

MEMÓRIA DE REUNIÃO ORDINÁRIA (11/2016)

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

Santo André, 13 de dezembro de 2016.

PARTICIPANTES

Poder Público:

- Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) – presidente e representante titular da Superintendência do Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André (SEMASA)
- Carlos Pedro Bastos – secretário executivo e representante titular do Departamento de Gestão Ambiental (SEMASA)
- Paulo Henrique B. de Oliveira – representante suplente da Secretaria de Gestão de Recursos Naturais de Paranapiacaba e Parque Andreense (PSA)
- Máira Soares Galvanese - representante suplente do Poder Público Municipal (Departamento de Defesa Civil – SEMASA)
- Roberto Silveira Junior – representante titular do Poder Público Municipal (Departamento de Planejamento e Obras – SEMASA)
- Reinaldo Prado - representante suplente do Poder Público Municipal (Departamento de Resíduos Sólidos – SEMASA)
- Márcio Moreno – representante suplente do Poder Público Municipal (Gerência de Controle Ambiental/DGA – SEMASA)
- Mariângela Devienne Ferreira - representante titular do Poder Público Municipal (Coordenadoria de Comunicação Social – SEMASA)
- Marci Carmem Guazzeli - representante suplente do Poder Público Municipal (Coordenadoria de Comunicação Social – SEMASA)
- Maria Cristina Machado de Lima - representante titular do Poder Público Municipal (Secretaria de Orçamento e Planejamento - PSA)
- Marialice Batelli Mugaíar - representante titular do Poder Público Municipal (Secretaria de Mobilidade Urbana, Obras e Serviços Públicos - DPAV – PSA)
- Sérgio Paulo Marques - representante suplente do Poder Público Municipal (Secretaria de Mobilidade Urbana, Obras e Serviços Públicos - DPAV – PSA)

Sociedade Civil:

- Valkiria Munho – representante suplente do Clube da Família do Parque Represa Billings
- Gustavo Mathias Duarte Filho – representante titular do Instituto Qualidade
- Mônica Queiroz Nobeschi – representante titular da Associação de Engenheiros e Arquitetos de Santo André
- Regina Maria S. F. de Figueiredo – representante suplente da Associação de Engenheiros e Arquitetos de Santo André
- Denise Baruzzi Brandão – representante titular da OAB
- Claudio Marques da S. Gonçalves – representante suplente do Sindicato dos Químicos
- Luiz Afonso Vaz de Figueiredo – representante suplente da Fundação Santo André
- Guilherme Solci Madeira – representante titular da UFABC
- Sarah K. Bryce – representante titular do MDDF – Movimento de Defesa dos Moradores de Favela de Santo André
- Renê Monico – representante titular da Oito Elementos Sustentabilidade

Convidados:

- Isaura Maria S. C. Novais – PSA/SMUOSP/DPAV
- Maria Aparecida Rosa Loredo – PSA/SMUOSP/DPAV
- João A. Mendes – PSA/SMUOSP/DPAV
- Maria Ap. Linares – Santuário
- Ronaldo A. Linares – Santuário
- João Rodolfo Linares – Santuário
- Viviane Raymundi – Semasa/CCS
- Gerson Luiz Anastácio – Muncipe
- Sandro V. O. Nicodemo – Coletivo NASA
- Givanildo Bezerra de Moura – ETEC Julio de Mesquita
- Carlos Eduardo – ETEC Julio de Mesquita
- Giácomo B. Borges – Semasa
- Mariana E. Roza – ETEC Julio de Mesquita
- Juarez Jose Silva – ETEC Julio de Mesquita
- Jussara S. de Sales
- Jamile B. Cruz – Clasa
- Marisa F. Moseno – ETEC Julio de Mesquita
- Daniela Vieira Martin – Semasa/DGA
- Elena Maria Rezende – Semasa/SUP
- Patricia Barbieri Diego Queiroz – Procuradoria Patrimonial

PAUTA

Informes da plenária;

Informes da Secretaria Executiva:

- ✓ Relatório de Multas Reincidentes – novembro de 2.016;
- ✓ Relatório de Licenças Emitidas – novembro de 2.016.

- Aprovação da memória da reunião de 22/11/16;

- Aprovação dos relatórios do GT – Infrações e Processos Ambientais;

- Proposições e questionamentos;

- Pautas:
 - ✓ Apresentação Projeto Arborização, Sensibilização e Qualidade de Vida

 - ✓ Plano de Manejo do Parque do Pedroso

 - ✓ Encerramento do mandato

ABERTURA

- Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) abriu e presidiu a plenária.

INFORMES

INFORMES DA PLENÁRIA

- Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) abriu espaço para os informes da plenária.
- Gustavo Mathias Duarte Filho (Qualicidade) informou que na última quinta-feira esteve na Câmara dos Vereadores. Explicou que a LUOPS foi votada e dentro do que conseguiu ver acabaram com todo trabalho de mais de seis anos deste conselho. Propôs para que seja buscada alguma solução, pois o que foi modificado se vingar, acaba com Santo André e Paranapiacaba também. Ressaltou que apesar de estar encerrando o período de conselheiro é um cidadão e não vai parar por aqui. Perguntou a plenária quem pode dar um suporte, para que consiga dentro da Procuradoria, de alguma forma, que este estrago não passe em branco. Relembrou que aconteceram muitas audiências públicas, reforçou o trabalho que se teve de análise científica, técnica que agora está sendo jogada fora por conta de interesses financeiros de alguns.
- Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) ressaltou que a posição do conselho em relação à LUOPS continua mantida, não foi mudada. Reforçou que as entidades podem e devem ir até a Câmara questionar, não somente como membro deste conselho, mas com morador da cidade e que essas mudanças foram feitas sem a nossa autorização.
- Elena Maria Rezende (SUP/SEMASA) complementou que apesar da área urbana ter sido bastante modificada com a maioria das emendas, praticamente (98%) da macrozona de proteção ambiental passou na íntegra e é um mérito do conselho, feito inédito, pois teremos uma lei de uso do solo para o manancial, portanto, não está tudo perdido. O dano maior foi na macrozona urbana.
- Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) comentou que o assunto não vai ser discutido aqui e informou que serão encaminhadas as mudanças, emendas que foram feitas para que todos os conselheiros saibam o que foi alterado dentro do texto original.
- Máira Soares Galvanese (Defesa Civil) comentou que foi elaborado um livro sobre a história da Defesa Civil, são 40 anos de existência, 15

dentro do Semasa e informou que vai disponibilizar o link para ser encaminhado aos conselheiros.

- Sarah K. Bryce (MDDF) disponibilizou o material do andamento do projeto Nossas Vilas, Vieiras e Quintais, informando que o projeto encerra em fevereiro/2017.

INFORMES DA SECRETARIA EXECUTIVA

- Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) informou que o relatório das licenças emitidas e o relatório de multas por reincidência de novembro/2016 foram enviados por e-mail aos conselheiros.
- Carlos Pedro Bastos (DGA/SEMASA) explicou que o caso do interessado Gerson (Processo 151/2015) foi encaminhado novamente ao Grupo de Trabalho Infrações e Processos Ambientais. O GT entendeu que precisaria ter a ata de reunião onde estava explícita a decisão feita pelo conselho, portanto, ainda não foi analisado, uma vez que a ata será aprovada hoje.
- A plenária discutiu o caso e ficou definida uma reunião extraordinária do GT Infrações e Processos Ambientais ainda neste mês para nova análise.

PROPOSIÇÕES E QUESTIONAMENTOS

- Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) perguntou se há alguma proposição ou questionamento.
- A plenária não se manifestou.

APROVAÇÃO DA MEMÓRIA

- Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) solicitou dispensa da leitura da memória da reunião de 22/11/2016 uma vez que todos receberam com antecedência.
- A plenária aprovou a memória.

APROVAÇÃO DO RELATÓRIO DO GT - GRUPO DE TRABALHO PROCESSOS E INFRAÇÕES AMBIENTAIS

- Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) solicitou dispensa de leitura dos relatórios do GT, uma vez que todos receberam com antecedência.
- A Plenária aprovou as decisões do grupo com relação aos processos abaixo:

312/2015, 511/2008, 412/2015, 623/2016, 758/2012, 151/2015, 25/2013.
- Os relatórios serão anexados aos respectivos processos.

PAUTA

APRESENTAÇÃO PROJETO ARBORIZAÇÃO, SENSIBILIZAÇÃO E QUALIDADE DE VIDA

- Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) convidou Sérgio Paulo Marques (DPAV/PSA) para a apresentação.
- Sérgio Paulo Marques (DPAV/PSA) explicou sobre o desenvolvimento do projeto e apresentou fotos das reuniões de planejamento.
- Lembrou que o projeto foi apresentado às lideranças e grupos organizados do Bairro Alzira Franco.
- Apresentou fotos das vistorias realizadas pela equipe do projeto, que verificaram os espaços adequados para arborizar o bairro.
- Explicou sobre as oficinas de sensibilização e formação, dentre elas:

DINÂMICAS PARA INTEGRAÇÃO

PALESTRAS

BIOMAPAS

VISITAS AO VIVEIRO MUNICIPAL

CONSTRUÇÃO DE MAQUETES E TERRÁRIOS COMO RECURSOS PEDAGÓGICOS

- Ressaltou que todos os plantios foram realizados como evento.
- Apresentou a comunicação visual do projeto (logo, camiseta, folder, faixa – figura abaixo):



- Informou detalhes do projeto e listou as espécies plantadas.
- Explicou que foram feitas contratações de educadoras, equipamentos e empresa de jardinagem: Alpes Paisagismo Ltda – ME.
- Apresentou fotos do trabalho de abordagem na comunidade, os plantios feitos pela equipe contratada e dos equipamentos/estruturas compradas.
- Comentou sobre as etapas de implantação do projeto e apresentou algumas fotos:



- Informou através de tabelas a prestação de contas ao Fumgesan.
- Apresentou as conclusões feitas e o vídeo do projeto aos conselheiros.

Diretor: Sérgio Paulo Marques

Coordenação do Projeto: Isaura Maria S. C. Novais e João Aparecido Mendes

Equipe Técnica: Alexandre Calegari; Ana Paula de Freitas; Jês Neves dos Santos; João Batista Alves dos Santos; Maria Aparecida Rosa

Loredo; Marialice Batelli Mugaiar; Naraisa Moura E. Coluna; Priscila Viana Higa Trevisan e Rosimeire Candida B. Clemente.

APRESENTAÇÃO PLANO DE MANEJO DO PARQUE DO PEDROSO

- Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) convidou Elena Maria Rezende (SUP/SEMASA) para a apresentação.
- Elena Maria Rezende (SUP/SEMASA) informou que o **Plano de Manejo do Parque Natural Municipal do Pedroso Prefeito Lincoln Grillo (nome alterado por lei em 2015)** possui dois volumes:

Volume I – Diagnóstico Socioambiental.

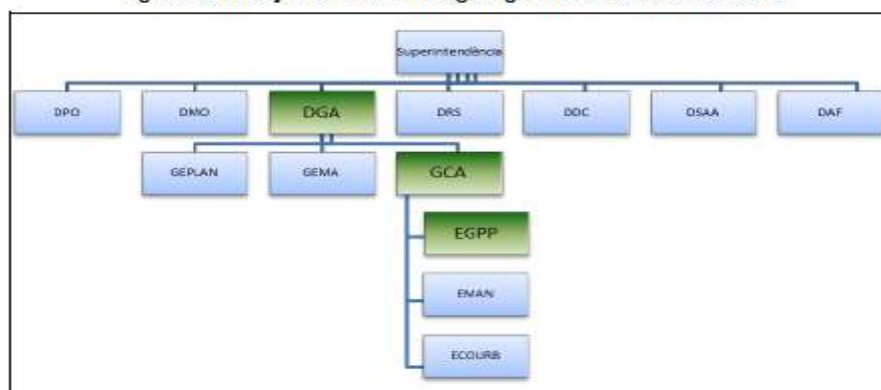
Volume II – Programa de Manejo: Planejamento; Normatização; Recursos Financeiros; Zoneamento Interno e Zona de Amortecimento.

- Apresentou o diagnóstico do volume I.
- Ressaltou algumas informações básicas (tabela), além de apresentar fotos da Sede Administrativa e do CRAS – Centro de Reabilitação de Animais Silvestres:

NOME DA UNIDADE: Parque Natural Municipal do Pedroso "Prefeito Lincoln Grillo"	
BIOMA: Mata Atlântica	
ÁREA: 8.713.593,18 m ²	
DIPLOMA LEGAL DE CRIAÇÃO:	Lei nº 7733, de 14 de outubro de 1998. (Decreto nº 8717, de 27 de maio de 1976, criação do Horto Municipal Eng.º Roldão dos Santos Ferreira).
ENDEREÇO: Estrada do Pedroso, nº 3.000 – Santo André – SP – CEP: 09133-000	
TELEFONE: (11) 4433-9912	
EMAIL: egpp@semasa.sp.gov.br	

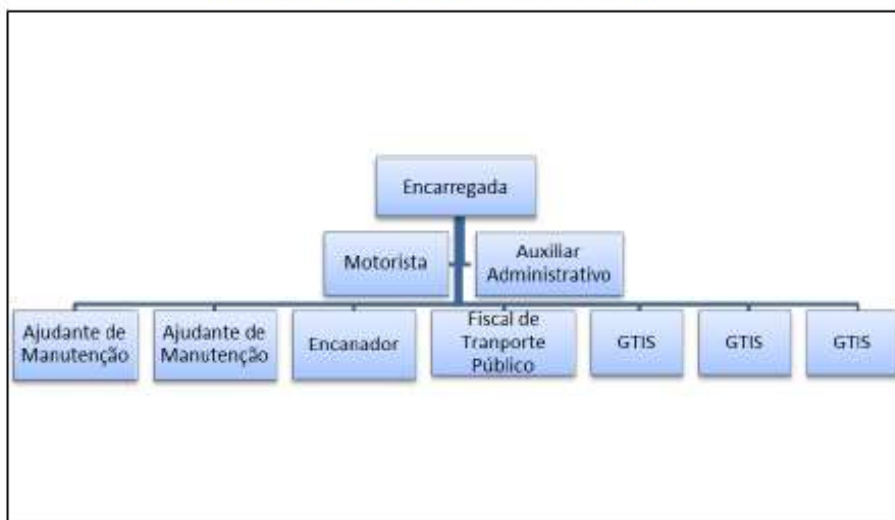
- Apontou que a Sede Administrativa ainda não está ocupada e apresentou a estrutura organizacional:

Figura 99: Inserção da EGPP no organograma do SEMASA em 2016.



DGA: Departamento de Gestão Ambiental
GCA: Gerência de Controle Ambiental
EGPP: Encarregatura de Gestão do Parque do Pedroso

Figura 100: Organograma interno da EGPP em 2016.



- Explicou através de fotos o histórico do Parque e que a origem no nome Pedroso vem atividade de mineração da família “Pedroso”, utilizada para a construção da Rodovia Anchieta. A foto mostra a cava de mineração desativada. Desde a década de 70 utilizada para rituais religiosos que investiram na recuperação ambiental desta área.

Figura 9: Construção da caixa de registro e barragem da Lagoa do Pedroso, no alinhamento da Estrada para Santo André (depois Estrada do Pedroso) para o vertedor à esquerda para o reservatório Billings, 1955.



Fonte: Arquivo Museu de Santo André.

- O mapa oficial (abaixo), 1978, das áreas desapropriadas para se transformarem no então, Parque Regional e Jardim Botânico do Pedroso.



- Comentou sobre o diagnóstico socioambiental.
- Explicou a caracterização do meio biótico, vegetação, as espécies arbóreas identificadas no Parque e a lista de espécies vulneráveis e em perigo.
- Informou sobre a avifauna e mastofuna:

Tabela 19: Lista de répteis encontrados no PNMP.

FAMÍLIA/ESPÉCIE	NOME POPULAR	TIPO DE REGISTRO
OPHIDIA (serpentes)		
Família Elapidade		
<i>Micrurus corallinus</i>	Coral verdadeira	EIA/RIMA
Família Viperidade		
<i>Bothrops jararaca</i>	Jararaca	EIA/RIMA, SEMASA
<i>Crotalus durissus</i>	Cascavel	EIA/RIMA
Família Colubridae		
<i>Chironius bicarinatus</i>	Cobra cipó	SEMASA
SAUREA (lacertilia)		
Família Leiosauridae		
<i>Enyalius iheringi</i>	Camaleãozinho	EIA/RIMA
Família Teiidae		
<i>Tupinambis merianae</i>	Teiú	EIA/RIMA, SEMASA

Fonte: Tabela adaptada do relatório complementar do EIA/RIMA do Rodoanel 2005, p.58.

Legenda: EIA/RIMA- identificação do animal pelo EIA/RIMA do Rodoanel, SEMASA- identificação do animal em campo pela equipe técnica do SEMASA.

- Em relação ao antrópico (socioeconômico, infraestrutura) apresentou através de tabelas as seguintes informações:
 - ✓ Porcentagem de área dos Parques afetada pelas Zonas de Influência do Rodoanel;
 - ✓ Bairros localizados no entorno do Parque Natural Municipal do Pedroso – PNMP, por Macrozona;
 - ✓ Taxa de Crescimento populacional, Santo André, Estado de SP e Brasil, 1991, 2000 e 2010.
- Ressaltou o PNMP como produtor de água:

Tabela 38: Mananciais responsáveis pelo abastecimento de água no município em 2015.

Sistema	Responsável	Represa	ETA	município da ETA	Volume (milhões de litros)	(%)
Rio Claro	SABESP	Ribeirão do Campo	Casa Grande	Biritiba Mirim	610.517	74,2
Rio Grande	SABESP	Billings	Riacho Grande	São Bernardo do Campo	157.978	19,2
Pedroso	SEMASA	Parque do Pedroso	Guarará	Santo André	54.304	6,4
Nascentes de Paranapiacaba	SEMASA	Parque Nascentes	Tratamento alternativo	Santo André	21.860	0,01
TOTAL					822.799	100

Fonte: SEMASA, 2015.

- Apresentou o diagnóstico institucional e a gestão do Parque.

Gráfico 5: Ocorrências de fiscalização no PNMP entre 2003 e 2015.



Fonte: SEMASA, 2016.

- Através de mapas e fotos apresentou as atividades, usos e situações conflitantes:

Tabela 50: Quadro de Ocupações Irregulares/ Assentamentos Precários.

Núcleos	Domicílios	Diretriz do Plano Municipal de Habitação
Pintassilgo	1.283	Reurbanização com reassentamento no mesmo local da ocupação irregular. Conforme TAC do MP (2002)
Cata Preta/Eucaliptos	350	Remoção total dos domicílios com reassentamento definitivo em outra área
Toledana	80	Remoção total dos domicílios com reassentamento definitivo em outra área, conforme TAC do MP (2013)
Total	1.713	

Fonte: Santo André, 2015.

- Informou sobre a declaração de significância da UC – Unidade de Conservação.

Tabela 54: Parques Urbanos na RMSP.

PARQUES	HECTARE
Raposo Tavares	19,50
Independência	18,13
Ibirapuera	15,84
Guarapiranga	15,26
Aclimação	11,87
Vila dos Remédios	10,98
Piquerí	9,72
Providência	16,13
TOTAL	115,43

Fonte: SEMASA, 2007.

O PNMP é equivalente a 12 vezes e meia a soma de todos os Parques Urbanos de Santo André, conforme apresentado na Tabela 55.

Tabela 55: Parques Urbanos implantados em Santo André.

ÁREAS VERDES - PARQUES URBANOS IMPLANTADOS	HECTARE
Parque Central	34,66
Parque Prefeito Celso Daniel	6,75
Parque Regional da Criança Palhaço Estremelique	6,63
Parque Escola	4,89
Parque da Juventude	4,70
Parque Antônio Flaquer (Ipiranguinha)	3,63
Parque Antônio Pezzolo (Chácara Pignatari)	3,45
Parque Norio Arimura	1,67
Parque Cidade dos Meninos	1,26
TOTAL	67,64

Fonte: SEMASA, 2007.

O PNMP é equivalente à soma de todas as áreas protegidas (UC) existentes no território Municipal de Santo André, conforme apresentado na Tabela 56.

- Apresentou as considerações finais do diagnóstico.
- Informou que o volume II – Programas de Manejo é composto por:

DIRETRIZES DE PLANEJAMENTO
PERÍMETRO
NORMAS GERAIS
ZONEAMENTO
PROGRAMAS DE GESTÃO E MANEJO
FINANCIAMENTO DOS PROGRAMAS

- Ressaltou que o planejamento foi feito de 2004 a 2012.
- Quanto a Compensação Ambiental – Rodoanel não cumprido pelo DERSA/Governo de SP informou:

Tabela 1: Compensações Ambientais e Mitigações Rodoanel - Trecho Sul para Santo André conforme resoluções CONSEMA, IBAMA, DAIA - Convênio nº 145/2008.

ITENS		DESENVOLVIMENTO	STATUS DE CUMPRIMENTO
Compensação Ambiental	3) Elaboração e Implementação do Plano de Manejo do Parque do Pedroso	Em 2012 o DERSA contratou a USP para realizar este item. Uma versão preliminar foi entregue ao SEMASA em maio/2013, foram solicitadas revisões que não foram entregues. Em 2016 o SEMASA assumiu conclusão deste item.	Não concluído

Fonte: DGA/SEMASA, julho/2016

Em 2016, todos os esforços da equipe do SEMASA foram para a elaboração do Diagnóstico Ambiental e Socioeconômico, incluindo aí novas abordagens relevantes como da História do PNMP e seu Contexto na Gestão de conflitos. Foram realizadas Reuniões de revisão, Oficinas de debates para alinhar conceitos e entendimentos coletivos quantos as principais problemáticas e as principais potencialidades.

- Apresentou uma síntese sobre o diálogo com a sociedade civil e Comugesan em 2013.
- Listou os Programas de Manejo:
 - Programa de Infraestrutura e equipamentos;
 - Programa de Gestão Organizacional;
 - Programa de Regularização Fundiária;
 - Programa de Educação Ambiental;

- Programa de Pesquisa;
 - Programa de Proteção, Monitoramento e Fiscalização;
 - Programa de Uso Público;
- Relembrou a legislação a cerca da competência do Comugesan – Lei Municipal nº 7733/98, art. 8º: “X - *propor a criação de Unidades de Conservação, bem como diretrizes de sua preservação, além de acompanhar sua implantação, planejamento e gestão.*” alterado pela LEI 8.586/03

- Quanto à pertinência da legislação explicou:

Art. 3º. O art. 54 da **Lei nº 7.733**, de 14 de outubro de 1998, passa a vigorar com a seguinte redação:

“Art. 54. O conjunto de unidades de conservação integra o Sistema Nacional de Unidades de Conservação - SNUC, dividindo-se em dois grupos, com as seguintes características:

I -Unidades de Proteção Integral;

II -Unidades de Uso Sustentável.

§ 1º. O objetivo básico das Unidades de Proteção Integral é preservar a natureza, sendo admitido apenas o uso indireto dos seus recursos naturais.

§ 2º. O objetivo básico das Unidades de Uso Sustentável é compatibilizar a conservação da natureza com o uso sustentável de parcela dos seus recursos naturais.

§ 3º. O grupo das Unidades de Proteção Integral é composto pelas seguintes categorias de unidade de conservação:

III -Parque Natural Municipal - de posse e domínio públicos, tem como objetivo básico a preservação de ecossistemas naturais de grande relevância ecológica e beleza cênica, possibilitando a realização de pesquisas científicas e visitação, de acordo com o que dispuser o plano de manejo da unidade ou regulamento específico.

- Apresentou o Cadastro Nacional de Unidades de Conservação do PNMP e explicou que o item Fatores Abióticos será completado com a publicação do Plano de Manejo.
- Comentou sobre o objetivo geral dos programas de Infraestrutura e Equipamentos; Gestão Organizacional; Regularização Fundiária; Educação Ambiental; Pesquisa; Proteção, Monitoramento e Fiscalização; e suas diretrizes, linhas de ação, ações e atividades e os indicadores de monitoramento.

- Informou sobre o financiamento dos programas de manejo.
- Apresentou e explicou o Zoneamento Interno e a Zona de Amortecimento através de mapas.

Coordenação Técnica da elaboração do Plano de Manejo:

- ✚ Assistente técnica da Superintendência (socióloga) – Elena Maria Rezende
 - ✚ Diretor de Gestão Ambiental (engenheiro civil) – Carlos Pedro Bastos
 - ✚ Assistente de Diretoria (arquiteto) – Marcus Baltrunas Prado de Mello
 - ✚ Assistente Técnica de Licenciamento Ambiental (bióloga) – Débora M.D.Stefanelli
 - ✚ Assistente de Departamento (engenheira ambiente) – Ana Paula Jodas
 - ✚ Assistente de Departamento (arquiteto) – Leonardo Rafael Musumeci
 - ✚ Gerente de Planejamento Urbano e Licenciamento Ambiental (bióloga) – Fernanda L. Ferreira
 - ✚ Gerente de Controle Ambiental (biólogo) – Marcio Moreno
 - ✚ Geógrafo da Gerência de Controle Ambiental – Giacomo Botaro Borges
 - ✚ Gerente de Educação e Mobilização Ambiental (bióloga) – Eriane Justo Luiz
 - ✚ Encarregada de Mobilização Ambiental (bióloga) – Andréa Martins
 - ✚ Encarregada de Gestão do Parque Natural Municipal do Pedroso (bióloga) – Josiane O. Bezerra
- A plenária parabenizou a apresentação e o trabalho realizado.
 - A minuta do Decreto do Plano de Manejo foi projetada, todos os artigos foram lidos.
 - Os conselheiros fizeram algumas observações, foram feitas pequenas correções e a minuta do Decreto do Plano de Manejo foi aprovada pelo Comugesan (anexo).

JUSTIFICATIVA DE FALTAS

- Justificaram ausência nesta reunião: Associação dos Aposentados, Instituto Acqua, Acisa, Aramaçan, Coletivo NASA e SindusCon-SP.

ENCERRAMENTO

- Sebastião Vaz Junior (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:

Carlos Pedro Bastos
Secretário Executivo do COMUGESAN
Diretor do Departamento de Gestão Ambiental

Sebastião Vaz Junior
Presidente do COMUGESAN
Superintendente do SEMASA