

1 Ao décimo segundo dia do mês de agosto, às 14h, o Comitê de Bacia  
2 Hidrográfica da Baía da Ilha Grande iniciou sua quinquagésima nona Reunião  
3 Ordinária Plenária do biênio 2020-2022, realizada excepcionalmente por  
4 videoconferência, contendo os seguintes itens de pauta: **1- Abertura; 2-**  
5 **Aprovação da pauta; 3- Aprovação da ata da 59ª R.O.P; 4. Homologação**  
6 **de novos membros (Defesa Civil – Paraty); 5. Apresentação do andamento**  
7 **dos Planos de Saneamento Básico de Angra dos Reis e Paraty;**  
8 **6. Apresentação do Sistema de Monitoração e Controle de Recursos**  
9 **Hídricos da Eletronuclear; 7. Edital de novos membros 2022-2024;**  
10 **Formação da comissão eleitoral; 8. Repasses das ações do Grupo de**  
11 **Acompanhamento da Implementação do Plano de Recursos Hídricos**  
12 **(GAP); 9. Repasses do Grupo de Acompanhamento do Contrato de**  
13 **Gestão (GACG); 10. Repasses da Câmara Técnica para Assuntos Legais,**  
14 **Institucionais e de Gestão (CTLIG); 11. Assuntos gerais**

15

16 **Presentes na reunião: Poder Público –** Luís Paulo Nascimento (SEMAM),  
17 Andréia Quandt Monteiro (ICMBio), Glória Okamura (INEA/SEAS) Ana Paula  
18 Guimarães (SUPBIG/INEA), Alda Janaína Ariston (EMATER), Krishna  
19 Koshiyama ( APA Tamoios) , Ewerson Meira (DEFESA CIVIL/RJ) , e Rafael de  
20 Oliveira (FUNAI). **Sociedade Civil** (Paulo Leal Vaitsman (IEAR-UFF), Maria  
21 Emília Voss (ILAN), Maria José Azevedo (SAPE), Renê Duque (MOVE),  
22 Rejane Priozzi (A.M.A JABAQUARA). **Usuários –** César Bassi (Eletronuclear)  
23 e Raquel Freitas da Silva (Águas de Paraty) e Cláudia Maria Moreira Cerqueira  
24 (Condomínio Laranjeiras). **Secretaria Executiva –** Vitor Lisboa (AGEVAP),  
25 Caroline Lopes (AGEVAP), Kátia Regina Raimundo Cardoso (AGEVAP) e  
26 Aryane Vieira da Silva (AGEVAP). **Convidados:** Abelardo Guilherme  
27 (CONSDUCTO), João Porto Melasipo (MYR), Marina Guimarães Paes de  
28 Barros (MYR).

29 **1-Abertura; 2- Aprovação da pauta; 3- Aprovação da ata da 58ª R.O.P:** Sr.  
30 Vitor iniciou a reunião dando boas-vindas a todos, informando que o Sr.  
31 Ulisses, Diretor Geral do Comitê, não estaria presente na reunião por conta de  
32 problemas com sua internet. Em seguida foi feita da pauta e da ata e Sr. Vitor  
33 informou que a Sr.<sup>a</sup> Fernanda fez alguns apontamentos que já foram  
34 considerados e corrigidos na ata.

35 A ata foi provada por unanimidade.

36 Sr. Vitor comunicou que a Sr.<sup>a</sup> Fernanda não pode estar presente devido a  
37 demandas urgentes no CEFET/RJ, incluindo matrículas do SISU 2021/2 e  
38 reuniões.

39 **4-Homologação de novos membros (Defesa Civil – Paraty):** Sr. Vitor  
40 informou que foi indicada uma vaga para um membro da Defesa Civil, participar  
41 da Plenária pela Prefeitura de Paraty no início do biênio, no entanto, na época  
42 não houveram membros que pudessem participar e agora o Sr. Ewerson foi  
43 indicado pelo Sr. Everaldo que foi membro e representante da Prefeitura de  
44 Paraty durante um longo tempo no comitê. Sr. Vitor deu boas-vindas ao Sr.  
45 Ewerson e disse que é muito importante a presença de pessoas engajadas no  
46 comitê que possam contribuir de alguma forma.

47 Sr. Ewerson se apresentou agradeceu a todos, informou que o Sr. Everaldo  
48 está ajudando muito a entender os projetos e ações e pediu a ajuda dos  
49 membros para avançar nesse quesito.

50 **5. Apresentação do andamento dos Planos de Saneamento Básico de**  
51 **Angra dos Reis e Paraty:** Sr. Abelardo da empresa CONSDUCTO empresa  
52 responsável pelo PMSB de Paraty informou sobre os produtos que serão  
53 entregues ao longo do avanço do plano, comunicou que a empresa ficou  
54 entregar produto 4 (Diagnóstico) até o dia 16/08/201. Informou que foi o  
55 produto que deu mais trabalho, devido a grande quantidade de informações  
56 necessárias. Informou que visitou quase todas as localidades para entregar um  
57 produto que mostre a realidade de Paraty, e depois partirão para a parte de  
58 planejamento. Apresentou para os membros um fluxograma do processo.  
59 Informou que o produto 1 e 2 tiveram suas primeiras versões aprovadas e a  
60 primeira versão do produto três foi entregue e no momento, estão aguardando  
61 o retorno e aprovação pelo GTA do plano para que eles possam entregar  
62 versão final, onde será feito uma avaliação do PMSB vigente. Informou que  
63 colheram algumas informações complementares, com outras instituições como  
64 Prefeitura, Águas de Paraty e DAE. Disse que o produto 5 está previsto para  
65 ser entregue até o fim de agosto, o produto 6 em setembro, produto 7 em  
66 novembro e então, o produto 8 que é a versão a primeira versão o Plano  
67 Municipal de Saneamento Básico e será encaminhado para a Câmara dos  
68 vereadores para aprovação e a previsão para conclusão de trabalho será  
69 dezembro de 2021. Informou que está quarta etapa demanda um maior esforço

70 juntamente com a equipe social, estão articulando as ações de mobilização  
71 social e levando para à população de Paraty.

72 Sr.<sup>a</sup> Andréia (ICMbio) perguntou se a empresa está levando em consideração a  
73 existência de uma Unidade de Conservação no estudo do Plano. Informou que  
74 o sistema de captação de Trindade está localizada no interior do Parque  
75 Nacional e é irregular. Informou que o ICMBio está aguardando a prefeitura de  
76 Paraty apresentar o projeto detalhado para saber a possibilidade de manter ou  
77 não a captação dentro do Parque.

78 Sr. Abelardo informou que dentro do projeto eles relatam todos os problemas e  
79 irregularidades existentes. Informou que não encontraram nenhum documento  
80 que tenha a informação sobre regularização da captação, mas que eles  
81 tomaram ciência de alguns projetos que falam sobre a mudança dessa  
82 captação para outro local. Disse que ainda não é o momento de levantar esse  
83 detalhamento que como será a mudança, pois será feito dentro do Prognóstico,  
84 onde a empresa vai sugerir várias alternativas.

85 Sr. Vitor lembrou que foi contratada uma moradora local pela empresa  
86 CONSDUCTO e ela tem feito algumas reuniões, fazendo um levantamento dos  
87 atores importantes na região.

88 Sr. Abelardo informou que a Sr.<sup>a</sup> Monaliza agora faz parte do time da empresa  
89 e mora no quilombo, então ela tem a vivência das comunidades de Paraty e  
90 está ajudando a empresa com um feedback que a empresa, por si só não  
91 conseguiria visualizar com um olhar técnico.

92 Sr. João da MYR, empresa responsável pelo PMSB de Angra dos Reis,  
93 informou que a empresa organizou uma reunião de alinhamento em agosto e  
94 está trabalhando na revisão para aprovação do produto 2 e 3 com o prazo para  
95 entrega final no dia 13/08 . Comunicou que está acontecendo essa semana um  
96 levantamento das informações de campo e campo de reconhecimento de toda  
97 infraestrutura e consolidação das informações de campo para entrega do  
98 produto 4 até o fim de agosto.

99 Sr.<sup>a</sup> Marina complementou que o plano de angra contempla apenas três eixos,  
100 água esgoto e drenagem e também é uma revisão do plano anterior que é  
101 ponto de partida para avaliação das evoluções em termos de atendimento.  
102 Informou que para o diagnóstico, o SAAE repassou todas as informações  
103 existentes para comparação e as informações que faltaram foram levantadas

104 pela MYR. Informou que nessa semana irão visitar as estruturas de Angra dos  
105 Reis, no entanto não será possível visitar todas agora, pois os sistemas são  
106 bem numerosos e a empresa está com foco em estruturas que sofreram  
107 modificações de 2014 até o ano de 2021, para atualizar toda a estrutura. Com  
108 relação a parte de drenagem, informou que a empresa está vistoriando alguns  
109 pontos críticos embora o município não possua o cadastro das redes. Informou  
110 que o departamento de obras tem auxiliado na identificação de como é feita a  
111 demanda e implantação das estruturas.

112 Informou que assim que terminarem etapa de diagnóstico serão realizadas  
113 rodadas de oficinas para discutir com a população a situação do saneamento e  
114 contribuições de acordo com a realidade.

115 Sr.<sup>a</sup> Andréia lembrou que também existem várias captações irregulares  
116 dentro do Parque Nacional de Angra dos Reis.

117 Sr.<sup>a</sup> Marina informou que solicitaram todas as questões de outorga de Angra e  
118 estão pontuando, mas que no projeto vai ser colocada toda a caracterização do  
119 município que mapeia as unidades de conservação. Disse que é uma  
120 informação importante para que eles destaquem a necessidade de  
121 regularização.

122 Sr. Bassi perguntou para as empresas se foi feito algum levantamento nas  
123 aldeias indígenas e nas comunidades locais. Informou que a usina tem um  
124 projeto para aldeias indígenas e que vai ser avaliada pelos dois municípios e  
125 que possivelmente vai ao encontro do diagnóstico para o PMSB.

126 Sr.<sup>a</sup> Marina informou que para Angra, fizeram todo o levantamento das áreas  
127 rurais não atendidas pelos sistemas alternativos estão sendo abordados.

128 Sr. Abelardo informou que no caso de Paraty, visitaram todas as localidades de  
129 comunidades indígenas e quilombolas e as informações estão contempladas  
130 no diagnóstico.

131 **6- Apresentação do Sistema de Monitoração e Controle de Recursos**  
132 **Hídricos da Eletronuclear:** Sr. Bassi fez uma breve apresentação sobre o  
133 sistema de monitoração e controle de recursos hídricos da Eletronuclear,  
134 informou que é um trabalho que está sendo realizado de medição de água e  
135 telemetrias e considerou importante, pois pode estender esse tipo de sistemas  
136 aos usuários de água para conhecer o sistema e entender a funcionalidade.

137 Informou que atualmente é um sistema um pouco mais consolidado e que  
138 Eletronuclear tem cinco pontos de outorga, sendo um de uso insignificante.  
139 Informou que em 2012 o município passou por uma crise hídrica e a  
140 Eletronuclear ficou praticamente sem água, o que os motivou a trabalhar na  
141 gestão do recurso e assim constituíram um grupo gestão de água para traçar a  
142 algumas ações, de gestão física, gestão de novas tecnologias e gestão  
143 ambiental, importantes não só para enfrentar crises, mas para fazer todo um  
144 acompanhamento, buscando novas fontes e também para reduzir o consumo.  
145 Sr. Bassi mostrou para os membros os pontos de captação e informou que  
146 antes a forma de medição de água era feita pelo tempo de bombeamento das  
147 bombas, e o Ibama e Feema na época, solicitaram que eles que tivessem uma  
148 medição independente das captações e que fosse mais moderna e então  
149 ainda em 2012, foram instalados um sistema de monitoração e controle feitos  
150 com painéis solares, que mostra o volume de vazão a cada 10 segundos,  
151 fazendo com que seja um controle mais preciso, ideal para saber o consumo  
152 de água de Angra 1 e Angra 2. Disse que com os seis primeiros medidores  
153 instalados foram realizados vários trabalhos e atualmente estão fazendo uma  
154 segunda etapa com mais 11 medidores e que desde março desse ano estão  
155 instalando os sistemas completos o que setorizou todo o abastecimento da  
156 usina e que conseguem medir com precisão toda água que chega e água que  
157 sai da estação e estão começando a entender o fluxo hidráulico. Informou que  
158 esse sistema envia sinais que podem ser vistos também pelo celular.  
159 Comunicou que tem conversado com o Sr. Vitor sobre uma proposta de juntar  
160 os grandes consumidores de água e começar a monitorar o que ocorre em  
161 cada manancial, pois esses possuem uma capacidade máxima e seria  
162 importante saber como está para não comprometer o manancial futuramente.  
163 Disse que acha essa técnica muito importante para a gestão dos recursos  
164 hídricos e pode ser replicado para todos os locais para o uso racional da água.  
165 Disse que gostaria que os comitês fizessem o uso da ferramenta.  
166 Informou que o próximo passo é sinalizar as vazões de acordo com o volume  
167 máximo e que eles testaram o equipamento durante a parada da usina e possui  
168 duas dimensões importantes e inovadoras.  
169 Sr. Moema perguntou se esse sistema além de ser utilizado na usina também  
170 abrange a vila.

171 Sr. Bassi informou que atende somente a central nuclear, Angra 1, Angra 2 em  
172 5 captações e que em Praia Brava é uma outra captação independente, mas  
173 que também estão instalando o sistema lá. Informou que o sistema é utilizado  
174 tanto para produção de energia quanto para todo uso.

175 Reforçou a importância de incentivar os tipos de controle e que os comitês  
176 tenham gestão sobre a água, pois não dá para fazer a gestão dos recursos  
177 hídricos em qualquer bacia se não se tem o controle do que está sendo  
178 captado.

179 **7- Edital de novos membros 2022-2024; Formação da comissão eleitoral:**

180 Sr. Vitor informou que é o último ano da composição do comitê e os membros  
181 que continuaram no grupo seguirão para o ano que vem. Informou que a ideia  
182 é que cheguem novos membros, pois o comitê tem atualmente 20 cadeiras e  
183 precisam preencher as outras vagas. Informou que proposta da próxima  
184 plenária é publicar novo edital para que possam validar mobilização articulação  
185 com os novos membros que queiram participar e compor a comissão eleitoral  
186 para a composição plenária do novo biênio. Perguntou aos membros se  
187 alguém tem interesse em compor.

188 Sem manifestações dos membros, Sr. Moema sugeriu fazer uma consulta por  
189 e-mail, enviando uma carta para todos os membros. Os membros  
190 concordaram.

191 Sr. Vitor informou que vai encaminhar o e-mail para os membros e quem se  
192 interessar se manifestar através do mesmo.

193 **8- Repasses das ações do Grupo de Acompanhamento da**  
194 **Implementação do Plano de Recursos Hídricos (GAP):**

195 Sr. Vitor considerou importante ressaltar que o GAP tem sido a instância do comitê que tem feito  
196 maior aprofundamento nas questões do comitê de maneira geral. Informou que  
197 foi apresentado na última reunião do grupo o panorama da contratação do  
198 MOP onde em receberam três propostas com orçamentos com valores muito  
199 acima do estimado para o projeto, sendo assim edital foi publicado novamente  
200 onde receberam duas propostas, com o orçamento dentro do que o comitê  
201 aprovou no termo de referência, na resolução do PAP e dentro do que consta  
202 no plano de Recursos hídricos para essa ação. Informou que estão  
203 prosseguindo na análise da documentação para contratação da empresa PST  
204 Ambiental a empresa encaminhou as documentações, tanto certidões como

205 habilitações como comprovação de experiência. Informou que a empresa  
206 contratou o Professor Fernando Meireles para coordenar o MOP e que  
207 AGEVAP analisou o currículo dele e parece ser uma pessoa muito experiente  
208 que vai ter capacidade de desenvolver esse trabalho junto com o comitê.  
209 Informou que espera que na próxima reunião do GAP já tenha o contrato  
210 assinado.

211 Informou que também foi falado na última reunião do grupo sobre a solicitação  
212 de recursos das linhas do PAP que o comitê deve fazer esse ano e com isso a  
213 AGEVAP juntamente com o GAP definiram algumas ações prioritárias para a  
214 solicitação do recurso.

215 Informou que também foi discutido sobre o projeto Lixo Fora D' Água e  
216 possíveis ações a serem realizadas.

217 Sobre a divulgação missão e valores informou que um dos complicadores é  
218 que eles não possuem fotos acessíveis da região como fotos com agricultores  
219 e outros atores que representam a região, pediu ajuda dos membros para  
220 colaboração de fotos que representem a Baía da Ilha Grande para o e-mail do  
221 comitê para contribuir com a ação de comunicação.

222 Informou que o Webinar disponibilizado no YouTube, e que agendaram uma  
223 reunião para o dia 03/09 com as prefeituras de Angra e Paraty sobre a  
224 elaboração de cartilhas para escolas sobre Áreas de Proteção Permanente  
225 (APP).

226 Mostrou de forma breve para os membros a versão final do Relatório Anual de  
227 Implementação do PRH-BIG e de Atividades do CBH-BIG do ano de 2020.

228 Sr.<sup>a</sup> Moema parabenizou os membros do GAP pela elaboração do relatório e  
229 informou que hoje será a última participação da Sr. Gloria como membro do  
230 GAP e funcionária do INEA, pois ela está saindo da instituição. Disse ainda não  
231 sabem como vão substituir ela no GAP.

232 Sr.<sup>a</sup> Glória agradeceu a todos a oportunidade de poder contribuir, disse que  
233 ficou muito feliz de ter acompanhado um pouco do processo do GAP e na  
234 participação do plano e que apesar das dificuldades, os objetivos estão sendo  
235 concluídos e tem certeza que a próxima pessoa vai dar continuidade ao  
236 trabalho.

237 Sr. Vitor agradeceu a Sr. <sup>a</sup> Glória pelas contribuições e atuação e disse que ela  
238 foi uma participante que fez grande diferença para conclusão do plano com  
239 qualidade e grande parceira para o GAP.

240 **9- Repasses do Grupo de Acompanhamento do Contrato de Gestão**  
241 **(GACG):** Sr. <sup>a</sup> Moema informou que o INEA está assinando um novo termo  
242 aditivo de contrato e ele muda completamente a logística de repasses de  
243 recursos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos para a conta do comitê, que  
244 anteriormente era solicitado por meio de cartas, com uma minuta de termo de  
245 referência para dar entrada no processo para liberação do recurso, o que era  
246 um processo demorado. Comunicou que agora os repasses de recursos para o  
247 comitê serão feitos de forma automática e é uma grande evolução.

248 Informou que termo aditivo está acordado entre as diretorias e ainda não está  
249 assinado, mas que a procuradoria já autorizou e quando formalizar o novo  
250 modo de operação do contrato espera já conseguir utilizar.

251 Sr. Luís Paulo comunicou que vai sair primeira outorga do município de Paraty  
252 através da Agência Nacional de Águas (ANA) e a outorga será para Trindade.

253 **10- Repasses da Câmara Técnica para Assuntos Legais, Institucionais e**  
254 **de Gestão (CTLIG);** Sr. Vitor informou que a CTLIG se reuniu e tinham como  
255 demanda a revisão do regimento interno, informou esse trabalho está sendo  
256 feito tanto pela diretoria do comitê quanto pela Câmara Técnica e a diretoria fez  
257 uma reunião específica para avaliar o documento sobre o que poderia ser  
258 alterado e aprimorado e submeteu o arquivo pra Câmara Técnica que também  
259 fez suas contribuições. Informou que o documento está na fase de finalização e  
260 ideia é aprovar ainda esse ano para que ele já possa valer pra o próximo  
261 biênio.

262 Informou que a CTLIG também ficou com a demanda de acompanhar o  
263 processo da hidroelétrica do Bracuhy, sendo assim solicitaram acesso o  
264 processo no sistema online e observaram que não teve nenhum andamento  
265 depois dos últimos dados e demanda da CTLIG era repassar a minuta de  
266 resolução para que eles pudessem fazer uma análise. Reforçou que a CTLIG  
267 não tem coordenador no momento, e tem uma demanda grande de trabalho,  
268 mas estão caminhando dentro do possível.

269 **11- Assuntos Gerais:** Sr.<sup>a</sup> Maria José comentou sobre a plataforma Bacalhau  
270 que será instalada próximo a Baía Ilha Grande em área proibida e Angra dos

271 Reis e Paraty não fizeram audiência pública. Informou que Sapê está  
272 preparando um documento para juntar a entidade delegatária para exigir  
273 audiências públicas contra a ação.

274 Sr. Vitor informou que o presidente do CBH- Guandu entrou em contato com a  
275 gerência da AGEVAP e fez uma reunião com a diretoria e com o Ministério do  
276 Meio Ambiente para articulação com o CBH-BIG na tentativa recurso para  
277 saneamento em áreas rurais e estão articulando para trazer recursos para as  
278 prefeituras de Angra, Paraty e Mangaratiba.

279 Sr. Luís Paulo disse que esse mesmo assunto chegou a través da Diretoria de  
280 Ar de Água para a Prefeitura de Paraty e eles conseguiram um recurso de  
281 R\$18 milhões para o saneamento. Informou que o município de Paraty  
282 apresentou três projetos e agora vão apresentar a documentação de área  
283 pública e licença ambiental para aprovação.

284 Sr. Paulo comentou que saiu um decreto pela prefeitura de Angra dos Reis de  
285 incluir uma tarifa de esgoto na cobrança de água dos bairros que possuem  
286 sistema de tratamento de água e esgoto. Informou que é um assunto que  
287 deveria ter sido repassado ao comitê e até mesmo discussões como  
288 privatização do SAAE e CEDAE. Achou importante que na próxima reunião  
289 tenham um posicionamento da prefeitura sobre o decreto

290 Sr.<sup>a</sup> Andréia perguntou se alguém do comitê sabe alguma novidade sobre a  
291 UHE Paca grande porque o ICMBio recebeu uma solicitação do MPF de  
292 Guaratinguetá questionando sobre os impactos do EIA/RIMA, no entanto o  
293 ICMBio não recebeu informações sobre a existência do mesmo. Sr. Vitor  
294 informou que a secretaria executiva ficou encarregada de acompanhar o  
295 processo sei do IBAMA.

296 Sr. Paulo sugeriu que a diretoria entre em contato com o SAAE e com  
297 prefeitura de Angra sobre o decreto de água e esgoto. Sr. Vitor informou que  
298 vai levar o assunto para a diretoria para ver como proceder e dar o retorno a  
299 plenária.

300 **Encerramento:** Sem mais assuntos gerais, às 17:22 min, o Sr. Vitor  
301 agradeceu a todos pela participação, e deu por encerrada a reunião.

302

303 **Encaminhamentos:**

304 Encaminhar e-mail para os membros para saber quem tem interesse em  
305 compor a comissão eleitoral do novo biênio.

306 **Responsável:** Vitor

307 **Prazo:**14/10/2021

308

309 Solicitar que a diretoria entre em contato com a Prefeitura de Angra dos Reis  
310 para posicionamento sobre a tarifa de água e esgoto.

311 **Responsável:** Vitor

312 **Prazo:**14/10/2021

313

314

(original assinada)

(original assinada)

315

---

**Ulisses Mansur (BMEIG)**  
**Diretor Presidente**

---

**Luís Paulo do Nascimento**  
**(SEMAN)**  
**Diretor Secretário**

316

317