



ATA DA 39ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

01 Ao 01 dia do mês de março de 2023, às 08h:30min realizou-se a 39ª reunião ordinária do Comitê da
02 Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba, estiveram reunidos no auditório da Câmara Municipal de
03 Ibiapina, os membros do CBHSI, que assinam a presente ata. **Ao todo estavam presentes vinte e**
04 **três (23) instituições do Colegiado, representando 76.66% do CBHSI e vinte e oito (28) membros**
05 **entre titulares e suplentes.** Como convidados estavam presentes: Julliana Góis – Consórcio HRI;
06 Wisley Batista do Nascimento – Consórcio HRI; Francisca Brito – Comunidade Pavuna de São João
07 das Fronteiras-Pi; Eduardo Amorim – Comunidade Pavuna de São João das Fronteiras-Pi; Claritan
08 Medeiros – Comunidade Pavuna de São João das Fronteiras-Pi; Lucas Oliveira – SETUMA-Viçosa.
09 Ewerton Torres – gerente regional; Luís Barros – coordenador do Núcleo de Gestão Participativa;
10 Daniel Nunes – coordenador de operação, Renata Mesquita – técnica de gestão participativa e Sabrine
11 Rodrigues – estagiária de comunicação da gestão participativa, todos da Gerência Regional da Serra
12 da Ibiapaba. Ao todo trinta e três (33) participantes. **Foi registrada a presença dos membros das**
13 **instituições:** 1) Associação Frutos do Bem; 2) União das Associações de Ubajara – UAU; 3)
14 Sindicato dos Trabalhadores Assalariados e Assalariadas Rurais da Serra da Ibiapaba – SINTAARSI
15 4) Sindicato dos Servidores Públicos Municipais de Ibiapina – SINDSEMIB, 5) Escola de Formação
16 Política e Cidadania – ESPAF, 6) Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Ceará –
17 IFCE, 7) Ordem dos Advogados do Brasil – Subseção da Serra da Ibiapaba, 8) Sindicato dos
18 Trabalhadores Rurais de Tianguá, 9) Edson Antônio Trebeschi, 10) Reijers Produção de Rosas, 11)
19 Fazenda AMWAY Nutrilite do Brasil, 12) Sistema Integrado de Saneamento Rural – SISAR, 13)
20 Associação Comunitária do Assentamento Valparaíso, 14) Companhia de Água e Esgoto do Ceará –
21 CAGECE, 15) Consórcio de Resíduos Sólidos da Serra da Ibiapaba, 16) Prefeitura Municipal de São
22 Benedito, 17) Prefeitura Municipal de Tianguá, 18) Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará, 19)
23 Secretaria de Recursos Hídricos – SRH, 20) Empresa de Assistência Técnica de Extensão Rural do
24 Ceará – EMATER/CE, 21) Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos Hídricos – FUNCEME,
25 22) Banco do Nordeste – BNB, 23) Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade –
26 ICMBio. **A abertura da reunião foi realizada por Luís Barros – coordenador do Núcleo de**



27 **Gestão Participativa da Cogeh/Itiapaba** com as boas-vindas a plenária e justificando a ausência
28 da presidente interina Lourdes Camilo, apresentou a seguinte pauta da reunião: **08:30h-** Café da
29 manhã e abertura com a chamada das instituições/membros para verificação de quórum; **09:00h-**
30 Apreciação e aprovação da ata da 38ª Reunião Ordinária – Carlos Dias/secretário do CBHSI; **08:50h-**
31 Apresentação do prognóstico para quadra chuvosa de 2022; **09:15h-** Apresentação do prognóstico da
32 estação chuvosa pela dr. Meyre Sakamoto da Funceme; **09:45h-** Avaliação da operação do
33 reservatório Jaburu I; **10:00h-** Apresentação do relatório de atividades do CBHSI em 2022; **10:15h-**
34 Apresentação do plano de atividades do CBHSI para 2023; **10:30h-** Liberação de vazão emergencial
35 para o Piauí **11:30h-** Informes: cadastro dos usuários, FCCBH, CBH Parnaíba e preenchimento da
36 vacância do poder público municipal; **11:50h** Deliberações e encaminhamentos; **12:00h-**
37 Encerramento. Luís Barros abriu a reunião desejando boas-vindas a todos os participantes e passou a
38 palavra para secretário Carlos Dias proceder a leitura da ata da 38ª RO. Por consenso da plária ficou
39 decidido que a leitura será apenas dos informes, resoluções e encaminhamentos, já que a ata é enviada
40 a todos os participantes do comitê, os quais colocarão em discussão alguma alteração observada. Em
41 seguida a ata da 38ª Reunião Ordinária foi posta para apreciação, sendo aprovada sem alterações.
42 Iniciando as apresentações Dra. Meyre Sakamoto da FUNCEME apresentou o prognóstico climático
43 para o trimestre março, abril e maio de 2023. Iniciou apresentando um quadro com os panoramas das
44 chuvas em 2022 no mesmo período que ficou com desvio positivo de 3,1%. Em seguida apresentou
45 uma série histórica a partir de 1973 da categoria de precipitação no período de fevereiro a maio.
45 Ressaltou que no ano de 2022 para uma normal anual de 800,6 mm foi observado 1.012,9 mm, com
47 desvio positivo de 26,5 %. Para 2023 iniciou com análise da pre-estação que compreende dezembro
48 de 2022 e janeiro de 2023, nesse período para normal de 130,3 mm foi observado 146,4 mm com
49 desvio positivo de 12,3%. Na região da Itiapaba a normal de 134 mm ficou acima do observado
50 que foi 97 mm. Com relação aos municípios da região apenas Ubajara, Tianguá e Viçosa
51 apresentaram chuvas acima da normal em dezembro de 2022 e janeiro de 2023. Para este período,
52 também apresentou o quadro de categoria de precipitação de 1973 a 2022, com predominância de
53 chuvas abaixo da média. Com relação a situação hídrica da serra da Itiapaba em 28/02 acumula
54 49,6% um pouco melhor que em 28/02/2022 quando a reserva acumula era de 43,3%. Com relação
55 as condições atuais do oceano pacífico equatorial, no período de março, abril e maio de 2023 será de
56 neutralidade, estendendo até os meses de maio e junho. A partir de junho observa-se uma tendência
57 de aquecimento caracterizando a presença de **El Niño** até os meses de outubro, novembro e dezembro
58 de 2023, o que já traz preocupações e alerta com a quadra chuvosa de 2024. Com relação ao oceano

59 atlântico observamos no período de 01 de fevereiro a 22 de fevereiro dipolo negativo com a TSM
60 mais quente no hemisfério sul, esta condição favorece chuvas no Nordeste pois influencia a posição
61 da ZCIT aproximando-a da linha do equador. Meyre, no entanto, enfatiza que o atlântico é bem mais
62 dinâmico que o pacífico e que estas condições podem mudar em curto período de tempo. Finalmente
63 apresentou o prognóstico climático para o trimestre março, abril e maio de 2023. A análise dos
64 campos atmosféricos e oceânicos de grande escala (vento em superfície e em altitude, pressão ao
65 nível do mar, temperatura da superfície do mar, entre outros) e dos resultados de modelos numéricos
66 globais e regionais e de modelos estatísticos de diversas instituições de Meteorologia do Brasil
67 (FUNCEME , INMET, CPTEC/INPE) e do exterior, indicou o seguinte prognóstico climático para o
68 trimestre março e maio de 2023 no Estado do Ceará: 20% de probabilidade para a categoria abaixo
69 da normal. 40% de probabilidade para a categoria em torno da normal e 40% de probabilidade para
70 a categoria acima da normal. Os modelos de previsão apontam uma alta variabilidade espacial e
71 temporal na distribuição das chuvas no estado. A título de informação apresentou uma tabela das
72 normais da Serra da Ibiapaba sendo março 198,7 mm, abril 180,6 mm e maio 88,6 mm, com média de
73 467,9 mm para o trimestre. Também apresentou um sistema de previsão subsazonal com tendências
74 até 44 dias. Em suas considerações finais fez uma análise da situação da ZCIT e as chuvas de fevereiro
75 na Ibiapaba que ficou abaixo da normal. Dando sequência a reunião Luis Barros convidou Daniel
76 Nunes coordenador de operações da Cogeh/ Ibiapaba para apresentar a avaliação da alocação 2022.2
77 do Açude Jaburu I, e aproveitou para antecipar o assunto da liberação de vazão emergencial para o
78 Piauí pois os assuntos são interligados. Daniel iniciou mostrando a situação hídrica atual da Ibiapaba
79 que está com 49,5% de água acumulada em seu único reservatório que é o açude Jaburu I. O cenário
80 de alocação em 2022 com a demanda de 1085 l/s assim distribuídos. Cagece 350 l/s, Irrigação 480
81 l/s, indústria 03 l/s, uso doméstico/humano e dessedentação animal 02 l/s, liberação para o Piauí de
82 acordo com marco regulatório (Resolução 83) ANA/SRH-Ce/SEMAR Pi 250 l/s. Nesta alocação de
83 julho de 2022 foi apresentado um único cenário em que com esta demanda de 1085 l/s em 13/07/2022
84 o açude encontrava-se com 63,11 % de sua capacidade, e em 31/01/2023 o mesmo chegaria com
85 43,2% de sua capacidade. Na verdade, o açude chegou em 31/01/2023 com 48,61% possivelmente
86 com aportes em novembro e dezembro. Continuou apresentando as atividades desenvolvidas no
87 período destacando-se. 1) 60 fiscalizações a usuários de recursos hídricos. 2) 43 medições e
88 manutenções realizadas em macromedidores, 3) controle e supressão vegetal na barragem, reparo e
89 limpeza de calhas, monitoramento por instrumentação e inspeções de segurança regular 4)
90 levantamento aerofotográfico e geodésico das margens do açude. Conforme consta no marco
91

92 regulatório a tomada d'água do açude Jaburu I foi fechada no dia 31 de janeiro de 2023. Neste
93 momento Carlos Dias sugeriu convidar o Sr. Amorim Paiva líder comunitário da localidade Pavuna
94 município de São João das Fronteiras-Pi. Para contextualizar a situação Ewerton gerente regional da
95 Cogerh/Ibiapaba usou da palavra para relatar que poucos dias após o fechamento das comportas,
96 começou a receber ligações telefônicas em que será solicitada a abertura das comportas tendo em
97 vista que a população a jusante bem como os animais estavam em estado crítico pela falta d'água no
98 rio. Ewerton então convocou imediatamente uma reunião virtual da diretoria do comitê para uma
99 tomada de posição. A reunião foi realizada na sexta feira dia 10 de fevereiro, e a diretoria resolveu
100 em caráter emergencial liberar uma vazão de 100 l/s o que foi realizada no mesmo dia. Também foi
101 marcada uma visita na localidade Pavuna município de São João das Fronteiras para constatar a
102 situação real da localidade com relação a necessidade de água para abastecimento humano e animal.
103 A visita aconteceu dia 14 de fevereiro ocasião em que foi realizada uma reunião com a participação
104 da Cogerh na pessoa do Ewerton gerente regional e dos técnicos Daniel Nunes e Renata. Pelo comitê
105 representaram Carlos Dias e Talita Adeodato. A comitiva foi recebida por um número bastante
106 representativo de pessoa tendo como liderança local o Sr. Amorim Paiva. Durante a reunião falamos
107 sobre o CBHSI, suas competências, falamos sobre o marco regulatório que foi acordado entre ANA
108 e os governos do Ceará e Piauí. Carlos Dias se reportou ao CBH Parnaíba que seria o ente ideal para
109 este diálogo, mas visto que sua diretoria está em caráter provisório o mesmo ainda não tem a
110 capilaridade necessário para abranger todo o estado. Daniel falou sobre a necessidade de fechar as
111 comportas para que haja aporte da estação chuvosa e possibilite cenários favoráveis para o 2º semestre
112 que é quando ocorre a liberação de 250 l/s. Aberto o debate Sr. Amorim Paiva se apresentou
113 juntamente com mais dois usuários da comunidade. Iniciou agradecendo ao comitê pela decisão de
114 liberar a água e que as chuvas ainda não tinham chegado na região que abrange 7 comunidades até a
115 confluência dos rios jaburu com o Rio Pejuaba que formam o rio jenipapo em território piauiense.
116 Solicitou que o comitê mantivesse a vazão de 100 l/s liberada até a situação se normalizar, e que
117 estava se articulando com a SEMAR-Pi e com o comitê do Parnaíba para revisão do marco
118 regulatório. Calila representante da SRH do Ceará esclareceu que esta revisão demandaria muito
119 tempo e que não é tão fácil pois a última iniciou em 2019 e só saiu em 2021. Gilson Mota do ICMBIO
120 solicitou dados técnicos para respaldar possíveis contestações que os membros do comitê receberiam
121 da sociedade. Daniela de Ibiapina falou sobre a luta para evitar o desmatamento das nascentes do
122 Jaburu, e que o sindicato já fez diversas representações a SEMACE e ao Ministério público e espera
123 que providências reais sejam tomadas. Carlos Dias reiterou que este assunto deveria ser tratado no

124 âmbito dos comitês no caso a Serra da Ibiapaba com o comitê do Parnaíba, e que futuramente outros
125 conflitos irão aparecer, pois trata-se de uma bacia federal com interesses diversos. Daniel retomou a
126 palavra e explicou que diante dessa situação nova, ele elaborou três cenários para nortear a tomada
127 de decisão do comitê de manter ou não a vazão liberada até o dia 30 de junho de 2023. O 1º cenário
128 seria sem liberação, nesse caso o açude chegaria em 30/06 com 65,37 hm³. 2º cenário liberando 50
129 l/s em 30/06 o açude chegaria com volume de 64,84 hm³. 3º cenário liberando 100 l/s o açude chegaria
130 com volume de 64,30 hm³. Considerando todas as ponderações apresentadas, o plenário decidiu pelo
131 terceiro cenário, porém com a condição de que no início de abril se realize uma nova visita para
132 avaliar as condições de chuva e de aporte de água às comunidades afetadas e a realização de uma
133 reunião extraordinária no final de abril para tomada de decisão definitiva sobre o encerramento da
134 operação emergencial, em caráter humanitário e temporário, com o fechamento da comporta do
135 Açude Jaburu I. Retomando a pauta foi apresentado o relatório de atividades realizadas em 2022 bem
136 como o plano de atividades para 2023. Calila sugeriu incluir a célula de segurança de barragem da
137 SRH no seminário programado. Nesse momento Luís Barros passou para os informes, apresentando
138 a técnica Juliana que explicou sobre o cadastramento de usuários de água da bacia hidrográfica da
139 Serra da Ibiapaba, trabalho este objetivando obter informações para realizar o controle e a
140 conservação da água atendendo aos múltiplos usos. Visa também a regularização dos usuários e
141 obtenção da outorga. Em seguida informou que está sendo elaborada uma nova base de dados,
142 portanto os membros do comitê serão contactados para fornecer dados como CPF, RG, fone etc. Com
143 relação a vacância ela será tratada em reunião extraordinária. Como último ponto de pauta temos as
144 **Deliberações e encaminhamentos da 39ª Reunião Ordinária:** 1) visita a comunidade de Pavuna
145 no dia 04 de abril de 2023 para fundamentar decisão da plenária, em reunião extraordinária, sobre
146 fechamento da comporta da estrutura de saída da barragem; 2) divulgação da COGERH nas entidades
147 que compõem o CBHSI; 3) aprovação do relatório de atividades do CBHSI 2022; 4) aprovação do
148 plano de trabalho do CBHSI 2023; 5) aprovação em caráter temporário, emergencial e humanitário
149 de 100 l/s para atender a comunidade de Pavuna em São João da Fronteira no estado do Piauí.
150 Encerrada a pauta, eu, Francisco Carlos Dias, secretário do CBH da Serra da Ibiapaba, lavrei a
151 presente ata que após lida e aprovada, será assinada pelos presentes.

ASSOCIAÇÃO FRUTOS DO BEM

TITULAR	CELIA MARIA GOMES DA SILVA	
SUPLENTE	ANNA KARLA VIEIRA PARENTE	.

UNIÃO DAS ASSOCIAÇÕES DO MUNICÍPIO DE UBAJARA

TITULAR	LUZINETE DE ARAUJO MOURA	.
SUPLENTE	ARMINDA LOPES PEREIRA	.

SINDICATO DOS TRABALHADORES ASSALARIADOS E ASSALARIADAS RURAIS DA SERRA DA IBIAPABA - SINTAARSI

TITULAR	JOAQUIM DE SOUSA SANTOS	.
SUPLENTE	ANTÔNIO MIGUEL AGUIAR DE CUNHA	.

SINDICATO DOS SERVIDORES PÚBLICOS MUNICIPAIS DE IBIAPINA - SINDSEMIB

TITULAR	JOSÉ AÍRTON DA SILVA	.
SUPLENTE	DANIELA ALVES FERREIRA	.

CÁRITAS DIOCESANA DE TIANGUÁ

TITULAR	MARIA DE LOURDES CAMILO DO NASCIMENTO	.
SUPLENTE	FRANCISCO ANTÔNIO DE SOUSA	.

ESCOLA DE FORMAÇÃO POLÍTICA E CIDADANIA - ESPAF

TITULAR	ELVIRO BEZERRA DA SILVA	.
SUPLENTE	FLÁVIO DO NASCIMENTO MELO	.

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ - IFCE

TITULAR	JOSÉ ADEILSON MEDEIROS DO NASCIMENTO	.
SUPLENTE	CICERO DA SILVA COSTA	.

ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL – SUBSEÇÃO DA SERRA DA IBIAPABA

TITULAR	JOSÉ RIBAMAR MUNIZ FEITOSA	.
SUPLENTE	JOÃO MOITA DE OLIVEIRA	.

SINDICATO DOS TRABALHADORES RURAIS AGRICULTORES E AGRICULTORAS FAMILIARES DE TIANGUÁ

TITULAR	ANTONIO JOÃO DA SILVA	.
---------	-----------------------	---

SUPLENTE	FRANCISCO FERREIRA DA SILVA FILHO	
----------	-----------------------------------	--

ASSOCIAÇÃO DOS REMANESCENTES DE QUILOMBOLAS DO SÍTIO CARNAÚBA II		
TITULAR	MARIA ELIANY RIBEIRO MENDES	
SUPLENTE	FRANCISCO DAS CHAGAS RODRIGUES RIBEIRO	

ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DO SÍTIO INHARÉ		
TITULAR	ALDENIR MATOS DA SILVA	
SUPLENTE	MARIA JANAÍNA MENDES DOS REIS	

EDSON ANTONIO TREBESCHI		
TITULAR	ANTONIO GLEDSON ROSENDO	
SUPLENTE	FRANCISCO DAS CHAGAS BARBOSA DA SILVA	

REIJERS PRODUÇÃO DE ROSAS		
TITULAR	GERALDO PATRÍCIO DANTAS	
SUPLENTE	RUDSON PRADO FEITOSA	

FAZENDA AMWAY NUTRILITE DO BRASIL		
TITULAR	ANNA TALITA ADEODATO CARVALHO PONTES	
SUPLENTE	JOSÉ VAGNER LOURENÇO MONTEIRO	

SISTEMA INTEGRADO DE SANEAMENTO RURAL - SISAR		
TITULAR	ANTONIO MARCOS DIOGO LEITAO	
SUPLENTE	SONIA MARIA XIMENES ARAGAO SALES	

ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DO ASSENTAMENTO VALPARAÍSO		
TITULAR	BENEDITO SALVINO DA SILVA	
SUPLENTE	VICENTE DE PAULA VIEIRA	

COMPANHIA DE ÁGUA E ESGOTO DO CEARÁ - CAGECE		
TITULAR	PEDRO FLORINDO DA SILVA	

Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba – – Rua Irineu Pinto da Silveira, 157. Bairro Castelo. CEP.: 62.370-000 – São Benedito/CE. Fone: (88) 3626-1459. e-mail: gerencia.ibiapaba@cogerh.com.br

SUPLENTE	NATALY ACÁCIO NEVES	.
----------	---------------------	---

CONSORCIO DE RESIDUOS SOLIDOS DA SERRA DA IBIAPABA		
TITULAR	FRANCISCO HELTON LOPES ALCANTARA	
SUPLENTE	ROSIANE DE SOUSA LIMA FERREIRA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAL		
TITULAR	FRANCISCO ISSAC CARVALHO ARAUJO	
SUPLENTE	WILLIAM RIBEIRO DO CARMO	

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		
TITULAR	JAIME GOMES DA FONSECA FILHO	
SUPLENTE	JOHN DE ALMEIDA ALVES	.

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		
TITULAR	CRISTIANE DOS SANTOS SILVA COUTINHO	
SUPLENTE	ALEXANDRE COSTA DOS SANTOS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
TITULAR	IANARA PEREIRA SIMOES	.
SUPLENTE	IVERIDIANE MARIA DE SOUZA MOURA	.

PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARA		
TITULAR	GILTON BARRETO DE CASTRO	
SUPLENTE	JOAO EVANGELISTA VIEIRA	.

VACÂNCIA		
TITULAR		
SUPLENTE		

DEPARTAMENTO NACIONAL DE OBRAS CONTRA AS SECAS - DNOCS		
TITULAR	JOAQUIM FERREIRA DOS REIS	
SUPLENTE	ANTONIO EDIBERTO DOS SANTOS	

Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba -- Rua Irineu Pinto da Silveira, 157. Bairro Castelo. CEP.: 62.370-000 – São Benedito/CE. Fone: (88) 3626-1459. e-mail: gerencia.ibiapaba@cogerh.com.br



SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS - SRH

TITULAR	MÁRCIA SOARES CALDAS	
SUPLENTE	CARLOS MAGNO FEIJÓ CAMPELO	

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EXTENSÃO RURAL DO CEARÁ – EMATER/CE

TITULAR	FRANCISCO CARLOS DIAS	
SUPLENTE	PEDRO OLIVEIRA FILHO	

FUNDAÇÃO CEARENSE DE METEOROLOGIA E RECURSOS HÍDRICOS – FUNCEME

TITULAR	MEIRY SAKAMOTO	
SUPLENTE	VINICIUS OLIVEIRA	

BANCO DO NORDESTE – BNB

TITULAR	GENÍLSON JOSÉ DIAS	
SUPLENTE	CARLOS ALBERTO ARAÚJO	

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO

TITULAR	GILSON LUIZ SOUTO MOTA	
SUPLENTE	DIEGO BEZERRA RODRIGUES	

Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba – – Rua Irineu Pinto da Silveira, 157. Bairro Castelo. CEP.: 62.370-000 – São Benedito/CE. Fone: (88) 3626-1459. e-mail: gerencia.ibiapaba@cogerh.com.br