

# Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



## CT-SAM - CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

Ata da 29ª Reunião Ordinária da CT-SAM – 17/02/2009 - 09h00  
Associação Barco Escola – Americana - SP

| Membros Presentes          |                                                                                      |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BARCO ESCOLA</b>        | João Carlos Pinto (S)<br>José Roberto Basso (S)                                      |
| <b>CENA -USP</b>           | Regina Teresa R. Monteiro (T)                                                        |
| <b>CETESB</b>              | Lívia Fernanda Agujaro (T)                                                           |
| <b>DAEE</b>                | Jorge Iamamoto (T)                                                                   |
| <b>DAE Jundiaí</b>         | Maria Elisabete Lopes Botan (T)                                                      |
| <b>DAE Sumaré</b>          | José Carlos Ricci (T)<br>Antonio Carlos Cometi (S)                                   |
| <b>P.M.Americana</b>       | Antonio Jorge da Silva Gomes                                                         |
| <b>PM Nova Odessa</b>      | Leôncio Neves Ferreira (T)                                                           |
| <b>SANASA</b>              | Ana Cristina P. P. Pinto (S)<br>Rogério Padula Santameria (S)                        |
| <b>Secretaria da Saúde</b> | Audir Antonio Cominetti (T)<br>Adilson Alecci (S)<br>Elisabete Azevedo C de Negri(S) |
| <b>SUCEN-Campinas</b>      | Savina S. Lacerda de Souza (T)                                                       |
| <b>VISA Cordeirópolis</b>  | Vanderlei Ocimar Marangom (S)<br>Adriano Victor (S)                                  |
| <b>CPFL</b>                | Tiago Favarim de Moraes (T)<br>Heloisa Oki (S)                                       |

| Entidades Ausentes Sem Justificativa |
|--------------------------------------|
| ABCON                                |
| DAE – SBO                            |
| DAE – Valinhos                       |
| P.M. Indaiatuba                      |
| P.M. Santa Gertrudes                 |
| SORIDEMA                             |
| UNICAMP                              |
| VISA Piracicaba                      |
| VISA Salto                           |

| Membros Ausentes com justificativa |                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>AESABESP</b>                    | Vanessa Egidio Pereira (T)                           |
| <b>CIESP-Campinas</b>              | Geraldo Benedito Rossi (T)                           |
| <b>PM Campinas</b>                 | Ivanilda Mendes (T)<br>Janete do Prado A Navarro (S) |
| <b>P.M. Limeira</b>                | Ruth Kazumi Takahashe (T)                            |
| <b>SABESP</b>                      | José Batista Pereira (T)                             |
| <b>SAEAN</b>                       | Meire Aparecida Matheus (T)                          |
| <b>SEMAE</b>                       | Antonio Carlos Ferreira (T)<br>Ivan Canale (S)       |
| <b>IAL - Campinas</b>              | Beatriz Pisani (T)<br>Valéria Pereira S. Freitas (S) |
| <b>IAL – Rio Claro</b>             | Silézia Doralice P. Ramos (T)                        |

|                           | Vânia Lucia Pessoa Fiório (S) |
|---------------------------|-------------------------------|
| Convidados                |                               |
| <b>CVS</b>                | Arnaldo Mauro Elmec           |
| <b>CVS</b>                | Maria Adelaide Perrone        |
| <b>CVS</b>                | Newton M. da Silva            |
| <b>CENA-USP</b>           | Rosangela De Gaspari Rocha    |
| <b>VISA-Cordeirópolis</b> | Antonio Israel                |
| <b>GVS-XX Piracicaba</b>  | Eduardo Cury                  |
| <b>CPFL</b>               | Rodolfo Mardez Sirol          |

(T) Titular (S) Suplente (R) Representante

**1. Abertura:** Audir iniciou a reunião cumprimentando a todos e pedindo que embarcassem no Barco Escola para conhecer o reservatório do Salto Grande. Esta reunião no Barco Escola será de grande valia para resposta a solicitação de utilização de processos químicos na retirada de macrófitas do Reservatório do Salto Grande, pela CPFL. Audir passa a palavra ao senhor João. **2. João Carlos Pinto, presidente do Barco Escola:** Agradeceu a presença de todos, falou do objetivo do Barco Escola, da necessidade de navegabilidade e no trabalho do empreendimento puramente voltado a educação ambiental no reservatório do Salto Grande. Passa a palavra ao senhor Rodolfo. **3. Rodolfo Nardez Sirol, gerente de meio ambiente da CPFL:** O mesmo se manifestou. À medida que o barco navegava pelo reservatório seus ocupantes observavam os estágios da proliferação, inicialmente com a entrada de nutrientes provenientes das atividades antrópicas em municípios a montante, muita matéria orgânica com sedimentos que vêm pelo rio Atibaia e vão sendo depositados no fundo da represa colaborando no processo de eutrofização e assoreamento. Grande área do reservatório tomada por macrofilas (aguapés sobrenadantes, brachiarias sobrenadantes e enraizadas, e em alguns pontos já a presença de taboas) que proliferam no ambiente perfeito. A dificuldade de se realizar mecanicamente o trabalho de retirada das macrófitas, principalmente brachiarias e taboas com baixo rendimento. Elisabete Negri, representante da Secretaria de Estado da Saúde de São Paulo, pergunta qual o número de máquinas que estão realizando o trabalho de retirada mecânica das macrófitas? A resposta “uma”. Senhor José Carlos Ricci, representante DAE Sumaré, afirma que a aplicação do glifosato liberará radicais de fósforo no

# Comitês das Bacias Hidrográficas dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí



## CT-SAM - CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL

meio aquático. Professora Doutora Regina, representante do CENA-USP, afirma que o aguapé ajuda na purificação da água, não concorda com a aplicação de herbicida em meio aquático e tem como justificativa os resultados de suas pesquisas, “sempre altas taxas de agrotóxicos na água de mananciais”. Finaliza sua fala pedindo a CPFL que invista em aplicação de tecnologia no aprimoramento do processo de retirada mecânica. José Roberto Basso, representante da Associação Barco Escola, fala da necessidade de envolvimento das 11 prefeituras localizadas a montante do reservatório colaborando na agilização do processo de retirada mecânica, 11 máquinas ao invés de uma seria, talvez, o caminho. Mostra a porcentagem de esgoto produzido e tratado por estas localidades:

| Município             | % Esgoto coletado | % esgoto tratado |
|-----------------------|-------------------|------------------|
| Atibaia               | 68                | 35               |
| Bom Jesus dos Perdões | 80                | 0                |
| Campinas              | 88                | 30               |
| Itatiba               | 100               | 47               |
| Jarinu                | 18                | 100              |
| Joanópolis            | 55                | 96               |
| Nazaré Paulista       | 43                | 60               |
| Paulínia              | 80                | 100              |
| Piracaia              | 44                | 30               |
| Valinhos              | 92                | 100              |
| Vinhedo               | 92                | 60               |

Jorge Iamamoto, representante do DAEE, fala da retirada mecânica com eficiência aplicando novas tecnologias. Maria Elizabete Mendes Lopes Botan, representante do DAE de Jundiaí, fala que após aplicação do glifosato haverá aumento da matéria orgânica em decomposição e aumento dos nutrientes elevando o custo do tratamento de água para a cidade de Americana. Afirma que a aplicação do herbicida não conterà a proliferação das macrófitas, pois não está se atacando a causa do problema e sim o efeito. Lembra da necessidade da diminuição da entrada de nutrientes no reservatório e da responsabilidade dos 11 municípios na montante do reservatório. Audir complementa afirmando a necessidade do tratamento terciário do esgoto dos municípios a montante no intuito de se diminuir a entrada de nutrientes no reservatório pelo lançamento do grande volume de matéria orgânica. Na insistência do processo de retirada química das macrófitas, o representante da CPFL, aponta o risco na proliferação de insetos e vetores de doenças, exemplificando as capivaras e a febre maculosa. Savina S. L. de Souza, representante da Sucen Campinas, afirma que o risco de zoonoses não será eliminado apenas com a aplicação do herbicida, em cada caso há fatores preponderantes que devem ser levantados e com intervenção positiva deverão ser eliminados. Livia

Fernanda Agujaro, representante da Cetesb Campinas, fala do custo ambiental da aplicação do glifosato, da necessidade de zoneamento com estudo das condições ambientais do reservatório e seus tributários, estudo das cargas da ETES e pede elaboração de plano de ação de curto, médio e longo prazo. A proposta mais viável é a intensificação da retirada mecânica. Arnaldo Mauro Elmec, representante do Centro de Vigilância Sanitária, fala que o rondon não é mais licenciado, sua utilização só em situação emergencial, este herbicida já foi utilizado em outro reservatório no Estado de São Paulo degradando-o. Audir lembra que a CPFL está representada na Câmara Técnica Saúde Ambiental e pode apresentar ao Comitê projeto solicitando aplicação de verba na recuperação do Reservatório do Salto Grande, do Rio Atibaia e seus afluentes, projeto este que poderia envolver toda a Região Metropolitana de Campinas e ainda os municípios pertencentes à Bacia do Rio Atibaia. **4. Aprovação da Ata da 5ª Reunião Extraordinária e da 28ª Reunião Ordinária:** Colocada ao plenário a ata da 5ª Reunião Extraordinária e a ata da 28ª Reunião Ordinária foram aprovadas por unanimidade. **5. Elaboração do Parecer Técnico:** A aprovação da ata da 28ª reunião ordinária ratificou a posição dos membros da Câmara Técnica Saúde Ambiental de não aplicação do Glifosato no Reservatório do Salto Grande, sendo que, após deu-se a montagem da minuta do parecer com a participação e responsabilidade de todos os membros e avaliação final na 30ª reunião ordinária da CT-SAM. **6. Encerramento:** Audir agradece a presença de todos e não havendo mais nenhuma manifestação foi dada por encerrada a reunião. Eu, Adilson Alecci, redigi e digitei a presente ata.

Audir Antonio Cominetti  
Coordenador da CT-SAM