

## **MEMÓRIA DE REUNIÃO ORDINÁRIA (02/2018)**

### **CONSELHO MUNICIPAL DE GESTÃO E SANEAMENTO AMBIENTAL DE SANTO ANDRÉ – COMUGESAN**

**Santo André, 03 de abril de 2018.**

#### **PARTICIPANTES**

##### **Poder Público:**

- Ricardo da Silva Kondratovich – presidente e representante titular da Superintendência do Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André (SEMASA)
- Eriane Justo Luiz Savóia – secretária executiva e representante titular do Departamento de Gestão Ambiental (SEMASA)
- Márcio Moreno – representante suplente do Departamento de Gestão Ambiental (SEMASA)
- Guilherme Rodrigues de Oliveira – representante titular da Secretaria de Meio Ambiente (PSA)
- Rafael Antonio Teixeira das Neves – representante titular do Departamento de Proteção e Defesa Civil/SSC (PSA)
- Sérgio Bombachini – representante titular do Departamento de Planejamento e Obras (SEMASA)
- José Elidio Rosa Moreira – representante titular do Departamento de Resíduos Sólidos (SEMASA)
- Vanessa Cristina Santiago – representante suplente da Gerência de Controle Ambiental/DGA (SEMASA)
- Lilimar Mazzoni – representante titular da Coordenadoria de Assuntos Jurídicos (SEMASA)
- Marci Carmen Guazzelli – representante titular da Coordenadoria de Comunicação Social (SEMASA)
- João Aparecido Mendes – representante titular da Gerência de Educação e Mobilização Ambiental/DGA (SEMASA)
- Stella Marla Siste – representante suplente da Gerência de Educação e Mobilização Ambiental/DGA (SEMASA)
- Francisco Sanches Fiego – representante titular da Secretaria de Habitação e Regularização Fundiária (PSA)
- Décio Alves da Silva Junior – representante titular da Secretaria de Gestão Financeira (PSA)
- Rosimeire Cândida B. Clemente – representante titular da Secretaria de Manutenção e Serviços Urbanos (PSA)

**Sociedade Civil:**

- Olga Ferreira Mendes – representante titular do Clube da Família do Parque Andreense
- João Martins Ferro – representante titular da Associação dos Aposentados do ABCDMRPRGS
- Viviane Pereira Alves – representante titular do MDV
- Mônica de Queiroz Nobeschi – representante titular da AEASA
- Regina Maria S. F. de Figueiredo – representante suplente da AEASA
- Denise Baruzzi Brandão – representante titular da OAB
- Luiz Afonso Vaz de Figueiredo – representante titular da FSA
- Tatiane Araújo de Jesus – representante titular da UFABC
- Paulo Bueno da Silva – representante suplente do MDDF
- Sandro Vinícius Ortega Nicodemo – representante titular do Coletivo NASA

**Convidados:**

- Edir Linhares – Muncípe
- Ivone A. Carvalho – MDV
- José Contreras – MDV
- Alan Roberto Ferreira – Gabinete Vereador Willians Bezerra
- Sarah Bryce – MDDF
- Virgílio A. Farias – MDV
- Guerreiro Vital – REDE SA
- Lúcio Bastos – REDE SP
- Fabíola Frank – Bióloga
- Daniela S. G. Milanes – Semasa

## **PAUTA**

- Informes da plenária;
  
- Informes da Secretaria Executiva:
  - ✓ Relatório de Multas Reincidentes – fevereiro de 2018;
  - ✓ Relatório de Licenças Emitidas – fevereiro de 2018.
  
- Aprovação das memórias das reuniões de 20/02/2018 e de 06/03/2018 (extraordinária);
  
- Aprovação dos relatórios do GT – Infrações e Processos Ambientais;
  
- Proposições e questionamentos;
  
- Pautas:
  - ✓ Aprovação do Plano Anual de Aplicação de Recursos – 2018 (Fumgesan);
  - ✓ Parque do Guaraciaba.

## **ABERTURA**

- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) abriu e presidiu a plenária.
- Informou que alguns representantes da sociedade civil solicitaram a inclusão do tema Porto Seco em Paranapiacaba na pauta da reunião, mas que não é o momento para essa discussão, pois não houve tempo hábil para a Prefeitura indicar um técnico da Secretaria de Meio Ambiente para discutir o tema na reunião. Propôs que os questionamentos referentes ao Porto Seco sejam dirigidos à Secretaria Executiva, para serem respondidos e o tema seja colocado em pauta nas próximas reuniões.
- Viviane Pereira Alves (MDV) disse que fazia questão que o tema fosse levantado na reunião, mesmo que brevemente, devido à audiência pública que ocorrerá no dia doze de abril e acrescentou que estão protocolando um documento que solicita o adiamento da audiência.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) informou que poderia ser dada a palavra para a discussão do tema, por dez ou quinze minutos.
- Viviane Pereira Alves (MDV) observou que isso havia sido combinado.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) respondeu que eles apenas tinham encaminhado um e-mail solicitando a inserção do tema. Propôs, então, que fosse colocada em votação a inserção ou não do tema na pauta da reunião.
- Perguntou para a plenária quem concordava com a inserção do tema na pauta da reunião, e seis conselheiros levantaram a mão: João Martins Ferro – representante titular da Associação dos Aposentados do ABCDMRPRGS; Viviane Pereira Alves – representante titular do MDV; Denise Baruzzi Brandão – representante titular da OAB; Luiz Afonso Vaz de Figueiredo – representante titular da FSA; Tatiane Araújo de Jesus – representante titular da UFABC; Paulo Bueno da Silva – representante suplente do MDDF.
- Perguntou para a plenária quem concordava em enviar questionamento para a Secretaria Executiva e colocar como pauta nas próximas reuniões, e dez conselheiros levantaram a mão: Ricardo da Silva Kondratovich – representante titular da Superintendência/Semasa; Guilherme Rodrigues de Oliveira – representante titular da Secretaria de Meio Ambiente/PSA; Sérgio Bombachini – representante titular do DPO/Semasa; José Elídio Rosa Moreira – representante titular do DRS/Semasa; Lilimar Mazzoni – representante titular da CAJ/Semasa; Marci Carmen Guazzelli – representante titular da CCS/Semasa; João

Aparecido Mendes – representante titular da GEMA/Semasa; Francisco Sanches Fiego – representante titular da Secretaria de Habitação e Regularização Fundiária/PSA; Décio Alves da Silva Junior – representante titular da Secretaria de Gestão Financeira/PSA; Rosimeire Cândida B. Clemente – representante titular da Secretaria de Manutenção e Serviços Urbanos/PSA.

- A decisão da plenária foi de enviar questionamentos referentes ao Porto Seco à Secretaria Executiva e colocar o tema em pauta nas próximas reuniões.
- A plenária debateu a decisão.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) propôs a abertura de um espaço de dez ou quinze minutos para discutir o assunto na reunião. Perguntou se gostariam de discutir no início ou no fim da plenária.
- Viviane Pereira Alves (MDV) sugeriu abordar a aprovação do Plano Anual do Fumgesan primeiro, na sequência discutir o Porto Seco e depois o tema Parque do Guaraciaba.
- A plenária concordou com a ordem da discussão.

## **INFORMES**

### **INFORMES DA PLENÁRIA**

- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) abriu espaço para os informes da plenária.
- Viviane Pereira Alves (MDV) informou que no dia da última reunião ordinária, que não ocorreu (20/03), o MDV protocolou documento solicitando informações sobre a destinação do lodo da ETA e que havia sido informado anteriormente que está sendo feito o descarte adequado para a ETE do Parque Andreense. Solicitou que isso fosse confirmado e comprovado. Pediu para que fosse substituído nesse documento “Departamento” por “Secretaria”, na parte em que solicita “a manifestação do Departamento de Meio Ambiente de Santo André quanto aos projetos, encaminhamentos, medidas ambientais e benfeitorias que estão sendo realizadas no município”.
- Acrescentou que estava protocolando documento, o qual solicita a inserção de pauta e exclusividade do tema Centro Logístico Campo Grande (Porto Seco em Paranapiacaba) na reunião; que o parecer acerca do empreendimento, a ser emitido pela municipalidade, seja previamente apresentado ao Comugesan; questionamento sobre a emenda 263 da LUOPS ter sido aprovada e não ter passado pelo

Comugesan/CMPU e Audiência Pública; que seja instaurado processo administrativo; solicitação de vistas ao processo administrativo 45.143/2005, que se encontra no Departamento de Desenvolvimento e Planejamento Urbano para análise com relação à LUOPS.

- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) observou que com relação à inserção da pauta, a plenária já havia deliberado.
- Viviane Pereira Alves (MDV) solicitou a inclusão na memória dos nomes dos conselheiros, que votaram a favor e contra a inserção da pauta na reunião.
- Sarah Bryce (convidada – MDDF) lembrou a solicitação referente à situação do Semasa e Sabesp, sobre o fundo para gestão dos parques e questionou se já está para votação.
- Guilherme Rodrigues de Oliveira (SMA/PSA) informou que está na Câmara para votação.
- Sarah Bryce (convidada – MDDF) questionou o fato de já estar na Câmara para votação e não ter passado pelo conselho.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) respondeu que irá verificar se é atribuição do conselho e dará um retorno formalmente.

#### **INFORMES DA SECRETARIA EXECUTIVA**

- Daniela S. G. Milanes (DGA/SEMASA) explicou que na última reunião extraordinária, em que se apresentou o Plano Anual de Aplicação de Recursos do Fungesan para 2018, o conselheiro Sandro (Coletivo NASA) solicitou a sua saída do Grupo Gestor do Fungesan, para que a entidade que ele representa possa participar da seleção de projetos, pois, como membro do Grupo Gestor, o Coletivo NASA não poderia participar da seleção. Perguntou se a plenária concorda com a saída dele do grupo.
- A plenária concordou com a saída do Sandro do Grupo Gestor do Fungesan.
- Solicitou então a indicação de um membro da sociedade civil para ser suplente da Denise (OAB) no Grupo Gestor do Fungesan.
- Os conselheiros da sociedade civil presentes não demonstraram interesse.
- Disse que encaminhará por e-mail a solicitação de indicação para que os membros da sociedade civil, que não estão presentes, possam considerar a solicitação.

- Informou que a entidade da sociedade civil “Oito Elementos” encaminhou um ofício solicitando o desligamento do Comugesan, por estar com a equipe reduzida e não poder mais participar das reuniões do conselho. Disse que por este motivo, é necessária a exclusão de um membro do poder público, para manter a paridade do conselho, e que a sugestão é a Secretaria de Saúde, por estar com excesso de faltas. Perguntou se a plenária concorda com a exclusão da Secretaria.
- A plenária concordou com a exclusão da Secretaria de Saúde do Comugesan.
- Solicitou a indicação de uma entidade da sociedade civil para compor os Grupos de Trabalho (GT e GTA), devido a saída da “Oito Elementos”.
- Como os conselheiros da sociedade civil não se manifestaram, será encaminhada por e-mail a solicitação.
- Finalizou informando que também é necessária a indicação de dois membros da sociedade civil para representarem o Comugesan no Condivis (Conselho Diretor de Vigilância à Saúde).
- A solicitação também será encaminhada por e-mail para manifestação de interesse dos demais conselheiros.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) informou que os relatórios das licenças emitidas e de multas por reincidência de fevereiro de 2018 foram enviados por e-mail aos conselheiros.

## **PROPOSIÇÕES E QUESTIONAMENTOS**

- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) perguntou se há alguma proposição ou questionamento.
- A plenária não se manifestou.

## **APROVAÇÃO DA MEMÓRIA**

- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) solicitou dispensa da leitura das memórias das reuniões de 20 de fevereiro e de 06 de março de 2018 (extraordinária), uma vez que todos receberam com antecedência.
- A plenária aprovou as memórias.

## **APROVAÇÃO DOS RELATÓRIOS DO GT - GRUPO DE TRABALHO INFRAÇÕES E PROCESSOS AMBIENTAIS**

- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) solicitou dispensa da leitura dos relatórios do GT, uma vez que todos receberam com antecedência.
- A plenária aprovou as decisões do grupo com relação aos processos: 70/2016, 657/2016, 328/2014, 833/2005, 552/2014, 687/2010, 75/2017, 395/2014, 447/2017 e 52308/2016.
- Os relatórios serão anexados aos respectivos processos.

## **PAUTAS**

### **APROVAÇÃO DO PLANO ANUAL DE APLICAÇÃO DE RECURSOS 2018 (FUMGESAN)**

- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) convidou Stella Marla Siste (Secretária Executiva do Fumgesan) para a apresentação.
- Stella Marla Siste (GEMA/SEMASA) informou que havia quórum para aprovação do plano. Lembrou que foi realizada a apresentação na reunião extraordinária e como não foi possível aprová-lo no dia, o prazo para a apresentação dos projetos foi estendido para que houvesse tempo hábil.
- Fez uma breve apresentação dos itens constantes no plano e perguntou se a plenária tem alguma dúvida.
- Mônica de Queiroz Nobeschi (AEASA) comentou que o valor disponibilizado para o poder público (40%) é muito, comparado ao valor disponibilizado para a sociedade civil (60%), por contar com recursos próprios.
- A plenária debateu o ponto e fez outros questionamentos sobre o plano.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) perguntou para a plenária se o plano pode ser mantido nesse formato.
- A plenária não fez objeção e foi aprovado o Plano Anual de Aplicação de Recursos do Fumgesan para 2018 apresentado.



## **PORTO SECO EM PARANAPIACABA**

- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) informou que será aberto espaço para a discussão do assunto e perguntou quem gostaria de falar.
- Viviane Pereira Alves (MDV) e Denise Baruzzi Brandão (OAB) se manifestaram.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) deu a palavra às conselheiras.
- Viviane Pereira Alves (MDV) iniciou informando sobre a importância em se trazer o tema para o Comugesan, por se tratar de uma área de mata atlântica. Que a principal dúvida é com relação a uma emenda oficializada em primeiro de dezembro de 2016 (LUOPS) que não passou pelo Comugesan, por nenhum outro conselho e audiência pública, sendo que a lei pede que haja audiência pública nos casos de alteração de leis/projetos de lei. Questionou por que a emenda foi aprovada desta forma, pediu para que essa pauta seja retomada no conselho e seja solicitado o adiamento da audiência pública, para que tenham técnicos capacitados analisando o EIA/RIMA em tempo hábil. Sugere trazer o processo 45.143/2005 para o Comugesan, que apresenta análise negativa de técnicos sobre a emenda.
- Denise Baruzzi Brandão (OAB) acrescentou que o EIA/RIMA precisa passar pelo Comugesan antes de ocorrer a audiência pública, por se tratar de uma área municipal. Informou que a audiência pública é o início de todo o processo administrativo, para que a sociedade tome ciência do que a empresa está propondo. Observou que existem diversos problemas envolvendo essa emenda (LUOPS), que serão discutidos.
- Ivone A. Carvalho (convidada – MDV) complementou que o conselho tem um histórico de discussão sobre a área de Campo Grande e que ficou claro que qualquer coisa que fosse feita com relação a essa área, teria que ser discutida primeiro no Comugesan. Informou que durante oito meses houve um grupo de estudo da LUOPS, com planejamento. Reforçou que o conselho é muito importante no município.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) informou que com relação a aprovação da lei (LUOPS), de acordo com a legislação e a lei orgânica do município, não é necessário passar pelo Comugesan. Com relação a proposta de adiamento da audiência pública ao Consema, informou que o conselho estadual tem autonomia para a emissão da licença e não cabe ao Comugesan pedir o adiamento. Informou que na audiência pública, poderão fazer suas considerações como sociedade civil organizada. Acrescentou que não está na legislação que o Comugesan e o município devam ser consultados.

- A plenária debateu as questões.
- Eriane Justo Luiz Savóia (DGA/SEMASA) observou que está disponível para consulta o EIA/RIMA e que quando foi solicitada a inserção da pauta na reunião (por e-mail), ela havia informado que não seria o momento, pois ainda não se tem a análise do município.
- Guilherme Rodrigues de Oliveira (SMA/PSA) informou que o EIA/RIMA executado pela Secretaria de Meio Ambiente é da amortização dentro do Parque Nascentes de Paranapiacaba, que ainda não terminou e foi solicitada a extensão de prazo por sessenta dias para a Cetesb.
- Viviane Pereira Alves (MDV) perguntou se a audiência pública será adiada, já que não há a análise da secretaria.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) explicou que o empreendimento está sendo analisado pelo Consema e que depois haverá o estudo de impacto feito pelo município.
- Luiz Afonso Vaz de Figueiredo (FSA) perguntou se o EIA/RIMA que está sendo avaliado na Secretaria de Meio Ambiente é o mesmo que será apresentado na audiência pública.
- Guilherme Rodrigues de Oliveira (SMA/PSA) respondeu que é o da zona de amortecimento, uma parte do empreendimento.
- Viviane Pereira Alves (MDV) questionou se como não há o término da análise da secretaria, como poderá ocorrer a audiência pública.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) respondeu que se trata de um licenciamento do governo do estado e se tiver um impacto no parque, a prefeitura verificará para que, lá na frente, inviabilize o processo.
- Viviane Pereira Alves (MDV) ressaltou que duas coisas estão sendo discutidas: uma é a aprovação da emenda (LUOPS) que não passou pelo conselho e a outra é a importância de tratar o tema (Porto Seco) no Comugesan.
- A plenária debateu as questões.
- Sarah Bryce (convidada – MDDF) sugeriu que na próxima reunião ordinária haja a apresentação da análise técnica pela prefeitura.
- Viviane Pereira Alves (MDV) observou que na próxima reunião ordinária já terá ocorrido a audiência pública.
- Francisco Sanches Fiego (SHARF/PSA) informou que acredita que a audiência pública não é conclusiva.

- Viviane Pereira Alves (MDV) disse que sim, mas que a sociedade civil quer tempo hábil para analisar o EIA/RIMA.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) reforçou que o EIA/RIMA do empreendimento já está pronto e que a secretaria está analisando o impacto que haverá no parque, para ser apresentado posteriormente.
- Ivone A. Carvalho (convidada – MDV) questionou o papel do Comugesan nesse tema e sugeriu uma votação para saber a opinião dos conselheiros.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) respondeu que o Comugesan pode discutir o trabalho que a prefeitura irá realizar, mas que não cabe ao Comugesan discutir o adiamento da audiência e que ocorrerão novas audiências.
- A plenária debateu a questão.
- Viviane Pereira Alves (MDV) questionou se emendas em projetos de lei não devem passar pelo conselho.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) informou que quando a prefeitura encaminha um projeto para a câmara, os vereadores têm a prerrogativa de fazer emendas e se eles aprovarem não é obrigatório voltar para o conselho. Acrescentou que o prefeito tem a prerrogativa de vetar ou não, e não foi vetado na época.
- A plenária debateu a questão.
- Viviane Pereira Alves (MDV) perguntou se a posição do presidente é de se continuar com o processo.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) respondeu que isso deve ser discutido e que ainda haverá muita discussão sobre essa questão. Mas que a sua posição é a de não se pautar o adiamento da audiência pública.
- Viviane Pereira Alves (MDV) sugeriu então colocar em votação se o conselho deve ou não solicitar o adiamento da audiência pública sobre o Centro Logístico Campo Grande.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) perguntou para a plenária quem concorda que deva ser solicitado o adiamento da audiência pública, e oito conselheiros levantaram a mão: Olga Ferreira Mendes – representante titular do Clube da Família do Parque Andreense; João Martins Ferro – representante titular da Associação dos Aposentados do ABCDMRPRGS; Viviane Pereira Alves – representante titular do MDV; Denise Baruzzi Brandão – representante

titular da OAB; Luiz Afonso Vaz de Figueiredo – representante titular da FSA; Tatiane Araújo de Jesus – representante titular da UFABC; Paulo Bueno da Silva – representante suplente do MDDF; Sandro Vinícius Ortega Nicodemo – representante titular do Coletivo NASA.

- Perguntou para a plenária quem não concorda que deva ser solicitado o adiamento da audiência pública, e onze conselheiros levantaram a mão: Ricardo da Silva Kondratovich – representante titular da Superintendência/Semasa; Eriane Justo Luiz Savóia – representante titular do DGA/Semasa; Guilherme Rodrigues de Oliveira – representante titular da Secretaria de Meio Ambiente/PSA; Rafael Antonio Teixeira das Neves – representante titular do Departamento de Proteção e Defesa Civil/PSA; Sérgio Bombachini – representante titular do DPO/Semasa; José Elidio Rosa Moreira – representante titular do DRS/Semasa; Lilimar Mazzoni – representante titular da CAJ/Semasa; Marci Carmen Guazzelli – representante titular da CCS/Semasa; João Aparecido Mendes – representante titular da GEMA/Semasa; Francisco Sanches Fiego – representante titular da Secretaria de Habitação e Regularização Fundiária/PSA; Décio Alves da Silva Junior – representante titular da Secretaria de Gestão Financeira/PSA.
- A decisão da plenária foi de não solicitar o adiamento da audiência pública sobre o Centro Logístico Campo Grande.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) informou que o tema será colocado em uma próxima pauta e solicitado à Secretaria de Meio Ambiente uma apresentação.

## **PARQUE DO GUARACIABA**

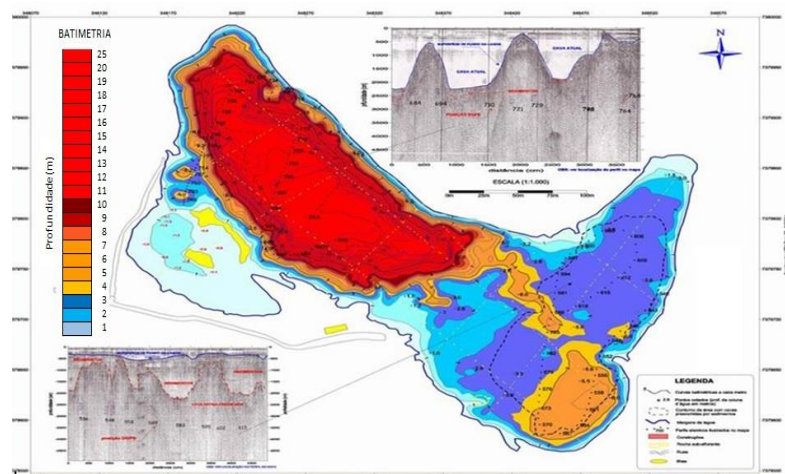
- Viviane Pereira Alves (MDV) se apresentou e iniciou destacando que a região sofre diversas interferências externas: de um lado o aterro sanitário e do outro a comunidade do Morro da Kibon, que vão se aproximando dos limites do parque. Observou a necessidade de preservação dessa área, por se tratar de um fragmento de mata atlântica.
- Informou que defendeu em sua dissertação as alternativas para requalificação de áreas de mineração e lagos de cava de mineração de areia, no caso, o lago Guaraciaba.
- Fez um breve relato do histórico do lago:
  - ❖ Década de 50 – Olaria
  - ❖ 1972 – Porto de areia Novo Guaraciaba Ltda
  - ❖ 1983 – Encerramento
  - ❖ Década de 80 – Primeiros registros de afogamento no lago
  - ❖ 1988 – Movimentação popular
  - ❖ 1989 – Decreto 12.341 (utilidade pública da área)
  - ❖ 1990 – Desapropriação do terreno

- ❖ 1992 – Abertura do parque à população
  - ❖ 1993 – Paralisação das obras
  - ❖ 1999 – Lei 7.872 – Parte da área para ampliação do aterro sanitário
  - ❖ 2008 – Lei 7.872 – Revogação da lei
  - ❖ 2014 – Afogamento de 5 jovens – aterramento parcial do lago
  - ❖ 2014 – Movimentação popular
- Apresentou imagens que mostram o crescimento populacional na região.




- Reforçou a importância de não se permitir o avanço das ocupações irregulares e da ampliação do aterro sanitário para a área do parque.
- Apresentou as características do lago:

Características Físicas	Valores
Altitude	760 m
Profundidade Mínima	1m
Profundidade Máxima	25m
Superfície	300.000 m <sup>2</sup>
Volume	1,4 Mm <sup>3</sup>



- Observou que na parte mais rasa do lago é onde ocorrem os afogamentos, pois há um lodo que ocasiona atolamento dos que nadam.
- Comentou sobre os estudos realizados para justificar a proteção do parque:

❖ Análise das variáveis climáticas (pelo método expedito).



Fonte: Adaptado de Biondi, 2013

Campanhas de amostragem: 3 de dezembro de 2015, 4 de março e 28 de junho de 2016. O intervalo trimestral foi escolhido com o objetivo de coletar os dados nas variadas condições climáticas e índices pluviométricos, de acordo com a variação sazonal. Para a aquisição dos dados foram utilizados dois Termo Higrômetros Digitais HC520.

**Termohigrômetro HC 520**

- ❖ Observou que a variação da temperatura entre o centro da cidade e a área do parque foi de aproximadamente 1.3 °C.
- ❖ Avaliação da vazão do lago (pelo método flutuador) e a possibilidade de utilizar isso para abastecimento futuro.

**População atendida**

Bairros do entorno direto do parque	População estimada 2013	Macrozona	Área (km <sup>2</sup> )
Condomínio Maracanã	10.452	Urbana	0,78
Jardim Marek + Jd. Santo Antônio de Pádua	6.134	Urbana	0,29
<b>Parque Gerassi + Centreville</b>	<b>8.406</b>	<b>Urbana</b>	<b>0,6</b>
Vila Guaraciaba	3.922	Urbana	1,24
Cidade São Jorge	16.106	Urbana	1,15
<b>Total</b>	<b>45.020</b>		<b>4,06</b>

$$Q_m = 747.360 \text{ L/dia} \quad q = 100 \text{ L/hab.dia (OMS)}$$

→ **7.473 habitantes** - 16% da população do entorno

→ 89% da população dos bairros Parque Gerassi + Centreville.

SEMASA – 6% da população (40.584 hab) → Lago - 1,24%

- Falou sobre as ferramentas (biomapa e questionário semiestruturado) utilizadas para entendimento da percepção dos moradores da região em termos do parque Guaraciaba.
- Mostrou fotos da situação atual do parque.



- Apresentou alternativas para a recuperação ambiental para o Parque Ecológico Guaraciaba.



- Listou recomendações para o parque.
- A plenária debateu alguns tópicos e parabenizou a apresentação.
- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) informou sobre o Termo de Ajuste (TAC) de 2016 e que em 2017 foi contratada uma empresa que verificou a inviabilidade em se fazer o aterramento do lago com resíduos da construção civil. Acrescentou que foi solicitado um prazo para que a Secretaria de Meio Ambiente possa desenvolver um projeto para o parque.
- Guilherme Rodrigues de Oliveira (SMA/PSA) destacou que o projeto da secretaria tem como base o projeto apresentado pelo MDV para o parque.

- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) acrescentou que o projeto, com cronograma de implantação, será apresentado em abril ou maio e posteriormente discutido no conselho.
- A plenária debateu o assunto e a apresentação foi finalizada.

#### **JUSTIFICATIVA DE FALTAS**

- Justificaram ausência nesta reunião: Secretaria de Educação, CLASA, ACISA, Sindicato dos Químicos, SindusCon-SP.

#### **ENCERRAMENTO**

- Ricardo da Silva Kondratovich (SUP/SEMASA) agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião.

Nada mais havendo a tratar, encerrou-se a reunião, cuja Memória assim redigida e devidamente aprovada, deverá ser oportunamente assinada por:

**Eriane Justo Luiz Savóia**  
Secretária Executiva do COMUGESAN  
Diretora do Departamento de Gestão Ambiental do SEMASA

**Ricardo da Silva Kondratovich**  
Presidente do COMUGESAN  
Superintendente do SEMASA