal do meio Ambiente – PMC/SMMA: José Tadeu W. Motta
37 (jomotta@smma.curitiba.pr.gov.br)
38 • PETROBRAS: Ademar Kazuo Horiuchi (ademarh@petrobras.com.br)
39 • Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento
40 Ambiental – SUDERHSA: Enéas Souza Machado
41 (enéasmachado@suderhsa.pr.gov.br)
42 • Superintendência de Desenvolvimento de Recursos Hídricos e Saneamento
43 Ambiental – SUDERHSA: Olga Polatti (olgapolatti@suderhsa.pr.gov.br)

44 **RELATORIA:**

- 45 • Olga R. R. Polatti – SUDERHSA (olgapolatti@suderhsa.pr.gov.br)

46
47 **ASSUNTOS DISCUTIDOS:**

48 Às 08:30 horas do dia 12 de maio de 2009, no Centro de Treinamento da
49 SANEPAR, iniciou-se a 9ª Reunião da Câmara Técnica de Acompanhamento do
50 Plano das Bacias do Alto Iguaçu e Afluentes do Alto Ribeira – CT-PLAN, para tratar
51 da pauta estabelecida para a reunião. O Sr. Enéas Souza Machado deu início à
52 reunião colocando a ata da 8ª reunião em discussão e aprovação, tendo sido
53 aprovada sem alterações. Antes da apresentação da proposta de enquadramento
54 pelos técnicos da SANEPAR, o Sr. Cleverson Andreolli elogiou o encaminhamento
55 dado pela SUDERHSA em relação à proposta de enquadramento, bem como a
56 equipe da SANEPAR pelo esforço despendido na elaboração da proposta de
57 enquadramento do setor de saneamento. A Sra. Candice Schauffert Garcia e o Sr.
58 Nicolas Lopardo apresentaram a proposta de enquadramento da SANEPAR
59 relatando que os trabalhos foram iniciados no levantamento de dados de população,
60 vazão e pontos de descarga dos efluentes (locais de despejo), mantendo a
61 metodologia do Plano de se trabalhar com a curva de permanência e apresentaram
62 os resultados em um quadro onde se identificam também os mananciais e as
63 contribuições de esgotos coletados (tratados em ETEs e não tratados) e o esgoto
64 não coletado, que permanece na bacia (por ex. fossas sépticas) e seus respectivos
65 locais de descarga nas bacias. Foram apresentadas as obras que contam com
66 recursos garantidos para a situação em 2010 e os custos do enquadramento para
67 um horizonte de 10 anos, sem considerar investimentos em saneamento pela
68 SANEPAR nesse período. Foi explicado que o valor de R\$ 368,00/ ligação de
69 esgoto, estabelecido pelo PMSS II e utilizado na Nota Técnica da SUDERHSA não
70 considera custos de rede, e está bem aquém do necessário conforme levantamento
71 da SANEPAR, que calcula que seriam necessários R\$ 1.500,00/ligação sendo que
72 os investimentos envolveriam ETEs, estações elevatórias, interceptores e rede, além
73 de custos de operação e manutenção e se referem à bacia do Alto Iguaçu. A
74 apresentação encontra-se em anexo a essa ata, bem como a nota técnica contendo
75 os critérios adotados pela SANEPAR. Em relação ao custo adotado pela SANEPAR,
76 o Sr. Enéas Souza Machado sugeriu que os custos referentes a operação e
77 manutenção do sistema fossem apresentados em separados pois o objeto do estudo
78 é o enquadramento dos rios e a proposta de intervenções necessárias. Ficou
79 acordado que a SANEPAR vai incluir no estudo de custos uma projeção de
80 investimentos necessários para o atendimento à população no período entre 2010 e
81 2020, para se calcular o valor adicional necessário para o enquadramento. O
82 Sr. Enéas Souza Machado sugeriu que as propostas da SANEPAR e
83 SUDERHSA/COMEC/PMC deveriam ser unificadas em reunião da CT-Plan, e seria
84 redigida então uma minuta de resolução para definição do enquadramento, para
85 aprovação do Comitê. Em relação à “Classe 25” adotada na proposta, o Sr. Enéas
86 Souza Machado solicitou que os participantes verificassem se existe algum
87 empecilho jurídico em adotar esse valor e qual o ganho ambiental em se trazer os
88 rios para essa classe, uma vez que não existe limite para a DBO na Classe 4.
89 Definiu-se que o limite para a “Classe 25” seria 25 mg/L e ficou para se discutir se
90 haveria alguma “sub-classe 25” (com DBO entre 10 e 25 mg/L) ou uma “sub-classe
91 superior a 25”. Em seguida o Sr. Enéas Souza Machado convidou os presentes para
92 a apresentação do Plano Estadual de Recursos Hídricos a ser realizada em 1º de
93 junho, às 14:00 h, no auditório do SIMEPAR, agradeceu a presença e colaboração
94 de todos e deu por encerrada a reunião.
95 Curitiba, 21 de maio de 2009.

96

97 Olga R. R. Polatti
98 Agência das Bacias do Alto Iguaçu e Afluentes do Alto Ribeira
99 SUDERHSA