

ATA DA 16ª ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA – BIÊNIO 2023/2024 DO CONSELHO  
MUNICIPAL DE DEFESA DO MEIO AMBIENTE - COMDEMA  
03 DE JULHO DE 2024.

1 Aos três dias do mês de junho do ano de dois mil e vinte quatro, às nove horas, em segunda  
2 chamada, realizou-se a Décima Quinta Assembleia Geral Ordinária – biênio 2023/2024 do  
3 Conselho Municipal De Defesa Do Meio Ambiente – COMDEMA, realizada no auditório do  
4 Parque Zoobotânico Orquidário Municipal de Santos, com seguinte Ordem do Dia:  
5 1. Aprovação da Ata da 15ª Assembleia Geral Ordinária do biênio 2023/2024; 2. Qualidade  
6 sanitária da areia nas praias de Santos com foco na faixa delimitada como “Área dos Cães”  
7 – Prof. Dr. Gustavo Bueno Gregoracci - Prof. Adjunto em Microbiologia Ambiental do Imar -  
8 UNIFESP Baixada Santista; 3. Avisos da Secretaria; 4. Assuntos Gerais. O Presidente  
9 agradeceu a presença de todos, convidou para compor a mesa o secretário de Meio  
10 Ambiente, Proteção e Bem-Estar Animal Sr. Marcio Paulo e iniciou a Assembleia. **No item 1**,  
11 a Ata e a lista de presença foram enviadas previamente por e-mail, foi dispensada a leitura  
12 da Ata sendo aprovada a lista de presença será anexada nesta. **No item 2**, a presidente  
13 convidou o Sr. Gustavo Gregoracci para apresentar projeto de estudo da qualidade sanitária  
14 da areia nas praias de Santos com foco na faixa delimitada como “Área dos Cães”. Sr.  
15 Gustavo agradeceu ao convite e apresentou a proposta que foi aprovada para ser  
16 desenvolvida. Explicou que a UNIFESP é mais reconhecida pelas atividades na área da  
17 saúde, mas que tem feito expansões e uma dessas sendo o Instituto do Mar (IMAR).  
18 Informou que no início de 2018 deu-se início às tratativas com a Secretaria de Meio  
19 Ambiente de Guarujá para o desenvolvimento de projetos de pesquisa, findando em 2021 na  
20 aprovação do projeto Areia Viva, com foco no monitoramento da qualidade sanitária e  
21 morfodinâmica das praias que atua de 2022 a 2024. Expos que devido aos resultados e  
22 experiência adquiridas, houve aproximação da SEMAM. Participou que diante da liberação  
23 da faixa de areia para acesso aos cães na praia, surgiu demanda do Ministério Público  
24 Federal para monitoramento do impacto na área. Houve estudo prévio da Unimonte de 2022  
25 em todas as praias, sendo monitoramento de 6 meses com foco nos parasitas, onde foram  
26 detectados vários parasitas ao longo das praias, mas que não foi possível atribuir  
27 necessariamente à influência dos cães, sendo julgado como inconclusivo. Apresentou a  
28 proposta da universidade, a análise e padronização de diversos marcadores através de  
29 cultivo ou métodos independentes de cultivo para areia de praia, monitoramento dos  
30 marcadores, análise dos dados obtidos, relatório com avaliação das praias, sugestão de  
31 biomarcadores e treinamento de equipe para monitoramento contínuo. Justificou que se

32 espera o Ministério Público Federal cobre o monitoramento da faixa de areia de forma  
33 continuada, sendo necessária a padronização e prosseguimento pela prefeitura. Pontuou  
34 sobre a metodologia, sendo duas formas de abordagem, baseada em cultivo e independente  
35 de cultivo, sendo utilizado microscopia, análise metagenômica e análise molecular. Explicou  
36 que a ideia é fazer comparativo com região próxima, incorporando medidas quantitativas  
37 com foco em bactérias e que uma opção é de se utilizar lixeiras próximas para coleta de  
38 amostras frescas, comparando o material coletado com as bactérias encontradas na areia.  
39 Sr. Marcio Paulo informou que a SABESP possui um laboratório de testes genéticos e que  
40 dependendo do andamento, pode ser levado a CETESB. Sr. Gustavo informou que o projeto  
41 terá duração total de 18 meses, sendo 12 para monitoramento dos dados e 6 para análise  
42 de dados e produção de relatórios (Verificando a concordância e precisão dos indicadores e  
43 quais melhores análises para manter). Pontuou que o trabalho será feito em conjunto com o  
44 laboratório de controle ambiental, padronizando os protocolos e considerando que o  
45 monitoramento será continuado pelo mesmo. Sra. Luciana pontuou sobre o recolhimento  
46 das amostras e destacou a necessidade cuidados e fiscalização. Sr. Gustavo informou que a  
47 proposta é fazer o censo e monitoramento incentivando os donos a depositarem o material  
48 nas lixeiras, para que as amostras sejam frescas e que a lixeira ficará disponível apenas por  
49 períodos limitados de tempo. Sr. Cristiano elogiou o projeto e destacou interesse de  
50 trabalhos em conjuntos com a Zoonose. Sr. Hailton falou da possibilidade de ações de  
51 educação ambiental em conjunto. A Presidente participou sobre a variação de locais para  
52 uma melhor perspectiva. Sr. Gustavo respondeu que a ideia é pesquisar em área fixa para  
53 controle. A Presidente comunicou sobre a certificação bandeira azul, que exclui pets na faixa  
54 de areia e que tal decisão deve ser embasada. Sr. Gustavo destacou que em pesquisa, as  
55 referências são vagas e conflitantes. Sra. Andrea apontou que dependendo dos resultados é  
56 necessário tomar cuidados na forma de como as informações serão divulgadas. Sra.  
57 Luciana destacou o cuidado com o uso da lixeira para coleta, e que esta seja acompanhada  
58 com atividade de educação ambiental e que a comparação seja feita com área distante. Sr.  
59 Gustavo informou que o comparativo com áreas muito distantes pode prejudicar nos  
60 resultados devido às características de cada região. **No item 3**, avisos da secretaria o Sr.  
61 Marcio Paulo apontou sobre a ausência dos membros e que estes estão sujeitos a  
62 providências regimentais. A Presidente reforçou que são convidados titulares e suplentes,  
63 sendo importante a presença de ao menos um representante da cadeira. **No item 4**,  
64 assuntos gerais, o Sr. Marcio Paulo comunicou que na semana anterior houve publicação  
65 em podcast da região falando sobre a presença de mato na faixa de areia, onde foi

66 constatado a presença de jundu. Explicou que em meados de 2021 foi feita tentativa de  
67 plantio de jundu, que não apresentou resultado positivo, posteriormente apareceram de  
68 forma natural alguns ramos entre os canais 1 e 2, que foram sendo monitorados. Após a  
69 denúncia foi necessário um posicionamento, onde foram encaminhados especialista da  
70 UNIFESP. Destacou que o local será preservado e identificado e em seguida apresentou  
71 matéria do jornal A Tribuna com entrevista do biólogo especialista Sr. Sidney Fernandes.  
72 Explicou que é uma vegetação de fixação de duna, sendo crucial neste momento onde  
73 ocorre perda significativa do perfil praial, e as ressacas têm adentrado cada vez mais. Sra.  
74 Luciana comunicou como coordenadora da CT de Legislação Ambiental, sobre a sequência  
75 de discussões sobre a Lei de Uso e Ocupação do Solo da Área Continental de Santos e que  
76 aguardarão o encerramento das audiências públicas, destacou que o processo precisa ser  
77 concluído e com devolutivas, para que eventualmente tais alterações sejam efetuadas. Com  
78 a devolutiva das audiências públicas, é possível obter uma visão na mudança no plano  
79 diretor. Destacou sobre as áreas portuárias e retroportuárias, que podem ser indicadas, sem  
80 a efetiva necessidade de alteração de lei. Informou que não cabe ao COMDEMA apresentar  
81 pareceres antes da devolutiva da última consulta pública, e sugeriu que caso necessário,  
82 efetuar reunião extraordinária para abordar devidamente o tema. Nada mais havendo a ser  
83 tratado, a Assembleia foi encerrada, sendo a Ata, depois de lida e aprovada, assinada por  
84 Thiago Luiz Silva secretário do Conselho e pela Presidente do COMDEMA.

KATIA DOLABELLA FERREIRA LUIZ  
PRESIDENTE

THIAGO LUIZ SILVA  
SECRETÁRIO

**16º ASS. ORD COMDEMA BIÊNIO 2023-2024 – LISTA DE PRESENÇA – 03/07/24**

1	<b>SEMAM</b>	TIT: CLAUDIO MARQUES TROVAO	PRESENTE	SUP: JOÃO L. CIRILO WENDLER	PRESENTE
2	<b>SEMAM II</b>	TIT: LEANDRA ALVES ROSETE	PRESENTE	SUP: MARCUS NEVES FERNANDES	-----
3	<b>SESEG</b>	TIT: PACITA LOPES FRANCO	PRESENTE	SUP: VICTOR A. DA SILVA DO VALLE	-----
4	<b>SEDUC</b>	TIT: VERGÍNIA C. SANTOS DA SILVA	-----	SUP: ADÉLIA SIMÕES RIBEIRO IGNÁCIO	PRESENTE
5	<b>SEFIN</b>	TIT: FERNANDO CARNICELI	PRESENTE	SUP: ALEXANDRE M. SOUZA MARQUES	PRESENTE
6	<b>SEMES</b>	TIT: SANDRA CRISTINA A. DATTI	JUSTIFICOU	SUP: ALEXSANDER JOSÉ GUEDES	PRESENTE
7	<b>SEECTUR</b>	TIT: VALÉRIA CESAR DA COSTA	JUSTIFICOU	SUP: PAULO GONZALEZ MONTEIRO	-----
8	<b>SIEDI</b>	TIT: PRISCILA F. R. LONGOBARDI	JUSTIFICOU	SUP: LEILA FERREIRA DA C. KAMURA	-----
9	<b>SMS</b>	TIT: MARCELO BRENNIA DO AMARAL	JUSTIFICOU	SUP: CRISTIANO SOUZA VIEIRA	PRESENTE
10	<b>PREF-AC</b>	TIT: GISELA A. RODRIGUES ÁLVAREZ	PRESENTE	SUP: ANA PAULA O. MATUSEVICIUS	-----
11	<b>SEDS</b>	TIT:	AUSENTE	SUP: MARCELI MARTINS DE FREITAS	AUSENTE
12	<b>SEDURB</b>	TIT: VERIDIANA NOBRE L. TEIXEIRA	-----	SUP: CARLA GUIMARÃES PUPIN	PRESENTE
13	<b>SECULT</b>	TIT: MARCELO LATTANZI RAMIREZ	PRESENTE	SUP: LEONARDO R. DE MORAES	-----
14	<b>SEGOV</b>	TIT: MARCO AURÉLIO N. DA SILVA	AUSENTE	SUP: ANA MARIA SOARES TOMÉ	AUSENTE
15	<b>SEPLAN</b>	TIT: MARIA ESTELA D. CASA GALVÃO	JUSTIFICOU	SUP: CILÍCIA T. DOS SANTOS DINIZ	-----
16	<b>SEPORT-PE</b>	TIT: MARCO ANTONIO T. D. SANCHES	AUSENTE	SUP: ELIANA DOS SANTOS MATTAR	AUSENTE
17	<b>COHAB</b>	TIT: ANA PAULA CAMPOS MACHADO	-----	SUP: JULIANA RIBEIRO NOBREGA	PRESENTE
18	<b>PRODESAN</b>	TIT: MARLY ALVAREZ CIMINO	PRESENTE	SUP: MARIA HELENA PEREIRA DE SA	PRESENTE
19	<b>CET</b>	TIT: EDUARDO SHIMABUKURO	PRESENTE	SUP: ANDRÉ LUIZ VENANCIO CONDE	-----

1	<b>UNISANTOS</b>	TIT: CLEBER FERRÃO CORRÊA	JUSTIFICOU	SUP: MARCIA APS	-----
2	<b>ESAMC</b>	TIT: AMÁLIA CRISTINA B. DELGADO	JUSTIFICOU	SUP: ANDERSON DOS SANTOS P. BRASIL	-----
3	<b>UNISANTA</b>	TIT: MATHEUS SOUZA RUIZ	JUSTIFICOU	SUP: ALEXANDRA F. P. SAMPAIO	JUSTIFICOU
4	<b>UNILUS</b>	TIT: DOMEIVER ELIAS S. VERNI	JUSTIFICOU	SUP: CLEIDE BARBIERI DE SOUZA	JUSTIFICOU
5	<b>EPUSP-USP</b>	TIT: ROSÂNGELA CARDOSO TAVARES	JUSTIFICOU	SUP: REGINA MEYE BRANSKY	-----
6	<b>CIESP</b>	TIT: ERIK SANCHES SALGADO	JUSTIFICOU	SUP: MARIA CRISTINA PAPIS FERREIRA	-----
7	<b>ASSOC. COM. STOS – ACS</b>	TIT: ANDRÉA CHRISTINA RIBEIRO	PRESENTE	SUP: JOSÉ EDUARDO LOPES	-----
8	<b>CREA</b>	TIT: MARIO ROBERTO BODON GOMES	JUSTIFICOU	SUP: FELIPE OLIVEIRA GOMES VIEIRA	-----
9	<b>AEAS</b>	TIT: KATIA DOLABELLA FERREIRA LUZ	PRESENTE	SUP: ADEMAR SALGOSA JUNIOR	-----
10	<b>ABES</b>	TIT: ZENIVALDO A. DOS SANTOS	PRESENTE	SUP: MÁRIO BENETATI FILHO	-----
11	<b>OAB – BRASIL</b>	TIT: LUCIANA S. GONZALEZ BLANCO	PRESENTE	SUP: KELLY SILVYA J. S. FERNANDES	-----
12	<b>INSTITUTO MAR AZUL</b>	TIT: HAILTON SANTOS	PRESENTE	SUP: CARLOS HENRIQUE B. CANGIANO	-----
13	<b>ASSOC. ADV. TRAB. STOS. E REG.</b>	TIT: VANESSA MORRESI	JUSTIFICOU	SUP: DANIELA DIAS FREITAS	JUSTIFICOU
14	<b>IPAEMA</b>	TIT: MARCELO GODOY RETZ	JUSTIFICOU	SUP: LUIZ FERNANDO REIS FRANCO	-----
15	<b>AMIGOS DO TOBIAS</b>	TIT: TATIANA A. B. DERBEDROSSIAN	PRESENTE	SUP: TATIANY CAPELAS PAUTA	JUSTIFICOU
16	<b>ONG SEM FRONTEIRA</b>	TIT: MARCELO ADRIANO DA SILVA	PRESENTE	SUP: DEBORA DA SILVA	-----
17	<b>SINTIUS</b>	TIT: MARCIO ROBERTO DA COSTA	AUSENTE	SUP: UBIRAJUI JOSÉ PEREIRA	AUSENTE
18	<b>ASS. A. ACAD. SERGIO V. MELLO</b>	TIT: ANDRÉ LIMA E SILVA	AUSENTE	SUP: THIAGO RANIERI M. DOS SANTOS	AUSENTE
19	<b>COMEB</b>	TIT: ROSANA SALZEDAS	PRESENTE	SUP: JOSÉ CARLOS DE ALMEIDA	-----

**OBSERVADORES ESPECIAIS**

1	<b>SABESP – OBS. ESP</b>	ROSA CRISTINA FERNANDES NASCIMENTO, AURÉLIO NASCIMENTO SILVA		
2	<b>SESEG – OBS. ESP</b>	JOÃO BATISTA DOS SANTOS		
3	<b>MP.SP – OBS. ESP</b>	DR. ADRIANO ANDRADE SOUZA, CARLOS CABRAL CABRERA		
4	<b>CETESB</b>			
5	<b>REDEC – OBS. ESP</b>			
6	<b>POLIC. AMB – OBS. ESP</b>	FERNANDO BURGOS GARCIA		
7	<b>IBAMA – OBS.ESP</b>			
8	<b>AGEM – OBS.ESP</b>			
9	<b>MP. FED – OBS.ESP</b>			
10	<b>SPA – OBS.ESP</b>			

**CONVIDADOS PRESENTES**

1	<b>SEMAM</b>	SECRETARIO DE MEIO AMBIENTE, DEFESA E BEM-ESTAR ANIMAL MARCIO PAULO, MARIA HELENA NG
2	<b>UNIFESP</b>	GUSTAVO BUENO GREGORACCI
3	<b>UNISANTA</b>	REGINA FERREIRA
4	<b>SABESP</b>	JOELMO RABELO
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		