

ATA DA 57ª REUNIÃO 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
31

Aos três dias, do mês de junho, do ano de dois mil e dezesseis, no Auditório do Centro de Pesquisas em Aquicultura Rodolpho Von Ihering, localizado no município de Pentecoste/CE, realizou-se a 57ª Reunião Ordinária do Comitê da Bacia Hidrográfica do Curu/CBH-Curu. A reunião teve a seguinte pauta: 1) Espaço do Comitê; 2) Prognóstico da FUNCEME; 3) Apresentação das simulações de operação/Definição das vazões dos Açudes da Bacia do Curu, e Aprovação dos Parâmetros de Operação; Requerimento/Encaminhamentos. Estiveram presentes os seguintes membros: José Elias Teixeira Rodrigues (Serviço Autônomo de Água e Esgoto – SAAE Canindé), João Batista Gomes Ferreira (Associação Comunitária dos Amigos do Pinda – General Sampaio), Júlio César Vasconcelos Souza (Associação Comunitária Dona Emília – Irauçuba), Carlos André da Silva (CAGECE BCL – Itapipoca), Raimundo Adriano Alves Pinto (SISAR BCL – Itapipoca), Raimundo Alves de Freitas (Associação dos Trabalhadores Rurais de Lages Olho D'água – Paramoti), Antônio Carlos Monteiro (Colônia de Pescadores Z 16/Pentecoste), Claudia Maria de Lima Alves e João de Deus Mota (Sindicato dos Trabalhadores(as) Rurais de Apuiarés), Daniela Fernanda Martins (Associação de Agentes de Saúde de Canindé), Luis Rodrigues Siqueira (Sindicato dos Trabalhadores (as) Rurais de General Sampaio), Francisco Moura Cavalcante (Sindicato dos Trabalhadores (as) Rurais de Irauçuba), Elenir Braga Moura (Sindicato dos Trabalhadores (as) Rurais de Itapajé), Raimundo Iran Pereira da Silva (Associação Comunitária de Lagoa da Porca – Paracuru), Paulo Sérgio Mariz Santos (Centro Mandacaru – Paramoti), José Orismídio Ferreira Rocha (Sindicato dos Trabalhadores (as) Rurais de Paramoti), Cleonilda da Silva Rodrigues (Associação Comunitária Cultural Educacional e Agrícola do Vale do Curu – São Luis do Curu), Fernando Queiroz Camelo (CADES – Tejuçuoca), José Maciel Lopes (Sindicato dos Trabalhadores(as) Rurais de Tejuçuoca), José Pereira da Luz (Prefeitura Municipal de Canindé), José do Egito Sales Andrade (Prefeitura Municipal de General Sampaio), Antônio Glayson Aguiar Guimarães (Prefeitura Municipal de Pentecoste), Edmundo de Sousa Ferreira e Almir Marques Maia Filho (Prefeitura Municipal de Paracuru), Paulo Eduardo Andrade Bento (Prefeitura Municipal de Paramoti), José Ermivaldo Soares de Castro (Prefeitura Municipal de São

32 Luis do Curu), Francisco Pereira Frota (Prefeitura Municipal de Umirim), Maria Vânisse
33 Borges de Matos (SEMA), Antônio Alzemar de Oliveira (EMATERCE), Pedro Lira
34 Pessoa (FUNASA), Eduardo Firmiano Menezes (DNOCS), Mauro Teixeira Dantas
35 (EMBRAPA), Marcia Soares Caldas (SRH), Liliane Farias Guedes (SEMACE). Da
36 COGERH Pentecoste: José de Arimatéa Paiva (Gerente Regional –COGERH), Manoel
37 Reginaldo da Silva (Coordenador do Núcleo Técnico), Antônio Marcelo Bezerra
38 Vasconcelos (Coordenador do Núcleo de Gestão), Heleni Viana Menezes (Técnica de
39 Nível Superior II – Núcleo de Gestão) e Gleibia Maria Aguiar Guimarães (Auxiliar
40 Administrativo I – Núcleo de Gestão) e da COGERH Fortaleza: Mires Bouty (Gerência
41 de Gestão de Recursos Hídricos) e Janaína Sousa (Estagiária). A reunião iniciou com o
42 técnico Marcelo Bezerra agradecendo a presença de todos, informando que o objetivo
43 principal da reunião é a apresentação do Prognóstico da FUNCEME, a Apresentação das
44 simulações de operação/Definição das vazões dos Açudes da Bacia do Curu, e Aprovação
45 dos Parâmetros de Operação. Em seguida formou uma mesa de abertura que contou com
46 a participação dos seguintes representantes institucionais: Márcia Soares Caldas
47 (Secretaria dos Recursos Hídricos – SRH), José de Arimatéa Paiva (Gerente Regional –
48 COGERH Pentecoste) e Antônio Glayson Guimarães Aguiar (Presidente do CBH Curu).
49 O Sr. Glayson saudou os presentes e justificou a ausência do Sr. Antônio Alzemar no
50 início da reunião, passou a palavra para a Sra. Márcia Caldas que falou da importância
51 dessa reunião, fez um resumo da Reunião de Alocação do Vale do Jaguaribe, falou do
52 Boletim Informativo da SRH e da Resolução 04/2016 publicada pelo CONERH, baseada
53 na Deliberação do CBH Salgado que proibi outorga para irrigação por inundação.
54 Ressaltou que essa foi mais uma conquista do CBH-Salgado para sua região enfatizando
55 a importância dessa resolução se estender a todo o Estado do Ceará. Falou também da
56 Resolução 05/2016 que altera a tarifa de irrigação e aquicultura e concluiu falando da
57 Semana do Meio Ambiente e do trabalho de conscientização que deve ser realizado por
58 cada um. Em seguida o Sr. José de Arimatéa (Gerente Regional) agradeceu a presença de
59 todos e falou dos desafios que estão sendo lançados diariamente devido a escassez de
60 água e da situação atual dos reservatório da Bacia do Curu, ressaltou que apesar das
61 dificuldades a COGERH vem se preparando para enfrentar a realidade e cursos estão
62 sendo ofertados com frequência e aparelhos renovados para que a gestão dos recursos
63 hídricos seja realizada com eficiência. A mesa foi desfeita e o momento de informes foi
64 iniciado pelo Sr. José do Egito (Prefeitura Municipal de General Sampaio) falando da
65 importância do formulário de requerimento nas reuniões do CBH, pois facilitará os

66 encaminhamentos e a cobrança do CBH junto a Secretaria Executiva, falou também da
67 importância de criar uma resolução semelhante a do CBH Salgado sobre irrigação por
68 inundação e do evento realizado pela Cáritas Diocesana de Itapipoca em 18 de junho.
69 Sugeriu como ponto de pauta para a próxima reunião convidar a Universidade Federal do
70 Ceará – UFC para apresentar um estudo realizado no trecho Pentecoste-São Luis do Curu
71 referente a vazões em poços perfurados nesse trecho. Sra. Vânisse (SEMA), passou
72 informações sobre as Oficinas Regionais de Divulgação do Programa Selo Verde de apoio
73 a Criação e Fortalecimento dos COMDEMAS, convidou os municípios da Bacia do Curu
74 para a próxima oficina que será realizada no dia 14 de junho próximo, no Centro de
75 Referência da Assistência Social/CRAS, localizado no Parque do Cocó em Fortaleza. Sr.
76 João de Deus (STTR-Apuiarés) falou da problemática que o município de Apuiarés vem
77 enfrentando devido a falta de água. Falou que foi feita uma solicitação de uma adutora do
78 Açude General para abastecer a sede do município, solicitou agilidade e uma cópia do
79 relatório do projeto de solicitação dessa adutora. Sr. José do Egito perguntou sobre os
80 poços perfurados para abastecer o município, foi informado pelo Sr. Arimatéa que a
81 COGERH realizou o estudo de 06 poços, a SOHIDRA perfurou e estão funcionando e
82 abastecendo a cidade. Falou das 02 adutoras que foram realizados estudos, uma do Açude
83 General Sampaio a sede de Apuiarés e a outra do Açude Caxitoré a sede de São Luis do
84 Curu. Sr. Edmundo (Prefeitura Municipal de Paracuru) falou das atividades que seu
85 município vem realizando para contribuir com a situação da Bacia e do Meio Ambiente,
86 informou que vai solicitar a SEMACE um estudo sobre o manguezal para saber se as
87 ações desenvolvidas lá estão sendo positivas ou negativas. Falou da fiscalização na
88 retirada de areia na Bacia e a contribuição da Secretaria de Meio de Ambiente de Paracuru
89 nessa ação. Os mineradores estão assumindo o PRAD (Plano de Recuperação de Áreas
90 Degradadas) para controlar a retirada excessiva. Foi solicitado a Secretaria das Cidades o
91 Projeto do Aterro Sanitário e esse projeto vai ser adequado para o município de Paracuru.
92 Foi realizado um Seminário sobre Gestão das Águas em Fortaleza e o CBH Curu estava
93 representado pelo Sr. Edmundo e o Sr. Glayson, nesse evento os franceses registraram
94 que o Brasil é referência em recursos hídricos, em destaque o Ceará, os CBH's e
95 principalmente do CBH Curu. Sr. Glayson informou que os municípios de Pentecoste e
96 Tejuçuoca são os próximos municípios a entrarem em colapso devido a situação hídrica
97 atual. O Sr. Arimatéa informou que a COGERH e CAGECE realizarão reuniões para
98 discutir essa situação. Em seguida a meteorologista Meiry Sakamoto (FUNCEME)
99 realizou apresentação sobre “Avaliação da Quadra Chuvosa de 2016 e Tendências para

100 2017 no Estado do Ceará” destacando os seguintes pontos: Aspectos do Clima no Ceará;
101 A pré-Estação Chuvosa; Principais Sistemas Observados durante a Pré-Estação Chuvosa;
102 Precipitação – Dezembro de 2015 a Abril de 2016; A Estação Chuvosa; Principal Sistema
103 Observado Durante a Estação Chuvosa; Precipitação de Fevereiro a Maio de 2016 (Dados
104 Preliminares); Precipitação Chuvosa 2007 – 2016 (Dados Preliminares); Precipitação na
105 Bacia do Curu – Quadra Chuvosa 2016 (Dados Preliminares); Influência do Oceano
106 Pacífico sobre o Clima no Ceará – El Niño; Efeitos Globais do El Niño; A Pós-Estação
107 Chuvosa; Principal Sistema Observado Durante a Pós-Estação Chuvosa; Condições
108 Oceânicas Atuais; Anomalia de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano
109 Atlântico; Anomalia de Temperatura da Superfície do Mar (TSM) no Oceano Pacífico;
110 Evolução Semanal da Média Meridional; El Niño 2015/2016; Previsão Probabilística de
111 El Niño para os próximos meses; Influência do Oceano Pacífico sobre o Clima no Ceará
112 – La Niña, e Efeitos Globais da La Niña. Em seguida o Sr. Manoel Reginaldo da Silva
113 (Coordenador do Núcleo Operacional – COGERH Pentecoste) realizou uma apresentação
114 sobre “Simulações de Operação, Definição das vazões dos Açudes do Vale do Curu e
115 Aprovação dos Parâmetros de Operação”; destacando os seguintes pontos: O ciclo
116 hidrológico; Água Subterrânea no Ceará; Água no Ceará; Dados Gerais das Bacias do
117 Curu e Litoral – 2015; Situação Atual do Ceará (31/05/2016); Evolução em milhões m³ –
118 Ceará, Curu e Litoral; Evolução do Volume D'água Armazenado por Bacia Hidrográfica;
119 Monitoramento Qualitativo; Qualidade das Águas dos Açudes Monitorados pela
120 COGERH – Campanha de Novembro/2015; Fatores que afetam a qualidade da água
121 (condições naturais e antrópicas); Monitoramento Quantitativo; Boletim da Bacia do
122 Curu; Boletim da Bacia do Litoral; Diretrizes para Alocação de Água dos reservatórios
123 isolados com baixa reserva no segundo semestre de 2016; Diretrizes para Alocação de
124 Água dos Sistemas Hídricos Isolados; Simulação dos Açudes Isolados; Sistema Vale do
125 Curu: Açude General Sampaio, Açude Tejuçuoca, Pentecoste, Caxitoré e Frios (Evolução
126 do Volume Armazenado, Comparativo Simulado x Realizado, Simulação de
127 Esvaziamento). Após a apresentação foi aberto discussão para definição das vazões
128 médias dos Açudes do Vale do Curu que serão liberadas para o 2º semestre de 2016, mas
129 antes da definição das vazões, foi levado para votação, a situação da piscicultura do Centro
130 de Pesquisas do DNOCS de Pentecoste e foi decidido pelos presentes que a vazão para
131 esse uso é pouca (referente a 02ℓ/s) e que esse projeto é de muita importância para o
132 município, para o CBH, para a região e para todo o Estado do Ceará, sendo incluída na
133 vazão média aprovada do Açude Pentecoste. Foram apresentadas três propostas de vazão

134 para o Açude General Sampaio: 1ª Proposta – Liberando 140ℓ/s o açude chegará em
135 31/08/2017 com 0,49 hm³ equivalente a 0,2% (média criticidade); 2ª Proposta –
136 Liberando 120ℓ/s o açude chegará em 31/10/2017 com 0,276hm³ equivalente a 0,1%; 3ª
137 Proposta – Liberando 100ℓ/s o açude chegará em 31/12/2017 com 0,209hm³ equivalente
138 a 0,1%. Após essa apresentação foi definido pela plenária por unanimidade que o Açude
139 General Sampaio liberará 120ℓ/s para abastecimento humano. Foi apresentado a situação
140 do Açude Tejuçuoca (Tejuçuoca) e definido pela plenária por unanimidade que o Açude
141 Tejuçuoca (Tejuçuoca) liberará 15ℓ/s para abastecimento humano e chegará em
142 31/12/2016 com 0,13hm³ equivalente a 0,5%. Foram apresentadas quatro propostas de
143 vazão para o Açude Pentecoste (Pentecoste): 1ª Proposta – Liberando 65ℓ/s o açude
144 chegará em 31/12/2016 com 0,29hm³ equivalente a 0,1%; 2ª Proposta – Liberando 50ℓ/s
145 o açude chegará em 31/01/2017 com 0,21hm³ equivalente a 0,1%; 3ª Proposta –
146 Liberando 40ℓ/s o açude chegará em 28/02/2017 com 0,187hm³ equivalente a 0,05%; 4ª
147 Proposta – Liberando 30ℓ/s o açude chegará em 30/04/2017 com 0,101hm³ equivalente a
148 0,03%. Após essa apresentação foi definido por unanimidade que o Açude Pentecoste
149 liberará 45ℓ/s, sendo 43ℓ/s para abastecimento humano e 02ℓ/s para o Centro de Pesquisas
150 em Aquicultura do DNOCS. Ficou definido que será feito um estudo da Cagece em
151 parceria com a Prefeitura Municipal de Pentecoste para definir a retirada de água da ETA
152 através de carros-pipas. Foram apresentadas três propostas de vazão para o Açude
153 Caxitoré (Umirim): 1ª Proposta – Liberando 100ℓ/s o açude chegará em 31/12/2017 com
154 0,32hm³ equivalente a 0,2%; 2ª Proposta – Liberando 70ℓ/s o açude chegará em
155 31/12/2017 com 1,126hm³ equivalente a 0,6%; 3ª Proposta – Liberando 50ℓ/s o açude
156 chegará em 31/12/2017 com 1,718hm³ equivalente a 0,9%. Após essa apresentação ficou
157 definido por unanimidade que o Açude Caxitoré liberará 70ℓ/s somente para
158 abastecimento humano. Foram apresentadas duas propostas de vazão para o Açude Frios
159 (Umirim): 1ª Proposta – Liberando 15ℓ/s o açude chegará em 31/03/2017 com 0,13hm³
160 equivalente a 0,4%; 2ª Proposta – Liberando 10ℓ/s o açude chegará em 30/06/2017 com
161 0,103hm³ equivalente a 0,3%. Ficou definido pela plenária por unanimidade que o Açude
162 Frios liberará uma vazão média entre 10ℓ/s à 15ℓ/s somente para abastecimento humano
163 de acordo com a necessidade. Após a aprovação das vazões foi discutido a situação do
164 racionamento do município de Pentecoste, será realizada uma reunião com as instituições
165 responsáveis para traçar estratégias para esse trabalho, lembrando que a ARCE (Agência
166 Reguladora do Ceará) deverá ser convidada para a mesma tomar conhecimento da
167 situação atual e contribuir com esse trabalho. E para concluir foram aprovados os

168 seguintes encaminhamentos: 1) Convidar a ARCE (Agência Reguladora do Ceará) para
169 a reunião com as instituições responsáveis que traçarão estratégias sobre o racionamento
170 de água no município de Pentecoste; 2) Encaminhar por parte da diretoria deste comitê,
171 ofício para Secretaria dos Recursos Hídricos – SRH pedindo urgência na execução do
172 projeto da Adutora de Engate Rápido do Açude General Sampaio para o município de
173 Apuiarés, tendo em vista que a sede do município está sendo abastecida por poços e os
174 mesmos não estão sendo suficiente para o abastecimento humano; 3) Encaminhar por
175 parte da diretoria deste comitê, ofício para COGERH, na pessoa do presidente, solicitando
176 cópia do Projeto da Adutora de Engate Rápido do Açude General Sampaio ao município
177 de Apuiarés, como também informações do andamento do referido projeto; 4) Solicitação
178 de fiscalização sobre as perfurações dos poços, pois existem poços particulares atendendo
179 somente uma família; 5) Solicitar medição de vazão do poço perfurado na comunidade
180 de Mocó de Cima (Irauçuba); 6) Solicitação de recuperação de um poço na comunidade
181 de Mocó de Cima (Irauçuba), pois o poço já teve dessalinizador; 7) Solicitar perfuração
182 de poço profundo para a comunidade de Pau Branco (Umirim) para atender o
183 abastecimento de 50 (cinquenta) famílias; 8) Encaminhar ofício por parte da diretoria do
184 CBH ao Departamento de Engenharia Agrícola da Universidade Federal do Ceará – UFC,
185 solicitando o professor Raimundo Nonato para apresentar um Estudo feito por parte da
186 Universidade com relação as vazões em poços rasos (até 12m) feito entre os município
187 de Pentecoste e São Luis do Curu; 9) Encaminhar ofícios as gerências regionais da
188 CAGECE de Itapipoca e Quixadá propondo a essas gerências um plano de racionamento
189 de água em todos os municípios da Bacia do Curu; 10) Encaminhar ofício por parte da
190 Diretoria do Comitê ao Secretário de Desenvolvimento Agrário, Sr. Dedé Teixeira para
191 se manifestar sobre o Projeto “Água para Todos” estarem com as obras suspensas; 11)
192 Solicitar a Secretaria dos Recursos Hídricos – S.R.H. Informações sobre o aquífero das
193 dunas do Paracuru, dimensionamento, capacidade de produção, destinação do uso da água
194 e todos os estudos disponíveis. Após a aprovação dos encaminhamentos em plenária a
195 reunião foi encerrada pelo presidente do CBH, Antônio Glayson encerrou a reunião, e eu,
196 Heleni Viana Menezes (Técnica de Nível Superior I – Núcleo de Gestão) elaborei a
197 referida ata que vai assinada por todos os presentes.

198
199
200
201