



CT-SAM: CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL
Ata da 82ª Reunião Ordinária da CT-SAM – 03/12/2019- 9h30min.
ETE - BRK– Jardim Novo – Rio Claro - SP

Membros presentes	
Entidade	Representante
ASSEMAE	Rogério Padula Santamaria (T)
CETESB	Lívia Fernanda Agujaro (T)
	Lúcia Vidor de Sousa Reis (S)
DAE Americana	Leandro Gustavo Peccin (S)
DAE Jundiáí	Karen C. Tasaka Marcanzola (T)
DAE Santa Bárbara d'Oeste	Alexandre Cardoso Valota (T)
FT/UNICAMP	Cassiana M. Reganhan Coneglian (T)
IPSA - Corumbataí	Maria Ap. B. Bortolazzo (S)
	Dilza A. N. de Oliveira Leite (S)
	Luciana de Souza (S)
Mackenzie Campinas-SP	José Geraldo Romanello Bueno (T)
SAA	Tatiana Marsola Piovezani (T)
SABESP	Manoel Ricardo B. da Silva (T)
SANASA	Rogério Padula Santamaria (T)
	Letícia dos Santos Santiago (S)
SUCEN – Campinas	Odair Ferreira Leite (T)
	Valmir Roberto Andrade (S)
VISA – Cordeirópolis	Vandir Aparecido Berg Junior (S)
VISA - Rio Claro	Kátia Maria Sampaio Cezarino (T)
	Luciana de Souza (S)
	Mariana Martins Rodrigues (S)
	Katia Curado Nolasco (S)

Membros Ausentes	
Entidade	
CENA/USP	
Rotary Club Campinas Norte	
Rotary Club Cidade Azul	
VE - Rio Claro	
VISA – Santa Barbara d'Oeste	

Justificaram	
Entidade	Representante
IPSA - C	Maria Benedita Bortolazzo
IPSA - C	Adriana Fabiana Correa
PM – Ipeúna	Márcio Antônio Gomes Ramos
Rotary Club Cidade Azul	Dejanira de Franceschi de Angelis
Soridema	Raquel Eliana Metzner
UNESP -IB	Daiana Cristina Sass
VE – Rio Claro	Jairo Brunini

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

Aos três dias do mês de dezembro de 2019, nas dependências da ETE BRK Jardim Novo, localizada em

bairro de mesmo nome, em Rio Claro – SP, a coordenadora Sra Dra Lucia Vidor de Sousa Reis agradeceu a presença de todos e iniciou à reunião. **1. Aprovação da ATA:** foi aprovada por unanimidade a Ata da 82ª reunião ordinária da CT-SAM. **2. Informes gerais: 2.1. Plano de trabalho da CT-SAM** Lucia relatou a reunião dos coordenadores sobre os planos das CTs, realizada na Agência PCJ, enfatizando que todas as atividades que envolvem serviços de terceiros necessitam ser aprovadas pela CT-PL e não foram aprovadas e passaram a ser demandas que necessitam de maior discussão e definição objetiva das atividades a serem desenvolvidas. Desta forma, as ações do plano se limitaram ao Seminário Anual da CT-SAM e ao lançamento do Guia prático do Plano de Segurança da Água- PSA. Segundo Lúcia, os Comitês deveriam delegar demandas às CTs, pois normalmente estas dão assessoria na avaliação de pareceres técnicos, e poderiam contribuir em outras atividades de interesse, e lembrou ainda que a atividade proposta pela CT-SAM, a qual deveria ser avaliado o trabalho de TCC que desenvolveu, não foi aprovada pois o reenquadramento do Córrego da Servidão seria atribuição da CT- OL (Outorgas e Licenças) e posteriormente passaria pela revisão da CT-PL (Planejamento). Quanto ao PSA, Lucia citou que assistiu palestra de uma empresa de consultoria que destacou a necessidade de um Plano Diretor da Água e que somente após um estudo detalhado, focado principalmente no controle da elaboração das atividades da ETA, seria possível implantar o PSA com êxito. Livia relatou que orientou um trabalho de mestrado, no qual foi realizada uma significativa abordagem do PSA em toda a calha das bacias PCJ e que o plano é uma ferramenta de gestão, trabalha com abordagem de risco, sendo preventivo e não pode ficar guardado, tem que ser adaptado, e revisado periodicamente. **2.2. Solicitação de Inclusão de novos membros:** A secretária Dilza relatou que a Agencia PCJ enviou uma lista atualizada com os nomes dos representantes da BRK AMBIENTAL - SANTA GERTRUDES S/A, Concessionária dos Serviços Públicos de Abastecimento de Água e Esgotamento Sanitário do Município de Santa Gertrudes – SP: titular - Nilto Candido Faustino; suplentes - Leandro Rossetto, Rafael Antonio Spanhol, Fábio José Arcanjo e José Gilberto Coelho Junior. **2.3. Situação da**



CT-SAM: CÂMARA TÉCNICA DE SAÚDE AMBIENTAL
Ata da 82ª Reunião Ordinária da CT-SAM – 03/12/2019- 9h30min.
ETE - BRK– Jardim Novo – Rio Claro - SP

elaboração do Guia PSA: A coordenadora adjunta Luciana ressaltou que o Guia prático do PSA está em elaboração, e vai orientar os Municípios para elaboração do PSA. Mencionou ainda que havia participado de reunião na qual o prof Dr José Carlos Mierzwa da FDT fez uma apresentação do Guia, ao qual foram propostas ainda algumas pequenas correções, e que seria necessário mais uma reunião para consolidação do Guia pela CT-SAM antes da aprovação final pela CT- PL, reunião programada para início de março, necessária para aprovação do Guia, antes do seu lançamento. **3. Palestra: Processo Nereda - inovador no tratamento de ETE**, proferida por Felipe Mangili, responsável pela gerência de QSSMA – Qualidade, Segurança, Saúde e Meio Ambiente da BRK Ambiental. Felipe iniciou com a apresentação de informações a respeito do SES - Sistema de Esgotamento Sanitário operado pela concessionária no Município de Rio Claro, bem como diversas ações de gestão empregadas, como a modernização e automação de estações elevatórias e de tratamento de esgoto, programa de monitoramento da qualidade dos corpos hídricos e aplicação do TARESC (Termo de Aceitação do Recebimento de Efluentes no Sistema de Coleta e Tratamento de Esgoto) para monitoramento de efluentes industriais. Na segunda parte da palestra foi apresentado o sistema de tratamento empregado na ETE – Estação de Tratamento de Esgoto Jardim Novo, a maior, mais nova e mais importante estrutura do SES de Rio Claro. Construída em uma área de mais de 50 mil metros, a ETE Jardim Novo foi inaugurada em 2017 e tem capacidade para tratar até 272 litros de esgoto por segundo, gerados em uma região ocupada por aproximadamente 65 mil pessoas. Felipe Mangili explicou que a ETE conta como diferencial a tecnologia NEREDA®. Um sistema de tratamento através de lodo granular aeróbio; método desenvolvido na Holanda que tende a ser mais sustentável e eficiente. A planta de Rio Claro é a segunda do Brasil e a primeira no estado de São Paulo a operar com essa nova tecnologia. Com alto nível de automação e monitoramento em tempo integral, a ETE já recebeu e tratou 21 bilhões de litros de esgoto desde que entrou em operação. Com todo esse volume de esgoto sendo tratado antes de ser lançado em curso d'água, o Córrego da Servidão foi recuperado e hoje encontra-se despoluído. Após a apresentação

teórica, o grupo ainda contou com atividade prática, visitando in loco todas as etapas do processo de tratamento da ETE. Vale destacar que toda a tecnologia empregada e o trabalho de operação nas Estações de Tratamento de Esgoto (ETEs) em Rio Claro tem sido foco de grande interesse acadêmico e de mercado. Além dos membros da CT-SAM, a ETE Jardim Novo recebeu em 2019 a visita de grupos da USP (Universidade de São Paulo) de Engenharia Ambiental e Microbiologia, da UNESP de Engenharia Ambiental e Ecologia, e de profissionais e empresas dos estados de Pernambuco, Tocantins, Ceará, Bahia, Espírito Santo e Rio Grande do Sul, além de diversos Municípios paulistas. **Encerramento:** Nada mais havendo a tratar, a coordenadora da CT-SAM agradeceu a presença de todos e foi dada por encerrada a reunião.

Lucia Vidor de Sousa Reis
Coordenadora da CT-SAM

Luciana de Souza
Coordenadora-adjunta da CT-SAM

Dilza Aparecida Nalin de Oliveira Leite
Secretária da CT-SAM