

1
2 **ATA DA 49ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO**
3 **CBH LITORAL**



4
5 Aos doze dias do mês de dezembro do ano de dois mil e dezenove, no Auditório do
6 Hotel Municipal de Acaraú/CE, realizou-se a 49ª Reunião Ordinária do Comitê da Bacia
7 Hidrográfica do Litoral/CBH-Litoral. A reunião teve como objetivos: apresentar as
8 Tendências da Estação Chuvosa para 2020, pela Fundação Cearense de Meteorologia e
9 Recursos Hídricos (FUNCEME); os encaminhamentos realizados em 2019; os
10 resultados das Avaliações aplicadas em 2019; a Assiduidade das instituições do CBH
11 Litoral para 2019, Planejamento Anual das atividades do CBH Litoral para 2020 e a
12 explicação da operação do açude Mundaú. Estiveram presentes, além de Meiry
13 Sakamoto, palestrante e Meteorologista da Fundação Cearense de Meteorologia e
14 Recursos Hídricos (FUNCEME), os seguintes membros. **USUÁRIOS:** Maria Otaviano
15 do Nascimento (Associação Comunitária dos Pequenos Agricultores de Jurema –
16 ASCOJU – Amontada); Hamilton Teixeira Viana (Associação Agroecológica de
17 Itapipoca – Serra Verde – Itapipoca); Maria das Graças Agostinho (Associação dos
18 Moradores do Distrito de Barrento – AMBAR – Itapipoca); P/P. João Rafael Muniz
19 Silva e P/P. Artur F. Moraes (Companhia de Água e Esgoto do Ceará/CAGECE –
20 Itapipoca); Afonso Muniz Matias Júnior e Francisco Fábio Menezes Lima (DUCOCO);
21 Gisely Davi Corpes (Sistema Integrado de Saneamento Rural-SISAR – Itapipoca);
22 Erandir Cruz Martins (Colônia de Pescadores Z-67 – Sobral); e Pedro Antônio Pinto
23 Vasconcelos (Associação Comunitária do Sítio Baixa Grande – Uruburetama).
24 **SOCIEDADE CIVIL:** José Teúnas Ramos Alves (Lions Clube de Acaraú); Samuel
25 Nascimento de Castro (Conselho Indígena Tremembé de Itapipoca); Moisés Viana
26 Araújo (Sindicato dos Trabalhadores(as) Rurais, Agricultores(as) Familiares de
27 Itapipoca); Misalene Sousa de Araújo (Sindicato dos Trabalhadores(as) Rurais,
28 Agricultores(as) Familiares de Itarema); Antônio Almeida de Mesquita (Sindicato dos
29 Trabalhadores(as) Rurais, Agricultores(as) Familiares de Miraíma); Manoel Carlos
30 Oliveira (Cooperativa Agropecuária do Trairi). **PODER PÚBLICO MUNICIPAL:**
31 Maria Luíza Soares (Prefeitura municipal de Acaraú); Francisco das Chagas Alves e
32 Antônio Alex da Silva Pinto (Câmara Municipal de Irauçuba); Maria Clara de Sousa
33 Nascimento e Vivian Maria Teixeira (Prefeitura Municipal de Itapipoca); Raimundo
34 Ribeiro Sales (Câmara Municipal de Miraíma); José Wellington de Sousa (Prefeitura

35 Municipal de Sobral); Niepson Maciel Viana e Juviano Coelho dos Santos (Prefeitura
36 Municipal de Uruburetama). **PODER PÚBLICO ESTADUAL/FEDERAL:** Antônio
37 César de Sá Neto (Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural – EMATERCE –
38 Acaraú); Raimundo Wellington Lino dos Santos (6ª Coordenadoria Regional de Saúde –
39 6ª-CRES – Itapipoca); Maria do Socorro Ferreira de Azevedo (Secretaria do Meio
40 Ambiente – SEMA - Fortaleza); Inês Prata Girão Secretária de Recursos Hídricos –
41 SRH – Fortaleza); Porfírio Sales Neto (Fundação Cearense de Meteorologia e Recursos
42 Hídricos – FUNCEME – Fortaleza); e Joaquim Ferreira dos Reis (Departamento
43 Nacional de Obras Contra as Secas – DNOCS – Forquilha). **SECRETARIA**
44 **EXECUTIVA:** José de Arimatéa Paiva (Gerente da COGERH/Pentecoste); Antônio
45 Marcelo Bezerra Vasconcelos (Coordenador do Núcleo de Gestão), Manoel Reginaldo
46 da Silva (Coordenador do Núcleo de Operação); Cláudia Maria de Lima Alves Silva
47 (Assistente Administrativo I – Núcleo de Gestão); Heleni Viana Menezes (Técnico de
48 Nível Superior II – Núcleo de Gestão) e Wellington Maciel de Oliveira (Analista em
49 Gestão de Recursos Hídricos – Núcleo de Gestão). A reunião iniciou com a Presidenta
50 do Comitê, Maria Luíza (Malú), dando boas-vindas aos presentes, e desejou a todos um
51 natal maravilhoso e um próspero ano novo, um 2020 maravilhoso e que nós possamos
52 vencer todos os desafios e fez uma breve reflexão a respeito da nossa existência, de
53 nosso modo de ser. Pediu união de todos, citando o caso do palito de fósforo, um só e
54 fácil de quebrar, mas vários palitos juntos é mais difícil de quebrar. Agradeceu a todos
55 pelo desempenho realizado em 2019. Marcelo Bezerra Coordenador do Núcleo de
56 Gestão da Cogehr Pentecoste perguntou se mais alguma pessoa queria dar informe.
57 Marcelo prosseguiu explicando a todos sobre o Programa da Agência Nacional de Água
58 (ANA) de fortalecimento dos Comitês, o Pró-Comitê, e pediu que além dos membros da
59 diretoria que já acompanham, mais dois ou três voluntários seria bom para acompanhar,
60 pois o Ceará partiu na frente que diz respeito as adesões. O Estado do Ceará receberá
61 500 mil Reais, para ser dividido entre as doze bacias, aproximadamente 42 mil Reais
62 para cada Comitê. Esse recurso será administrado pelo Comitê, deliberando todas as
63 ações dentro da Bacia. O Sr. Niepson Viana ao falar da verba destinada aos Comitês,
64 citou que o Governador disse que quando entrasse os recursos da ANA, ele depositaria
65 mais 500 mil Reais, assim, além dos membros da diretoria, farão parte também Erandir
66 Cruz, Niepson Viana e Maria Clara, todos comporão o Grupo de Trabalho de
67 acompanhamento dos recursos do Pró-Comitê. José Wellington representante de Sobral
68 disse que fez um curso de capacitação em Segurança de Barragens pelo Comitê da

69 Bacia do Acaraú, agradeceu a Cogerh pelo curso, pois a Cogerh é uma só, e isso já está
70 dando frutos, pois teremos uma audiência com o Instituto Nacional de Colonização e
71 Reforma Agrária (INCRA) para mostrar como está a situação das pequenas barragens
72 das áreas dos assentamentos, já cadastrados pela Prefeitura e por particulares. Marcelo
73 chama o Sr. Reginaldo Silva Coordenador do Núcleo de Operação da Cogerh
74 Pentecoste para falar sobre a operação do açude Mundaú. Reginaldo explicou que segue
75 a metodologia aplicada pela Cogerh, que sempre que vai operar um açude informa o
76 responsável ou empreendedor, via ofício, e convida um representante para acompanhar
77 a operação, mostrou um esquema de uma barragem e nomeou cada uma das partes,
78 chamou de cota máxima da bacia hidráulica o nível do sangradouro, explicou o que é
79 cota planejada e realizada, explicou como é feito o planejamento, com o reforço do Sr.
80 José Wellington, que disse que era com ajuda do Agente de Guarda e Inspeção de
81 Reservatório (AGIR) do açude, explicou como é volume morto de um açude, que é
82 aquele em que a água está abaixo da galeria, explicou como é feita a simulação,
83 contabilizando as entradas e as saídas, explicou que todas decisões de vazões é primeiro
84 discutido em nível de diretoria da Cogerh em Fortaleza, depois em nível de Gerência em
85 pentecoste para depois discutir com o Comitê que aprova um faixa de vazão, falou que
86 quando só dá para o abastecimento humano, isso é feito, mas quando dá para as demais
87 atividades, estas serão feitas, e isso é a premissa. Reginaldo mostrou dados do açude
88 Mundaú, cota máxima, cota que estava e o volume morto, mostrou a válvula por onde
89 ocorre a operação e essa operação tem que atender 33 Km, e como balizador a barragem
90 de Semoaba, chegando até a Lagoa do Inácio, mas a barragem não pode sangrar, pois no
91 segundo semestre não pode ter corpo hídrico sangrando, mostrou como é liberado a
92 água para algumas famílias que tem problemas de convivência entre si, e que a
93 barragem de Semoaba só sangrou por que alguma pessoa dessas famílias quebrou as
94 correntes e aumentou para onze (11) voltas. Mostrou o simulado e o realizado na
95 operação do açude Mundaú. Marcelo pergunte o que fazer para resolver o conflito com
96 a falta d'água e o déficit hídrico, pois o Comitê pode resolver, caso contrário vai pro
97 Conselho de Recursos Hídricos do Ceará (CONERH). José Wellington fala que se for
98 pra gente votar uma nova vazão tem que haver um novo estudo. Professor Hamilton
99 falou o que parecia pra ele era que tinha gente usando água mais do que devia, e
100 perguntou se a plenária iria atender essas pessoas que estão usando mais ou atender a
101 todos? Sr. Niepson falou que a vazão é de 120 l/s para atender as comunidades
102 ribeirinhos, 40 l/s de reserva, para ser liberado se necessário, 5 l/s para atender o

103 Deserto e de 70 l/s para atender Uruburetama e Tururu. Reginaldo falou que estava com
104 déficit, não por sua culpa, mas pelo ocorrido, a coisa é muito séria, nós temos que
105 chamar essas pessoas para conversar, e sugeriu que na próxima operação devemos fazer
106 isso. Marcelo pediu para tirar um encaminhamento. A Plenária concordou que a
107 operação será com cinco (5) voltas na válvula do açude Mundaú, com o
108 acompanhamento do Sr. Niepson Viana, e uma reunião com as famílias envolvidas no
109 conflito para a assinatura de um Termo de Ajuste de Conduta (T.A.C.), sob pena de
110 ficar sem água quem desobedecer ao termo. Outro encaminhamento foi a solicitação por
111 parte do representante do Sindicato dos trabalhadores Rurais de Itapipoca, de uma
112 fiscalização no açude Poço Verde, em uma construção próximo ao balneário e um
113 terceiro encaminhamento foi a solicitação da Associação Comunitária do Sítio Baixa
114 Grande de Uruburetama, pedindo uma fiscalização em um balneário no rio Angelim, no
115 Sítio do Sr. Geová, no Alto São João. Encerrada as discussões e definido os
116 encaminhamentos, Marcelo passou a palavra para a representante da FUNCEME, Meiry
117 Sakamoto para apresentar o prognóstico para 2020. Ela começa fazendo um retrospecto
118 deste ano, mostrando que fez duas previsões. A primeira ocorreu em janeiro que
119 apontava um acumulado nos meses de fevereiro/março/abril de 40 % entorno da média,
120 30 % acima e 30 % abaixo, já nos meses de março/abril/maio, as previsões eram de 40
121 % entorno da média, 35 % abaixo e 25 % acima. Falou que as previsões apontavam
122 maior volume de chuvas no Ceará no centro/norte e pouca chuva no centro/sul do
123 Estado. Em seguida mostrou alguns mapas, onde mostrava os acumulados de chuvas
124 ocorridas este ano em todo o Estado, constatando as previsões da FUNCEME. As
125 tendências mostram que a situação do oceano Pacífico no momento é de neutralidade e
126 os modelos mostram que de 54 % agora e de até 74 % nos meses de março/abril/maio
127 de chance de que as águas do oceano Pacífico fiquem na neutralidade. Já o oceano
128 Atlântico apresenta no momento uma neutralidade, mas já se desenha um dipolo
129 negativo, pois o oceano é pequeno e a dinâmica dele é grande, por isso temos que
130 esperar um pouco mais para ele se definir para, então, fazer as previsões, e isso só será
131 possível em janeiro, quando o Atlântico tiver uma melhor definição, portanto temos que
132 aguardar também que o Pacífico se defina, pois ele que tem maior influência nas chuvas
133 do Nordeste do que o Atlântico. Temos a previsão para o mês de dezembro/2019 e
134 janeiro/fevereiro/2020, não muito confiável, com chuvas abaixo da média, isso foi
135 moldado com os dados de novembro, quando o Atlântico ainda não estava se
136 configurando muito bem. Mostrou os dois modelos de previsão de temperatura de

137 superfície do mar para os meses de janeiro/fevereiro/março de 2020, europeu e
138 americano que sinalizam tendências muito boas, aguardemos que isso realmente
139 aconteça, lembrando que os dois modelos também foram com os dados de novembro.
140 Concluindo temos: neutralidade no oceano Pacífico, boa notícia, o oceano Atlântico está
141 se tornando favorável, espera-se um dipolo negativo. Prosseguindo, Heleni fez uma
142 prestação de contas com relação as avaliações que são aplicadas em todas as reuniões
143 ordinárias, bem como o controle de frequência das instituições membros em 2019.
144 Falou da vacância existente e que na próxima reunião faremos uma eleição simplificada,
145 entre as instituições que participaram do Congresso de Renovação do Comitê. Marcelo
146 apresentou o Planejamento anual do CBH Litoral de 2020 para apreciação e aprovação
147 por parte da Plenária. Marcelo perguntou se as reuniões deveriam ser centralizadas em
148 dois ou três locais, ou itinerantes? Dra. Inês Prata sugeriu que uma reunião fosse
149 centralizada e a outra seguinte fosse itinerante, devido as dificuldades de deslocamento
150 e da disponibilidade de carro. Marcelo perguntou a Plenária, quem concorda que as
151 reuniões sejam itinerantes? A maioria dos presentes, vinte e um (21) instituições das
152 vinte e seis (26) presentes aprovaram que as reuniões fossem itinerantes. Dando
153 prosseguimento ao planejamento, Heleni perguntou qual o local da próxima reunião que
154 será em janeiro para o encerramento da operação dos açudes? A Plenária aprovou
155 Itapipoca. Já nas reuniões com a diretoria, a presidenta Malu definiu que todas sejam em
156 Itapipoca. Após os debates foi concluído o Planejamento Anual do CBH Litoral para
157 2020, e finalizando, a Dra. Mires fez a leitura de um texto para reflexão dos presentes.
158 **Encaminhamentos:** 1. a operação será com cinco (5) voltas na válvula com a
159 assinatura do Termo de Ajuste de Conduta pelas famílias envolvidas no conflito; 2. Sr.
160 Moisés, do Sindicato de Itapipoca pediu uma fiscalização no açude Poço Verde,
161 segundo ele e 3. Fiscalização da Cogeh com SRH no Sítio de Sr. Geová, verificar a
162 existência de um balneário no rio Angelim. Perguntado sobre mais alguma dúvida ou
163 pergunta? Sem mais pronunciamentos, o presidente agradeceu mais uma vez a presença
164 de todos e deu por encerrada a reunião. E nada mais havendo a tratar, eu Wellington
165 Maciel de Oliveira, analista em gestão de Recursos Hídricos da Cogeh de Pentecoste,
166 elaborei a presente Ata que vai ser aprovada e assinada pelos membros.
167
168
169