

1 ATA DA 27ª REUNIÃO ORDINÁRIA PLENÁRIA DO SUBCOMITÊ DO SISTEMA
2 LAGUNAR DA LAGOA RODRIGO DE FREITAS, realizada no dia 17 de novembro de
3 dois mil e vinte e dois às 10h00min com quórum de segunda chamada por
4 videoconferência - gravação disponível, com o seguinte ponto de pauta: 1-Projeto
5 Monitoramento Sistemático da Qualidade da Água- Apresentação André Leoni-
6 INEA; 2- Reagendamento reunião 01/12(ECOB). Iniciada a reunião as 10:15h com
7 quórum de segunda chamada Sra. Vera Chevalier (ECOMARAPENDI) deu início à
8 reunião solicitando ao SR. André Leoni (INEA) desse início a sua apresentação
9 sobre Projeto Monitoramento Sistemático da Qualidade da Água. Iniciada a
10 apresentação Sr André Leoni (INEA) a implantação do monitoramento será
11 trimestral em 20 pontos de coleta na área de atuação do Comitê de Bacia, visando
12 identificar vírus entéricos na água, possibilitando a utilização como indicador de
13 qualidade das águas. Em relação à avaliação do ambiente, serão realizados
14 pesquisa dos contaminantes emergentes e parâmetros correlacionados
15 (parâmetros indicadores de poluição), com desenvolvimento e aperfeiçoamento
16 de metodologias analíticas na unidade do Complexo de Laboratórios do INEA,
17 laboratórios parceiros ou Universidades, realizando as análises laboratoriais
18 necessárias para o controle ambiental, auxiliando ainda em medidas
19 governamentais de saúde pública. Na Região Hidrográfica da Lagoa Rodrigo de
20 Freitas foram escolhidos dois pontos para monitoramento de poluentes
21 emergentes: I = Caixa de areia da comporta do Canal da General Garzon e II = Canal



22 Visconde de Albuquerque; e mais dois pontos para monitoramento de vírus
23 entéricos, sendo na praia do Diabo e valão da Rocinha. Em relação aos pontos
24 costeiros do monitoramento sistemático da qualidade da água, forma escolhidos
25 Cagarras e saída do emissário submarino, ambos no mar de Ipanema devendo ser
26 monitorado as florações algais. Serão realizadas também duas campanhas para
27 análise da carne do pescado para a presença de Metais Pesados Biodisponíveis
28 (inclusive Hg), PCB's (Bifenilas Policloradas) HPA's (Hidrocarbonetos Policíclicos
29 Aromáticos), Toxinas (microxistinas, saxitoxinas, cilindrospermopsinas e
30 anatoxinas), contaminantes emergentes (cinco a dez compostos) sendo escolhidos
31 as espécies: Tainha, Robalo-flecha e Carapeba. Demosntrou as etapas e os
32 processos a serem implantados no monitoramento das espécies entéricas. Fez a
33 esplanção de como seria feita o monitoramento dos contaminantes emergentes
34 seus pontos de coleta , plano de trabalho,etc. Apresentou também o
35 monitoramento e a avaliação da carne de pescado e como seria este processo
36 deixando claro que em caso de alguma não conformidade nada seria divulgado
37 antes da ciência e avaliação das entidades atuantes no processo. Apresentou
38 proposta de acrescentar em alguns municípios da RH-V pontos de monitoramento
39 (demosntrado na apresentação). Sra. Luciana Ventura (INEA) informou que já está
40 previsto o termo de cooperação com as universidades envolvidas e que o CBHBG
41 será partícipe. Sr. André Leoni(INEA) divulgou quais seriam os pontos e as espécies
42 a serem monitoradas em cada subcomitê. Sr. Paulo Harkot (ABLM) elogiou a



43 apresentação bem “amarrada” e abrangente e fez uma crítica à lei específica que
44 trata do assunto da coleta de materiais plásticos que não é abrangente neste tema.
45 Sr. Renato Carreira (PUC) lembrou que a Baía de Guanabara é um dos locais mais
46 contaminados com microplásticos do mundo e reforçou que a continuidade deste
47 debate é de suma importância para que se chegue a alguma solução sobre
48 contaminantes orgânicos e que, por ser omissa em nossa legislação, sugeriu que
49 este debate seja continuado para que se tenha um ponto de referência para que
50 se possa iniciar este processo legislativo à respeito do tema. Feita proposta de
51 reunião para discussão de novos métodos de monitoramento da qualidade da
52 água, com a inclusão de avaliação de (HPAs) Hidrocarbonetos Policíclicos
53 Aromáticos e Microplástico nos organismos aquáticos e no sedimento. Outro
54 ponto apontado foi o problema nos Moinhos de Cagarras que é muito afetada pelo
55 lançamento destes contaminantes. Sr. André Leoni (INEA) informou que esta área
56 não é monitorada, porém o que existe são dados secundários de monitoramento.
57 Mas não são de microplásticos. Declarou que a ideia é de se ampliar estes
58 monitoramentos. Sra. Luciana Ventura (INEA) informou que os recursos solicitados
59 foram em cima daquilo que o INEA não teria condições de fazer e que por isso o
60 monitoramento dos HPAs não foram contemplados. Sra. Adriana Bocaiuva (AMALGA)
61 lembrou que no evento ECOB22 será articulado um Fórum que discutirá
62 pontos importantes sobre a questão costeira e recursos hídricos. Informou também
63 que este evento será feito dia 12/12/2022 no INEA. Sr. Paulo Harkot (ABLM)



64 lembrou da importância de se integrar esses projetos aos PMULS. **No item 2 de**
65 **pauta** foi alterada a data da reunião ordinária que seria dia 01/12/2022 para
66 07/12/2022 as 9:30hr. Sem mais nada a declarar foi encerrada a reunião as
67 11:40hr, eu, Carlos Rogério Vieira Torres transcrevi esta ata e dou fé.

68 Rio de Janeiro, 17 de novembro de 2022

69
70
71 Vera Chevalier

72 Sinval Araújo de Andrade

73 Eduardo Frederico Cabral de Oliveira

74
75 Coordenação do Subcomitê da Lagoa Rodrigo de Freitas

76
77
78

COMPOSIÇÃO DO SUBCOMITÊ DO SISTEMA LAGUNAR DA LAGOA RODRIGO DE FREITAS			
Segmento	Instituição	Representante	
PODER PÚBLICO			
Titular	Conselho Regional de Biologia da 2a Região RJ/ES	Glauca Freitas Sampaio	✓
Titular	Fundação Instituto das Águas do Município do Rio de Janeiro – Rio Águas	Patricia Ney de Montezuma	✓
Titular	Parque Nacional da Tijuca	Eduardo Frederico Cabral de	X*



		Oliveira	
Titular	Instituto Estadual do Ambiente	Luiz Constantino da Silva Junior / Pedro Henrique Rocha Paes Leme	✓
Titular	Secretaria de Estado de Desenvolvimento Econômico, Energia e Relações Internacionais do Rio de Janeiro	André Luiz Medeiros de Souza/ João Pedro Mota Leal	X
Suplente	VAGO		
Suplente	VAGO		
Suplente	VAGO		
Suplente	VAGO		
Suplente	VAGO		
USUÁRIOS			
Titular	Águas do Rio 1 SPE S/A	Sinval Araújo de Andrade	X
Titular	Associação Carioca de Turismo de Aventura - ACTA	Fabio José Ribeiro do Nascimento	X
Titular	Colônia de Pesca Z-13	Helio Flamarion Saramago/ Katia Janine/ Tamar Bajgielman	X
Titular	Utopia.so	Marco Andrade Brandão / Alexandre Socci	X



Titular	VAGO		
Suplente	VAGO		
Suplente	VAGO		
Suplente	VAGO		
Suplente	VAGO		
Suplente	VAGO		
SOCIEDADE CIVIL			
Titular	Associação de Moradores do Alto Gavea – AMALGA	Adriana Bocaiuva	✓
Titular	Faculdades Católicas - PUC – Rio	Renato da Silva Carreira / Sérgio Cadena	✓
Titular	Associação de Moradores Pró-melhoramentos da Vila Parque da Cidade – AMPMVPC	Leandro Cristiano dos Santos	✗
Titular	Associação Projeto Lagoa de Marapendi – Ecomarapendi	Vera Chevalier/ Cybthia Souza(substituta)	✓
Titular	Associação de Moradores e Amigos da Gávea - AMAGAVEA	Luiza Maria Barboza Carneiro / Marcia Adler	✗
Suplente	Associação dos Gestores Ambientais do Estado do Rio de Janeiro - ANAGEA-RJ	Marcelo Danilo da Silva Bogalhão	✗
Suplente	Associação de Moradores e Amigos do Jardim	Vera Maria Maurity França	✓



	Botânico – AMAJB	/ Antonio Talibert Junior	
Suplente	Associação Brasileira de Combate ao Lixo Marinho – ABLM	Paulo Fernando Garreta Harkot/ Marlise	✓
Suplente			
Suplente			
Especialista em Recursos Hídricos		Luis Faulstich	✓
Especialista Administrativo		Carlos Rogério Torres	✓

LEGENDA

✓	Presente	X	Ausência	X*	Ausência justificada
---	----------	---	----------	----	----------------------

79 Convidados:

80 André Leoni- INEA

81 Léo Fidalgo- INEA

82 Luiciana Ventura- INEA

83

84 Encaminhamentos:

85 1- Integrar Projeto Monitoramento Sistemático da Qualidade da Água- Apresentação André Leoni- INEA ao
86 PMULS.

R. da Quitanda, 185 - sala 402 -
Centro, Rio de Janeiro - RJ, Cep:
20091-005 (21) 2531-0309
cbhbaiadeguanabara@gmail.com
www.comitebaiadeguanabara.org.br



87

88

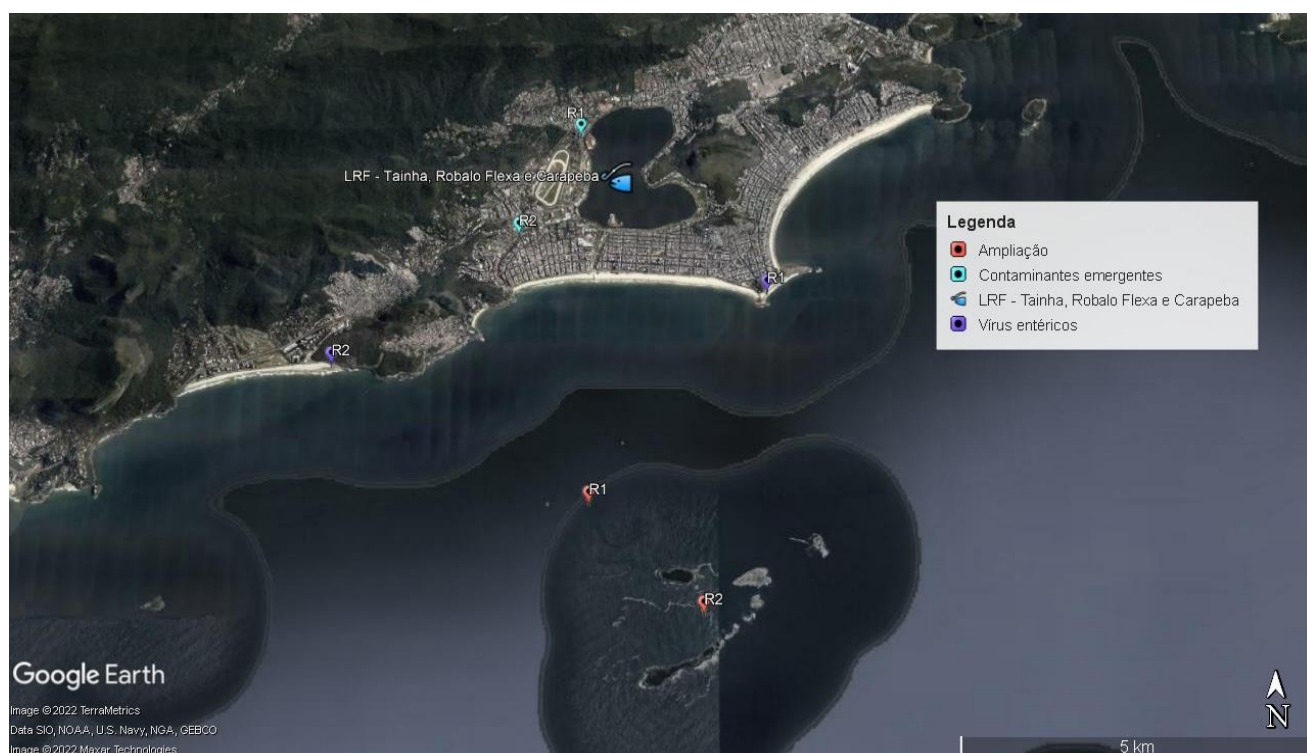
89

90

91

ANEXO:

PONTOS LRF PROJETOS MONITORAMENTO INEA 2022



92

93

94 Informações:

95

- 96 1. pontos para monitoramento de poluentes emergentes: I = Caixa de areia da comporta do Canal da General Garzon e
97 II = Canal Visconde de Albuquerque

98

R. da Quitanda, 185 - sala 402 -
Centro, Rio de Janeiro - RJ, Cep:
20091-005 (21) 2531-0309
cbhbaiadeguanabara@gmail.com
www.comitebaiadeguanabara.org.br



Canal da General Garzon	CGG-1	22,96749695 -43,21759433	Poluentes Emergentes
Canal da Visconde de Albuquerque	R13	22,98152321 -43,22662714	Poluentes Emergentes (maré vazante)

99

100

101

102

2. pontos para monitoramento de vírus entéricos: praia do Diabo e valão da Rocinha

Praia do Diabo	PD000	22,98944444 -43,19000000	Vírus Entérico
Praia de São Conrado (Influência valão)	GV002	22,99925278 -43,25348611	

103

104

105

106

107

108

109

⇒ Análise de contaminantes emergentes (fármacos, hormônios, bisfenol A, entre outros); Parâmetros Complementares: DBO, DQO, Condutividade, sólidos dissolvidos, sólidos suspensos e pH (Contrapartida INEA).

110

111

112

3. pontos para ampliação do monitoramento sistemático da qualidade da água da RHV: Cagarras e saída do emissário submarino, ambos no mar de Ipanema [com a parceria dos pescadores da Colônia Z13, esse conjunto poderia ser ampliado para um total de até 5 pontos, conforme deliberação do INEA]

113

114

115

116

117

⇒ Influência do emissário submarino de Ipanema - IPMO1 - a ser definido pelo INEA - Ampliação do Monitoramento Sistemático e Florações Algas;

⇒ Cagarras - IPMO2 - a ser definido pelo INEA - Ampliação do Monitoramento Sistemático e Florações Algas

118

119

Link emissários: http://www.sisbahia.coppe.ufrj.br/Animacao/Emissarios_RIO.htm



- 120 4. Duas campanhas para Análise da Carne do Pescado para a presença de Metais Pesados Biodisponíveis (inclusive
121 Hg), PCB's (Bifenilas Policloradas) HPA's (Hidrocarbonetos Policíclicos Aromáticos), Toxinas (microxistinas,
122 saxitoxinas, cilindropermopsinas e anatoxinas), contaminantes emergentes (cinco a dez compostos)

123
124 ⇒ espécies de pescado: Tainha, Robalo-flecha e Carapeba:



125
Mugil liza



Centropomus undecimalis



Eugerres brasilianus

