

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91(CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-SA: CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO
Ata da 51ª Reunião Ordinária – 25/04/2012 - 09h00min
Museu da Água – DAE SBO – Santa Bárbara D'Oeste/SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
ABCON	José Marcelo Arruda de Oliveira
ASSEMAE	Gladis Meiry Matteo (S)
CETESB	Adilson José Rossini (T)
CODEN	Thiago dos Santos Rodrigues (T)
DAE – Rio Claro	Orival Franco Junior (T)
DAE - Americana	Guilherme Thiago Maziviero (T)
DAE-Jundiaí	Maria Elisabete Mendes Lopes Botan (T)
DAE - S.B.O.	Célia Maria Campos (T)
DAE - Sumaré	Clóvis Urbano dos Reis (T)
DAE - Sumaré	Wilson Sanches Correa (S)
DAEE	Andréia Daniela Modenez Carvalho (T)
DAEE	Helen Luzia Bressan Damiano (S)
FT/UNICAMP	Maria Aparecida Carvalho de Medeiros (T)
P.M de Itatiba	Wilhelm Wulff Poloni (T)
P.M de Jaguariúna	Maria Tereza Toledo de Lima (S)
SAAE Ambiental Salto	Sara Corêa Appendino (S)
SABESP	Luiz Paulo Madureira (T)
SANASA	Cloé de Almeida Nascimento (S)
SANASA	Gladis Meiry Matteo (S)

Membros Ausentes com justificativa	
Entidade	Representante
P.M de Indaiatuba	Danielle França Nery (S)
SAEAN	Maria Augusta Padueli Machado (T)

Membros Ausentes sem justificativa	
Entidade	
AR-ITU	
CATI	
SEESP – DS Piracicaba	

Convidados	
Entidade	Representante
Consórcio PCJ	Alexandre Vilela
Biossolo Agric. & Amb.	Jonas Jacob Chiaradia
Ciclo Amb. Engª Ltda	Marcos Eduardo Gomes Cunha
Biossolo Agric. & Amb.	Fernando Carvalho Oliveira
Foz do Brasil	Anelisa Silva Schmidt
Foz do Brasil de Rio Claro	Felipe Mangili Lara
DAAE Rio Claro	Michelle Cristina Bueno
SAAE Salto	Francisco Antonio Moschini
DAE - Jundiaí	Amanda Letícia Mineiro

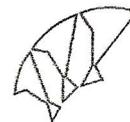
(T) - Titular (S) - Suplente (R) - Representante

1. Pauta: A pauta e a convocação da reunião foram enviadas aos presentes por meio de mensagem eletrônica, em 17/04/2012. **2. Abertura da 51ª Reunião Ordinária:** A abertura da reunião foi realizada pela Sra. Célia Maria Campos, Coordenadora da Câmara Técnica de Saneamento – CT-SA, que informou aos presentes a existência de quorum qualificado para o início da reunião e inversão dos itens da pauta. **3. Apresentação pela empresa dos resultados do estudo de viabilidade de lodos de ETAs e ETEs:** A Sra. Célia passou a palavra para a Sra. Gladis Meiry Matteo, Coordenadora do GT-Lodos, que fez uma introdução sobre o Estudo de Viabilidade para Instalação e Operação de Centrais de Lodos nas Bacias PCJ pleiteado pelo Consórcio Intermunicipal das Bacias dos Rios Piracicaba, Capivari e Jundiaí, em consórcio firmado entre as empresas Ciclo Ambiental Ltda e Biossolo Agricultura e Ambiente Ltda. A Sra. Gladis passou a palavra para o Sr. Alexandre Vilella que informou que o estudo levou 3 anos para sua conclusão e que a Câmara Técnica de Saneamento está sendo a primeira a ter acesso aos resultados. Informou sobre as dificuldades encontradas e sobre a grande importância da conclusão desse estudo para a Bacia BCJ. Agradeceu a presença dos representantes das empresas que elaboraram o estudo e passou a palavra para o Sr. Marcos Eduardo Gomes Cunha, Diretor de Desenvolvimento de Negócios e Inovações da empresa Ciclo Ambiental Engenharia LTDA, que apresentou o resumo final do estudo informando que para sua realização foram realizadas visitas técnicas aos 62 municípios pertencentes às Bacias PCJ, que se iniciou em meados de julho de 2010 encerrando em dezembro de 2010, e que para facilitar a comunicação entre às partes interessadas e padronizar as informações a serem levantadas foi disponibilizado no sítio oficial do Consórcio Intermunicipal das Bacias BCJ um Questionário de Levantamento Informativo para ETA's e ETE's sendo que o mesmo era entregue pela equipe BIOCICLO quando da visita técnica em cada sistema de tratamento. Apresentou e explicou sobre planilhas contendo a Estimativa na Caracterização Quantitativa de Geração de Lodo de ETAs na Bacia do PCJ por Sub-Bacias levando em consideração a Demanda Hídrica Urbana (m³/s), a Geração de lodo (base seca em ton. SS/mês) em sólidos totais secos e a Geração de lodo (base úmida em ton. ST/dia) em sólidos totais desaguados (20% de ST) para os anos de 2008, 2010, projeção para 2014 e projeção para 2020; Planilhas contendo dados da Geração de lodo teórica (Ton SST*/dia) a 20% em 2010 e Geração de lodo teórica (Ton SST*/dia) a 20% em 2020; Planilhas contendo Estimativa na Caracterização Quantitativa de Geração de Lodo de ETE na Bacia do PCJ por Sub-Bacias levando em consideração a Geração de Lodo Base Seca (ton de SST/dia)

[Assinatura]

Comitês PCJ

Criados e instalados segundo a Lei Estadual (SP) nº 7.663/91 (CBH-PCJ), a Lei Federal nº 9.433/97 (PCJ FEDERAL) e a Lei Estadual (MG) nº 13.199/99 (CBH-PJ)



CT-SA: CÂMARA TÉCNICA DE SANEAMENTO Ata da 51ª Reunião Ordinária – 25/04/2012 - 09h00min Museu da Água – DAE SBO – Santa Bárbara D'Oeste/SP

e a Geração de lodo (base úmida em ton. ST/dia) em sólidos totais desaguados (20% de ST); Planilhas contendo dados da Estimativa de geração de lodo de ETE para 2010 (base úmida) em ton. SS/dia desaguados a 20% e Estimativa de geração de lodo de ETE para 2010 (base úmida) em ton. SS/dia desaguados a 20%. Apresentou: Mapa da localização dos sistemas de tratamento de água (ETA's) dentro do PCJ; Mapa da localização dos sistemas de tratamento de esgoto (ETE's) dentro do PCJ; Serviços de tratamento de esgoto que recebem efluente industrial, dentro da bacia do PCJ. Explicou sobre as condicionantes e exigências técnicas para descarte de efluentes não-domésticos e de lodo de eta na rede pública ou sistema de esgotamento sanitário; Destinação agrícola de lodo de esgoto e apresentou áreas potenciais para recebimento de lodo para uso agrícola. O Sr. Marcos Eduardo passou a palavra para o Sr. Jonas Jacob Chiaradia, representante da empresa Biossolo Agricultura & Ambiente, que proferiu apresentação sobre a Configuração Administrativa dos Consórcios Públicos, diante o que dispõe a Lei Federal no 11.107 : 2005 e em seu regulamento de Decreto Federal no 6.017 : 2007. O Sr. Jonas retornou a palavra para o Sr. Marcos Eduardo que continuou sua apresentação proferindo sobre as Unidades de Gerenciamento de Lodo com Destinação Final nas Cerâmicas - Vantagens, desvantagens – ambiente interno e ambiente externo; Viabilidade das Unidades de Gerenciamento de Lodo com Destinação Final no Aproveitamento Energético UGL (Campinas/Paulínia); Viabilidade das Unidades de Gerenciamento de Lodo com Aproveitamento na Agricultura – UGL (Limeira/Jundiá). Informou que após diversos levantamentos chegaram na conclusão que a solução identificada para aproveitamento na construção civil de lodos de ETA's são as Cerâmicas Vermelhas, optando-se por não consolidar Unidades de Gerenciamento de Lodos – UGL's. Informou também que para o aproveitamento agrícola e energético dos lodos de ETE's este estudo sugere 04 (quatro) UGL's com sedes nos seguintes municípios, a saber: UGL – Azul (Extrema – MG); UGL – Verde (Jundiá – SP); UGL – Amarela (Campinas ou Paulínia); e UGL - Vermelha (Limeira). Após a apresentação do estudo, a Câmara Técnica de Saneamento o considera aprovado. **4. Leitura e aprovação da minuta da Ata da 50ª Reunião Ordinária:** Apreciação da Ata da 50ª Reunião Ordinária da CT-SA a qual foi aprovada. **5. Informes Gerais:** A Sra. Célia informou sobre a Conferência das Nações Unidas Rio + 20 que será realizada nos dias 20 à 24 na cidade do Rio de Janeiro e que foi disponibilizado pelo Comitê PCJ uma vaga para a Câmara Técnica. Pré-agendou para o dia 09/05/2012, com posterior confirmação, a 10ª Reunião Extraordinária para análise dos empreendimentos pré-qualificados pelos Comitês PCJ e informou que será

realizada na Fundação Agência das Bacias PCJ. Informou também sobre a confirmação do local da próxima Reunião Ordinária uma vez que a reunião está programada para o dia 14/06/2012 em Bragança Paulista e a entidade foi excluída da Câmara por motivos de falta. **6. Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, a Sra. Célia agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião na qual eu, Helen Luzia Bressan Damiano, secretária “ad hoc”, lavrei a presente ata, que lida e aprovada vai assinada pela coordenação desta Câmara Técnica.


Célia Maria Campos de Moraes
Coordenador da CT-SA

Adilson José Rossini
Coordenador-adjunto da CT-SA

Helen Luzia Bressan Damiano
Secretária da CT-SA