



1 **APROVADA EM 04/10/2022 – ATA DA 49ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO**
2 **SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA, realizada no dia 12 de julho de**
3 **2022 às 16:00h, por videoconferência.** Deu-se início a reunião em tela, com os
4 seguintes pontos de pauta: **1. Aprovação de minuta de ata; 2. Obras de**
5 **drenagem no Engenho do Mato; 3. Canal de Itaipu; 4. Apresentação das**
6 **empresas contratadas para fazerem experimento na Laguna de Piratininga**
7 **para recuperação do Sistema Lagunar; 5. Informes da Secretaria Executiva.**
8 A reunião foi iniciada pela Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói) que
9 agradeceu a presença de todos e apresentou os pontos de pauta. **1. Aprovação**
10 **de minuta de ata;** A Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói) perguntou se
11 todos leram e estavam de acordo com a minuta de ata do dia 15 de fevereiro de
12 2022 e a minuta de ata do dia 24 de fevereiro de 2022, todos ficaram de acordo
13 através do chat e então as duas atas foram dadas como aprovadas. **2. Obras de**
14 **drenagem no Engenho do Mato; 3. Canal de Itaipu;** A Sra. Amanda Jevaux
15 (Prefeitura de Niterói) informou que o 2º (segundo) e 3º (terceiro) ponto de pauta
16 seriam apresentados pelo Sr. Vicente Marins, Secretário de Obras de Niterói.
17 Porém, o mesmo avisou que teve um imprevisto próximo do horário da reunião e
18 comunicou que não poderia participar da mesma. Sendo assim, os dois assuntos
19 serão abordados em uma próxima reunião. No entanto, foram feitos alguns
20 questionamentos para ele através de mensagem, a fim de que, alguns pontos
21 pudessem ser brevemente esclarecidos. Uma das perguntas foi referente às
22 obras de drenagem no Engenho do Mato, e o mesmo deu como resposta que as
23 obras estão em andamento. Em relação ao Projeto básico da obra no Canal de
24 Itaipu, o secretário informou que a publicação do edital estaria para sair no mês
25 de julho/2022, e que a partir deste projeto básico seria feita a contratação para a
26 obra. E ainda sobre o Canal de Itaipu, foi perguntado sobre a máquina que está
27 no local e o mesmo disse que a princípio ela ficará no local por 1 (um) mês. Por
28 fim, a Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói) disse que pode ser marcada



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SISTEMAS LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG

SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP



29 uma reunião extraordinária com o Sr. Vicente Marins para dar prosseguimento a
30 esses assuntos e sobre as obras da praia de Cambinhas. O Sr. Marcos Gomes
31 (Morador de Cambinhas) disse que a retroescavadeira que está no local está
32 trabalhando há 2 semanas e não está se vendo resultado, além disso, falou que
33 está prestes a ter uma mortandade de peixes na Laguna de Itaipu e quem mora
34 na beira da laguna sente forte cheiro de esgoto. A Sra. Amanda Jevaux
35 (Prefeitura de Niterói) disse que foram convidados para a reunião o Secretário de
36 Obras e a Secretária de Conservação e Serviços Públicos, quem de fato faz a
37 locação do maquinário para a solução, porém, ambos não puderam participar e
38 que esse assunto seria abordado em uma próxima reunião com os devidos
39 responsáveis. A Sra. Aghatha Amaral (Mandato do vereador Professor Tulio)
40 disse que o gabinete do Professor Tulio tem recebido uma série de solicitações e
41 demandas referentes à Laguna de Itaipu e também como moradora da região tem
42 presenciado de perto a situação que se encontra a Laguna. Disse que fez uma
43 reunião na câmara junto a Secretaria do Meio Ambiente e alguns informes que
44 foram passados é que estes fatos não seriam do âmbito da responsabilidade da
45 Prefeitura e quem teria que fazer esse trabalho seria o Inea. Informou que a
46 Comissão da Câmara chegou a encaminhar na última reunião de se fazer um
47 ofício para o Inea solicitando que o mesmo fosse na Laguna de Itaipu com
48 urgência. No dia seguinte, os pescadores junto com os moradores foram para a
49 Laguna em um ato simbólico para escavar terra e tentar entrar alguma água, pois
50 o cheiro de esgoto estaria muito forte e a laguna está secando de uma forma
51 rápida. No dia seguinte em que os moradores foram na Laguna, a máquina
52 chegou, mas informou que está adiantando muito pouco em termos de resultado.
53 Por fim, lamentou a ausência do Secretário de Obras e disse que mesmo sem ele,
54 o CLIP poderia dar informes sobre o Canal de Itaipu. O Sr. Paulo Bidegain
55 (Associação de Windsurf de Niterói) disse que no início do Projeto do Canal de
56 Itaipu, o grupo do CLIP discutiu a recuperação do Canal e firmou-se a posição de
57 não aceitar o prolongamento do Canal, pois corria o risco de erodir a praia de

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SISTEMAS LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG



SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP

58 Camboinhas. Falou que nenhum estudo feito garante que não iria erodir, os
59 estudos foram mais simplórios para poder ter esse tipo de afirmação e seria um
60 prejuízo esticar o mole. Disse que foi feita uma reunião com a Secretaria de
61 Obras e mais um técnico especializado, que era de um órgão federal, e foi feito
62 um acordo de não fazer o prolongamento do mole e toda a concepção de
63 recuperação e melhorias. Complementou dizendo que é necessário apresentar o
64 projeto executivo antes de ir para a licitação, mostrando qual concepção que
65 chegou. O Sr. Paulo Bidegain falou também sobre a recuperação da praia de
66 Camboinhas, onde foi realizada uma reunião no CLIP sobre esse assunto e ainda
67 não se obteve retorno do que foi abordado em reunião. A Sra. Amanda Jevaux
68 (Prefeitura de Niterói) ressaltou mais uma vez que faria um encaminhamento a
69 pedido da plenária para convocar uma reunião extraordinária com o Sr. Vicente
70 Marins, Secretário de Obras de Niterói, para debater sobre as obras de drenagem
71 no Engenho do Mato, o Canal de Itaipu e Obras de contenção na Praia de
72 Camboinhas, todos ficaram de acordo. **4. Apresentação das empresas**
73 **contratadas para fazerem experimento na Laguna de Piratininga para**
74 **recuperação do Sistema Lagunar;** O Sr. Luiz Heckmaier (PRO – Sustentável)
75 iniciou explicando que a Prefeitura de Niterói contratou o serviço da empresa
76 SISNATE através do financiamento da CAF, junto com a UFF, para utilizarem
77 uma tecnologia inovadora para a redução da camada de lodo na Laguna de
78 Piratininga, sendo um trabalho pioneiro. Disse que esse projeto é uma forma de
79 evitar a dragagem da Laguna, pois a mesma tem recebido uma carga de esgoto
80 muito alta. Informou que a região do Jardim Imbuí está com cheiro muito forte de
81 esgoto e solicitou ao Inea/ Águas de Niterói que pudessem dar uma atenção
82 maior na área. O Sr. Halphy Rodrigues (Águas de Niterói) pediu para o Sr. Luiz
83 Heckmaier solicitar ao Pro-Sustentável ou ao CLIP, que oficie o Inea e a
84 Secretaria de Meio Ambiente, através do jurídico, que são os responsáveis pelo
85 encaminhamento dos projetos Se Liga e Ligado na Rede, pois a Águas de Niterói
86 vai aonde a Prefeitura e o Inea mandam ir para fazer as vistorias necessárias.

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SISTEMAS LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG

SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP



87 Posteriormente, o Sr. Halphy Rodrigues informou que no dia 13 de julho de 2022,
88 a Águas de Niterói terá uma reunião com o Ministério Público, com o Sr.
89 Maximino, e o objetivo da reunião é definir as próximas estratégias e como vão
90 ser conduzido os dois projetos, Se Liga e Ligado na Rede. Disse que
91 provavelmente depois da reunião terá notícias atualizadas e formalizadas em ata
92 para repassar. Em seguida, a Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói) passou
93 a fala para a Sra. Mírian, professora da UFF, para a mesma fazer a apresentação
94 sobre o experimento na Laguna de Piratininga para recuperação do Sistema
95 Lagunar. A Sra. Mírian Crapez (UFF) disse que o projeto é uma encomenda
96 tecnológica da Prefeitura de Niterói com objetivo de utilizar tecnologias inovadoras
97 para reduzir a camada de lodo da Laguna de Piratininga, para isso resolveu-se
98 reunir duas tecnologias, uma que são os “consórcios de micro-organismos
99 probióticos” e o outro o “pulmão”, ou seja, de um lado se tem bactérias/fungos e
100 do outro a oxigenação da coluna d’água para favorecer o consumo da matéria
101 orgânica. A Sra. Mírian fez então uma breve explicação sobre os efeitos da
102 poluição por esgoto em um corpo hídrico, o qual comprometem a produção de
103 energia para sustentar a pirâmide alimentar, a qual a sua base é composta por
104 produtores de carbono orgânico e bactérias/fungos que degradam a produção do
105 carbono orgânico pelos produtores primários, sustentando toda a cadeia alimentar
106 chegando ao peixe e conseqüentemente ao homem. Disse então que a proposta
107 do projeto é favorecer o “renascimento” da base da pirâmide alimentar. A Sra.
108 Mírian Crapez (UFF) falou sobre os micro-organismos probióticos utilizados,
109 chamados EM1, que contém bactérias lácticas e leveduras. São usados na
110 agricultura, pecuária, revitalização ambiental e cuidados de saúde. Disse que é
111 um produto biológico, não nocivo, não tóxico, não patogênico, não geneticamente
112 modificado, aprovado pelo IBAMA e registrado na ANVISA para uso orgânico,
113 sendo utilizado em mais de 100 países. O Sr. Hugo Mendes (Biotecam) explicou
114 que o “pulmão” utilizado no projeto é um aerador desenvolvido na Biotecam, que
115 funciona a partir de um princípio chamado “filmes finos”, onde é passado uma

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SI
LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG



SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP

116 cortina de bolha por dentro de uma forma geométrica específica, um “filme” onde
117 se consegue fazer uma dissolução muito grande do oxigênio na água, ou seja,
118 uma máquina que funciona para aerar o espaço e aumentar a oxigenação e
119 promover o aumento de bactérias aeróbias, que fazem um consumo mais rápido
120 da matéria orgânica. A Sra. Mírian Crapez (UFF) mostrou em tela duas áreas da
121 Laguna de Piratininga que estão em experimento, um ponto central que seria o de
122 controle e um ponto mais distante que seria o segundo controle. Mostrou uma
123 área que foi adicionada apenas as mudballs, que são os organismos probióticos e
124 na outra área foi adicionada as mudmalls + o pulmão, esperando como resultado
125 a diminuição de mau cheiro e diminuição da camada de lodo. Em seguida,
126 mostrou qual seria o objetivo do projeto, onde na primeira etapa se teria a base da
127 cadeia alimentar impactada com poucos micro-organismos, com a predominância
128 dos patogênicos e dos anaeróbicos, e à medida que se vai adicionando o EM1
129 associado ao pulmão a segunda etapa se teria uma base da pirâmide alimentar
130 maior, com um aumento do número da biodiversidade dos micro-organismos. Por
131 fim, na terceira etapa, se tem a reelaboração e reconstrução da pirâmide
132 alimentar, pois, com os consumidores do lodo mais o pulmão, se tem o aumento
133 do oxigênio, aumento da penetração da luz solar e a diminuição da turbidez,
134 gerando uma diversificação na pirâmide alimentar através de herbívoros,
135 carnívoros e peixes. A Sra. Mírian Crapes (UFF) falou que já se tem os primeiros
136 resultados na área dos experimentos localizados na região do Tibau. Disse que
137 de acordo com a literatura a DBO e a DQO no esgoto bruto podem variar entre
138 314,0 - 612,35 mg/L e 481,65 – 5445,0 mg/L, respectivamente, informando que as
139 áreas-controle e do experimento mudball + pulmão apresentaram níveis similares
140 ao esgoto sanitário bruto tanto para a DBO quanto para DQO, contudo, a taxa de
141 DBO/DQO entre 0,3 e 0,5 indica que as áreas são susceptíveis ao tratamento
142 biológico, que é o caso da área experimental. O Carbono Orgânico Total (COT)
143 na coluna d’água variou entre 17,5 – 23,74%, já no sedimento superficial e
144 subsuperficial variou entre 2,96 – 9,14%. A Matéria Orgânica no sedimento variou

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi



145 entre 5,1 e 35,0%. Então se percebe que a coluna d'água na área do Tibau é
146 responsável pelo maior aporte de carbono orgânico ao sistema. Na coluna d'água
147 de todos os pontos amostrais os níveis estavam acima dos previstos pelo
148 CONAMA 357/2005 para nitrogênio amoniacal (1,39 – 2,96 mg/L) e nitrato (68,0 –
149 86,0 mg/L). No sedimento, os níveis de nitrogênio amoniacal (<0,5 mg/L) e nitrito
150 (<1,6 mg/L) estavam conforme esperados e as concentrações de nitrato (226 –
151 5045,0 mg/L) estavam maiores, concluindo-se que a poluição antiga, sobretudo a
152 poluição com esgoto doméstico, tem no nitrato a forma de nitrogênio majoritária
153 no sistema aquático e isso é dado por conta da taxa de dissolução de oxigênio de
154 2mg/L, tendo concentrações superiores a essa na coluna d'água. Os níveis de
155 sulfetos estão altos, apesar de não ter limite definido pelo CONAMA 454/2012 no
156 sedimento. Os níveis de fósforo estão bem abaixo do limite definidos pelo
157 CONAMA 454/2012. Níquel total, zinco total e cádmio total na coluna d'água dos
158 pontos amostrais atenderam ao CONAMA 357/2005. A concentração de chumbo
159 total atendeu tanto o CONAMA 357/2005 para água, como também o CONAMA
160 454/2012 para sedimento. Por fim, a Sra. Mírian Crapez (UFF), informou que
161 baseado na coluna d'água que está trazendo carbono orgânico para o sedimento,
162 o Sr. Gilberto Dias, professor da UFF, teria feito o perfil sísmico da região. O Sr.
163 Gilberto Dias (UFF) falou sobre uma pesquisa que foi feita pela UFF com a
164 tentativa de usar um equipamento para fazer o mapeamento do subfundo da
165 Laguna de Piratininga, ou seja, das camadas que existem abaixo do fundo da
166 Laguna. Apresentou em tela o caminho onde foi feito esse mapeamento e o
167 resultado nos pontos em que foram feitas as observações sobre as camadas de
168 areia e de lama, mostrando o perfil sísmico do local. O Sr. Gilberto disse que
169 pretende ao longo do tempo continuar fazendo esse mapeamento. A Sra. Mírian
170 Crapez (UFF) retornou a apresentação dizendo que foi feita uma união do perfil
171 sísmico com os dados físico-químicos da coluna d'água para corroborar que a
172 lama fluída presente em alguns pontos, ela se movimenta, e se tem medidas de
173 velocidade do ar (vento), logo, quanto mais se tem movimento, mais se tem



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SI
LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG

SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP



174 modificação dos nutrientes, mostrando em tela os resultados em gráficos das
175 concentrações desses nutrientes tanto nas áreas de mudballs, quanto nas áreas
176 de controle e áreas mudballs + pulmão, dizendo que não se tem um padrão e sim
177 uma variação ao longo do tempo. O Sr. Arnaldo Mendonça (SISNATE) disse que
178 iniciou os estudos logo após o contrato da empresa com a Prefeitura de Niterói
179 para se realizar os experimentos e foi feita uma apresentação para a comunidade
180 local, dizendo qual trabalho iria ser feito com o objetivo da diminuição da camada
181 de lodo orgânico onde está situada a maior poluição, ou seja, poluentes que vem
182 junto com o esgoto doméstico e demais contribuições. Salientando que desde o
183 começo até agora, foi modificado a metodologia de aplicação do biorremediador,
184 aplicando agora de maneira automática, 1 (uma) vez por semana. Disse que a
185 evolução do tratamento tem sido satisfatória, principalmente no que diz respeito
186 às testemunhas dos próprios moradores ribeirinhos e próprios pescadores que
187 andam pela área, com até mesmo a diminuição do odor em algumas áreas do
188 experimento, se notando também pelos cardumes e peixes que começam a ficar
189 fixos na área de tratamento. Disse que a ideia para apresentar os resultados é
190 através de relatórios mensais que estão sendo construídos e ao final do projeto
191 apresentar a base de resultados obtidos pelo laboratório contratado pela empresa
192 e pelo laboratório que a prefeitura contratou. O Sr. Paulo Bidegain (Associação de
193 Windsurf de Niterói) perguntou a Sra. Mírian Crapez se seria possível montar um
194 cenário “meta”, ou seja, qual é o melhor cenário que a Laguna de Piratininga pode
195 chegar em relação aos parâmetros físico-químicos e a outros indicadores
196 relacionado a viabilidade do uso múltiplo futuro da Laguna. A Sra. Mírian Crapez
197 (UFF) disse que é possível sim ao final do projeto ter os parâmetros ambientais
198 indicativos de saúde ambiental e também tem outro parâmetro que está sendo
199 observado, porém ainda não se tem resultado, que é a qualidade da matéria
200 orgânica, tendo os teores de carboidrato, proteína e lipídios. A Sra. Aghatha
201 Amaral (Mandato do vereador Professor Tulio) disse que a Câmara fez um
202 requerimento de informação sobre as ETECs em junho/2022 tal qual foi entregue

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SISTEMAS LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG



SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP

203 à Prefeitura de Niterói e a outros órgãos e o prazo regimental de resposta são de
204 20 dias + 10 dias, sendo que esse prazo já havia passado e ainda não haviam
205 respondido a esse requerimento. A Sra. Camille Alves (PRO-Sustentável)
206 informou através do chat que esse requerimento já foi respondido pelo PRO –
207 Sustentável e que há todo um trâmite interno dos processos dentro da prefeitura.
208 Sendo assim, ela iria verificar qual número do processo e em que secretaria da
209 Prefeitura de Niterói estaria, e após obter a resposta iria avisar a Sra. Amanda
210 Jevaux. **5. Informes da Secretaria Executiva;** O Sr. Leandro Viana (Agevap)
211 falou que em relação à Comunidade dos Cabritos, ainda em 2020 foi feito um
212 convênio com a Prefeitura de Niterói para que fossem executadas as obras de
213 saneamento e drenagem, sendo acompanhado desde então. O montante inicial
214 para investimento era de R\$750.000,00 (setecentos e cinquenta mil reais) e
215 depois um acréscimo de um pouco mais de R\$100.000,00 (cem mil reais) e o
216 objetivo da última visita técnica realizada no dia 1º de julho junto com a equipe do
217 PRO-Sustentável foi verificar a finalização das obras. Informou que ao longo da
218 visita foi observada a conclusão das obras e que ele e a equipe foram
219 conversando inclusive com os moradores do local para saber se eles estavam
220 satisfeitos e todas estavam bem felizes. Em seguida, exibiu em tela algumas fotos
221 de como ficou a comunidade após a finalização das e disse que no momento o
222 projeto está só na parte de prestação de contas, que a Prefeitura de Niterói
223 estaria ainda enviando. O Sr. Halphy Rodrigues (Águas de Niterói) pediu para
224 quem está com os registros em foto da obra concluída e os feedbacks dos
225 moradores, fazer um relatório para ir para o memorial do Comitê, pois é de grande
226 importância anunciar os projetos que já foram implementados e deram resultados.
227 O Sr. Paulo Bidegain (Associação de Windsurf de Niterói) disse que concorda
228 com o que o Sr. Halphy Rodrigues havia dito anteriormente e acha fundamental
229 fazer um vídeo curto mostrando os depoimentos dos moradores, engenheiros e
230 das equipes envolvidas no projeto, como a situação na Comunidade dos Cabritos
231 era e como ficou após as obras, pois, reforça a importância do Comitê com

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SISTEMAS LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG

SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP



232 parcerias. Falou também que foi apresentado um Projeto de Lei do deputado
233 Carlos Minc, a pedido do Comitê, relacionado aos recursos que iriam para o
234 saneamento, com esse projeto não haverá mais obrigatoriedade para essa
235 finalidade, pois, entende-se que grande parte da região metropolitana que tiver
236 uma concessionária, quem deve fazer esses tipos de obras de saneamento é a
237 concessionária local. A Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói) passou para o
238 próximo informe, sobre os marcos da FMP de Itaipu, e disse que até o momento a
239 empresa só conseguiu colocar 75% dos marcos, pois a mesma não conseguiu
240 entrar em algumas áreas para a colocação por conta do impedimento dos
241 proprietários, apesar dos esforços do CLIP em oficial tanto o município quanto o
242 estado pedindo apoio em relação a isso. Foi apresentado em tela um mapa da
243 Laguna de Itaipu com a delimitação da FMP e alguns pontos indicando quais
244 locais não foram possíveis de se colocar os marcos para demarcação. O Sr.
245 Leandro Viana (Agevap) informou que percorreu junto com a SEXTANTE a área
246 de colocação dos marcos e verificou aqueles que já foram instalados. Reforçou o
247 que foi dito anteriormente, que a empresa está com o impedimento da colocação
248 em alguns pontos e que até o momento se teve a instalação de 69 marcos e o
249 restante não foi possível colocar até o momento da reunião, pois, quando os
250 técnicos foram ao local eles foram impedidos por seguranças e inclusive os
251 seguranças disseram que se fosse colocado os marcos sem autorização, os
252 mesmos seriam retirados. Com esse impedimento a empresa contratada entrou
253 em contato com a Agevap para explicar a situação. Após, o Comitê emitiu cartas
254 para o Inea e para a Prefeitura de Niterói relatando o ocorrido e solicitando apoio.
255 Desde então não se obteve retorno e a Agevap está verificando com o jurídico as
256 possibilidades da colocação nesses locais. A Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de
257 Niterói) perguntou qual é o prazo que o Subcomitê tem para que haja alguma
258 alternativa para a conclusão do projeto que é de suma importância. O Sr. Leandro
259 Viana (Agevap) respondeu a Sra. Amanda Jevaux que seria até o final do mês de
260 julho/2022, pois o contrato com a empresa é até setembro/2022 e ela precisaria

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SISTEMAS LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG



SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP

261 de até 1 mês antes da vigência acabar fazer os relatórios para serem entregues.
262 O Sr. Carlos Jamel (Associação de Windsurf de Niterói) disse que a área em que
263 ainda não foram colocados os marcos é a mais importante para a proteção da
264 Laguna, pois é a área com maior especulação imobiliária, então é fundamental
265 para a consecução do contrato que os marcos sejam implantados o quanto antes.
266 Falou que é importante todas as três partes (governo, sociedade civil e usuários)
267 estarem cientes que existe um interesse para mudar a faixa marginal de proteção
268 (FMP) não só das construtoras, mas também de parte da Secretaria de
269 Urbanismo, sendo extremamente grave e necessário que se faça a implantação
270 dos marcos nessas áreas o quanto antes. Informou que já foi feito o contato com
271 o ministério público federal, pois a área toda está em terreno de marinha e o MPF
272 está há 20 anos trabalhando nessa área, que começou com as questões dos
273 aterros ilegais e migraram para os licenciamentos de construções ilegais no
274 entorno da Laguna de Itaipu, desrespeitando as áreas de preservação
275 permanente. Por fim, ressaltou a importância de o Inea levar junto com a empresa
276 que faz a demarcação da FMP, uma força policial que garanta a colocação dos
277 marcos. O Sr. Paulo Bidegain (Associação de Windsurf de Niterói) informou que
278 recebeu de algumas pessoas do CLIP, um ofício do presidente do Inea
279 encaminhando algumas informações ao Comitê de Bacia. Pois, o Comitê de Bacia
280 solicitou ao Inea o fim do Grupo de Trabalho de Revisão do Plano e Alinhamento
281 de Orla e da Faixa Marginal de Proteção da Lagoa de Itaipu. O Sr. Paulo Bidegain
282 disse que leu o ofício e que a surpresa que teve foi que o Inea disse que não
283 poderia encerrar esse grupo de trabalho, pois, a prefeitura de Niterói através da
284 Secretaria de Urbanismo, enviou dois estudos hidrológicos, realizados em 2019,
285 solicitando ao que tudo indica, a mudança da FMP. Por fim, disse que gostaria
286 que a Secretaria de Urbanismo explicasse por qual motivo ela apresentou esse
287 estudo ao Inea solicitando a mudança da FMP, qual interesse público em relação
288 a isso. Disse então que gostaria que a Secretaria de Urbanismo fosse convidada
289 para explicar essa situação. A Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói)

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SISTEMAS LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG



SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP

290 apresentou em tela o ofício do Inea ao Comitê e leu sobre ele, em que falava que
291 o Inea não poderia encerrar o grupo de trabalho sem que seja finalizada a análise
292 do material relacionado ao estudo hidrológico elaborado pela Secretaria de
293 Urbanismo de Niterói. Em seguida, foi projetado em tela um dos relatórios do
294 estudo que foi realizado e nele foram vistos alguns cenários relacionados a faixa
295 marginal de proteção da Laguna de Itaipu. A Sra. Sonia Menezes (AMAF) disse
296 que quando o grupo do CLIP estava analisando a Lei Urbanística de Niterói, ela
297 teria perguntado como que a Prefeitura estaria legalizando as pessoas que
298 moram em comunidade na faixa marginal de Laguna de Itaipu, já que é proibido
299 ficar no local. Disse que o Sr. Ricardo Garcia, à época, falou que houve uma
300 aprovação na Câmara e que a Prefeitura agora pode legislar sobre a FMP da
301 Laguna. O Sr. Ricardo Garcia (Assistente do Vereador Daniel Marques)
302 esclareceu que na verdade o que está acontecendo é que a Prefeitura está
303 fazendo a regularização fundiária da ciclovia e não da FMP, o que coincidiu foi a
304 ciclovia com a FMP. O Sr. Gerhard Sardo (Coordenador da CDMA – ALERJ)
305 deixou à disposição do CLIP a Comissão de Defesa do Meio Ambiente da ALERJ
306 para articular entre os órgãos ambientais, o comando da polícia ambiental e a
307 própria DPMA, se for o caso, para que seja feita a fixação dos marcos na FMP. A
308 Sra. Iris Garioli, moradora da Rua Maria Izabel Bolckau, questionou sobre as
309 obras que estão sendo feitas na estrada do Engenho do Mato, disse que estão
310 sendo feitas galerias na estrada e que será lançado no Rio da Vala, prejudicando
311 todos os moradores da rua, pois a rua é baixa, e perguntou qual é a atitude da
312 prefeitura quanto a isso. A Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói) disse à
313 Sra. Iris, que esse era inclusive um dos pontos de pauta da reunião, mas que
314 infelizmente o responsável por esse tema, o Sr. Vicente Marins, Secretário de
315 Obras de Niterói não conseguiu participar da reunião. Sendo assim, o que foi
316 deliberado era que seria feita uma nova convocação ao Secretário para participar
317 de outra reunião para que esse e outros assuntos de interesse sejam novamente
318 abordados. A Sra. Iria Garioli falou também sobre a Laguna de Itaipu, dizendo que

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SISTEMAS LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG

SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP



319 quando a bomba da concessionária Águas de Niterói quebra, eles ficam 1
320 semana para consertar e o esgoto vai in natura para a laguna, dizendo que
321 acontece na porta da casa dela. O Sr. Halphy Rodrigues (Águas de Niterói)
322 explicou que o que é ruim é o lançamento de resíduos sólidos na rede coletora de
323 esgoto, e o que tem que ser jogado na rede é efluente sanitário, pois o que
324 danifica a bomba é justamente a presença dos resíduos sólidos. O Sr. Halphy se
325 dispôs a entrar em contato com a Sra. Iris para que a ela pudesse acompanhar
326 quando fosse ser feita uma obstrução da rede coletora para que a mesma veja
327 pessoalmente o quanto de resíduos sólidos atrapalha. O Sr. Carlos Jamel
328 (Associação de Windsurf de Niterói) disse que a presença local do Inea é
329 fundamental para exercer a fiscalização em primeira instância por ser o órgão
330 principal do estado e como a legislação da FMP é estadual, o Inea é o executor. A
331 prefeitura entraria como fiscalização suplementar. Disse que seria urgente
332 combinar com o Inea e com a empresa SEXTANTE na área. O Sr. Carlos Jamel
333 falou que conversou com o comandante do 6º batalhão da UPAM, responsável
334 pela Serra da Tiririca, e o comandante se colocou a disposição para acompanhar
335 a empresa no local, porém, ele precisaria de uma solicitação formal do Inea ou do
336 Comitê, até mesmo dos dois. Em paralelo a isso, seria interessante colocar na
337 imprensa e fazer o máximo de divulgação. O Sr. Ricardo Voivodic (Resex) disse
338 que fará o possível para falar com a superintendência do Inea e com o setor
339 responsável dentro do Inea. O Sr. Gerhard Sardo (Coordenador da CDMA –
340 ALERJ) se colocou mais uma vez a disposição para articular através da Comissão
341 de Defesa do Meio Ambiente, em relação a demanda junto ao Inea, junto ao
342 CPAM e junto a delegacia de meio ambiente se for necessário, para que se possa
343 executar a colocação dos marcos. Disse que é necessário que enviem a ele a
344 documentação que foi enviada ao Inea requerendo a participação deles na
345 fixação dos marcos para que se possa ter um argumento inicial. O Sr. Daniel
346 Grael (OAB) disse que é importante ter um representante da prefeitura no
347 momento da fiscalização. A Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói) informou

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SISTEMAS LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG



SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP

348 que a prefeitura já foi oficiada, porém quem legisla a FMP é o órgão estadual, a
349 prefeitura ela pode dar apoio. A Sra. Amanda perguntou para o Sr. Carlos Jamel
350 quem poderia no âmbito da Prefeitura ser chamada para uma extraordinária para
351 falar sobre esse assunto. O Sr. Carlos Jamel (Associação de Windsurf de Niterói)
352 disse que talvez a Secretaria do Meio Ambiente, o responsável pela FMP. A Sra.
353 Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói) solicitou à secretaria executiva, que fosse
354 feito um ofício solicitando a presença do Inea e da Secretaria do Meio Ambiente
355 para uma reunião extraordinária para debater sobre a FMP. O Sr. Paulo Eduardo
356 (Agevap) informou sobre o processo eleitoral do Comitê da Baía de Guanabara,
357 dizendo que ele estará aberto até o dia 31 de julho de 2022 e o edital está no site
358 do Comitê. Por fim, a Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói) retornou ao
359 ponto de pauta sobre as **atas** a serem aprovadas. O Sr. Felipe Queiroz
360 (Amadarcy) disse que como já tem 5 meses que foi feita a 46ª reunião
361 Extraordinária do CLIP, ele gostaria de saber sobre o processo de acordo de
362 cooperação para execução das ligações de esgoto das residências populares. E
363 gostaria de saber sobre os novos dados do programa Ligado na Rede. O Sr.
364 Halphy Rodrigues (Águas de Niterói) disse que em relação a regularização
365 sanitária, já foi assinado o termo e a Águas de Niterói já protocolou o projeto,
366 inclusive já executou uma ligação piloto que está atendendo 3 (três) imóveis. O
367 Sr. Halphy apresentou algumas fotos e vídeos da ligação piloto que já foi feita e
368 uma delas mostrou que apesar do imóvel ter o TIL (terminal de instalação de
369 limpeza) ele não estava ligado à rede coletora de esgoto, estava lançando
370 diretamente no pluvial, então foi feita a identificação da rede com a autorização do
371 proprietário e feita toda a instalação correta. Disse que a previsão para esse
372 projeto é de atender 640 imóveis, com prazo de execução de 1 a 2 anos com
373 início em agosto/2022. A Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói) sugeriu que
374 os dados e informações de projetos pudessem ser alocados em um lugar para
375 que as pessoas pudessem ter acesso mais facilmente as informações dos
376 projetos, sugeriu que fosse falado com a Empresa de Comunicação do Comitê da

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi



377 Baía de Guanabara, a Prefácio, de pôr uma aba no item do CLIP no site do
378 Comitê a respeito dos projetos da Águas de Niterói. O Sr. Marcos Damasio falou
379 da vistoria que foi feita no Canal do Camboatá junto com o Inea, realizada no dia
380 30/11/2021, e a conclusão da análise de água foi que o valor de oxigênio
381 dissolvido está baixo, o que pode trazer a mortandade de peixes e comentou
382 também sobre o Canal de Itaipu que vem sofrendo com a movimentação de areia
383 proveniente da praia de Camboinhas e da praia de Itaipu. O Sr. Marcos indagou
384 sobre a demora de 4 anos para fazer um projeto executivo para o Canal de Itaipu,
385 além do que, já deveria ter sido feito o enrocamento de moles em Camboinhas.
386 Disse que gostaria que fosse elaborado um ofício pelo CLIP, impondo uma data
387 específica para resposta tanto da Prefeitura de Niterói quanto do Inea sobre o
388 Canal de Itaipu. A Sra. Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói) falou que esse
389 assunto do Canal de Itaipu, especificamente sobre o licenciamento das obras,
390 seria discutido com a presença do Secretário de Obras, porém, o mesmo não
391 pôde comparecer à reunião hoje e que seria marcada uma outra extraordinária
392 com o Secretário para fazer esses esclarecimentos. Não tendo mais nenhum item
393 para discutir, a reunião foi encerrada.

Participantes: Poder Público: Amanda Jevaux (Prefeitura de Niterói); Marcos Basbaum (CRBBIO); Vinicius Moço (CLIN).

Usuários: Paulo Bidegain e Carlos Jamel (Associação de Windsurf de Niterói); Halphy Rodrigues (Águas de Niterói).

Sociedade Civil: Katia Vallado (CCRON); Sônia Menezes (AMAF); Gilberto Dias (UFF); Felipe Queiroz (Amadarcy); Martha Christina Lopes (IFEC);

Secretaria Executiva: Paulo Eduardo Aragon (Especialista em Recursos Hídricos); Thatiana Santolia de Carvalho (Estagiária de Recursos Hídricos).



COMITÊ DA REGIÃO HIDROGRÁFICA DA BAÍA DE GUANABARA E DOS SISTEMAS
LAGUNARES DE MARICÁ E JACAREPAGUÁ – CBH-BG

SUBCOMITÊ LAGUNAR ITAIPU PIRATININGA - CLIP



Convidados: Arnaldo Mendonça e Homero Costa (SISNATE); Cassiano Monteiro; Marcos Damasio; Aghatha Amaral (Mandato do vereador Professor Tulio); Gonzalo Cuevas (CCRON); Camille Alves (PRO-Sustentável); Ricardo Voivodic (Inea); Mirian Crapez (UFF); Gerhard Sardo (Coordenador da CDMA – ALERJ); Hugo Mendes (Biotecam); Ricardo Garcia (Assistente do Vereador Daniel Marques); Daniel Graef e Cora Hagino (OAB Niterói); Nuno Cunha e Silva (Alevinus Biotecnologia); Verônica Parente (Moradora do Engenho do Mato); Maria Fernanda Fellows (PPGAU UFF); Magda Tubino (ECOPECA/UFF); Leandro Viana (Agevap); Marcos Gomes (Morador de Cambinhas); Luiz Heckmaier (PRO Sustentável); Iris Garioli (Moradora bairro Maravista).

Encaminhamentos

- 1- Por conta da ausência do Sr. Vicente Marins, foi solicitado uma reunião extraordinária para debater sobre: 1. Obras de drenagem no Engenho do Mato; 2. Canal de Itaipu; 3. Projeto de Contenção na Orlas de Cambinhas;
- 2- Convocar uma reunião extraordinária com a Secretaria do Meio Ambiente e Inea para debater sobre a colocação dos marcos georreferenciado na delimitação da FMP de Itaipu;
- 3- Enviar ao Sr. Gerhard Sardo documentação que foi enviada ao INEA;
- 4- Ricardo Voivodic articular dentro do Inea sobre a FMP e a colocação dos marcos físicos na mesma;
- 5- Devolutiva do encaminhamento da ata de fevereiro.

Katia Vallado

Amanda Jouveax

Carlos Jamel

Coordenação colegiada do CLIP

Subcomitê Lagunar Itaipu Piratininga – CLIP

Colégio Salesiano, Rua Santa Rosa, 207, Santa Rosa, Niterói, CEP 24240-225

Mail: clip.cbg@gmail.com Tel 9 9927 0673 Facebook: Clip Niteroi