

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



## CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO - CT-SA

34ª Reunião ordinária no dia 19 de maio de 2009, na sede do Consórcio Intermunicipal PCJ – Americana/SP

Entidades e membros presentes	
CIESP/Americana	(S) Marília Barbieri
CIESP/Jundiá	(T) Roberto Polga
DAEE	(S) Cid A. Soares
SANASA	(T) Márcia Trevisan Vigorilo
PM Nova Odessa	(T) Arlindo D. dos Santos
SAAE Atibaia	(T) Daniella Lopes
PM de Jaguariúna	(T) Vanessa C. Kuhl
PM de Jaguariúna	(S) Narciso A. Vendramo
AEAI Indaiatuba	(T) Carlos E. Lamzani Ferreira
SAAE Indaiatuba	(S) Danielle F. Nery
DAE-SBO	(T) Célia Mores
DAE-SBO	(S) Marcel Secomiande
CETESB	(T) Jorge Rocco
CODEN	(S) Enio A. Pablo
SNMEC	(S) José M. Couto
ABCON	(S) Viviane de Lima Delgado
Sabesp	(T) Mário E. P.
Sabesp	(S) Oswaldo de O. Vieira
DAE-Rio Claro	(S) Geraldo G. Pereira
Águas de Limeira	(T) Cleber Salvi
Águas de Limeira	(T) Cleber Salvi
SEMAE	(T) João Marconato
SEESP	(T) Walter Becari
PM Sta. Gertrudes	(T) Karina Gobi

Entidades e membros ausentes com Justificativa	
ABCON	(T) Gilson Merli
P.M. de Americana	(T) Leandro Treseldi
ABCON	(S) Christopher Alves
SANASA	(S) Gladis Matteo

(T) Titular (S) Suplente

Convidados ( C )	
GUS-XX Piracicaba	Audi Antonio
SAAE Atibaia	Ricardo Romano
SAAE Atibaia	Antonio Carlos Tavella
FAM	Gustavo da Cunha
PM Americana	Eliane Rodrigues Santos
Rigesa Ltda	Fernando José Nery
Piracicaba 2010	Rafael Filho

Consórcio PCJ	Alexandre Vilella
DAE-SBO	Alice Dalva Ramos
Águas de Limeira	Sandro Stroiek
CETESB	Eneida Zanella
Agência PCJ	Elaine Franco de Campos
PM Sta. Gertrudes	Nestor Góes
PM Sta. Gertrudes	Carlos A Correio
PM Sta. Gertrudes	Aumary Furlan
CIESP/Americana	Priscila A. Silva
SANASA	Ivan de Carlos
GUS-XX Piracicaba	Luiz A. B. Carneiro

**Convocação:** A convocação da reunião foi efetuada por meio de mensagem eletrônica pelo Coordenador da CT-SA, Eng. Jorge Rocco / CETESB.

### PARTE 1 – das 09h00 as 13h00:

Ao ser verificada a existência de quorum para as reuniões da CT-SA e CT-SAM a reunião teve início. Foram distribuídas cópias das minutas das Atas da 32ª Reunião ocorrida em Limeira (CT-SA) e da 33ª Reunião conjunta CT-SA e CT-SAM, ocorrida em Piracicaba – CENA-USP, as quais foram apreciadas e aprovadas.

### 1. Abertura da Consulta pública sobre o Plano de Bacia PCJ 2008-2020 – Setor de Saneamento:

O coordenador da Agência de Bacia de Água PCJ, Francisco Lahóz abriu os trabalhos, cumprimentou e agradeceu a presença de todos, fez um pequeno relato sobre as outras consultas pública sobre o Plano ocorridas no dias 13, 14 e 15 de maio, respectivamente na PUC-Campinas, FEAGRI-Unicamp e na sede da CIESP-Jundiá e passou a palavra para o Eng. Eduardo Léo da Agência PCJ. Inicialmente foi explicitado o objetivo do Plano de Bacia, como a compatibilização entre oferta e demanda de água, em quantidade e qualidade, para todos os pontos da bacia hidrográfica, no atendimento às legislações de recursos hídricos, nacional (Lei nº 9.433/97) e estadual (Lei nº 7.663/93). A seguir evidenciado o conteúdo básico de um plano de bacias que deve ser composto por:

- diagnóstico da situação atual dos recursos hídricos;

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



## CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO - CT-SA

### 34ª Reunião ordinária no dia 19 de maio de 2009, na sede do Consórcio Intermunicipal PCJ – Americana/SP

- análise de alternativas de crescimento demográfico, de evolução de atividades produtivas e de modificações dos padrões de ocupação do solo;
- balanço entre disponibilidades e demandas futuras dos recursos hídricos, em quantidade e qualidade, com identificação de conflitos potenciais;
- metas de racionalização de uso, aumento da quantidade e melhoria da qualidade dos recursos hídricos disponíveis;
- medidas a serem tomadas, programas a serem desenvolvidos e projetos a serem implantados, para o atendimento das metas previstas;
- prioridades para outorga de direitos de uso de recursos hídricos; e
- diretrizes e critérios para a cobrança pelo uso dos recursos hídricos.

Ressaltou-se que neste Plano de Bacia 2008-2020, o destaque é a proposta de reenquadramento dos corpos d'água, frente a Resolução Conama 357/2005 e do disposto no Decreto 10755/77 do Estado de São Paulo. Na seqüência houve o relato dos cenários desenvolvidos pela empresa COBRAPE, os quais consideram a vazão Q<sub>7,10</sub> e tempo de permanência dos parâmetros OD e DBO<sub>5,20</sub>. Após explanação foi aberta a discussão.

Os principais pontos foram objeto de debates na segunda parte da reunião.

#### 2. PARTE 2 – das 14h30h as 16h30:

**2.1. Continuação da 34ª Reunião Ordinária da CT-SA:** O Coordenador fez um breve relato dos acontecimentos e debate ocorrido na primeira parte da reunião e passou diretamente a palavra aos participantes para questionamentos e propostas para o Plano de Bacia 2008-2020, os trabalhos forma acompanhados pelo Eng. Léo da Agência de Bacia PCJ.

As questões apresentadas pelos membros da CT-SA :

**a) proteção e recuperação dos mananciais:** identificação de áreas para ações de proteção e recuperação de mananciais, tais com: recomposição da vegetação (mata ciliar) e da cobertura vegetal e disciplinamento do uso do solo urbano e rural.

**b) planos diretores de saneamento ambiental:** estabelecimento de metas para a execução dos instrumentos e políticas públicas voltadas ao saneamento ambiental, que englobem os aspectos de

abastecimento público; sistema de esgoto sanitário; drenagem urbana e resíduos sólidos urbanos.

**c) combate as perdas (ação específica):** uniformizar metodologia, indicadores e metas que possam dar diretrizes para os planos diretores municipais de combate as perdas e desperdícios de água.

**d) reservatórios de aproveitamento múltiplo/abastecimento:** manutenção das prioridades de reservatórios constantes do último Plano de Bacia 2004/2007, por exemplo, no Ribeirão Piraí, e a inclusão de novos reservatórios, por exemplo, no Rio Camanducaia, entre outros, com demonstração dos riscos para implementação, principalmente, relacionados a qualidade das águas, níveis de nutrientes (fósforo e nitrogênio).

**e) Proposta do reenquadramento ou atualização das classes dos corpos d'água:**

- elaboração de cenário para demonstrar o montante de recursos financeiro necessário para atendimento ao Decreto 10755/77;

- verificação das implicações de investimentos necessários para enquadramento o Rio Jundiá de classe 4 para a proposta de classe 3 a jusante da cidade de Jundiá, incluindo os usuários urbanos e industriais;

- revisão da classificação do trecho do Rio Atibaia, no reservatório de Salto Grande (Americana) que na proposta está em classe 3, porém tem estado eutrófico. A questão é se haverá metas de recuperação a longo prazo.

- que os cenários apresentados com Q<sub>7,10</sub> e tempo de permanência dos parâmetros OD e DBO<sub>5,20</sub>, sejam realizados sem comparação direta ao atual enquadramento previsto no Decreto 10.755/77, ou seja desvincular do cenário legal de 77;

- alteração da proposta de metas progressivas e intermediárias, ou seja, utilizar apenas uma meta intermediária para dezembro de 2014 e meta final para dezembro de 2020;

- identificar as áreas críticas de demandas de água (saturadas) e trechos críticos de qualidade na proposta de reenquadramento, incluindo o cenário de tempo de permanência dos parâmetros OD e DBO<sub>5,20</sub>, e se haverá o Plano de Contingência para estas situações;

- revisão dos dados lançados no modelo, em relação: valores dos custos das obras (coleta, afastamento e tratamento dos esgotos), eficiência dos sistemas

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



## CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO - CT-SA

**34ª Reunião ordinária no dia 19 de maio de 2009, na sede do Consórcio Intermunicipal PCJ – Americana/SP**

existentes (ETEs); cargas remanescentes das ETEs existentes;

- revisão dos dados e da proposta do cenário 2020 para os trechos das cabeceiras dos Ribeirões dos Toledos e do Pinhal, respectivamente, nos municípios de Santa Bárbara d'Oeste e Limeira, mananciais de abastecimento público com APM – Áreas de Proteção aos Mananciais, estabelecidas legalmente (municipais);

- estabelecer reuniões setoriais com os serviços de abastecimento de água e esgoto para discussões específicas sobre os dados do modelo e previsões do enquadramento. NA oportunidade houve esta solicitação pelos DAE-Indaiatuba; DAE-Santa Bárbara d'Oeste; Sanasa, presentes à reunião;

- destacar nos trechos da proposta de enquadramento os pontos de monitoramento da qualidade e quantidade para auxiliar no acompanhamento das metas estabelecidas, considerando para tanto as captações de abastecimento;

**f) lodos de ETAs e ETEs:** O plano deverá prever investimentos e ações para as soluções regionais e individuais sobre os aspectos do armazenamento, do tratamento e da disposição dos lodos gerados nas ETAs e ETEs.

**g) Outros investimentos:** o Plano de Bacia 2008-2020 deve considerar nos aspectos de investimentos outras ações, além dos investimentos em saneamento as quais também podem contribuir na melhoria da qualidade e garantia da quantidade.

Após estas questões foi deliberado o encaminhamento dos aspectos levantados à coordenação do Plano.

**3. Próxima Reunião:** A próxima reunião da CT-SA está prevista para 24.06.2009 (quarta-feira), na sede do Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste, cuja convocação será enviada posteriormente.

**4. Outros assuntos e Encerramento:** O Coordenador passou a palavra aos presentes e não havendo nenhuma manifestação, foi encerrada a reunião.

**Jorge Rocco**  
Coordenador da CT-SA.