

## **MEMÓRIA DE REUNIÃO ORDINÁRIA (04/2016)**

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

**Santo André, 17 de maio de 2016.**

#### **PARTICIPANTES**

##### **Poder Público:**

- Marcus Baltrunas Prado de Mello – representante suplente 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)
- Maíra 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)
- Afonso Luis da Silva - representante titular do Poder Público Municipal (Departamento de Resíduos Sólidos – SEMASA)
- Márcio Moreno – representante suplente do Poder Público Municipal (Gerência de Controle Ambiental/DGA – SEMASA)
- Marci Carmem Guazzeli - representante suplente do Poder Público Municipal (Coordenadoria de Comunicação Social – SEMASA)
- Andréa Martins - representante suplente do Poder Público Municipal (Gerência de Educação e Mobilização Ambiental – SEMASA)
- Gerson Ticianel - representante titular do Poder Público Municipal (Secretaria de Saúde - PSA)
- Marialice Batelli Mugaiar - representante titular do Poder Público Municipal (Secretaria de Mobilidade Urbana, Obras e Serviços Públicos - DPAV – PSA)

##### **Sociedade Civil:**

- Luís Antônio Ferreira Rodrigues - representante titular da Associação dos Aposentados do ABCDMRPRGS
- Gustavo Mathias Duarte Filho – representante titular do Instituto Qualidade

- Mariza Guedes C. Labrada – representante suplente do Instituto Acqua
- Eduardo Gobatti – representante suplente da ACISA
- Denise Baruzzi Brandão – representante titular da OAB
- Angela Martins Baeder – representante titular 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
- Adenildo Inacio da Silva – representante titular do Clube Atlético Aramaçan
- Renato Sobral Ribeiro de Castro – representante titular do Coletivo NASA
- Renê Monico – representante titular da Oito Elementos Sustentabilidade
- Ivone de Fatima Gibim Teixeira - representante suplente do SindusCon-SP

**Convidados:**

- Valeria Bomfim – Semasa
- Edir Linhares – Munícipe
- Sandro Nicodemo – Coletivo Nasa
- Nayara dos S. Egute – Siades
- Michelle F. Ramos – Siades
- Sonia M. V. Coutinho – Siades
- Daniela Vieira Martin – DGA

## **PAUTA**

- Informes da plenária;
- Informes da Secretaria Executiva:
  - ✓ Teleconferência Temática: “Conselhos Ambientais”
  - ✓ Relatórios de Licenças Emitidas – Abril de 2.016
  - ✓ Relatório de Multas Reincidentes – Abril de 2.016
- Proposições e questionamentos;
- Aprovação da memória da reunião de 19/04/16;
- Aprovação dos relatórios do GT – Infrações e Processos Ambientais;
- Pautas:
  - ✓ Apresentação Fundação Santo André
  - ✓ Gravimetria

## **ABERTURA**

- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/SEMASA) abriu e presidiu a plenária. Justificou a ausência do Presidente Sebastião Vaz Junior (SUP/SEMASA) e do Secretário Executivo Carlos Pedro Bastos (DGA/SEMASA).

## **INFORMES**

### **INFORMES DA PLENÁRIA**

- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/SEMASA) abriu espaço para os informes da plenária.
- Paulo Henrique B. de Oliveira (SGRNPPA/PSA) convidou os conselheiros para o 2º Encontro de Pesquisadores de Paranapiacaba, dia 21/05, das 9h às 16h no Clube Lyra Serrano. O convite digital será encaminhado posteriormente.
- Sarah K. Bryce (MDDF) informou sobre a Reunião do Conselho Gestor do Projeto de Educação Ambiental “Nossas Vilas, Vielas e Quintais”, que vai acontecer amanhã, 18/05 às 18h, neste Auditório. Todos foram convidados.
- Sandro Nicodemo (Coletivo N.A.S.A) convidou a todos para Apresentação Pública da Rede de Sustentabilidade, sábado, 21/05 às 15h na Câmara Municipal de Santo André.

### **INFORMES DA SECRETARIA EXECUTIVA**

- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/SEMASA) explicou sobre a Teleconferência Temática – Conselhos Ambientais (Programa Município VerdeAzul), que acontecerá dia 06/06 das 9h às 12h30. Método: Online. Não há necessidade de inscrição. Reforçou a importância da participação dos Conselheiros. O link para acesso será encaminhado por e-mail e quem for participar nos informar.
- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/SEMASA) deu algumas informações sobre o Edital Fumgesan 01/2016.
- Lembrou o cronograma:

Publicação do Edital de Chamamento Público	29/01/2016
Recebimento dos projetos	31/03/2016
Análise dos projetos	27/04/2016
Publicação do resultado	29/04/2016
Prazo para recursos	06/05/2016
Análise dos recursos	11/05/2016
Publicação do resultado do julgamento dos recursos	13/05/2016
<b>Apresentação dos resultados e referendo do Comugesan</b>	<b>17/05/2016</b>
Resultado final do processo de seleção	20/05/2016

- Informou e explicou o resultado de cada proposta analisada:

**Proposta 1:** Cursos de extensão para professores, sendo um para rede estadual e de ensino pública e outro para professores do Curso Técnico do Meio Ambiente da ETEC.

**Proponente:** Instituto de Pesquisa SIADES – Sistema de Informações Ambientais para o Desenvolvimento Sustentável.

**Resultado:** Classificada.

**Justificativa:** Tendo em vista que o projeto atendeu todos os itens do Edital e foi considerado pela CAAV tecnicamente e financeiramente viável.

**Proposta 2:** Implantação de sistemas de tratamento de esgoto com tecnologias de baixo impacto ambiental às famílias do Parque represa Billings II, Santo André/SP, por meio de ações socioambientais que promovam o diálogo e reflexões sobre a problemática da preservação dos mananciais, atuando em conjunto nessa importante tarefa de manter e garantir a continua qualidade ambiental, o bem estar e a mitigação dos impactos antrópicos.

**Proponente:** Coletivo N.A.S.A – Núcleo de Ações Socioculturais Ativista.

**Resultado:** Desclassificada.

**Justificativa:** Tendo em vista que o projeto foi considerado pela CAAV tecnicamente inviável.

**Proposta 3:** Implantação de composteira, horta e viveiros comunitários no Ecoponto Antonina através de oficinas práticas com a comunidade local e escolas do entorno.

**Proponente:** COOPCENT ABC.

**Resultado:** Desclassificada.

**Justificativa:** Tendo em vista que a CAAV identificou que o projeto não atendeu os itens 3.3.1 e 3.5 do Edital.

- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/SEMASA) convidou o Instituto Siades – Sistema de Informações Ambientais para o Desenvolvimento Sustentável para apresentar resumidamente o Projeto classificado “5 Rs: educação para o consumo responsável”.
- Sonia M. V. Coutinho (Instituto Siades) agradeceu o convite e apresentou a equipe do projeto: Sonia Coutinho; Amanda Silveira Carbone; Juliana Pellegrini Cezare; Nayara Dos Santos Egute e Michelle Ramos.
- Informou que o Instituto nasceu dentro de uma universidade, como rede de pesquisa.
- Comentou sobre alguns projetos que o Instituto Siades já realizou.
- Quanto ao projeto “5 Rs: educação para o consumo responsável”, informou que o objetivo é proporcionar construção de novos saberes, habilidades e de novos significados de valores éticos voltados para atitudes e opções de consumo cada vez mais conscientes e que considerem as responsabilidades intra e intergeracionais.
- Apresentou o público alvo e área de abrangência, respectivamente:
  - ✓ **Professores da rede pública estadual** de Santo André (Diretoria de Ensino - Região de Santo André)
  - ✓ **Professores do curso Técnico em Meio Ambiente**, com abertura de convites aos **professores de outros cursos**, (Escola Técnica Estadual - ETEC Júlio de Mesquita,)
  - ✓ Diretoria de Ensino - Região de Santo André - professores de todas as escolas públicas estaduais e escolas privadas, de Ensino Fundamental II e Ensino Médio, abrangendo territorialmente, portanto, **diversas regiões** do Município.
  - ✓ ETEC Júlio de Mesquita - professores de outros cursos da escola, além de professores do curso de Técnico em Meio Ambiente.
- Explicou sobre a Lei 12.305/2010 - Política Nacional de Resíduos Sólidos.

- Valeria Bomfim (SUP/SUP) sugeriu que o Instituto Siades agende uma reunião com o Departamento de Resíduos Sólidos do Semasa no primeiro mês do projeto, pois a proposta precisa estar em consonância com a Política Municipal de Resíduos Sólidos.

- Informou o que será feito mês a mês a as metas a serem atingidas:

**Mês 01** – Adequar cronograma dos cursos e elaborar material didático.

Metas:

- 02 reuniões - ETEC Júlio de Mesquita Santo André
- 02 reuniões -Delegacia de Ensino Região de Santo André. Elaboração de conteúdo teórico-metodológico,dinâmicas e material didático dos cursos.
- 02 reuniões internas da instituição.

**Mês 02** – Levar os participantes a repensarem hábitos de consumo e descarte, estimulando novas atitudes de inter-relação entre o homem e o meio, proporcionando conhecimento sobre práticas de vida sustentável.

Metas:

- módulo PCR1 (Práticas de Consumo Responsável) – Repensar.

**Mês 03** – Trazer elementos sobre a necessidade de consumir-se menos, dando-se preferência a produtos duráveis e sem embalagens.

Metas:

- módulo PCR2 (Práticas de Consumo Responsável) – Reduzir.

**Mês 04** – Refletir sobre compras responsáveis.

Metas:

- módulo PCR3(Práticas de Consumo Responsável) – Recusar.

**Mês 05** – Ampliar a vida útil do produto, economizando na extração de matérias-primas virgens.

Metas:

- módulo PCR4(Práticas de Consumo Responsável) – Reutilizar.

**Mês 06** – Reciclar qualquer produto reduz-se o consumo de água, energia e matéria-prima, além de gerar trabalho e renda para milhares de pessoas. A coleta seletiva contribui com um mundo mais sustentável.

Metas:

- módulo PCR5(Práticas de Consumo Responsável) – Reciclar

**Mês 07 e 08** – Avaliar assimilação de conteúdo e sensibilização para consumo responsável.

Metas:

- Desenvolvimento de Projeto (DPr I e DPrII) - a ser realizado em grupo pelos professores das escolas e acompanhado pelos instrutores.

**Mês 09** – Integrar projetos interdisciplinares em consumo responsável.

Metas:

- Realização de encontro entre os professores das escolas para apresentação dos projetos desenvolvidos e troca de experiências.
- Previsão de ampla participação da comunidade escolar.

**Mês 10** – Compilar conhecimento gerado durante o curso.

Metas:

- Elaboração relatório final e confecção de publicação

- Quanto à metodologia informou:

**Aprendizagem social** – “Aprender Juntos” (soluções mais democráticas, gerenciamento de conflitos, aulas dialogadas e mediação de experiências, formulação de projetos colaborativos)

- Diagnóstico participativo – reconhecer as principais questões socioambientais, interesses e anseios
- Sensibilizar e instrumentalizar os participantes sobre o tema e estimular a mobilização e participação
- Desenvolver projetos na interface com a educação

**Instrumentos:**

- Material de apoio
- Mapeamento socioambiental, mapa falante, biomapa
- Jogo de papeis e registro de representação
- World café
- Grupos focais
- Visitas técnicas
- Cine-debate

- Apresentou como será feita a comunicação do projeto:

- Material audiovisual, redes sociais, sites e comunicações das instituições parceiras
- Distribuição de material impresso e digital
- Criação de plataforma de diálogo
- Publicação final

- A plenária referendou o resultado final do processo de seleção do Edital Fungesan 01/2016. Discutiu alguns pontos que devem ser repensados para o um próximo edital (ex: adequações previstas, diminuir a porcentagem de contrapartida, etc.).

- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/SEMASA) informou que o relatório das licenças emitidas e o relatório de multas por reincidência de abril/2016 foram enviados por e-mail aos conselheiros.



## **PROPOSIÇÕES E QUESTIONAMENTOS**

- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/SEMASA) perguntou se há alguma proposição ou questionamento.
- A plenária não se manifestou.

## **APROVAÇÃO DA MEMÓRIA**

- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/SEMASA) solicitou dispensa da leitura da memória da reunião de 19/04/16 e 15/12/15 (que estava pendente) uma vez que todos receberam com antecedência.
- A plenária aprovou as memórias.
- Foi questionado se o Requerimento (Ofício OSUP – 017/2016 – APA Chácara da Baronesa) entregue as autoridades do Governo de São Paulo foi respondido.
- Daniela Vieira Martin (DGA/SEMASA) informou que ainda não e um Ofício do Comugesan será entregue cobrando a resposta.

## **APROVAÇÃO DO RELATÓRIO DO GT – GRUPO DE TRABALHO PROCESSOS E INFRAÇÕES AMBIENTAIS**

- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/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:  
  
360/2014, 496/2015, 141/2016, 342/2014, 467/2005, 21/2015, 9387/2016, 24200/2015, 758/2012, 806/2015, 74/2016, 167/2015, 113/2016, 260/2015, 48794/2015.
- Os relatórios serão anexados aos respectivos processos.

## **PAUTA**

### **APRESENTAÇÃO FUNDAÇÃO SANTO ANDRÉ**

- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/SEMASA) convidou Angela Martins Baeder (FSA) para a apresentação.

- Angela Martins Baeder (FSA) apresentou o vídeo institucional da Fundação Santo André.
- Informou que a Fundação foi estruturada especialmente para oferecer um ensino de qualidade. É uma Fundação municipal, de direito privado e caráter público. Origem: Faculdade de Ciências Econômicas de Santo André, em 1953, a primeira escola de ensino superior do ABC.
- Explicou que a qualidade do corpo docente, estrutura tecnológica e o comprometimento dos gestores impulsionaram o crescimento da Instituição.
- A área arborizada da Fundação é de 58 mil metros quadrados.
- O Centro Universitário é dividido em:
  - ✓ Faculdade de Ciências Econômicas e Administrativas (FAECO);
  - ✓ Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras (FAFIL);
  - ✓ Faculdade de Engenharia Engenheiro Celso Daniel (FAENG);
  - ✓ Centro de Pós-Graduação.

A Fundação também é mantenedora do Colégio.

- Informou que são mais de 7 mil alunos e mais de 70% de professores possuem título de mestre e doutor.
- Quanto ao Ensino Médio informou que o Colégio foi criado em 1989 e está instalado em *campus* universitário, com proposta de integração com ambiente acadêmico.
- Ressaltou que são 29 cursos de Graduação, dentre eles: Arquitetura e Urbanismo; Ciências Biológicas; Pedagogia; Química; Engenharia Ambiental etc.



- A Pós-Graduação *lato sensu* da Fundação Santo André MBA – *Master Business Administration* – e de Especialização foram reestruturados para acompanhar o desenvolvimento tecnológico e as transformações do cenário socioeconômico brasileiro.
- Dentre os cursos de MBA: Capacitação Gerencial; Engenharia de Software; Gestão Empresarial. De Especialização: Educação Ambiental e Sustentabilidade; Ciências Sociais; Geografia; Língua Inglesa, etc.
- Apresentou e explicou alguns projetos e atuações socioambientais:
  - PSWM –2005 a 2012 e Capacitação 2003
  - Universidade Arizona (2013 e 2014)
  - UNIAMA
  - SIMAM –Semana Integrada do M.Amb.
  - Estudos do Meio –Paranapiacaba, Serra do Mar e Baixada Santista; Varvitos, (Graduação e Pós Graduação)
  - Parque Andreense e Riacho Grande -EAS



**Parceria FSA-Universidade do Arizona-visita à Coopcent ABC-Fábrica de Varil PET. Diadema-2014**

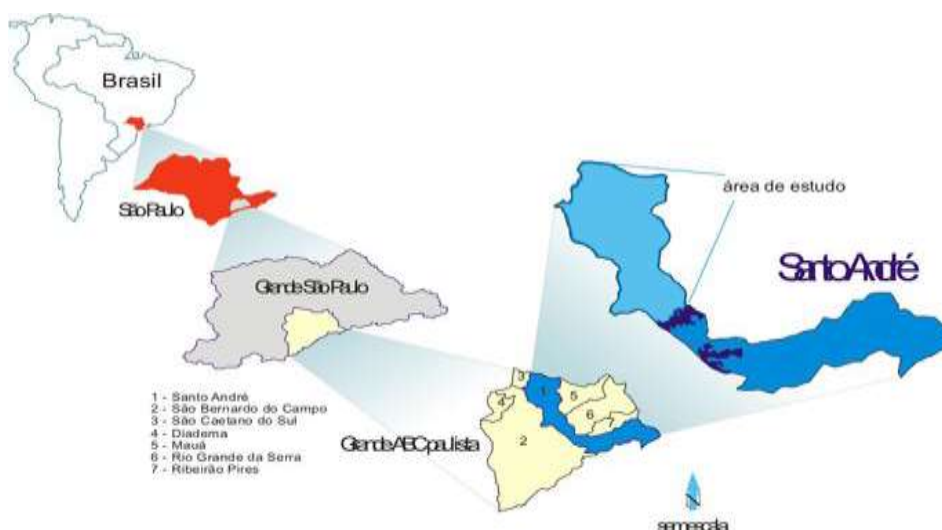
## **APRESENTAÇÃO GRAVIMETRIA**

- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/SEMASA) convidou Afonso Luis da Silva (DRS/SEMASA) para a apresentação.
- Afonso Luis da Silva (DRS/SEMASA) informou o título da apresentação: Gravimetria - Conhecendo as características dos resíduos domiciliares gerados em Santo André – 2015.

- Explicou o que é gravimetria: Estudo sobre a geração de resíduos – caracterização dos resíduos, de sua origem, de sua composição e de sua dimensão, e estabelecer melhorias na gestão de resíduos sólidos do município.
- Apresentou um vídeo sobre como funcionou o processo de gravimetria feita no Aterro Sanitário.
- Quanto à metodologia explicou:

Análise de frações percentuais de diferentes tipos de resíduos por meio de amostragens das coletas realizadas para resíduos: SECOS, ÚMIDOS, NÚCLEOS HABITACIONAIS, ESTAÇÕES DE COLETA, CRAISA e FEIRAS e REJEITO DAS COOPERATIVAS.

Análise de resíduos oriundos de 2 viagens por setor, considerando o volume total dos caminhões.



- Informou os materiais que foram separados e explicou a caracterização morfológica, respectivamente:

### **MATERIAL**

material orgânico (alimentos)  
material orgânico (sanitário)  
material orgânico (materiais inseparáveis)  
alumínio  
metal (ferroso)  
metais não ferrosos  
papel branco  
papelão  
jornais e revistas  
PET[1] - politereftalato de etileno  
PEAD[2] - polietileno de alta densidade  
PVC [3] - pvc  
PEBD[4] - polietileno de baixa densidade  
PP [5] - polipropileno  
PS[6] - poliestireno  
outros plásticos  
sacos plásticos (sacos de lixo)  
sacos plásticos (supermercado)  
borracha  
isopor  
madeira natural  
madeira processada  
tecido, pano  
fraldas  
tetrapack  
vidro  
embalagens aluminizadas  
entulho  
resíduos tecnológicos-pilhas  
resíduos tecnológicos-lâmpadas  
resíduos tecnológicos-informática  
resíduos tecnológicos-outros  
outros (sem identificação)

### **Dimensão Geométrica**

0 - Grãos (sem comprimento lateral, com partículas  $\leq 8$  mm)  
1 - Fibras (um lado comprido, comparado aos outros lados)  
2 - Folhas, objetos planos (dois lados compridos em relação ao terceiro lado)  
3 - Volumes / caixas (3 lados compridos)

### **Tamanho**

A - menor que 40mm  
B - 40mm a 120mm  
C - 120mm a 500mm  
D - 500mm a 1000mm  
E - maior que 1000mm

- Apresentou os resultados da Coleta Porta a Porta (TON):



- Informou que 48% do que há nos resíduos úmidos são resíduos secos.
- Ressaltou que a matéria orgânica descartada com o lixo seco contamina o material, diminui a possibilidade de maior aproveitamento do que pode ser reciclado e coloca em risco a saúde dos cooperados que fazem a triagem.
- Explicou que um morador de Santo André gera 0,8 quilos de lixo por dia em média em 2015 (em 2013 era 1 kg por dia).
- Apresentou um gráfico com a melhora na separação dos resíduos secos.



- Informou como é a separação em alguns bairros:
  - ✓ *Campestre* – 15% dos resíduos secos são alimentos
  - ✓ *Vila Bastos* – 19% dos resíduos úmidos são plásticos
  - ✓ *Vila Guiomar* – 19% dos resíduos úmidos são plásticos

✓ *Santa Terezinha* – 11% dos resíduos úmidos são plásticos PETs

- Apresentou outros resultados:

**Feiras-livres**

Material orgânico – 55,9%

Madeira – 12,7%

Papel/ papelão – 10,1%

**Craisa**

Material orgânico – 42,1%

Madeira – 34,2%

Papel/papelão – 6,2%

**Núcleos**

Material orgânico – 44,9%

Madeira – 3,7%

Tecido/ pano – 10,9%

**JUSTIFICATIVA DE FALTAS**

- Justificaram ausência nesta reunião: Clube da Família e AEASA.

**ENCERRAMENTO**

- Marcus Baltrunas Prado de Mello (DGA/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:

**Marcus Baltrunas Prado de Mello**  
Assistente de Diretoria  
Departamento de Gestão Ambiental

**Sarah Katharine Bryce**  
Representante - MDDF  
Vice Presidente do COMUGESAN