

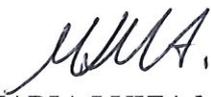
ATA DA 16º REUNIÃO DO CONSELHO GESTOR DOS MANANCIAIS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA.

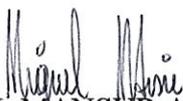
OBJETO: Discussão e relatos sobre as ações desenvolvidas na Bacia do Iraí.

Aos vinte e três dias do mês de agosto do ano de dois mil e um, às quatorze horas, no Auditório do Centro de Coordenação de Programas de Governo - CCPG, na Secretaria de Estado do Planejamento e Coordenação Geral, realizou-se a 16º Reunião do Conselho Gestor dos Mananciais da Região Metropolitana de Curitiba, contando com a presença de autoridades e técnicos convidados, conforme lista de presença em anexo. A sessão foi aberta pelo Presidente do Conselho Gestor dos Mananciais da R.M.C., Sr. Paulo Yoshikatsu Kawahara. O Sr. Paulo convida para compor a mesa o Sr. Mário Rasera, Presidente do IAP; o Sr. Ednei B. do Nascimento, Presidente da CAT - Iraí; o Sr. Eduardo Peron, de Campina Grande do Sul; a Sra. Ana Cecília Novacki, do IAP e o Sr. José Luiz Bolicenha, do IAP. Agradece a presença dos Srs. Prefeitos Roberto Adamoski, de Quatro Barras; Sr. Luiz Cassiano Fernandes, de Pinhais e Sr. João Guilherme Ribas Martins, de Piraquara e anuncia a presença dos novos Conselheiros Srs. Paulo Medeiros do CEDEA e Sr. Miguel Mansur Aisse da PUC/PR. Em seguida, o Sr. Presidente dispensa a Sra. Maria Luiza M. Araujo da leitura da ATA da última reunião, uma vez que a mesma foi aprovada por todos os Conselheiros. Na sequência, o Coronel Vieira, do Gabinete da Casa Militar, apresenta a atuação da Defesa Civil na coordenação das ações voltadas à Barragem do rio Iraí. Em seguida, o Sr. Agenor Zarpelon, da Sanepar, faz um relato sobre os problemas e as medidas em andamento. Esclarece que a concentração de nutrientes, associado à altos índices de radiação solar na água, são fatores que intensificaram a proliferação de algas na represa. No caso da Barragem do Iraí, após um período intenso de estiagem, foi detectado uma grande concentração de algas. As análises identificaram a presença de algas do gênero Anabaena e Microcystis que estavam alojadas no fundo da represa e que por inversão térmica vieram à superfície. Estas espécies devido ao seu metabolismo, liberam subprodutos que alteram o odor e o sabor na água distribuída, com características de mofo, bolor e cheiro de BHC. Os rios atingidos foram o Rio Iguaçu e Iraí, em função de receberem água proveniente da Represa do Iraí para regularização de suas vazões. A alteração do sabor e odor na água atingiu somente as regiões da cidade de Curitiba e Região Metropolitana, como Pinhais, Colombo, São José dos Pinhais, que são abastecidas pelas ETA's Iguaçu e Tarumã, as quais recebem água dos respectivos rios. Com o intuito de detectar a quantidade de subprodutos gerados a partir da decomposição das algas identificadas pelo laboratório da Sanepar, foram coletadas cinco amostras em pontos distintos da Barragem, e encaminhadas ao laboratório da SABESP – Cia de Saneamento de São Paulo, para análise de 2 metylisoborneol (MIB) e geosmina, substâncias causadoras do odor e sabor característicos de mofo, bolor e cheiro de BHC. As medidas adotadas pela Sanepar foram: 1) Controle Biológico de algas utilizando peixes “filtradores” como espécie do tipo carpa cabeça-grande e carpa prateada. 2) Operação adequada das comportas da represa, visando sempre otimizar a retirada de água do ponto onde a concentração de algas e de Geosmina esteja menor. 3) Utilização de carvão ativado nas Estações de Tratamento para adsorção de odor e sabor da água. 4) Realização de pesquisas com produtos alternativos para controle de algas na represa que não venham causar danos ao meio ambiente natural e que não tragam nenhum risco a saúde da população. 5) Realização de pesquisas com produtos alternativos que sejam eficazes para o controle de gosto e odor da água nas Estações de Tratamento e que não representem nenhum risco a saúde das pessoas. Além dessas medidas que já vinham sendo

tomadas desde o início do problema, no dia 14/08/2001 foi lançado o Plano de Ação Barragem do Iraí que engloba 33 projetos de curto, médio e longo prazo, envolvendo a Sanepar e outros órgãos externos cujas responsabilidades estão definidas no mesmo. (Plano de Ação anexo). O Sr. Agenor comenta que a Sanepar contratou o zoneamento do entorno do lago e pede que os municípios encaminhem sugestões. Após essa explanação, a Sra. Ana Cecília Novacki, do IAP, apresentou um relatório sobre a situação da qualidade da água dos rios afluentes do Reservatório do Iraí, no qual foram identificados os pontos críticos. Esclarece que o enfoque foi a possibilidade de eutrofização a partir da presença de Nitrogênio e Fósforo e que não foram pesquisados outros componentes. Comenta que a partir de uma medida tomada, poderá ser verificado se a qualidade da água melhorou. Em seguida, o Sr. José Luiz Bolichenha, do IAP, apresenta um levantamento efetuado pelo IAP, que detectou os pontos de poluição na Bacia do Iraí, sobre os quais foi intensificada a fiscalização, ocorrendo diversas notificações. O Sr. Mário Rasera, Presidente do IAP, pede aos municípios que não seja dado alvará sem que haja o licenciamento ambiental; pede também que haja mais cuidado na aprovação de loteamentos e que o IAP está revisando os procedimentos para aprovação de loteamentos e que os lotes só podem ser vendidos após a infra-estruturação devida. Em seguida, o Sr. Ednei B. do Nascimento, Presidente da CAT – Iraí, apresenta uma proposta para o Conselho contendo medidas emergenciais a serem tomadas considerando a situação da qualidade hídrica da represa que é extremamente delicada (Proposta anexa). O Sr. Paulo Kawahara propõe que a discussão dos temas da reunião seja efetuada em dois blocos. Em primeiro lugar discutir os temas gerais comuns a todos os municípios, depois discutir outros três grandes temas: 1) esgotamento sanitário, existem aproximadamente 1000 domicílios na APA com rede passando na frente, onde o morador não fez a ligação; 2) questão do lixo; 3) fiscalização. Em seguida, o Sr. Prefeito Luiz Cassiano Fernandes de Pinhais, informa que vai fazer uma licitação para implantação de rede de água e esgoto no município e reivindica solução para o Jardim Graciosa, área com mais de 3.000 lotes, onde pode acontecer invasões como aconteceu no Guarituba. Comenta que a Sanepar desapropriou somente o trecho da APA e pede que a Sanepar tenha uma posição definitiva quanto a proteção do manancial; ao invés de investir R\$ 450.000,00 em propaganda, invista na área do Graciosa. Também não acha justo impedir que Piraquara desenvolva seu parque industrial, se não se toma atitude contra a poluição gerada na Penitenciária. O Sr. Paulo Kawahara diz que o Governo tem sido parceiro de Pinhais e que muito tem sido feito pelo PROSAM, como estações de tratamento e relocações. O Sr. Prefeito João Guilherme Ribas Martins, de Piraquara, comenta que deve ter investimento nessa área. O Sr. Paulo Medeiros do CEDEA diz que conhece a situação do Graciosa e que a comunidade fez a recuperação da área; considera que é o momento para o Conselho fazer essa discussão. Em seguida, o Sr. Paulo Kawahara pede ao Sr. Gil Polidoro que faça a leitura de uma minuta de resolução, esclarecendo o porquê dessa proposta. A minuta prevê que a Sanepar, na bacia hidrográfica da represa, em conjunto com os municípios envolvidos, efetue a ligação de todas as residências na rede coletora de esgotos. A proposta também concede um prazo para que a Sanepar e os municípios apresentem um plano de ação que contemple a viabilização financeira das obras e solicita que o plano seja encaminhado ao Conselho para apreciação e encaminhamento. O Sr. Eduardo Peron, de Campina Grande do Sul, pede redução de tarifa para a população de baixa renda e informa que a Prefeitura já fez a notificação. O Sr. Paulo Kawahara esclarece que o espírito da resolução é esse, de estabelecer critérios. O Sr. Agenor Zarpelon esclarece que a Sanepar efetua a cobrança de R\$121,00 para cada contribuinte de forma parcelada e quem não puder pagar deve ser avaliado. O Sr. Raska Rodrigues, de Pinhais, solicita que conste na resolução a coleta de 100 % da Bacia e que isto é obrigação da Sanepar. O Sr. Paulo Kawahara diz que isso será colocado em pauta no devido

PAULO YOSHIKATSU KAWAHARA
Presidente


MARIA LUIZA MALUCELLI ARAÚJO
Secretária Executiva


MIGUEL MANSUR AISSE
Conselheiro

JOSÉ CARLOS MARTINS
Conselheiro

JOÃO LECH SAMEK
Conselheiro


AGENOR ZARPELON
Conselheiro

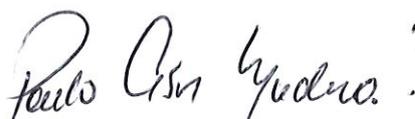
IZABETE CRISTINA PAVIN
Conselheira


ELERIAN ZANETTI
Conselheiro

JOÃO GUILHERME R. MARTINS
Conselheiro

LUIZ CASSIANO DE C. FERNANDES
Conselheiro


ALVARO LUCIO NUNES
Conselheiro


PAULO MEDEIROS
Conselheiro


ZULMA SCHUSSEL
Conselheira



Conselho Gestor dos Mananciais da Região Metropolitana de Curitiba

LISTA DE PRESENÇA
16ª REUNIÃO DO CONSELHO GESTOR DOS MANANCIAIS DA RMC

DATA: 23/08/2001

NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE
1 MARIA LUIZA M. ARAUJO	comec	254-8111
2 EDNEI BUENO DO NASCIMENTO	CAT-TRAI - EMATER	812-1616
3 OLIZ COSSIANO	Prof. Pindus	6618000
4 JOAO GUILHERME	PREFEITURA PIRAQUARA	673-2179
5 ZULMA SCHISSEL	comec	2548111
6 JOAO LECH SAMEK	SUDERUSA	333-4774
7 AGENOR ZAKPELON	SAWEPAR	366-3232
8 PAULO KIMATTARA	comec	2548111
9 MARIO SERGIO RASERA	IAP	333-6163
10 Roberto Adamoki	PREFEITURA G. BARRAS	672-1122
11 EDUARDO PERON	P.M. CAMPINA GR SUL	676-1133
12 JOSE CARLOS MARTINS	ADEMI-PR	2548080
13 Miguel Mansur Aisse	PUOPR	330.1789
14 Paulo César Lydenoski	CEDEA	253-1552
15 ALVARO LUCIO NUNES	IAP	333-61-63
16 ANA BECINA B.A. NOWACKI	IAP	333-6163
17 JOSE LUIZ ZOLIGEMHA	IAP	331-6163
18 SERGIO GONCALVES DE OLIVEIRA	CEDEC/DEFEACIVIL	3502733
19 GENORA C. HOLTMANN	IAP	333-6163
20 M ^{te} Lucia Biscain de Medeiros	IAP	333-6163 R.2152
21 JOAO BATISTA DE SOUZA FILHO	PREFEITURA Campina G. SUL.	676-1311
22 ANGELA S. PILOTTO	comec	2548111
23 Marcia Cristina Lima	comec	2548111
24 LITA YUKI NAGAMINE	comec	2548111
25 RAUL C. PECELO FILHO	comec	2548111
26 GIL POLDORO	comec	2548111
27 HELADNE DOS SAUVOS JATHER	comec	2548111
28 SHIN TI HONDA	SEAM	254-6707
29 MELISSA BELLO'	comec	254-8111
30 GRACIELA BRUNETTI	comec	254-8111



Conselho Gestor dos Mananciais da Região Metropolitana de Curitiba

Continuação - 23/08/2001

NOME	INSTITUIÇÃO	TELEFONE
31 MICHEL MARCUSSO KAWASHITA	CESAR MENEZES E CIA LTDA	342-3534
32 João M.G. Farinha	COMG	254-8111
33 Marcos Alves Góes	Pref. Mun. Piraquara	9191-3634
34 Georgina Junqueira	" "	" "
35 João Benvenutes F.Fo	" "	" "
36 João Teixeira da Luz	ARQ-IMS, ASSOC. DEB. NAT.	282-2804
37 SUELY VIDIGAL	P. M. Guatubera	6721122
38 VALDOMIRO L. NACHINI	UTP	263-3424
39 Marco A. Archegas Ferreira	SANGPAR	366-3232 R+1
40 PÉRICLES WEBER	" "	266-0383
41 LINDSEY DE SILVA FERREIRA ROCHA	P. M. PINHEIROS	986-5665
42 JANDIR ANTÔNIO NOGUEIRA	Prefeitura de PINHEIROS	661-8116
43 ERMINIO SCHLUGA	PREF. MUN. COLOMBO	856-8061
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		