



ATA DA REUNIÃO ORDINÁRIA - ABRIL/2023

No dia doze do mês de abril de 2023 (quarta-feira), às 9:15h, nas dependências do auditório da Secretaria Municipal da Educação, foi realizada a reunião ordinária do Conselho Municipal de Controle Social do Saneamento de Guaratinguetá. Participaram da conversação, conforme o cronograma instituído em meados do ano 2022.

Participaram da reunião os seguintes conselheiros, onde constam suas assinaturas em lista de presença: Jony Allan Silva do Amaral – Secretaria Governo (suplente); Joelma Rosa Ribeiro – Secretaria Mobilidade Urbana, Francisco Rosa – Secretaria Mobilidade Urbana (suplente), Rosa Amelia Antunes França – Defesa Civil; Ailton Cesar Teles de Barros – SAEG; Alessandra Aparecida de Oliveira Ferreira – Secretaria da Fazenda (suplente); Mauricio de Souza Zago (SINTAEMA), Vanessa Maria Leite Lucchesi – CREA, Ângelo Marotta Cassula (Unesp).

O presidente do Conselho, Ailton César, deu abertura ao evento lendo as temáticas descritas em sumário da apresentação Power Point (.ppt) a serem dialogadas na conversação, fazendo alusão às temáticas atuais no ramo do saneamento.

Os assuntos dialogados constam na relação abaixo:

- ✓ Esgoto a tratar x Água de reuso (cenário Subsistema Vila Bela);
- ✓ Curso *on line* promovido pela EMBRAPA em Saneamento Básico Rural;
- ✓ Reajuste e realinhamento em faturas da SAEG;
- ✓ Reaproveitamento de água da chuva em instituições públicas;
- ✓ Visita institucional SAEG a empresa BRK Ambiental em Limeira/SP;
- ✓ Participação SAEG em publicações e eventos técnicos de saneamento;
- ✓ Pauta livre aos conselheiros.



Esgoto a tratar x Água de reúso (cenário Subsistema Vila Bela)

Foi descrito inicialmente para esta temática a definição de água de reúso e as potenciais utilizações (uso não potável). O reúso da água está sendo intensamente difundido nas variadas esferas, tendo em vista a redução da captação de água nos diversos mananciais.

Sequencialmente foi apresentado graficamente o histórico volumétrico de esgoto tratado na ETE Vila Bela e determinados empreendimentos comerciais/industriais existentes no subsistema Vila Bela. Grande parte do consumo de água nos empreendimentos apresentados são para uso não potável, tornando-se potenciais usuários de água de reúso uma vez gerada na ETE Vila Bela com o tratamento terciário.

Diante do cenário de esgoto coletado e não tratado nos bairros periféricos ao subsistema Vila Bela, foi apresentado mapa ilustrativo destes bairros e os respectivos volumes de efluente a tratar passível de geração de água de reúso em tempo futuro. Uma vez implantado o tratamento terciário na ETE Vila Bela e disponibilizando o volume aos empreendimentos passíveis de uso, haveria maior volume de água potável para uso residencial, tendendo a postergar os investimentos na área de abastecimento de água.

Por último, foram descritos os fatores Ambiental, Técnico e Econômico quanto a implantação da água de reúso, uma vez que estes fatores estão integrados.

Curso *on line* promovido pela EMBRAPA em Saneamento Básico Rural

Tendo em vista o cenário da prestação dos serviços de esgotamento sanitário nas áreas rurais, a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA) desenvolveu o curso Saneamento Básico Rural, contendo depoimentos de representantes de instituições de ensino, entidades públicas da Administração Pública Direta e dos próprios representantes da EMBRAPA sobre a importância de instalação de técnicas simplificadas de tratamento na elevação dos



Conselho Municipal de Controle Social e Saneamento Básico

Município de Guaratinguetá/SP

Criado pela Lei nº 4.890/2018 e alterado pela Lei nº 5.239_2021

indicadores de tratamento de esgoto. A empresa federal disponibilizou em 15 de março de 2023 o curso para realização e variados públicos na modalidade on line (digital).

Esse assunto foi trazido para a reunião do Conselho Municipal de Saneamento devido ao cenário rural no município de Guaratinguetá (baixíssimo índice de coleta e tratamento de esgoto), além da possibilidade de realização de estudos e reprodução das técnicas desenvolvidas pela EMBRAPA. Foram representadas na apresentação os *links* e as telas de visualização no ato da inscrição de realização do curso, assim como o modelo de certificado disponibilizado pela EMBRAPA após a realização do curso resolução de testes. Para tal, a documentação será disponibilizada após obter, no mínimo, 70% dos pontos dos testes para cada um dos três (03) módulos.

O propósito da EMBRAPA com a criação deste curso é criar multiplicadores para a difusão das técnicas simplificadas de tratamento de esgoto nas áreas rurais, de forma que haja a ampliação dos indicadores de tratamento de esgoto conforme o Marco Legal do saneamento.

Reajuste e realinhamento em faturas de água da SAEG

Foram descritos na apresentação os cenários de reajuste de 5,78% em vigência desde 15/mar/2023 nas faturas de água da Companhia de Água, Esgoto e Resíduos de Guaratinguetá (SAEG) mediante anuência da Agência Reguladora de Serviços Públicos do Estado de São Paulo (ARSESP).

Para tal, diante de reajustes não concedidos em tempo pretético pela agência municipal de serviços de saneamento (ARSAEG), e já de conhecimento pela ARSESP, será realizada audiência pública em maio/2023 na casa municipal de leia (com dia a ser definido) para a explicação da necessidade do realinhamento de valor tarifário em 11%.

O valor das tarifas de prestação de serviços da SAEG é uma das menores em comparação com as empresas de porte similar, carecendo de valores para a



Conselho Municipal de Controle Social e Saneamento Básico

Município de Guaratinguetá/SP

Criado pela Lei nº 4.890/2018 e alterado pela Lei nº 5.239_2021

realização de investimentos nas áreas de abastecimento de água e esgotamento sanitário na municipalidade.

Reaproveitamento de água da chuva em instituições públicas

Inserido no ramo do saneamento, foi abordado na reunião o assunto águas pluviais, especificamente quanto ao potencial de aproveitamento das águas pluviais captadas nas variadas edificações (empreendimentos residencial, público etc).

Foi apresentada a Lei nº 14.546 de 05 de abril de 2023, recentemente aprovada e publicada no Diário Oficial da União (DOU). Esta lei obriga o governo federal a estimular o uso de água das chuvas e o reaproveitamento não potável das águas cinzas em novas edificações e em atividades paisagísticas, agrícolas, florestais e industriais.

Perante a alta quantidade de empreendimentos públicos no município de Guaratinguetá, principalmente instituições de ensino (escolas e creches), foi provocado na reunião a possibilidade de captação e reaproveitamento em certos períodos do ano (períodos de chuva).

Para evidenciar o potencial volumétrico de água da chuva a ser captado e utilizado em Guaratinguetá/SP, foi apresentado o trabalho elaborado e apresentado na 77ª Semana Oficial da Engenharia e Agronomia (SOEA), realizado em Goiânia/GO (presencial e híbrido). Esse trabalho teve como estudo o Ginásio Poliesportivo, localizado no bairro Parque do Sol, detentor de área de 2.300 m². Para os índices pluviométricos obtidos de estação pluviométrica próxima ao local de estudo (bairro Jardim Esperança), via CEMADEM, considerando o período de janeiro/2019 a setembro/2022, os volumes mínimo e máximo gerados foram de 14 m³ e 669 m³ respectivamente.

Então foi evidenciada a adoção de alternativas a fim de captar os volumes de chuva e utilização em fins não potável, preservando a água potável da concessionária local para o uso estritamente potável e residencial.



Conselho Municipal de Controle Social e Saneamento Básico
Município de Guaratinguetá/SP

Criado pela Lei nº 4.890/2018 e alterado pela Lei nº 5.239_2021

Visita institucional SAEG a empresa BRK Ambiental em Limeira/SP

Foi pautado esse assunto na reunião, de forma a evidenciar o olhar da empresa SAEG para as empresas referenciais na área do saneamento, especificamente na área de combate às perdas de água. O objetivo da visita insitucional deveu-se a conhecer as ações adotadas para a redução às perdas de água, de forma a comparar as ações atualmente adotadas (e não adotadas) por parte do SAEG.

Através da explicação do gerente operacional da BRK Ambiental, foram apresentadas as variadas ações desenvolvidas em Limeira/SP desde o início das operações em 1995, de forma que o índice atual de perdas (SNIS 2023) é de 19%. Foi descrito que a vazão de água aduzida para tratamento manteve um valor ao longo do tempo de operação, sem a necessidade de aumentar a vazão de outorga, mesmo com o crescimento populacional e empreendimentos no município, evidenciando a atuação da empresa no combate às perdas de água tratada.

Participação SAEG em publicações e eventos técnicos de saneamento

De forma a expor a atuação de colaboradores SAEG na produção científica em revistas técnicas e variados eventos (congressos, simpósios e encontros) da área de saneamento, foram apresentados os trabalhos realizados e os eventos instritos.

A exposição deste idem na reunião consistiu em mostrar aos conselheiros presentes que, mesmo a empresa SAEG sendo da esfera municipal, existem funcionários produtores de trabalhos acadêmicos/científicos com temáticas do saneamento e em atual discussão em variados eventos, podendo fazer frente as entidades das esferas estadual (Sabesp/SP, Copasa/MG, Cedae/RJ, Sanepar/PR, Casan/SC, Corsan/RS etc) e federal (ANA, EMBRAPA, FUNASA etc).

Foi enfatizada a importância de estar inserido neste contexto científico, tendo em vista que se trata de capacitação e atualização profissional das técnicas sempre em fase de renovação e passíveis de aplicação no ramo de trabalho.



Conselho Municipal de Controle Social e Saneamento Básico
Município de Guaratinguetá/SP

Criado pela Lei nº 4.890/2018 e alterado pela Lei nº 5.239_2021

Pauta livre aos conselheiros e dúvidas a tirar

Após a exposição dos conteúdos, parte dos conselheiros (Joelma e Francisco da Mobilidade Urbana) tiraram dúvidas sobre alguns itens correlatos aos assuntos apresentados.

Nada mais a indagar pelos conselheiros presentes, o presidente deu por encerrada a reunião às 10:12h.

Desta forma, o Maurício de Souza Zago, designado secretário para a reunião, lavrou a presente ata.

Ailton César Teles de Barros

Presidente do Conselho Municipal

Gestão 2022 - 2023

Maurício de Souza Zago

Vice-presidente do Conselho Municipal

Gestão 2022 - 2023

CONSELHO MUNICIPAL DE CONTROLE SOCIAL
E SANEAMENTO BÁSICO DE GUARATINGUETÁ