



## Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Lago Guaíba

<b>Ata da Reunião Virtual nº 04/2020 do Comitê do Lago Guaíba</b>	Data: 24 de novembro de 2020
	Horário: 14h00min
	Local: Plataforma virtual <i>Google Meet</i>
Presidida por: Valery Nunes Pugatch e Ana Elizabeth Carara	Secretariada por: Kelli N Andrade
<b>Membros:</b> Adriano de S Schorr - CPRM; Adriano S Reinheimer – DMAE; Airana Ramalho do Canto – DMAE; Aline Stolz – UAMG; Alpha da Rosa Teixeira – LIONS; Ana Elizabeth Carara – ABES/RS; Antonio C Pedreira – PM Guaíba; Claudia P L Azevedo – SES; Clóvis Zimmer – SINPASUL; Eduíno de Mattos – AMOVISCA; Eliane S Silva – CORSAN; Elisabeth I F Krieger – IFRS/POA; Evandro Colares – DMAE; Fernando Hartmann – SERGS; Ivam Luís Zanette – SINDIBRITAS; Ivo Lessa Silveira Filho – Sindicato Rural de Guaíba; Kathia V Monteiro – INSTITUTO AUGUSTO CARNEIRO; Kelli N Andrade – COMITÊ DO LAGO GUAÍBA; Laercio T P Silva – SINDAREIA; Maria Goreti Ferreira Soares – SINDIÁGUA/RS; Maurimar Cesar de Lima – CABM; Rafael Midugno – SEMA/FEPAM; Sumirê da S Hinata – AGP/RS; Thiago Gimenez – TODAVIDA; Valery N Pugatch – SENGE/RS; Vitor Hugo Friedrich Diogo – CORSAN.	
<b>Convidados:</b> Fernando Scottá – DRHS; Marcos Freitas – CPRM; Raul Rosa – DMAE; Teresinha Guerra - UFRGS.	

1 Aos vinte e quatro dias mês de novembro de 2020, às 14h00min, ocorreu a Reunião Virtual nº  
2 04/2020 do Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica do Lago Guaíba, por videoconferência,  
3 plataforma virtual *Google Meet*, link <https://meet.google.com/kfg-sdtf-fes>, com a pauta:

#### 4 **Abertura**

5 Expediente/Comunicados;

6 Ordem do dia

7 1. Aprovação da Ata da Reunião Virtual nº 02/2020;

8 2. CAPACITAÇÃO sobre Águas Subterrâneas / Hidrogeologia por representante do Serviço Geológico  
9 do Brasil – CPRM;

10 3. Deliberação *Ad Referendum* sobre manutenção da Secretaria Executiva do Comitê do Lago  
11 Guaíba a partir de 20 de janeiro de 2021 (fim da vigência do CONVÊNIO SEMA/FRH-RS –  
12 AMA/COMITÊ LAGO GUAÍBA Nº 013/2016);

13 4. Deliberação sobre substituição de representantes do Comitê do Lago Guaíba junto às Câmaras  
14 Técnicas do CONSEMA e do CRH/RS;

15 5. CAPACITAÇÃO: Avaliação da qualidade da água do Lago Guaíba após a implantação da Estação de  
16 Tratamento de Esgotos – ETE Serraria e deliberação sobre o Termo Aditivo de prorrogação de  
17 vigência - CONTRATO PRODES - ETE Serraria - Comitê do Lago;

18 6. Grupo de Trabalho 3 (GT-3): ações de Comunicação Social;

19 7. Grupo de Trabalho 5 (GT-5): relato das ações;

#### 20 **Assuntos gerais**

#### 21 **Encerramento**


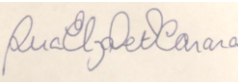

22 Na **Abertura**, inclusão de Justificativa de Falta de Ana Spinelli – EMATER. O Presidente  
23 cumprimentou os presentes e passou a palavra para a Secretária que procedeu com a Leitura do  
24 Expediente, itens **1. Ofícios encaminhados no período:** Gmail-  
25 CGBHLG\_WEBINAR\_SUSTENTABILIDADE E RECURSOS HÍDRICOS-29\_09\_20-10h às 12h; Gmail -  
26 CGBHLG\_WEBINAR\_SEGURANÇA DE BARRAGENS-01\_10\_20-10h; Gmail - CONVOCAÇÃO REUNIÃO  
27 GT-5\_13.10.20; Gmail - Eleição e posse gestão 2020-2022\_ Ata final, anexos e solicitação de  
28 Segunda Chamada; Gmail-CONVOCAÇÃO\_REUNIÃO\_CPA\_03\_11\_2020-14h–videoconferência;  
29 Gmail-CONVOCAÇÃO REUNIÃO GT-5 17.11.20; Gmail - NOVA PRORROGAÇÃO DA VIGÊNCIA DO  
30 CONVÊNIO\_013\_2016\_APOSTILAMENTO; of.comlago 032\_2020\_ASSOCIAÇÕES

*Água: recurso precioso e finito*

31 COMUNITÁRIAS\_convocação\_eleição; of.comlago 033\_2020\_ORGANIZAÇÕES  
32 SINDICAIS\_convocação\_eleição; of.comlago 034\_2020\_MINERAÇÃO\_convocação\_eleição;  
33 of.comlago  
34 035\_2020\_ASSOCIAÇÕESCOMUNITÁRIAS\_convocação\_eleição\_20.10.20\_15h;of.comlago036\_2020  
35 \_MINERAÇÃO\_convocação\_eleição\_20.10.20\_16h; of.comlago 037\_2020\_gestão 2020-  
36 2022\_convocação\_eleição e posse\_27.10.20\_14h; of.comlago 038\_2020\_FGCBH\_comunica nova  
37 Diretoria CGBHLG\_Gestão 2020-2022; of.comlago 039\_2020\_Pq Saint'Hilaire\_comunica nova  
38 Diretoria CGBHLG\_Gestão 2020-2022; of.comlago 040\_2020\_METROPLAN\_comunica nova Diretoria  
39 CGBHLG\_Gestão 2020-2022; of.comlago 041\_2020\_CRH\_Alternativa 3 à Proposta RHG\_Paulo Paim;  
40 of.comlago 042\_2020\_DMAE\_solicita apresentação\_CONTRATO PRODES\_ETE Serraria\_CGBHLG;  
41 of.comlago 043\_2020\_Comitê\_convocação Reunião Virtual nº 04-2020\_24.11.2020. **2. Ofícios**  
42 **recebidos no período:** Gmail - 3ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA CTAS, 28\_09\_2020, 10H,  
43 VIDEOCONFERENCIA; Gmail - 4ª REUNIAO EXTRAORDINARIA CTAS, 30\_11\_2020\_ 9H30MIN\_  
44 VIDEOCONFERENCIA; Gmail - 34ª REUNIÃO ORDINÁRIA CTAS - 26\_10\_2020 - 9h30m –  
45 VIDEOCONFERENCIA; Gmail - ENC\_Convocação 18ª Reunião Conselho Consultivo PNMSH; Gmail -  
46 ENC\_Transferência 18ª Reunião Conselho Consultivo PNMSH; Gmail - ENC\_Cancelamento 18ª  
47 Reunião Conselho Consultivo PNMSH; Gmail - 27ª REUNIÃO ORDINÁRIA CGG - 04\_11\_2020, 14H,  
48 VIDEOCONFERENCIA retificada; Gmail - 107ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO CRH\_RS, 11\_11\_2020, 14H –  
49 VIDEOCONFERENCIA; Gmail - Ofício nº 17\_2020 Reunião FGCBH\_10\_11 às 18h30min; Gmail - ENC\_  
50 Termo Aditivo de prorrogação de vigência - CONTRATO PRODES - ETE Serraria - Comitê do Lago;  
51 Gmail - Termo Aditivo de prorrogação de vigência - CONTRATO PRODES - ETE Serraria - Comitê do  
52 Lago – Documentos. **3. Atividades de representação do período:** Durante a Semana da Água 2020,  
53 Alpha Teixeira e Teresinha Guerra palestraram no Webinar sobre Sustentabilidade e Recursos  
54 Hídricos em 29/09/20 e Valery Pugatch palestrou no Webinar sobre Segurança de Barragens em  
55 01/10/20, ambas as atividades organizadas pelo Comitê; Presidente presente na 27ª RO da CGG em  
56 04/11/20, na 107ª RO do CRH/RS em 11/11/2020 e na Reunião do FGCBH em 10/11/20; César  
57 Araújo presente na 3ª RE da CTAS, em 28/09/2020, na 34ª RO da CTAS em 26/10/2020 e na 4ª RE da  
58 CTAS em 30/11/2020. Na **Ordem do dia, 1. Aprovação da Ata da Reunião Virtual nº 02/2020,**  
59 aprovada por unanimidade. Em **2. CAPACITAÇÃO sobre Águas Subterrâneas / Hidrogeologia por**  
60 **representante do Serviço Geológico do Brasil – CPRM,** a Capacitação foi ministrada pelo  
61 Hidrogeólogo DSc. Pesquisador em Geociências Marcos Alexandre de Freitas da CPRM  
62 Superintendência Regional de Porto Alegre. Os itens da Capacitação trataram de Breve  
63 conceituação, Distribuição e inserção das águas subterrâneas no ciclo hidrológico, Tipos de  
64 captação, Importância e ameaças, Tipos de aquíferos, Aspectos da construção de poços tubulares,  
65 Aquíferos no Rio Grande do Sul potencialidade, Água subterrânea na Bacia do Lago Guaíba e  
66 Sugestão de projetos para incrementar o conhecimento sobre as águas subterrâneas no Lago  
67 Guaíba. Ana Carara agradeceu e elogiou a apresentação de Marcos e perguntou se ele considera  
68 que Programa de Regularização de Poços será eficiente para aumento do número de cadastros de  
69 poços no SIOUT. Marcos respondeu que viu algumas apresentações sobre o SIOUT na gestão do ex  
70 Diretor Fernando Meirelles e que do que conhece, o cadastro das informações é voluntário, que o  
71 importante é o módulo de informações técnicas, com dados de perfil litológico, vazão,  
72 profundidade, qualidade de água, que com a entrada de dados técnicos, o Programa pode sim ser  
73 efetivo. Ivo Lessa destacou a crise hídrica do Gravataí e perguntou se o Aquífero das Lombas teria  
74 condições de contribuir para amenizá-la. Marcos respondeu que o Aquífero das Lombas é um dos  
75 formadores do Banhado Grande, porém naquela região ele tem espessura menor do que em Águas  
76 Claras, com menor potencialidade e é área de descarga dele para dentro do rio. Que está  
77 começando a formar o sistema superficial, que se forem instalados poços ali, poderá oferecer  
78 prejuízo à formação do Banhado Grande. Eliane Simões perguntou se a norma que trata de  
79 tamponamento de poços vale para poço de qualquer diâmetro e de quem é a responsabilidade de

80 fiscalização. Marcos respondeu que a independe do diâmetro e que no tamponamento o  
81 procedimento é a cimentação de todo o perfil do poço com vistas a evitar que ele seja um meio de  
82 contaminação. Que o CREA/RS é um dos agentes fiscalizadores, além da SEMA/DRHS e Patrulha  
83 Ambiental. Eduíno de Mattos perguntou sobre o desmatamento que é feito nas áreas de recarga e  
84 Marcos respondeu que neste caso é importante manter a topografia favorável, principalmente  
85 vegetação nativa, que o desmatamento aumenta o escoamento superficial e diminui a infiltração,  
86 prejudicando a recarga. Kathia Monteiro perguntou sobre o poço jorrante localizado no Vale do Rio  
87 Gurguéia, na Bacia Sedimentar do Rio Parnaíba, e o motivo de ele não ter sido fechado. Marcos  
88 respondeu que tem questões políticas envolvidas, somadas às dificuldades técnicas, pois a vazão é  
89 muito alta, exige equipamentos com tecnologia avançada e que o ideal naquele caso seria a  
90 captação da água. O Presidente agradeceu a contribuição de Marcos e propôs inversão dos itens de  
91 pauta, tendo sido aprovada, passou para o item **5. CAPACITAÇÃO: Avaliação da qualidade da água**  
92 **do Lago Guaíba após a implantação da Estação de Tratamento de Esgotos – ETE Serraria e**  
93 **deliberação sobre o Termo Aditivo de prorrogação de vigência - CONTRATO PRODES - ETE Serraria**  
94 **- Comitê do Lago**, a Capacitação foi ministrada pelo Gerente de Gestão Ambiental e Tratamento de  
95 Esgoto, Químico Raul Oliveira Rosa da Diretoria de Tratamento e Meio Ambiente do DMAE. Ele  
96 explicou sobre o II TERMO ADITIVO DE PRAZO (01.01.2021 A 30.09.2022) CONTRATO  
97 Nº90/ANA/2012/PRODES, que remunera o DMAE pelo desempenho da ETE SERRARIA ao  
98 atendimento de metas de atendimento vazão, remoção de carga orgânica afluyente, remoção de  
99 sólidos suspensos totais, atendimento de DBO<sub>20, 5</sub> (demanda bioquímica de oxigênio). A  
100 remuneração está prevista em 12 trimestres. Apresentou dados sobre o desempenho da ETE e os  
101 resultados do Empreendimento. Ana Carara perguntou se as análises são feitas em laboratório do  
102 DMAE e Raul respondeu que sim. Ivo Lessa perguntou se o recurso do PRODES é de aplicação  
103 restrita e Raul respondeu que o escopo é apenas para saneamento e esgoto. O Presidente solicitou  
104 que uma visita à ETE SERRARIA e Raul respondeu que a Secretária pode proceder com o  
105 agendamento. Eduíno de Mattos falou sobre a Audiência relacionada ao Projeto da Ponta do Arado,  
106 parabenizou o DMAE pelos encaminhamentos. Questionou sobre o percentual de tratamento do  
107 esgoto e disse que a população necessita saber sobre a aplicação dos recursos, disse que as  
108 informações não chegam até ela. Raul disse que a ETA Ponta do Arado é sobre água tratada e que o  
109 que estava sendo apresentado ali era ETE Serraria, esgoto tratado. Concordou que o Dmae deve  
110 atualizar a população sobre os dados. Kathia Monteiro perguntou se existe previsão de recurso para  
111 promover as ligações das casas na rede. Sobre a qualidade da água no Guaíba, questionou se houve  
112 alguma melhoria. Raul disse que sua Diretoria trabalha com ETE, que não acompanha as captações  
113 no Lago Guaíba, que pelo que sabe, depois da operação da ETE Serraria, ocorreu a redução da  
114 necessidade da pré cloração da ETA Menino Deus. Teresinha Guerra destacou que vale a pena  
115 conhecer a ETE Serraria, que é um sistema moderno e que o monitoramento que fazem é muito  
116 importante para o conhecimento da qualidade da água do Lago Guaíba. Que se o DMAE não vai  
117 mais monitorar é necessário buscar solução. O Presidente colocou para deliberação o Termo Aditivo  
118 de prorrogação de vigência - CONTRATO PRODES - ETE Serraria - Comitê do Lago, e o mesmo foi  
119 **aprovado por unanimidade**. Alpha Teixeira destacou que o laboratório que fazia o monitoramento  
120 da qualidade da água do Guaíba tinha um custo de manutenção muito baixo, que não entende a  
121 motivação de seu fechamento. Raul destacou a falta de servidores e o impacto na rotina dos  
122 serviços da sua Gerência. Elisabeth Krieger perguntou sobre a distância do ponto 5 em relação à  
123 margem ou ao ponto de lançamento do efluente e como estão os resultados dos outros pontos  
124 mais próximos à margem. Raul respondeu que os resultados dos pontos mais próximos à margem  
125 se aproximam daqueles referentes ao ponto 5. Em relação à distância, disse que ele se localiza a  
126 2.500 m da margem. O Presidente agradeceu a apresentação de Raul e determinou a **transferência**  
127 **dos itens 6 e 7 da pauta** para a reunião de dezembro, devido ao adiantado da hora. Passou para o  
128 item **3. Deliberação Ad Referendum sobre manutenção da Secretaria Executiva do Comitê do Lago**

129 **Guaíba a partir de 20 de janeiro de 2021 (fim da vigência do CONVÊNIO SEMA/FRH-RS –**  
130 **AMA/COMITÊ LAGO GUAÍBA Nº 013/2016)**, foi **deliberado** que até que novo instrumento seja  
131 oficializado pelo Estado para fins de manutenção, o recurso financeiro das doações feitas ao Comitê  
132 seja utilizado exclusivamente para pagamento do salário da Secretária Executiva. Inclusive, com  
133 reajuste pelo índice oficial de inflação do país, o IPCA, acumulado no período da vigência do  
134 CONVÊNIO SEMA/FRH-RS – AMA/COMITÊ LAGO GUAÍBA Nº 013/2016 (o valor do Contrato não foi  
135 reajustado em 5 anos), a ser aplicado a partir de 20 de janeiro de 2021. Em **4. Deliberação sobre**  
136 **substituição de representantes do Comitê do Lago Guaíba junto às Câmaras Técnicas do**  
137 **CONSEMA e do CRH/RS**, considerando a posse da Gestão 2020-2022, houve a necessidade de  
138 substituir alguns representantes cujas entidades deixaram de compor o Comitê. Assim, em relação  
139 às CT do CRH/RS, foi deliberado que: CT Águas Superficiais - vaga suplente: a representante será  
140 Aline Stolz (UAMG); CT Plano Estadual de Recursos Hídricos - vaga titular, a representante será Ana  
141 Elizabeth Carara (ABES/RS); CT Águas Subterrâneas – vaga titular: a entidade do representante  
142 César Siega Araújo (PM Viamão) não conseguiu se inscrever na primeira chamada do processo  
143 eleitoral, por conta do falecimento do Prefeito à época. Como está inscrita no processo de segunda  
144 chamada, a Plenária determinou que César permaneça sendo o representante do Comitê junto à CT  
145 e que nas reuniões que ocorrerem antes nova posse da Entidade, algum membro da Diretoria  
146 participará com ele para validar seu voto, se o mesmo for necessário. Referente às CT do CONSEMA  
147 foi deliberado que: CT Biodiversidade - 2ª vaga suplente: Kathia Monteiro (INSTITUTO AUGUSTO  
148 CARNEIRO) desistiu da representação, assim, a vaga está disponível; CT Assuntos Jurídicos – vaga  
149 titular: o representante será Thiago Gimenez (TODAVIDA); CT Mineração – 1ª vaga suplente: a  
150 representante será Alpha Teixeira (LIONS CLUB). Kathia Monteiro quis saber sobre a representação  
151 do Comitê do Lago Guaíba no Conselho Consultivo da ReBio Lami. Eduíno de Mattos relatou que é o  
152 representante do Comitê e que o Conselho não tem se reunido de forma satisfatória. Disse que das  
153 reuniões que participou, trouxe relato. Thiago Gimenez destacou que existem quatro reservas em  
154 Porto Alegre. Disse que cabe averiguar se o Comitê tem vaga nas mesmas. Referente ao Parque  
155 Saint’Hilaire, o Presidente disse que o representante é o ex-Presidente Adriano Reinheimer e  
156 solicitou que Thiago auxilie a Secretária na busca das informações referentes às quatro reservas por  
157 ele citadas. Foi deliberado que Kathia Monteiro será suplente no Conselho Consultivo da ReBio Lami  
158 juntamente com Eduíno de Mattos e Thiago Gimenez será suplente no Conselho Consultivo do  
159 Parque Saint’Hilaire com Adriano Reinheimer. Em **Assuntos Gerais**, Teresinha Guerra solicitou que  
160 seja publicada uma revista com os trabalhos que participaram da Mostra de Trabalhos Técnicos,  
161 Científicos e Comunitários da Região Hidrográfica do Guaíba e que para isto sejam utilizados  
162 recursos financeiros do Convênio 013/2016. Ana Carara disse que a ação está prevista no Plano de  
163 Trabalho do referido Convênio, a Secretária destacou que está tramitando o Apostilamento e que  
164 dentro das tratativas poderão articular a demanda trazida por Teresinha. Rafael Midugno informou  
165 que dentro do Programa QualiÁgua a Fepam conta com dois pontos de monitoramento da  
166 qualidade da água no Lago Guaíba na região do Delta, um na margem leste (próximo à Ponte do  
167 Guaíba) e outro na margem oeste (município de Guaíba) e que discutem reativar algumas estações  
168 de monitoramento presentes no Lago Guaíba com vistas a preservar o histórico. Destacou que uma  
169 solução simples ao problema apresentado pelo Dmae seria a Fepam fazer as amostragens,  
170 semelhante ao que vem ocorrendo às amostragens referentes ao Coronavírus.  
171 **Encerramento** às 17h10min.  
172

 Valery Nunes Pugatch Presidente	 Ana Elizabeth Carara Vice-Presidente	 Kelli Nascimento Andrade Secretária Executiva
---	--	---