

1 **ATA DA 20ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COMITÊ DA BACIA**
2 **HIDROGRÁFICA DO LITORAL / CBH – LITORAL**



3
4 Aos treze dias, do mês de junho, do ano de dois mil e doze, no Auditório da Câmara
5 Municipal de Itapipoca, realizou-se a 20ª Reunião Ordinária do Comitê da Bacia
6 Hidrográfica do Litoral / CBH Litoral. Estiveram presentes os seguintes membros:
7 Maria Otaviana do Nascimento, Júlio César Vasconcelos Souza, Cícero Rodrigues de
8 Mesquita, Antônio Mota Silva, Vicente Barbosa Soares, Antônia Bezerra Souza,
9 Hamilton Teixeira Viana, Moisés Viana Araújo, Antônio Romário Alves dos Santos,
10 Augusto César Júnior Gomes, Geraldo Neves Santos Filho, Maria Assunção Oliveira
11 Pinto, Cícero Castro Rodrigues, Emanuel de Freitas Pereira, Francisco Lucas Pinto,
12 Francisco Célio Freitas de Azevedo e Maria Eliane Sampaio Cortez, e os técnicos da
13 COGERH Pentecoste: Manoel Reginaldo da Silva (Coordenador do Núcleo Técnico),
14 Marcelo Bezerra (Analista de Gestão dos Recursos Hídricos) e Heleni Viana Menezes
15 (Assistente Administrativo I) e demais convidados. A reunião teve como objetivo
16 principal “Definir os Parâmetros de Operação para os Açudes isolados da Bacia do
17 Litoral” e iniciou-se com a fala do Sr. Vicente Barbosa Soares (Presidente do CBH
18 Litoral), desejando a todos um bom dia de trabalho e em seguida repassou algumas
19 informações, destacando o dever da sociedade em cuidar e preservar os recursos
20 naturais, já que este tema está sendo muito abordado. Solicitou que fosse apresentado
21 dados do Açude Jerimum, pois o mesmo, apesar de está registrado na Bacia do Curu
22 tem 70% de sua área na Bacia do Litoral. Informou também que o 14ª Encontro
23 Nacional de Comitês de Bacias Hidrográficas – ENCOB será realizado no período de 04
24 à 09 de novembro em Cuiabá – MT e que já estão abertas as inscrições de experiências
25 no site; O 1º Pré-ENCOB das Mulheres das Águas será realizado no mês de setembro
26 de 2012, com data a definir, tendo apoio do Governo da Bahia e o 2º Encontro Estadual
27 de Comitês de Bacias Hidrográficas / ENECOB será realizado no período de 17 a 19 de
28 outubro, onde posteriormente será divulgado mais informações. O Fórum Cearense de
29 Comitês de Bacias Hidrográficas / FCCBH's será realizado nos dias 26 e 27 de junho de
30 2012, onde será definido os últimos ajustes do ENECOB. Foi lido pelo Sr. Vicente
31 Barbosa o ofício enviado por Dr. Rennys Frota – Presidente da COGERH, confirmando
32 apoio na realização das reuniões do Fórum Cearense de Comitês de Bacias
33 Hidrográficas - FCCBH's. Após as informações passadas pelo Sr. Vicente Barbosa,
34 Marcelo Bezerra (COGERH), justificou a ausência do Sr. Arimatéa Paiva – Gerente

35 Regional da COGERH Pentecoste, dizendo que o mesmo encontra-se realizando visitas
36 aos prefeitos municipais da região, solicitando projetos de adutoras para abastecimento
37 humano, pois o Governo do Estado apresentará todos esses projetos ao Governo
38 Federal, ressaltando que o Ceará é o único estado do nordeste que encontra-se em
39 situação confortável, devido as construções de açudes, já os estados de Bahia e
40 Pernambuco encontram-se em situação delicadas. Em seguida foi passada a palavra para
41 Dra. Eliane Cortez (SRH) que fez um breve relato sobre a Conferência Rio+20. Em
42 seguida o técnico Marcelo Bezerra (COGERH) fez uma apresentação fotográfica da
43 Blitz Ecológica em comemoração ao Dia do Meio Ambiente, realizada dia 05 de junho
44 de 2012, em Itapipoca / CE, onde foram distribuídas mudas, cartilhas, folders e sacolas
45 biodegradáveis ofertadas pela SEMACE. A Sra. Maria Assunção (Associação
46 Comunitária Santo Expedito - Miraíma) destacou a importância desse evento e sugeriu
47 que fossem realizadas outras blitz, campanhas, seminários, atividades nas escolas,
48 divulgação nas rádios locais, fóruns nos municípios da Bacia, dando continuidade a
49 comemoração do Dia do Meio Ambiente, abordando também o tema: água, pois isso
50 viabilizará a vida do planeta. Sr. Gilberto (ONG EKO – VIDA) se colocou a disposição
51 para dar continuidade ao trabalho, pois já vem sendo desenvolvido algumas atividades,
52 como limpeza de rios com alunos, teatro, danças e músicas que aborda esse mesmo
53 objetivo. Sr. Vicente Barbosa falou da necessidade de se articular com o Poder Público
54 e elaborar um termo de compromisso para ter apoio nos trabalhos desenvolvido pelo
55 Comitê, mas essa articulação será realizada somente após as eleições municipais. Falou
56 da importância de reativar a Comissão de Planejamento para trabalhar juntamente com a
57 Comissão de Meio Ambiente, preparando a campanha de divulgação do CBH, e tentar
58 negociar um programa em uma rádio com alcance regional. O Sr. Manoel Reginaldo
59 (Coordenador do Núcleo Técnico – COGERH), iniciou apresentando os Dados do
60 Açude Jerimum, conforme solicitado, já que o município de Irauçuba é abastecido por
61 esse açude. Informou também que a Bacia do Curu está em situação crítica, sendo
62 necessário racionamento de água. Atualmente o Açude Jerimum encontra-se com uma
63 capacidade de 15,4%, (volume crítico) e se liberar 50ℓ/s chegará ao final do ano com
64 6,3%, em 31 de julho deste, iniciará o consumo do volume morto do açude, por isso
65 ficou determinado na Reunião de Alocação realizada dia 12 de junho racionamento,
66 ficando acordado uma vazão entre 30ℓ/s e 50ℓ/s para abastecimento humano (Cagece),
67 anteriormente era liberado 60ℓ/s. Teoricamente o Açude Jerimum abastece os
68 municípios de Itapajé, Irauçuba e Tejuçuoca. A Bacia do Litoral não foi tão penalizada

69 como a Bacia do Curu, no início do ano de 2012 estava com 40,52% e no final da
70 estação chuvosa estava com 59,68%. Foi apresentado o Boletim dos Açudes da Bacia
71 do Litoral, uma tabela com a Perenização dos Rios (km), onde foi destacado o existente
72 problema na operação do Açude São Pedro da Timbaúba. O Sr. Vicente Barbosa falou
73 que este assunto vem sendo discutido no Fórum Cearense de Comitês de Bacias
74 Hidrográficas – FCCBH's, e que já foi entrado em contato com o DNOCS, mas ainda
75 não houve êxito, ressaltou que esse não é o único problema, pois existem construções
76 irregulares. Em seguida foram apresentados os “Parâmetros definidos em 2011”, sendo
77 assim: Açude Mundaú (Uruburetama) – 180 ℓ/s à 250 ℓ/s ; Açude Quandú (Itapipoca) –
78 40 ℓ/s à 80 ℓ/s ; Açude Poço Verde (Itapipoca) – 110 ℓ/s ; Açude São Pedro da Timbaúba
79 (Miraíma) - 30 ℓ/s à 60 ℓ/s ; Açude Patos (Sobral) - 50 ℓ/s à 70 ℓ/s ; Açude Santo Antônio
80 de Aracatiaçu (Sobral) - 60 ℓ/s à 120 ℓ/s ; Açude Santa Maria de Aracatiaçu (Sobral) -
81 30 ℓ/s à 60 ℓ/s . Iniciou-se a apresentação por açude de todos da Bacia, mostrando a
82 perenização do rio (km), a Evolução do Volume Armazenado, o Volume Simulado X
83 Realizado, o Volume(%), o Volume(m^3), o saldo(hm^3), e as Simulações de
84 Esvaziamento(ℓ/s). o **Açude Mundaú (Uruburetama)** encontra-se com um saldo de
85 973.359 m^3 e atualmente a sua capacidade é 80,47%, equivalente a 17,14 hm^3 . Os
86 Cenários de simulação de esvaziamento apresentados do Açude Mundaú foram:, 1º
87 *Cenário* – Liberando 180 ℓ/s , chegará em 01/01/2013 com 58,10%, equivalente a
88 12,34 m^3 , tendo um rebaixamento de 4,43m; 2º *Cenário* – Liberando 200 ℓ/s , chegará em
89 01/01/2013 com 56,50%, equivalente a 12,03 m^3 , tendo um rebaixamento de 4,77m; 3º
90 *Cenário* – Liberando 220 ℓ/s , chegará em 01/01/2013 com 54,70%, equivalente a
91 11,66 m^3 , tendo um rebaixamento de 5,12m; 4º *Cenário* – Liberando 250 ℓ/s , chegará
92 em 01/01/2013 com 52,20%, equivalente a 11,12 m^3 , tendo um rebaixamento de 5,64m.
93 O **Açude São Pedro da Timbaúba (Miraíma)** encontra-se com um saldo de
94 1.458.866 m^3 , não houve perenização de leito de rio e atualmente a sua capacidade é
95 61,97%, equivalente a 11,93 hm^3 . Os Cenários de simulação de esvaziamento
96 apresentados do Açude São Pedro da Timbaúba foram: 1º *Cenário* – Liberando 00 ℓ/s ,
97 chegará em 01/01/2013 com 30%, equivalente a 4,73 m^3 , tendo um rebaixamento de
98 1,34m. 2º *Cenário* – Liberando 30 ℓ/s , chegará em 01/01/2013 com 27,30%, equivalente
99 a 4,31 m^3 , tendo um rebaixamento de 1,57m. 3º *Cenário* – Liberando 60 ℓ/s , chegará em
100 01/01/2013 com 24,70%, equivalente a 3,90 m^3 , tendo um rebaixamento de 1,82m. O
101 **Açude Patos (Sobral)** encontra-se com um saldo de 319,199 m^3 , perenizou 7 km de rio
102 e atualmente a sua capacidade é 37,75%, equivalente a 2,85 hm^3 . Os Cenários de

103 simulação de esvaziamento apresentados do Açude Patos foram: *1º Cenário* –
104 Liberando 30ℓ/s, chegará em 01/01/2013 com 14,50%, equivalente a 1,10m³, tendo um
105 rebaixamento de 1,99m. *2º Cenário* – Liberando 60ℓ/s, chegará no final do ano com
106 8,70%, equivalente a 0,66m³, tendo um rebaixamento de 2,83m. **O Açude Santo**
107 **Antônio de Aracatiaçu (Sobral)** encontra-se com um saldo de 1.162.490m³, perenizou
108 10 km de rio e atualmente a sua capacidade é 63,31%, equivalente a 15,41hm³. Os
109 Cenários de simulação de esvaziamento apresentados do Açude Santo Antônio de
110 Aracatiaçu foram: *1º Cenário* – Liberando 70ℓ/s, chegará em 01/01/2013 com 40,90%,
111 equivalente a 9,95m³, tendo um rebaixamento de 1,76m. *2º Cenário* – Liberando 90ℓ/s,
112 chegará em 01/01/2013 com 39,60%, equivalente a 9,64m³, tendo um rebaixamento de
113 1,90m. *3º Cenário* – Liberando 100ℓ/s, chegará em 01/01/2013 com 39,10%,
114 equivalente a 9,51m³, tendo um rebaixamento de 1,96m. *4º Cenário* – Liberando 120ℓ/s,
115 chegará em 01/01/2013 com 37,70%, equivalente a 9,19m³, tendo um rebaixamento de
116 2,11m. *5º Cenário* – Liberando 130ℓ/s, chegará ao final do ano com 36,90%,
117 equivalente a 8,99m³, tendo um rebaixamento de 2,20m. **O Açude Santa Maria de**
118 **Aracatiaçu (Sobral)** encontra-se com um saldo de 203,997m³, não perenizou o rio em
119 2011 e atualmente a sua capacidade é 46,60%, equivalente a 3,82m³. Os Cenários de
120 simulação de esvaziamento apresentados do Açude Santa Maria de Aracatiaçu foram: *1º*
121 *Cenário* – Liberando 00ℓ/s, chegará em 01/01/2013 com 24,50%, equivalente a 2,01m³,
122 tendo um rebaixamento de 1,34m. *2º Cenário* – Liberando 30ℓ/s, chegará em
123 01/01/2013 com 18,90%, equivalente a 1,55m³, tendo um rebaixamento de 1,83m. *3º*
124 *Cenário* – Liberando 50ℓ/s, chegará em 01/01/2013 com 16,10%, equivalente a 1,32m³,
125 tendo um rebaixamento de 2,25m. Informou-se que o açude sangrou em 1995, que o
126 aporte em 2012 foi positivo, porém baixo, e que a água evapora-se com facilidade
127 devido ao grande espelho d'água, falou-se também de barramentos. **O Açude Poço**
128 **Verde (Itapipoca)** não tem parâmetros de vazão porque é utilizado apenas para
129 abastecimento humano, é um açude de boa recarga, seu uso é intenso, a vazão utilizada
130 é superior ao que ele suporta, por isso a solução é a construção do Açude Gameleira,
131 infelizmente a licitação foi cancelada, mas será aberta uma outra licitação para a
132 construção desse açude. Foi retirado como encaminhamento, solicitar a Secretaria dos
133 Recursos Hídricos do Ceará – SRH uma posição de como está a situação da construção
134 do Açude Gameleira. **O Açude Quandú (Itapipoca)** encontra-se com um saldo de
135 74.800m³, perenizou 5 km de rio e atualmente a sua capacidade é 98%, equivalente a
136 3,96m³. Os Cenários de simulação de esvaziamento apresentados do Açude Quandú

137 foram: *1º Cenário* – Liberando 30ℓ/s, chegará em 01/01/2013 com 58,9%, equivalente a
138 2,36m³. *2º Cenário* – Liberando 50ℓ/s, chegará no final do ano com 50,6%, equivalente
139 a 2,02m³. O Açude Missi (Miraíma) ainda não foi entregue a COGERH. A Secretaria
140 dos Recursos Hídricos do Ceará – SRH está fazendo um trabalho sobre as
141 desapropriações, isso é uma questão séria. Em seguida foi lido pelo Sr. Vicente Barbosa
142 relatório elaborado pela técnica Adriana Débora, que fala das desapropriações do Açude
143 Quandú. Voltando ao ponto de pauta de definir os parâmetros que serão apresentados
144 nas reuniões de alocação dos açudes da bacia do litoral, o Sr. Vicente Barbosa sugeriu
145 que as propostas de vazão apresentada pelo técnico da COGERH – Manoel Reginaldo,
146 fossem aprovadas pelo Comitê e as Comissões Gestoras dos açudes da Bacia do Litoral
147 definiriam a média de vazão que será operada isoladamente em cada açude, essa
148 sugestão foi aprovada pela plenária. Foi solicitado uma reunião com a Comissão
149 Gestora do Açude São Pedro da Timbaúba, um representante da Coordenadoria
150 Estadual do DNOCS e CBH para tratar sobre assuntos da liberação. Em 29 de junho de
151 2011 foi realizado um Seminário de Planejamento Participativo e nessa oportunidade foi
152 colocado a construção de uma adutora no Açude Missi (Miraíma) para abastecer o
153 Distrito de Juá (Irauçuba), então faz-se necessário encaminhar requerimento para
154 Secretaria dos Recursos Hídricos – SRH para saber a situação desta solicitação.
155 **ENCAMINHAMENTOS:** 1) Sempre apresentar Dados do Açude Jerimum, pois o
156 mesmo, apesar de está registrado na Bacia do Curu tem 70% de sua área na Bacia do
157 Litoral; 2) Reativar a Comissão de Estudos e Planejamento para trabalhar juntamente
158 com a Comissão de Meio Ambiente, preparando a campanha de divulgação do CBH, e
159 tentar negociar um programa em uma rádio com alcance regional; 3) Parâmetros de
160 Vazão dos Açudes da Bacia do Litoral: *Açude Mundaú* (Uruburetama) 180ℓ/s à 250ℓ/s;
161 *Açude São Pedro da Timbaúba* (Miraíma) 00ℓ/s à 60ℓ/s; *Açude Patos* (Sobral) 30ℓ/s à
162 60ℓ/s; *Açude Santo Antônio de Aracatiaçu* (Sobral) 70ℓ/s à 130ℓ/s; *Açude Santa Maria*
163 *de Aracatiaçu* (Sobral) 00ℓ/s à 50ℓ/s; *Açude Poço Verde* (Itapipoca) não tem parâmetros
164 de vazão porque é utilizado apenas para abastecimento humano; *Açude Quandú*
165 (Itapipoca) 30ℓ/s à 50ℓ/s; 4) Solicitar a Secretaria dos Recursos Hídricos do Ceará –
166 SRH uma posição de como está a situação da construção do Açude Gameleira; 5)
167 Marcar uma reunião com a Comissão Gestora do Açude São Pedro da Timbaúba, um
168 representante da Coordenadoria Estadual do DNOCS e CBH; 6) Encaminhar
169 requerimento para Secretaria dos Recursos Hídricos – SRH para saber a situação de
170 uma solicitação para construir uma adutora no Açude Missi (Miraíma) para abastecer o

171 Distrito de Juá (Irauçuba). Após a socialização dos encaminhamentos, o Sr. Vicente
172 Barbosa Soares – Presidente do Comitê da Bacia Hidrográfica do Litoral / CBH Litoral,
173 agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião. Nada mais havendo a tratar, eu,
174 Heleni Viana Menezes – Assistente Administrativo II, redigi e declaro encerrado este
175 documento ao qual será assinado por mim e pelos demais participantes.

176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203