

# COMITÊ DE BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS SANTANA E APORÉ

## SECRETARIA EXECUTIVA DO CBH SANTANA E APORÉ

Rua: Desembargador Leão Neto do Carmo, s/n, Q-3, S.3, Parque dos Poderes-Campo Grande-MS

CEP: 79031-902

Fones: (67) 3318-6142

E-mail: cbhsantana.apore@gmail.com

### ATA DA 19ª REUNIÃO ORDINÁRIA

1 Aos dias quinze do mês de setembro de dois mil e vinte e dois, a diretoria do Comitê da  
2 Bacia Hidrográfica dos Rios Santana e Aporé (CBH SANTANA E APORÉ), no uso de  
3 suas atribuições realizou a 19ª Reunião Ordinária, online pela plataforma ZOOM, com  
4 início às 8:30hs (MS). **Abertura:** A presidente do CBH Santana e Aporé Priscila Quevedo  
5 Monteiro Garcez agradeceu a presença de todos na reunião, participaram os seguintes  
6 membros, de acordo com lista de presença; **Membros:** Priscila Quevedo Monteiro Garcez  
7 (CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Mato Grosso do Sul); Natalia  
8 Mendonça Geretti Timpurim (Prefeitura Municipal de Paranaíba); Paulo Sérgio Gomes  
9 (ANB - Amigos da Natureza do Bolsão); Claudete da F. Padilha de S. Bruschi (Instituto de  
10 Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul – IMASUL); Raissa de Moraes Nakati (Prefeitura  
11 Municipal de Cassilândia); Leonardo Sampaio Costa (Instituto de Meio Ambiente de Mato  
12 Grosso do Sul – IMASUL); Ana Beatriz Paiva Sá Earp de Melo (SENAR - Serviço  
13 Nacional de Aprendizagem Rural Administração Regional de MS); Marcos Francisco  
14 Faustino Dias (Sindicato Rural de Paranaíba); Daniele Coelho Marques (FAMASUL -  
15 Federação da Agricultura e Pecuária); Júlio César da Mota (SEMAGRO/Agraer); Carla  
16 Cabral Magalhães (Prefeitura Municipal de Aparecida do Taboado); Gabriela Faria  
17 Conzolino (Secretaria de Estado de Saúde – SES); Matildes Blanco (UFMS - Chapadão do  
18 Sul); Raphael A de Oliveira Silva (UFMS/PARANAÍBA - Universidade Federal de Mato  
19 Grosso do Sul); Natália Machado Ribeiro de Moraes (SANESUL - Empresa de  
20 Saneamento de MS); Eduardo Henrique Kist (Sindicato Rural de Chapadão do Sul);  
21 Convidados: Vagner Alexandre Aparecido de Souza (Deméter Engenharia); Josiane  
22 Barbosa Felipe (Convidado - Deméter Engenharia); Regiane Furtado de Miranda (Sistema  
23 FAMASUL); Sheyla Thays Vieira Barcelos (IMASUL); Kamila Almeida dos Santos  
24 (ABHA - Gestão de Águas); Cláudio Barbosa da Cruz Júnior (IMASUL); Rodrigo Pita  
25 Bomfim (Pedra Agroindustrial S/A - USINA CEDRO); Bruno Leonardo Marques Castro  
26 de Oliveira (IMASUL); Luciano Jikimura (IMASUL); Liliane Candida Corrêa (SENAI/  
27 FIEMS); Eliane Maria Garcia (IMASUL) Hygor Evangelista Siqueira (ABHA - Gestão De  
28 Águas). **Justificativa de Ausência:** Érico Flaviano Coimbra Paredes, SUPLENTE  
29 (FIEMS). Dando sequência a presidente informa que dará **posse** a novos membros: Carla  
30 Cabral Magalhães, SUPLENTE da (Prefeitura Municipal de Aparecida do Taboado/MS);  
31 Raissa de Moraes Nakati, SUPLENTE da (Prefeitura Municipal de Cassilândia); Leonardo  
32 Sampaio Costa, SUPLENTE do (Instituto de Meio Ambiente de Mato Grosso do Sul -  
33 IMASUL) e Júlio César da Mota, TITULAR da (SEMAGRO/Agraer). Priscila Quevedo  
34 deu as boas-vindas os empossados e abriu a palavra aos mesmos para apresentações. Na  
35 sequência a próxima pauta. **1 - Aprovação da ATA de 18ª reunião Ordinária;** – a  
36 Presidente comunicou aos membros que a Ata foi encaminhada para todos via e-mail e  
37 colocou a mesma em aprovação, não houve manifestações e considerações contrárias, a ata  
38 foi aprovada por unanimidade. **2 - Deliberação nº 21, do Estudo de Enquadramento do**  
39 **Córrego da Fazendinha;** A Presidente passou a palavra para o palestrante Vagner  
40 Alexandre Aparecido de Souza – Engenheiro Ambiental (Deméter Engenharia Ltda). Inicia  
41 citando regras da apresentação, menciona que a duração esperada da apresentação é de  
42 uma hora e ao final será aberto aos questionamentos. A apresentação é um resumo de todo  
43 processo do estudo do enquadramento, desde a elaboração até a validação da proposta.  
44 Terá sua estrutura com as etapas do processo de enquadramento; as etapas estudo; as  
45 etapas de validação e a proposta de enquadramento. Contextualiza etapas realizadas do  
46 processo de enquadramento; mencionando diagnóstico com análise da situação atual MBH  
47 do Córrego da Fazendinha; o prognóstico com projeções para os 22 anos do horizonte de  
48 planejamento e as proposições com programas, metas e ações para a efetivação do  
49 enquadramento. Das etapas de validação o palestrante diz ter três eventos realizados, o

50 primeiro evento – CBH Santana e Aporé – Apresentação dos estudos de enquadramento  
51 realizado em março/2022. O segundo – CBH Santana e Aporé - Discussão da revisão dos  
52 produtos pelo comitê e apresentação da proposta de enquadramento realizado em  
53 junho/2022. O terceiro evento - Reunião Pública, onde foi articulado com ajuda do  
54 Município de Paranaíba – MS e ajuda de alguns membros do comitê na mobilização. Foi  
55 apresentado os estudos a população e definido uma data limite para receber as  
56 contribuições. Ao término destes eventos, não houve nenhuma contribuição que alterasse a  
57 proposta do estudo, portanto, acredita estar apto para deliberação. Salientando que classes  
58 mais restritivas requerem custos elevados e restrições de uso, o que pode ser incompatível  
59 com o planejamento e desenvolvimento da microbacia hidrográfica. Os prazos vão de  
60 imediato à longo prazo, com horizonte de 12 meses a 21 anos, ao final deste horizonte a  
61 classe pretendida é classe 02, lembrando que do emissário da ETE Paranaíba até o seu  
62 exutório na confluência com o Rio Santana hoje está fora de classe. Ao adentrar na  
63 pactuação dos usos pontuais diz que a efetivação do enquadramento proposto depende do  
64 pacto construído entre os atores envolvidos, levando em conta as limitações técnicas e  
65 econômicas para seu alcance. Sem deixar de mencionar a alteração do emissário da ETE  
66 Paranaíba para o Rio Santana, conforme Modelagem Técnica do Sistema Proposto de  
67 Esgotamento Sanitário disponibilizado pela SANESUL. O palestrante finaliza  
68 apresentando em mapa o trecho CF - 012 em vermelho com classe 4 ou fora de classe para  
69 DBO, OD e Fósforo total. A condição é que fique toda classe 2 para esses parâmetros.  
70 Nitrogênio Amoniacal continua classe 2; nitrito nitrato classe 3, lembrando que classe 1 e 2  
71 e 3 têm o mesmo limite de concentração. Coliformes Termotolerantes tem um trecho classe  
72 3, a ideia é no máximo ficar compatível com classe 3. Tendo variação de interferência  
73 difusa. A Presidente faz o uso da palavra e abre para contribuições. *Marcos Francisco*  
74 *Faustino Dias (Sindicato Rural de Paranaíba;* qual o impacto na região de Paranaíba em  
75 termos de obras com a mudança do emissário da SANESUL, e qual a extensão do  
76 prolongamento? Em resposta *Vagner* diz; “Essa proposta de enquadramento, tem uma  
77 relação com a gestão pública do município, tem ações provisionadas para o município e  
78 deve ser alinhar seus planejamentos com o Plano diretor, conforme evolução do Município.  
79 A SANESUL tem até 2027 para fazer a mudança do emissário. Em relação a extensão,  
80 aproximadamente 4,7km em linha reta. ” *Raphael A de Oliveira Silva – (UFMS -*  
81 *Universidade Federal de Mato Grosso do Sul – Paranaíba/MS);* as considerações futuras do  
82 prognóstico é a alteração do emissário, caso não ocorra, a prejuízo no estudo? Em resposta  
83 *Vagner* diz; “Não necessariamente, fizemos alternativas de enquadramento, se daqui uns 3  
84 anos a SANESUL não conseguir mudar o emissário e investir em tecnologia e colocar  
85 processos que removam nutrientes e patógenos, e continuar o lançamento no mesmo ponto.  
86 Não haverá problema, com base na proposta do enquadramento, o órgão ambiental no caso  
87 o IMASUL, irá olhar os projetos e analisar se interfere na proposta do enquadramento.”  
88 Como neste exemplo não altera, não terá prejuízo no estudo. *Paulo Gomes (ANB);* já  
89 existe um novo ponto definido do emissário da SANESUL, qual a distância da foz da  
90 fazendinha com o rio Santana? Em resposta *Vagner* diz; O estudo de enquadramento  
91 contempla, mas posso te passar depois, no entanto, posso afirmar que é no rio Santana. O  
92 ponto de lançamento no Rio Santana até o ponto de entrada do córrego da Fazendinha tem  
93 4,5 km. Não houve mais contribuições, a Presidente deu prosseguimento fazendo a leitura  
94 da Deliberação nº 21, do Estudo de Enquadramento do Córrego da Fazendinha e colocou  
95 em votação. Foi aprovada por unanimidade. Houve a necessidade de inversão de pauta. **3 -**  
96 **Certificação do Procomitê.** A 2ª Secretaria do CBH Santana e Aporé, *Claudete Bruschi,*  
97 apresentou a certificação e explica que a mesma é aprovada anualmente como de costume,  
98 sendo o programa é um pacto entre os Comitês e a ANA para o cumprimento das metas,  
99 conforme as características dos estados. Dependendo do grau de alcance, têm-se as  
100 porcentagens da meta atendida, salienta que em 2022 será o último ano do PROCOMITÊ.  
101 Menciona também que os Comitês que têm bacia compartilhada têm uma maior obrigação  
102 em chegar com um nível melhor de metas atingidas. Citou o CBH Santana e Aporé, que  
103 possui Comitê compartilhado com o CBH Paranaíba e por isso deve chegar ao nível 5. Os  
104 demais, que não tem Comitê compartilhado, permanecem no nível 4. Demonstrou o quadro

105 de metas e o resultado de cada um, sendo de 100% das metas atingidas no CBH Miranda e  
106 Ivinhema. O CBH Santana-Aporé atingiu um pouco menos de 100% pois não concluiu a  
107 revisão do Plano de Bacia. Dando sequência a pauta Priscila Quevedo apresenta a próxima  
108 palestrante e passa a palavra. **4- Apresentação das Propostas do Plano de Ação para**  
109 **Atualização do PARH – UGH Santana e Aporé;** Marina da empresa Myr, inicia sua  
110 apresentação citando os produtos já realizados: o plano de trabalho; o diagnóstico  
111 preliminar; o diagnóstico final; o prognóstico preliminar e o plano de ação preliminar.  
112 Salienta que foram realizadas duas reuniões públicas, sendo a última no Município de  
113 Paranaíba – MS. O próximo produto a ser trabalhado é a consolidação do plano de ações,  
114 para que se possa assim, realizar a terceira reunião pública. No slide seguinte, apresenta  
115 três grandes programas e ações sendo: *Gestão de Recursos Hídricos* - ações não estruturais  
116 voltadas para gestão, conservação e uso sustentável dos recursos hídricos; *Saneamento*  
117 *Ambiental* - ações estruturais (obras) para a melhoria do saneamento; *Bases de Gestão* -  
118 ampliação do conhecimento sobre os RH para melhoria tanto da gestão como da  
119 infraestrutura hídrica. Ao menciona o programa de *Gestão de Recursos Hídricos* detalha os  
120 seus subprogramas: fortalecimento institucional; instrumentos de gestão de RH;  
121 planejamento de RH; monitoramento hidrológico; articulação com planos setoriais;  
122 proteção dos RH: conservação ambiental e uso sustentável e mobilização social. A  
123 palestrante também explica sobre o programa de *Saneamento Ambiental* mostrando  
124 detalhadamente os subprogramas: ampliação do abastecimento de água; ampliação da  
125 coleta e tratamento de esgotos; ampliação da coleta e da disposição final de resíduos;  
126 estruturação/ ampliação da drenagem e melhoria do saneamento rural. Contudo, cita a  
127 *Bases de Gestão* apontando os principais subprogramas: águas subterrâneas; variações  
128 climáticas; ecossistemas aquáticos; cargas poluidoras difusas; irrigação; saneamento e  
129 indústria. Marina finaliza sua apresentação com as fontes de recursos existentes sendo do  
130 comitê do Paranaíba e do PROCOMITÊ, o que é insuficiente para realização de todas as  
131 ações. Também foram levantadas outras possíveis fontes de recurso Federais e Estaduais.  
132 Mediante o exposto, torna ainda mais importante, as diretrizes e recomendação da  
133 implementação da cobrança. Esse mecanismo não vai só disciplinar o uso, a conservação,  
134 mas trará recursos de volta para implementação das ações. Dando continuidade abrindo  
135 para perguntas e considerações acerca da apresentação ministrada. Raissa Nakati  
136 (Prefeitura Municipal de Cassilândia): No produto apresentado não foi contemplado as  
137 contribuições que enviamos. Cassilândia também utilizar águas subterrâneas, são oito  
138 poços que abastecem o município, também não existe coleta de água superficial para  
139 abastecimento público. Essas contribuições foram encaminhadas por e-mail em  
140 05/08/2022. Em resposta Marina (Myr): Recebemos as contribuições, pode ser acontecido  
141 um equívoco de digitação no produto, mas já foi tomado nota e será contemplado. Ana  
142 Beatriz (Senar – MS): Dois pontos técnicos: o primeiro ponto se refere a porcentagem de  
143 91% da demanda para irrigação para agricultura, esse valor no diagnóstico estava em torno  
144 de 63% teve algum ajuste depois do levantamento de vocês? O segundo ponto é sobre a  
145 rede pluviométrica, que está escrito no quadro e foi entendido por vocês que não há  
146 necessidade de ampliar. Em resposta Marina (Myr): “Amanhã farei as últimas verificações  
147 e correções, encaminharei a versão final para todos.” Claudete Bruschi (IMASUL): “Eu  
148 não consegui visualizar a responsabilidade de cada instituição dentro das ações.” Em  
149 resposta Marina (Myr): “Você tem razão, até verifiquei aqui, as tabelas que a gente  
150 trabalhou ainda não estão com a questão orçamentária e a questão das responsabilidades.  
151 Vamos ter que incluir na versão final também.” Marina (Myr), propôs 15 dias para o envio  
152 de novas contribuições, não houve manifestações contrárias. Menciona que é necessário  
153 definir a data da 3ª reunião pública. Ficou acordado que mediante disponibilidade de  
154 agendas poderá ocorrer entre 24 e 28 de outubro de 2022. Dando sequência na pauta. **5 -**  
155 **Informes gerais – 2ª Secretaria do CBH Santana e Aporé** Claudete Bruschi relata  
156 participação na 16ª Reunião da Câmara Técnica de Integração do CBH Paranaíba (CTI),  
157 em 1º de setembro de 2022 em Uberlândia – MG. As principais pautas: Encaminhamentos  
158 do 3º Seminário de Integração da Bacia Hidrográfica do Rio Paranaíba; plano de recursos  
159 hídricos integrados; integração dos instrumentos de gestão dos órgãos gestores; promover

160 estratégias de articulação e mobilização com os municípios; planos de comunicação  
 161 integrados (revisão); fortalecer o sistema de informação; promover a pesquisa e  
 162 desenvolvimento na Bacia; integração de assuntos comuns na Bacia; proposta do FNCBH  
 163 ao Projeto de Lei nº 4546/2021 - Marco Hídrico; deliberação de moção durante o XXIV  
 164 ENCOB/2022. Finaliza relatando a participação no XXIV ENCOB 2022, bem com os  
 165 pontos principais abordados. **Encerramento.** Não havendo outros assuntos a tratar, a  
 166 presidente e a secretaria, agradecem a presença de todos e encerram a reunião. Esta será  
 167 assinada por mim, a presidente e pelos membros, conforme lista de presença anexa.

Campo Grande, 15 de setembro de 2022.

**Priscila Quevedo Monteiro Garcez**  
 Presidente – CBH Santana e Apore

**Claudete de F.P. de S. Bruschi**  
 2ª Secretária do CBH Santana e Apore

## LISTA DE PRESENÇA



### 19ª Reunião Ordinária da Bacia Hidrográfica dos Rios Santana e Apore

NOME	CIDADE	Nome da Entidade	Titularidade	Segmento representação	Carimbo de data/hora
PRISCILA QUEVEDO MONTEIRO	CHAPADÃO DO SUL	CREA - CONSELHO REGIONAL DE	TITULAR	SOCIEDADE	9/15/2022 8:33:24
NATALIA MENDONÇA GERETTI TIMPURIM	PARANAÍBA -MS	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAÍBA	TITULAR	PODER PÚBLICO	9/15/2022 8:35:22
PAULO SÉRGIO GOMES	FERNANDOPOLIS - SP	ANB - AMIGOS DA NATUREZA DO BOLSÃO	TITULAR	SOCIEDADE CIVIL	9/15/2022 8:35:26
CLAUDETE DA F. PADILHA DE S. BRUSCHI	CAMPO GRANDE - MS	INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE DE MATO GROSSO DO SUL - PREFEITURA MUNICIPAL DE	TITULAR	PODER PÚBLICO	9/15/2022 8:35:33
RAISSA DE MORAES NAKATI	CASSILÂNDIA - MS	CASSILÂNDIA	SUPLENTE	PÚBLICO	9/15/2022 8:36:19
LEONARDO SAMPAIO COSTA	CAMPO GRANDE - MS	INSTITUTO DE MEIO AMBIENTE	SUPLENTE	PODER	9/15/2022 8:37:50
ANA BEATRIZ PAIVA SÁ EARP DE MELO	Campo Grande	SENAR - SERVIÇO NACIONAL DE	TITULAR	SOCIEDADE	9/15/2022 8:40:09
MARCOS FRANCISCO FAUSTINO DIAS	Paranaíba - MS	SINDICATO RURAL DE	TITULAR	USUÁRIOS	9/15/2022 8:42:10
DANIELE COELHO MARQUES	CAMPO GRANDE	FAMASUL - FEDERAÇÃO DA	TITULAR	USUÁRIOS	9/15/2022 8:53:48
JÚLIO CÉSAR DA MOTA	PARANAÍBA -MS	SEMAGRO/AGRAER	TITULAR	PODER	9/15/2022 8:56:48
CARLA CABRAL MAGALHÃES	APARECIDA DO TABOADO -MS	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA DO TABOADO	SUPLENTE	PODER PÚBLICO	9/15/2022 8:59:33
GABRIELA FARIA CONZOLINO	CAMPO GRANDE - MS	SECRETARIA DE ESTADO DE	TITULAR	PODER	9/15/2022 9:15:30
MATILDES BLANCO	Campo Grande - MS	UFMS - CHAPADÃO DO SUL	SUPLENTE	SOCIEDADE CIVIL	9/15/2022 9:20:30
RAPHAEL A DE OLIVEIRA SILVA	PARANAÍBA - MS	UFMS - UNIVERSIDADE FEDERAL DE MATO GROSSO DO SUL -	TITULAR	SOCIEDADE CIVIL	9/15/2022 8:35:40
NATÁLIA MACHADO RIBEIRO DE MORAIS	CAMPO GRANDE	SANESUL - EMPRESA DE SANEAMENTO DE MS	TITULAR	USUÁRIOS	9/15/2022 10:26:24
EDUARDO HENRIQUE KIST	CAMPO GRANDE	SINDICATO RURAL DE CHAPADÃO DO SUL	TITULAR	USUÁRIOS	9/15/2022 8:58:29
VAGNER ALEXANDRE APARECIDO DE SOUZA	CAMPO GRANDE	DEMÉTER ENGENHARIA CONVIDADO - DEMÉTER	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 8:34:52
JOSIANE BARBOSA FELIPE	CAMPO GRANDE	ENGENHARIA	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 8:35:26
REGIANE FURTADO DE MIRANDA	CAMPO GRANDE	SISTEMA FAMASUL	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 8:37:31
SHEYLA THAYS VIEIRA BARCELOS	CAMPO GRANDE	IMASUL	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 8:49:35
KAMILA ALMEIDA DOS SANTOS	CAMPO GRANDE	ABHA - GESTÃO DE ÁGUAS	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 8:52:49
CLÁUDIO BARBOSA DA CRUZ JÚNIOR	CAMPO GRANDE	IMASUL	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 9:00:46
RODRIGO PITA BOMFIM	PARANAÍBA	PEDRA AGROINDUSTRIAL S/A - USINA CEDRO	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 9:02:55
BRUNO LEONARDO MARQUES CASTRO DE OLIVEIRA	CAMPO GRANDE	IMASUL	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 9:03:41
LUCIANO JIKIMURA	CAMPO GRANDE	IMASUL	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 9:09:14
LILIANE CANDIDA CORRÊA	CAMPO GRANDE	SENAI/ FIEMS	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 9:54:49
ELIANE MARIA GARCIA	CAMPO GRANDE	IMASUL	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 11:01:30
HYGOR EVANGELISTA SIQUEIRA	CAMPO GRANDE - MS	ABHA - GESTÃO DE ÁGUAS	CONVIDADO	CONVIDADO	9/15/2022 11:02:12