



ATA DA 27ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DA SERRA DA IBIAPABA

01 Aos dezoito dias do mês de fevereiro de 2020 às 09:00h, estiveram reunidos no auditório do
02 CVT de São Benedito, os membros do Comitê da Bacia Hidrográfica da Serra da Ibiapaba, que
03 assinam a presente ata. Ao todo estavam presentes 22 instituições do colegiado, representando
04 73,33% do CBHSI e 24 membros entre titulares e suplentes. Como convidados e palestrantes
05 estavam 11 presentes, ao todo 35 participantes. Foi registrada a ausência dos membros: Cáritas
06 **Diocesana de Tianguá, Ordem dos Advogados do Brasil – Subseção da Serra da Ibiapaba,**
07 **Prefeitura Municipal de Carnaubal, Prefeitura Municipal de São Benedito, Companhia de**
08 **Desenvolvimento dos Vales São Francisco e do Parnaíba – CODEVASF, Secretaria de**
09 **Recursos Hídricos – SRH, Departamento Nacional de Obras Contra as Secas – DNOCS,**
10 **Agropecuária sem Fronteira.** Contemplando a seguinte pauta: 1) Leitura e aprovação da ata da
11 26ª Reunião Ordinária; 2) FUNCEME – Prognóstico das chuvas; 3) Conhecendo nosso Comitê –
12 NUTRILITE; 4) Prestação de Contas – Operação 2019.2 do açude Jaburu I; 5) Comenda Antônio
13 ZARANZA 2020; 6) Relatório Anual de Atividades 2019 do CBHSI em 2019 ; 7) Relatos: 8ª
14 Reunião de trabalho da Diretoria Provisória do CBH Parnaíba, dia 27.11.2019 em Teresina;
15 Participação do I Encontro Interestadual de Revitalização rio Parnaíba dias 28 e 29.11.2019 em
16 Teresina e a 9ª Reunião de trabalho Diretoria Provisória do CBH Parnaíba, dia 16.01.2020 em
17 Teresina; 8) Deliberações; 9) Encerramento/almoço. A abertura da reunião foi realizada pelo
18 presidente do CBHSI, Pedro Florindo com as boas-vindas aos presentes. Em seguida a leitura da
19 Ata da 26ª reunião ordinária pelo secretário, Carlos Dias, com alteração na linha 175 na fala do
20 Rodrigues Júnior, gerente da COGERH, e na linha 200 na fala do Daniel, engenheiro da GESIN.
21 Em seguida, Meiry Sakamoto, meteorologista da Fundação Cearense de Meteorologia e
22 Recursos Hídricos – FUNCEME apresenta “As chuvas da Pré-Estação e o Prognóstico Climático
23 para o Trimestre Fevereiro, Março e Abril de 2020”. A mesma inicia mostrando as chuvas da
24 Pré-Estação chuvosa na bacia da Serra da Ibiapaba fazendo um comparativo desde o ano de 1992
25 a 2019 e poucos anos ultrapassam e percebe-se que nesse comparativo a bacia fica abaixo da
26 média, assim no geral obtém uma média chuvosa de 588,6mmm. Ao analisar o ano de 2019 o
27 Observado na Bacia da Serra da Ibiapaba foi de 618.7mm, com desvio positivo de 5.11%.
28 Quanto a precipitação na Pré-Estação chuvosa o Observado em Dezembro de 2019 a nível estado
29 Meiry mostra que o Normal é 31.6mm e o Observado foi de 10.0mm, com um desvio negativo
30 de -68.4%, já o mês de de janeiro de 2020 o estado do Ceará a Normal é 98.7mm e o Observado

31 foi de 145.5mm, com um desvio positivo de 47.4. Quanto a precipitação na Pré-Estação chuvosa
32 entre dezembro de 2019 e janeiro de 2020 analisada a nível bacia, na Serra da Ibiapaba Meiry
33 mostra que o Observado foi um pouco maior que a Normal Climatológica, assim como em
34 alguns municípios que compõem a bacia, destacando com maiores precipitações Observadas o
35 município de Carnaubal, Ibiapina, São Benedito, Poranga, Tianguá, Ubajara e Viçosa do Ceará e
36 os demais em torno da média e faz a observação em relação a situação do açude Jaburu I que
37 hoje está em melhores condições em comparativo ao ano passado nessa mesma época com o
38 dobro do volume em comparação ao ano passado. Quanto ao Prognóstico Climático para 2020,
39 Meiry diz que o oceano Pacífico desde o ano passado comporta-se com neutralidade, sem a
40 presença de El Niño, e mostra um comparativo de resumo de El Niño, La Niña e neutralidade de
41 anos anteriores através do Índice ONI (Oceanic Niño Index) para mostrar a influência desses
42 fenômenos na formação das chuvas. Assim as condições de chuvas são bem maiores e de acordo
43 com a Previsão Climática para o Trimestre Fev/Mar/Abril 2020 é de chuvas Acima da Normal
44 com a probabilidade de 45% em Torno da Normal, de 35% e Abaixo da Normal de 20%. Meiry
45 destaca que a previsão para a bacia da serra da Ibiapaba é bem favorável e diz as melhores
46 chuvas serão nos meses de fevereiro e março com uma possível redução no mês de abril tendo
47 assim um período de chuva mais curto que o normal. Sobre a posição da Zona de Convergência
48 Intertropical (ZCIT) que nos últimos dias está bem próximo ao litoral favorecendo as chuvas
49 inclusive para a Serra da Ibiapaba. Para finalizar, Meiry mostra as chuvas mensais no mês de
50 fevereiro de 01 ao 17.02 na região da Serra da Ibiapaba com a Normal Climatológica de
51 120.7mm e o Observado de 65.3mm com um desvio negativo de -45.9 e diz que ainda não
52 choveu como o esperado e espera que essa situação melhore nos próximos meses. Depois de
53 algumas indagações alguns membros do comitê agradeceram pela disponibilidade e atenção da
54 Funceme por estar sempre nas reuniões do comitê trazendo todas essas informações. Meiry
55 também agradece e justifica que não ficará até o final da reunião, pois há outras demandas e
56 preferem pegar a estrada mais cedo. Dando sequência a pauta, a vice-presidente do CBHSI e
57 representante da NUTRILITE, Anna Elisabeth, com a temática “Conhecendo Nosso Comitê” faz
58 uma apresentação dos Impactos Socioambientais da Fazenda AMWAY NUTRILITE do Brasil. A
59 mesma aborda e mostra todas as ações ambientais que são trabalhadas pelos colaboradores da
60 empresa e os projetos desenvolvidos nas comunidades próximas a empresa que também fica ao
61 redor do açude Jaburu I, na comunidade de Águas Belas e no Assentamento Valparaíso. Diante
62 das atividades e projetos desenvolvidos pela empresa uma deles é Fortalecendo Nossas Ações
63 através de parceria onde são trabalhado com os alunos da Escola Família Agrícola Antonina Suzete
64 e Parcerias no Assentamento Valparaíso e a Escola Humberto Ribeira Lima de Águas Belas –
65 Jaburu, onde escolas e a comunidade trabalham diversos projetos como: Teatro e Dança através

66 da Associação Frutos do Bem, Esporte em Ação, Meio Ambiente com o recebimento de matérias
67 de descarte como o palet, pneus, caixas e demais materiais que são transformados em novos
68 objetos, fortalecendo as ações de Educação Ambiental através da coleta seletiva, o Reciclasom
69 que apoia crianças e jovens a confecção de instrumentos musicais de percussão com materiais
70 reciclados, sabão ecológico, Foco Meio Ambiente Cooltivart e demais projetos desenvolvidos.
71 Além desses projetos a NUTRILITE desenvolve o Programa LITTLE BITS, que é uma espécie
72 de suplemento de vitaminas e minerais em pó enriquecido com nutrientes de plantas. O
73 NUTRILITE Little Bits é desenvolvido para crianças com menos de 5 anos de idade com
74 acompanhamento nutricional e social visando qualidade de vida e desenvolvimento cognitivo das
75 mesmas, atendendo uma faixa de 450 crianças em 6 escolas públicas da região de Ubajara.
76 Qualidade de vida no trabalho com o Projeto Vida + leve, vivendo mais e com mais saúde com
77 diversas atividades para todos os colaboradores na empresa e ações de educação ambiental
78 interna como o Programa Atitudes que Mudam o Mundo, desenvolvido pelos colaboradores da
79 empresa praticando alguma ação ambiental como: coleta seletiva em casa, redução de sacolas
80 plásticas no supermercado com a sacola sustentável, reuso da água da máquina de lavar
81 postando em redes sociais #desafiosustentavelnutrilite, além do Projeto Tour social Nutrilite que
82 proporciona conhecer alguns dos programas sociais apoiados pela empresa e resultados desses
83 projetos. Vale ressaltar que no início da reunião foi exposto aos membros do CBHSI um stand
84 com alguns produtos como sabão ecológico, geleias e a explanação pela professora Andréia
85 César da Escola Humberto Ribeiro Lima, a aluna Maria Clara e a colaboradora da NUTRILITE
85 e professora, Célia Silva para mostrar e explicar sobre os projetos desenvolvidos e alguns
86 prêmios recebidos pelas ações realizadas pela NUTRILITE. Ana Elisabeth agradece a
87 oportunidade e espera que as demais instituições tenham essa oportunidade de apresentar seu
88 trabalho e ações, de acordo com essa nova proposta da diretoria “Conhecendo Nosso Comitê”.
89 Em seguida, o coordenador do Núcleo de Operação, Helder Lucena, faz a Avaliação da Operação
90 2019.2 e Proposta da Operação 2020.1 do açude Jaburu I. O mesmo inicia abordando sobre a 7ª
91 Intervenção realizada pela COGERH no açude Jaburu I com a necessidade da liberação de água
92 onde foi realizada e monitorada pela equipe técnica da COGERH/Crateús com o
93 acompanhamento e medição de vazão no rio Jaburu, rio Pitanga e na entrega ao estado do Piauí.
94 Já de acordo com o Simulado *versus* Realizado – 2019.1, Hélder mostra que a vazão média
95 simulada de 1.604 L/s adotada para a simulação de esvaziamento durante a alocação não teve um
96 resultado como esperado, mas com uma boa quantidade de água, vale lembrar que nesse nesse
97 período o açude teve aporte e, ao mesmo tempo, a liberação emergencial de água do açude para a
98 realização da obra. Portanto, de acordo com o diário de vazão (liberação emergencial) 2019.1,
99 houve liberação de água do açude Jaburu I por um período totalizado em 93 dias, perfazendo um

100 total de 10.698.437 m³ de água liberada pelos registros no rio Jaburu ao Estado do Piauí. A
101 comparação do volume simulado versus o planejado na operação 2019.2 do açude Jaburu I,
102 ocorreu com base na simulação de esvaziamento com data início 17 de julho de 2019 onde o
103 açude Jaburu I apresentava volume inicial de 104.485.184m³ e na data final dia 31 de janeiro de
104 2020, o volume final simulado de 71.015.576m³ e o volume realizado de 84.083.776m³. A
105 variação de volume foi de 13.068.200 m³ a mais que o planejado, com diferença de cota de 1,75
106 m. Dando continuidade, Hélder mostra a Resenha Diária que apresenta a situação atual dos 155
107 reservatórios do estado monitorados pela COGERH. A capacidade total destes reservatórios é de
108 18,62 bilhões de m³ e hoje o volume atual é de 2,77 bilhões de m³, com 03 açudes sangrando, 33
109 em volume morto e 12 secos. Quanto ao comportamento volumétrico do açude jaburu I, Hélder
110 mostra que no ano passado nessa mesma data o açude estava com 33,89%, e no final da estação
111 chuvosa 2019 com 70,40%. Já no início do ano de 2020 com 58,92%, sendo na data atual (17/02)
112 com 62,96% de sua capacidade. Quanto aos cenários de liberação para a Operação 2020.1, o
113 **Cenário 01** - sem liberação ao Estado do Piauí, Abastecimento Humano: 300 L/s, Indústria: 3,0
114 L/s, Irrigação: 480 L/s, Doméstico/Humano: 2L/s, Dessedentação Animal: 0.2L/s, totalizando
115 785L/s e o **Cenário 2** - com liberação para o Piauí: 300L/s, Abastecimento Humano: 300L/s,
116 Indústria: 3,0 L/s, Irrigação: 480 L/s, Doméstico/Humano 2L/s, Dessedentação Animal 0.2L/s,
117 totalizando 1085L/s, onde os membros do CBHSI decidiram e aprovaram o Cenário 01 sem
118 liberação ao Piauí. Continuando a pauta, Daniel Nunes, engenheiro da GESIN fala sobre a
119 Finalização da 7ª intervenção realizada pela COGERH no açude Jaburu I, ressaltando que a obra
120 foi concluída com sucesso onde o mesmo mostrou todo o trabalho realizado a jusante da
121 barragem durante os meses de agosto a dezembro, próxima a ombreira direita e as injeções de
122 calda de cimento no coroamento, com a finalização da obra no dia 20.12.2019, com o orçamento
123 previsto de 6.634.356,94 R\$ e o total executado foi de 3.864.171,61 R\$. O mesmo comunica
124 que, a COGERH está dando andamento a elaboração do Projeto de Recuperação do Vertedouro
125 com a empresa contratada Geoprojetos/Engenharia Ltda, no momento estão nos estudos
126 preliminares já analisados e no aguardo dos estudos básicos como os de topografia, hidrológicos
127 e geotécnicos. Assim, estão preparando uma concepção geral para em seguida elaborar um
128 Projeto de recuperação do vertedouro. Para finalizar, Ewerton Torres, Coordenador do Núcleo de
129 Gestão, apresentou o Relatório Anual de Atividades 2019, antes Boletim Avaliativo do comitê,
130 um levantamento de todas as reuniões e atividades realizadas pelo colegiado junto a secretaria-
131 executiva durante o ano de 2019 focando a porcentagem e assiduidade das instituições durante as
132 reuniões e participações do colegiado com dados e imagens, assim como documentos emitidos e
133 recebidos pelo comitê que foi aprovado pelos membros presentes. **Logo após foram feitas as**
134 **seguintes deliberações pela plenária:** 1- Enviar as apresentações da reunião para os membros;

135 2- Aprovado o Relatório Anual de Atividades 2019 do CBH da Serra da Ibiapaba – CBHSI; 3-
 136 Conhecendo nosso Comitê: SEMA foi aprovada como a 2ª instituição que realizará a
 137 apresentação na próxima reunião ordinária; 4- Aprovado o envio de ofício a ANA solicitando
 138 informações sobre a atual situação da Barragem do Granjeiro; 5- Aprovado a escolha do membro
 139 para homenagem da Comenda Antonio Zaranza 2020 na próxima reunião ordinária do colegiado,
 140 6- Aprovado **Cenário 01**. Eu, Francisco Carlos Dias, secretário do CBH da Serra da Ibiapaba,
 141 lavrei a presente ata que após lida e aprovada, será assinada pelos presentes.

ASSOCIAÇÃO BENEFICENTE ANTÔNIO AUGUSTO CORREIA DO SÍTIO CACHOEIRA DO SUL		
---	--	--

TITULAR	ANA LÚCIA DA SILVA SOARES LEITE	.
SUPLENTE	JOSÉ CORREIA LEITE	

ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DO SÍTIO SALGADO I		
--	--	--

TITULAR	ARMANDO FREIRE PAIVA	.
SUPLENTE	JEOVANE JOSÉ DE LIMA	

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	SEBASTIÃO BASÍLIO DE LIMA FILHO	
SUPLENTE	JOSÉ AÍRTON DA SILVA	.

CÁRITAS DIOCESANA DE TIANGUÁ		
-------------------------------------	--	--

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

ESCOLA DE FORMAÇÃO POLÍTICA E CIDADANIA - ESPAF		
--	--	--

TITULAR	ANDRÉ WILSON TEIXEIRA RIBEIRO	.
SUPLENTE	FLÁVIO DO NASCIMENTO MELO	

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

TITULAR	JOSÉ ADEILSON MEDEIROS DO NASCIMENTO	.
---------	--------------------------------------	---

SUPLENTE	TONY ANDERSON GUEDES DANTAS	
----------	-----------------------------	--

ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL – SUBSEÇÃO DA SERRA DA IBIAPABA

TITULAR	JOÃO MOITA DE OLIVEIRA	
SUPLENTE	JOSÉ RIBAMAR MUNIZ FEITOSA	

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 JOSÉ CALISTO DE SALES	

ASSOCIAÇÃO COMUNITÁRIA DO SÍTIO INHARÉ

TITULAR	ALDENIR MATOS DA SILVA	.
SUPLENTE	MARIA JANAÍNA MENDES DOS REIS	

COOPERATIVA AGROORGÂNICA SERRA DA IBIAPABA LTDA

TITULAR	ANTÔNIO MIQUEIAS DE OLIVEIRA VIEIRA	
SUPLENTE	REGINALDO JOSÉ DOS SANTOS	.

REIJERS PRODUÇÃO DE ROSAS

TITULAR	GERALDO PATRÍCIO DANTAS	.
SUPLENTE	RUDSON PRADO FEITOSA	

REIJERS AGROFLORICULTURA LTDA

TITULAR	GISELE GURGEL SILVEIRA	.
SUPLENTE	FRANCISCO DAS CHAGAS BARBOSA DA SILVA	

FAZENDA AMWAY NUTRILITE DO BRASIL

TITULAR	ANNA ELISABETH VIEIRA PARENTE	.
SUPLENTE	TIAGO MOURÃO DE SOUZA	.

AGROPECUÁRIA SEM FRONTEIRA

TITULAR	ERNESTO KOUKI EMORI	
SUPLENTE	FABIO JUN SATO	

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	.
SUPLENTE	NATALY ACÁCIO NEVES	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARNAUBAL		
TITULAR	ROBERTO CORREIA ARAÚJO	
SUPLENTE	HIRAN GONÇALVES PINTO JÚNIOR	

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA DO NORTE		
TITULAR	FRANCISCO GILDENOR DE OLIVEIRA	.
SUPLENTE	IVALDO PINTO MARTINS	.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO		
TITULAR	JAIME GOMES DA FONSECA FILHO	
SUPLENTE	ANTONIO COELHO DE PAULA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA		
TITULAR	FRANCISCO OCÉLIO OLIVEIRA DE ARAÚJO	
SUPLENTE	CRISTIANE DOS SANTOS SILVA COUTINHO	.

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		
TITULAR	FRANCISCO ROGINALDO ROCHA	.
SUPLENTE	PENÍSIO FERREIRA LIMA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ		
TITULAR	ANTÔNIO ALBANI ADEODATO	
SUPLENTE	IVERIDIANE MARIA DE SOUZA MOURA	.

COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO DOS VALES SÃO FRANCISCO E DO PARNAÍBA -		
---	--	--

CODEVASF		
TITULAR	LEANDRO AGUIAR DE OLIVEIRA	
SUPLENTE	JOSÉ ORLANDO SOARES OLIVEIRA	

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

EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DE EXTENSÃO RURAL DO CEARÁ - EMATERCE		
TITULAR	FRANCISCO CARLOS DIAS	
SUPLENTE	CICERO TELES COSTA PEREIRA	

INSTITUTO CHICO MENDES DE CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE - ICMBIO		
TITULAR	GILSON LUIZ SOUTO MOTA	
SUPLENTE	NÁGILA MARIA PEREIRA CAMPOS	

SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE DO CEARÁ - SEMA		
TITULAR	TATIANNA KARINNE ANGELO FERREIRA	
SUPLENTE	ANDRÉA DE SOUSA MOREIRA	

SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS - SRH		
TITULAR	MÁRCIA SOARES CALDAS	
SUPLENTE	CARLOS MAGNO FEIJÓ CAMPELO	