

ATA DA 40ª REUNIÃO DA ORDINÁRIA DO CBH-CURU

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30

Aos dezesseis dias do mês de junho do ano dois mil e onze, em Pentecoste, no Centro de Pesquisa do DNOCS, aconteceu a 40ª Reunião da Ordinária do CBH-Curu. **Deste Comitê**, estiveram presentes: José Wilson Paz da Silva; Valderina Rufino Lopes; Sérgio Ruy Moreira de Medeiros; Paulo Rosa da Silva; a CAGECE de Itapipoca; Pedro Oliveira dos Santos; Francisco Gomes Moreira; Michele Mourão Matos; Raimundo Alves de Freitas; João Carneiro Cipriano; Júlio César Vasconcelos Souza; Francisco César Matos de Almeida; Raimundo Nonato Alves Soares; João de Deus Mota; Raimundo Nonato Freitas Honório; Maria Jizolda Evangelista; José Gomes da Silva; José Maciel Lopes; Carlos Alberto da Silva Sousa; Maria Aldeni Ferreira Lima; Antônio Pinheiro Liberato; Paulino Ferreira de Oliveira; José do Egito Sales Andrade; Antônia Cláudia Guerra Almeida; Francisco José Bastos Soares; Gleison Alves Duarte; José Valderico Carneiro Nunes; Francisco Antônio Oliveira de Andrade; Francisco Gilberto Nogueira de Brito; Robeísa Herbênia Miranda de Holanda; Antônio Alzemar de Oliveira; Pedro Lira Pessoa; Magda Maria Marinho Almeida; o CONPAM e João Calixto Filho. **Da COGERH-Pentecoste**, participaram: Marcílio Caetano de Oliveira; Manoel Reginaldo da Silva; Maria de Jesus Lopes de Oliveira, Adriana Débora Chagas de Araújo; Celineide Nascimento Pinheiro e Heleni Viana Menezes. Teve-se a honra da presença de **trinta convidados**, donde se destaca a presença do Diretor de Planejamento da COGERH, o Sr. João Lúcio Farias; do Assessor da Diretoria de Operações, Sr. Gianni Peixoto; do Professor Assis Souza Filho, da Universidade Federal do Ceará (UFC); do Gerente de Estudos e Projetos da COGERH, Sr. Nelson Neiva e técnicos(as) da COGERH das Gerencias Sobral, Quixeramobim, Limoeiro do Norte e Crateús, e todos constam na folha de frequência em anexo. A pauta realizada foi: Abertura e Informes; Apresentação do ACQUANET (Sistema de Suporte a Decisão); Apresentação das Simulações de Operação; Definição das Vazões dos açudes do Vale Perenizado e “Definição de Parâmetros de Operação” para os açudes isolados; Eleição da Comissão de Renovação do CBH-Curu; Encaminhamentos; Encerramento e Almoço. A reunião foi iniciada pela COGERH, através da técnica Maria de Jesus Lopes, que saudou os

31 participantes e convocou uma mesa de abertura, composta por: Antônio Alzemar de
32 Oliveira (presidente do CBH-Curu); Antônia Cláudia Guerra (Secretária do CBH); João
33 Lúcio Farias (Diretor de Planejamento da COGERH; Professor Assis Filho (UFC);
34 Marcílio Caetano (Gerente Regional, COGERH/Pentecoste) e Robeísia Miranda
35 (Assessora Técnica da Diretoria Geral do DNOCS – Fortaleza). Após o pronunciamento
36 dos mesmos, o Sr. Mazinho realizou informes sobre as visitas de divulgação do CBH
37 nas Câmaras Municipais da Bacia; a palestra na semana do meio ambiente em Umirim e
38 os eventos em General Sampaio, Apuiarés e São Luís do Curu; informou que foi
39 encaminhado ofício ao DNOCS sobre: “defeito na válvula do açude Caxitoré; erosão na
40 parede do açude General Sampaio e erosão nos taludes do açude São Mateus e no canal
41 do açude General Sampaio, solicitando manutenção. Nesse momento foi requerido pelo
42 plenário o envio de outro ofício ao DNOCS pedindo a manutenção no canal do açude
43 Pereira de Miranda, que está com defeito desde 2005; falou da capacitação do CBH-
44 Curu, ocorrida dias 31 de março e 01 de abril de 2011; e relatou sua participação na
45 Reunião do Fórum Cearense de Comitês de Bacias- FCCB (dias 07 e 08 de abril de
46 2011). A reunião prosseguiu com a leitura da ata da 39ª Reunião Ordinária do CBH-
47 Curu, que foi aprovada em plenário, sem alterações. Passou-se para a explanação da
48 COGERH sobre o ACQUANET e todos os dados técnicos necessários à definição da
49 alocação negociada de água. O Sr. Marcílio Caetano destacou que o ACQUANET é um
50 sistema novo, recomendado para reservatórios em rede e que trabalha com mais
51 variáveis, fornecendo respostas mais corretas e seguras; esclareceu que a operação dos
52 açudes do vale perenizado seria trabalhada através do ACQUANET e a dos açudes
53 isolados através do sistema antigo, o SAGREH. O Sr. Reginaldo informou que a
54 COGERH está realizando o conserto da válvula do açude Caxitoré e que no canal do
55 açude General Sampaio será feito o mesmo trabalho de contenção realizado em 2008;
56 no açude Pentecoste a COGERH não pode tomar nenhuma providência, porque já existe
57 um convênio com a Prefeitura. Prosseguiu apresentando os seguintes dados técnicos em
58 slides: 1) Evolução do volume armazenado; 2) Boletim Quantitativo da Situação Atual
59 dos Açudes da Bacia do Curu; 3) Extensão dos trechos perenizados de cada açude -
60 2005 a 2010; 4) Parâmetros de vazões dos açudes aprovados em 2010; 5) Histórico do
61 monitoramento de cada açude; 6) Comparativo do Simulado x Realizado da operação de
62 cada açude durante 2010; 7) Simulações de esvaziamento de cada açude; 8)
63 Demonstrativo das demandas de água de cada açude em 2011 e 9) Resumo de cada
64 simulação enfatizando o percentual de volume ao iniciar (01/6/11) e ao finalizar

65 (01/1/2012) cada operação. Um dos participantes questionou a capacidade do açude São
66 Domingos; o Sr. Reginaldo esclareceu que já houve uma melhoria no coroamento do
67 açude, mas o sangradouro continuava com a mesma cota; e solicitou constar na ata que
68 a COGERH Pentecoste irá realizar a batimetria deste açude. Apresentou as seguintes
69 propostas de vazão para alocação de água durante o segundo semestre de 2011: **Açude**
70 **Jerimum:** simulações de 60ℓ/s; 100ℓ/s; 110ℓ/s e 120ℓ/s; **Açude Souza:** 125ℓ/s para
71 abastecimento humano de Canindé; **Açude São Mateus:** 80ℓ/s também para
72 abastecimento humano de Canindé; **Açude Desterro:** 15ℓ/s para abastecimento
73 humano; **Açude São Domingos:** 20ℓ/s; **Açude Trapiá I:** 10ℓ/s; **Açude Caracas:** 10ℓ/s
74 para abastecimento humano do assentamento; **Açude Salão:** 10ℓ/s para abastecimento
75 de duas comunidades. Houve denúncia de erosão e presença de mato na parede do
76 açude Salão. Foi explicado pela COGERH que dos açudes isolados haveria definição de
77 parâmetros de vazão somente para o Jerimum, porque os demais não liberam água para
78 perenizar leito de rio, atendem apenas as demandas de abastecimento humano.
79 Esclareceu que no caso do Vale do Rio Curu não existe definição de parâmetros, o CBH
80 é responsável por deliberar, nesta reunião, a vazão de operação de cada açude, que será
81 acompanhada pela Comissão de Monitoramento e Operação do próprio Comitê. As
82 propostas de vazão para alocação de água no vale Curu, durante o segundo semestre de
83 2011 foram: **Açude General:** 1.800ℓ/s; 1.900ℓ/s e 2.000ℓ/s; **Açude Tejuçuoca:** 140ℓ/s;
84 160ℓ/s; 170ℓ/s e 180ℓ/s; **Açude Pentecoste:** 3.000ℓ/s; 3.040ℓ/s; 3.100ℓ/s; 3.200ℓ/s; e
85 3.360ℓ/s; **Açude Caxitoré:** 1.500ℓ/s; 1.520ℓ/s; 1.600ℓ/s; 1.680ℓ/s e 1.700ℓ/s; **Açude**
86 **Frios:** 300ℓ/s; 380ℓ/s; 400ℓ/s e 420ℓ/s. Foi esclarecido que o demonstrativo das
87 demandas foi feito com base no cadastro de usuários, nas medições de vazões, nas
88 visitas ao trecho perenizado e nas informações dos perímetros irrigados Curu Pentecoste
89 e Curu Paraipaba. A COGERH orientou para os usuários buscarem sua regularização
90 através da outorga, pois a alocação de água está sendo aprimorada, inclusive com a
91 utilização do ACQUANET, e orientando-se cada vez mais pelas demandas cadastradas
92 e outorgadas. Também chamou a atenção para a necessidade de modernização dos
93 sistemas de irrigação, visando reduzir o desperdício de água. O Sr. José do Egito
94 afirmou que desde 2005 que o CBH-Curu pede modificação dos sistemas de irrigação
95 nos trechos; pediu para realizar debate envolvendo EMATERCE, Prefeituras, COGERH
96 e DNOCS. Disse que em General Sampaio ele não aceita fazer irrigação por inundação;
97 não se aprova, na Prefeitura, um projeto que não seja por gotejamento; reafirmou que o
98 CBH tem que cobrar a discussão de eficiência dos sistemas de irrigação. O Diretor de

99 Planejamento COGERH, Sr. João Lúcio Farias, considerou relevante a preocupação do
100 Sr. Zé do Egito e relatou sobre a Secretaria Nacional para Irrigação, criada pelo governo
101 federal, cujo secretário é um cearense, o Sr. Ramon Rodrigues, sugerindo fazer um
102 evento para tratar do assunto, com a presença do mesmo, convidando a ADECE
103 (Agência de Desenvolvimento do Estado do Ceará), SDA (Secretaria de
104 Desenvolvimento Agrário), DNOCS, UFC, CENTEC e irrigantes da iniciativa privada;
105 sugeriu-se convidar também o Conselho de Altos Estudos da Assembleia Legislativa do
106 Ceará e a Associação de irrigantes do Baixo Acaraú e Arara Norte. O Sr. Domingos,
107 representante da Ypioca, informou sobre um modelo de irrigação eficiente da empresa
108 Ypioca; disse acreditar que o diretor possa consentir uma visita do CBH para conhecer o
109 modelo. A Sra. Maria de Jesus sugeriu que a capacitação do CBH, prevista para o
110 segundo semestre desse ano, seja esse evento de irrigação; o plenário concordou com a
111 proposta. Ao iniciar a deliberação das vazões pelo açude Jerimum o Sr. Raimundo
112 Nonato, representante da Prefeitura de Irauçuba, pediu para o CBH considerar que o
113 Açude estava quase seco; disse que a discussão na Comissão Gestora do Jerimum não
114 vem avançando, pois já se discutiu sobre os barramentos, o capim no leito do rio, os
115 sacos de areia e o “piscinão” que acumula água no trecho; levou-se para o Ministério
116 Público, mas até então nada resolvido. Há também os furos na adutora para captação de
117 água; a COGERH ficou de agendar reunião com o prefeito de Tejuçuoca sobre o
118 “piscinão”, mas não o fez. Comentou-se que foram colocados vários canos de 100mm
119 na passagem molhada do piscinão. O Sr. Reginaldo informou que a COGERH fez
120 levantamento dos que fazem uso irregular da adutora. O Sr. Raimundo lembrou que foi
121 feito um termo de ajuste de conduta para a CAGECE hidrometrar os furos, mas a
122 CAGECE diz que não pode porque se trata de uso de água bruta; então está aguardando
123 convênio com a COGERH. Marcílio informou que será feito um projeto para outorgar
124 dentro do convênio e não será dada outorga para irrigação pela adutora; disse que ao
125 iniciar a cobrança de água o uso através desses furos irá diminuir. Disse ainda que a
126 adutora foi planejada apenas para a demanda da cidade de Irauçuba e até 2013; e quanto
127 ao convênio, já está havendo a negociação entre COGERH e CAGECE. Ficaram as
128 seguintes **deliberações do CBH para alocação negociada de água na Bacia**: Nos
129 **AÇUDES ISOLADOS**: o parâmetro aprovado por consenso do plenário para o açude
130 Jerimum foi entre 60ℓ/s e 110ℓ/s; **Açude Souza**: aprovou vazão média de 125ℓ/s para
131 abastecimento humano de Canindé; **Açude São Mateus**: vazão média de 80ℓ/s também
132 para abastecimento humano de Canindé; **Açude Desterro**: vazão média de 15ℓ/s para

133 abastecimento humano; **Açude São Domingos:** vazão média de 20ℓ/s; **Açude Trapiá I:**
134 vazão média de 10ℓ/s; **Açude Caracas:** vazão média de 10ℓ/s para abastecimento
135 humano do assentamento; **Açude Salão:** vazão média de 10ℓ/s para abastecimento de
136 duas comunidades. No caso do VALE DO CURU o plenário debateu as seguintes
137 propostas e aprovou: Açude General: vazão média de 1800ℓ/s (proposta única),
138 aprovada por consenso; **Açude Tejuçuoca:** 150ℓ/s e 160ℓ/s; houve votação; a primeira
139 teve dezenove votos e a segunda três votos, então ficou aprovada a vazão média de
140 150ℓ/s; **Açude Pentecoste:** 3.200ℓ/s e 3.360ℓ/s; ambas tiveram doze votos, havendo
141 empate, que foi dirimido pelo “voto de qualidade” do presidente do Comitê, conforme
142 Regimento Interno do CBH; então ficou aprovada a vazão média de 3.360ℓ/s; **Açude**
143 **Caxitoré:** o plenário aprovou em consenso a vazão média de 1.680ℓ/s; **Açude Frios:**
144 houve três propostas: 480ℓ/s; 400ℓ/s e 430ℓ/s; na votação a primeira teve doze votos; a
145 segunda seis votos e a terceira 5 votos, ficando aprovada a vazão média de 480ℓ/s. A
146 última pauta foi a escolha da Comissão de Renovação do CBH-Curu, para a qual o
147 Núcleo de Gestão distribuiu um informativo contendo dados sobre o início e término do
148 mandato atual e legislações pertinentes à escolha da comissão; todos leram e de modo
149 voluntário quatro representantes assumiram o compromisso da Comissão, são eles:
150 Francisco César Matos de Almeida, do Conselho Municipal de Desenvolvimento
151 Sustentável de General Sampaio (setor sociedade civil); Júlio César Vasconcelos Souza,
152 da Associação Comunitária Dona Emília (setor usuários de água); Antônio Pinheiro
153 Liberato, da Câmara Municipal de Caridade (setor Poder Público Municipal) e Pedro
154 Lira Pessoa (setor Poder Público Estadual/Federal). A COGERH ficou de agendar a
155 primeira reunião dessa Comissão para o mês de julho de 2011. A reunião foi encerrada.
156 As simulações de operação estão anexadas a esta ata. Nada mais a relatar, eu Celineide
157 Nascimento, técnica da COGERH, redigi e declaro encerrado este documento, subscrito
158 pelo participantes.

159
160
161
162
163
164