



ATA DA 65ª REUNIÃO ORDINÁRIA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ACARAÚ

1
2
3
4
5
6 Ao vigésimo segundo dia do mês de junho de dois mil e vinte e dois, ocorreu a sexagésima
7 quinta reunião ordinária do Comitê de Bacia Hidrográfica do Acaraú, no auditório do curso
8 de Zootecnia, na Universidade Vale do Acaraú, em Sobral para a alocação de águas.
9 Estiveram presentes 21 instituições representadas pelos membros: Inês Prata Girão (SRH),
10 Cleverton Caçula de Albuquerque (SEMACE), Tatianna Karinne Ângelo Ferreira (SEMA),
11 Antônio Edilberto dos Santos (DNOCS), Lincoln Freire Apoliano (SDA), Roberto Kelson
12 Ferreira (Prefeitura Municipal de Cariré), José Camillo Freitas (STR de Marco), Maria
13 Iolanda de Melo (STR de Massapê), Edilázio Barros Lopes (C.A.S.A), Patrícia Vasconcelos
14 (represente da UVA), Mayara Carantino Costa (IFCE – Sobral), Antônio Santana Maciel
15 (FEMESCQ), Patrícia Vasconcelos Frota e José Nelson do Nascimento Filho (UVA),
16 Mayara Carantino Costa (IFCE de Sobral), José Almir Barros (FECOMUM), José Roberto
17 Marques (Associação Comunitária de Baixa Nova dos Faustinos), Fábio Rodrigo de Jesus
18 Mendes Costa Junqueira (DIBAU), Ronaldo Moraes do Nascimento e Maria Waltanha
19 Martiniano Rodrigues (Associação Comunitária Nossa Senhora da Conceição), Luísa
20 Nascimento de Melo (Associação Indígena Tabajara Serra das Matas), Roger Wagner
21 Nascimento (Associação Comunitária dos Trabalhadores Rurais de Meia Mata e Gado
22 Bravo), Manoel Alberto Nicolau de Lima (SISAR), Carlos Montiny Nogueira Isaías Filho
23 (CAGECE), Francisco Alexandro Soares de Sousa e Thiago Mororó Bezerra (SAAE/Ipu).
24 Convidada: Joelson Viana e João Mendes de Sousa (Prefeitura da Meruoca), Gleice
25 Bacelar (INB-Consórcio de Santa Quitéria), Thalyta Sales e Lucas Roberto (Empresa
26 Ferreira Rocha), Rual Tavares (CAGECE-GESAR), Clébio Ferreira (SEMACE) e pela
27 COGERH: Bartolomeu Almeida (Gerente da Regional de Sobral), Kamyille Prado, Adriana
28 Gondim, Dayane Andrade (COGERH- Núcleo de Gestão de Sobral) e Hiago Gomes
29 (Núcleo de Operação). O Vice-presidente, Almir Barros iniciou a reunião informando que o
30 presidente José Maria Gomes não pôde estar presente por motivo de saúde e desejando a
31 todos(as) um bom dia, falou da satisfação de estarem todos/as presentes nesse momento
32 tão importante para a bacia. Em seguida, passou a palavra para o Hiago Gomes, para a
33 condução da apresentação. Hiago Gomes, Coordenador de Operação da COGERH, iniciou
34 desejando a todos um bom dia, informou que a decisão hoje é sobre os açudes isolados da
35 Bacia do Rio Acaraú, açudes que não contribuem com o Vale do Acaraú, e que tem usos
36 prioritários de abastecimento humano. Informou que foi definido, na semana passada, a
37 vazão dos açudes do Vale do Acaraú. Destaca que a bacia está com 1,5 bilhão de metros
38 cúbicos, com quase 86% da sua capacidade total e que estamos numa situação
39 privilegiada a nível de estado. Apresentou a situação dos 15 açudes isolados da bacia do
40 rio Acaraú, suas capacidades e situação atual. Relata situações positivas dos açudes
41 Acaraú Mirim, Jenipapo, que sangraram e situação não tão boa, citando os açudes Carão,
42 em Tamboril, que encontra-se com 20% da capacidade, bem como o Carmina, em
43 Catunda, com 17% da capacidade. Hiago Gomes ressalta que, nesse caso, os açudes
44 devem ser resguardados para o uso prioritário de abastecimento humano e dessedentação
45 animal. Em seguida, Hiago Gomes apresenta dois conceitos utilizados na alocação de

46 água: “parâmetros de vazão” e “batimetria”, para atendimento da meta do Plano de
47 Capacitação. Após as explicações, Carlos Montiny, CAGECE, pergunta se batimetria tem
48 apenas o efeito de acompanhamento, ou se a COGERH pode fazer a batimetria como uma
49 solicitação para alguma regularização, de desassoreamento. Hiago Gomes responde que
50 as batimetrias são feitas anualmente, não em todos os açudes, e que atualmente estão
51 fazendo no Taquara. Explica a metodologia. Hiago Gomes diz que às vezes há pedidos de
52 batimetria de açudes não monitorados, para se ter principalmente maior segurança da
53 oferta de água pra abastecimento humano, e cita o exemplo do Açude Linhares, estratégico
54 para o atendimento de Nova Russas. E informa que não existem táticas eficientes de
55 desassoreamento e o que se pode fazer são ações para preservação do entorno, pra evitar
56 que o assoreamento seja intenso. Hiago Gomes ainda explica que a batimetria serve
57 também para corrigir dados de projeto, corrigindo a capacidade do açude de projeto, para a
58 real, quando o mesmo enche. O Bartolomeu Almeida, Gerente Regional da COGERH fez
59 ponderações acerca das discussões em torno da capacidade da barragem Santa Rosa, e
60 da quantidade de água captada pelo DIBAU. Ressalta que a barragem está no final do
61 trecho do Acaraú e que, portanto, deve receber muitos sedimentos e que uma forma de
62 avaliar essa capacidade, seria através da batimetria. Informa que com esse levantamento
63 de informações é possível para o DIBAU avaliar o maior tempo possível de captação, já
64 que a água entra a noite e já vai ser captada no início do dia, estando no final do dia a
65 barragem esvaziada. E diz que será analisada a possibilidade de se fazer a batimetria no 2º
66 semestre. Diz que uma estratégia será a realização do desassoreamento da barragem
67 Santa Rosa, mas o custo é muito alto e que haveria o problema de disposição dos
68 sedimentos retirados dessa ação. E que a ampliação da barragem não seria possível
69 devido a própria estrutura do barramento. Hiago Gomes apresenta os dados das
70 batimetrias realizadas nos açudes Bonito e Carão e destaca que esses dados são
71 importantes, pois as simulações apresentadas desses reservatórios baseiam-se nessas
72 informações atualizadas. Para o Bonito do Ipu, a batimetria foi realizada em 2022, nos
73 meses de março e abril. No projeto do açude, a capacidade atual deveria estar com
74 1.215.000 m³, mas a batimetria aponta que o açude só tem 926.017 m³, que seria um mês
75 a menos de garantia do abastecimento humano. Considerando o açude cheio, com 100%,
76 por projeto ele deveria ter 6.000.000 m³, porém pela batimetria teria de capacidade máxima
77 apenas 4.809.673 m³. Porém Hiago reforça que a capacidade máxima seria uma projeção.
78 Reforça que esse açude atenderia diversas comunidades e também complementaria o
79 atendimento da sede do Ipú. Já o Açude Carão, pelo projeto, conforme a leitura da régua
80 deveria ter 8.218.737 m³, porém conforme a batimetria o volume atual seria de 4.583.911
81 m³. Quanto a capacidade total do açude, no projeto seria 26.234.000 m³, e ela projeção
82 realizada com a batimetria seria de 16.731.000 m³. Hiago Gomes ressalta que certamente é
83 efeito do assoreamento e que o Açude Carão esteve totalmente seco no período de 2012 a
84 2017. Informa que em 2019, a leitura na régua indicava que o açude teria 2 milhões de m³,
85 porém com a batimetria verificou-se na época que possuía apenas 5000 l. Ressalta a
86 importância dessa atividade para que as concessionárias de água operar seus sistemas
87 com informações seguras. Bartolomeu Almeida informa que no portal hidrológico o dado
88 estará ainda desatualizado da situação dos açudes, ou seja o Carão ainda terá lá 8 milhões
89 de m³, mas que a COGERH trabalha com o dado real. Explica que as simulações são feitas
90 conforme a informação obtida com batimetria. Hiago Gomes explica que a informação no
91 portal continua com o dado de projeto porque o açude em questão é do DNOCS, que só
92 aceita o resultado da batimetria no açude quando está é feita em uma situação em que o
93 açude esteja com mais de 80% da sua capacidade. E, nesses casos, Bonito e Carão

94 encontravam-se com menos de 30%. No entanto, explica que, para a COGERH não faz
95 sentido, por que estamos trabalhando com o abastecimento humano de sedes municipais e
96 não é seguro trabalhar com um volume de água que não é real para as simulações. Sendo
97 feitos alguma colocações pelo Bartolomeu e proposto que fosse feito uma atualização dos
98 recursos hídrico e nascentes do Rio Acaraú, inclusive pela SOHIDRA a exemplo de Carão
99 que desde de 2012 vem sofrendo com a falta de volume o próprio mosenhor Tabosa que
100 hoje sobre com os reservatório tudo seco, foi questionado sobre o melhoramento das
101 capacidades dos açude, inclusive citou aires de Sousa, Alex do Ipu perguntou se tem
102 algum projeto pra melhorar a situação do açude bonito no tangente de assoreamento? Foi
103 informado que foi verificado pela cogeh o açude tem uma situação relevante, mais com
104 relação o melhoramento ainda não existe uma definição concreta que até já foi discutida
105 desde de 2010 mais não se chegou a pratica existe estudos pra isso com relação as
106 comporta do bonito há necessidade mais nada avançou em relação ao que foi proposto.
107 explica lago, em seguida informou aos membros agora vamos pra o assunto principal da
108 reunião. foi iniciada as alocações definindo os padrões dos açudes da Bacia do Rio Acaraú
109 iniciando por sequencia alfabética, esclarecidos através de planilhas, iniciando pelo açude
110 do Bonito que merece um destaque uma atenção especial que possivelmente tem a pior
111 situação da bacia, em relação a quantidade de água disponível no açude pelo o histórico
112 que se ver representado pela porcentagem ou seja no ano de 2012 24,7% em 2013 chegou
113 a 17% chegou a secar em 2015 e assim por diante hoje se encontra com 20% por centro
114 da sua capacidade ano a última vez que sangrou foi 2011 esse açude que vem diminuindo
115 a água desde períodos de 2012 2013 em 2019 e 2020 foi possível atender uma demanda
116 de liberar para o canal cerca de 10 litros por segundo em torno de 600 metro cubico de
117 água chegou atender de 08 a 10 irrigante por que estava acima dos 50% já em 2021 que o
118 açude não chegou nem a 30% não foi possível atender essa demanda de irrigação e em
119 2022, sendo possível atender apenas abastecimento humano, e não será possível atender a
120 demanda de irrigação por que só está com 20% da sua capacidade, aqui vamos apresentar
121 todas as demanda na esquerda temos as demanda das bacias hidráulicas são as que se
122 tira direto do espelho do açude, e demandas para a perenização que é eu preciso soltar
123 agua pela as portas do açude pra atender aquela demanda, foi solicitada a demanda do
124 bonito pelo SAAE de 66 a 67 litros por segundo para o bombeamento de 12 horas por dia,
125 que não foi possível o entendimento, bem como não será atendida esse ano, informado os
126 pedidos de demandas dentro do períodos lembrando que só e possível liberar o pedido se
127 houver capacidade dentro do exigido caso contrário não será atendido devido a prioridade
128 ser o abastecimento humano, foi questionada pela patrícia representante da Uva, se a
129 COGERH só tem uma demanda? Respondido que só existe essa para 2019, 2020. Existe
130 uma demanda antiga dos irrigante para o canal, esse canal não há condição de atender,
131 por que o canal está todo quebrado se houvesse água seria apenas esse, a questão é
132 nesse ano será atendido nem a demanda de perenização. atenção exclamou lago sobre a
133 situação do açude bonito sobre abastecimento feito para o açude bonito de capitação de
134 água do Açude Araras para o abastecimento da cidade de Ipu, existe um flutuantes no
135 açude araras através de capitação e injeta bombeada a água até a tubulação que vai pro
136 município de Ipu e Pires Ferreira o traçado aproximado da adutora a capitação é em cerca
137 de 64 litros por segundo, existe o bombeamento até o Marruás dos Rocha que vai pra Pires
138 Ferreira que tem sua demanda de apenas seis a oito litro por segundo o que ocorre é solto
139 64 litro só chega até a cidade entorno de 47 litro por segundo devido as perdas que são
140 muito grande com de 20 litro por segundo claro existe algumas comunidade abastecida
141 mais quantidade de famílias não são compatível com o beneficio de 20 litro por segundo,

142 existe vários problema nessa adutora o pessoal do SAAE de Ipu Já Tem Conhecimento de
143 todos, e pra antecipar a informação é que o açude vai secar esse ano foi colocado a
144 necessidade de ampliar a rede e pra evitar problema a custo prazo e se o açude secar vai
145 trazer muitos prejuízos, sugestão da cogem no momento é que pra dar importante e uma
146 grande atenção pra a comunidade de marruás dos rochas, identificar todos os problemas
147 que alguns dele é infiltrações e vazamentos até por que veja no final, está sendo solto hoje
148 é 64 litro por segundo o que chega na beira do rio só 23 litros por segundo ou seja chega
149 apenas um terço, Tatianna representante da Sema perguntou quem era o responsável pela
150 manutenção da adutora? respondido que é o SAAE de Ipu, o representa do SAAE de Ipu,
151 que fez as explicações do que já vem sendo feito de ações de fiscalização na adutora na
152 busca de solucionar esse problema inclusive tirando vazamento no trecho de flores e
153 marruás outras pessoas usam para encher açudes, já foi usado até Máquina abaixo do rio
154 Acaraú ali no açude jatobá tiramos entorno de 30 litros de água por hora de vazamento,
155 mas o maior problema nosso hoje é entre Araras e Ipu e tem o problema com as olarias,
156 comunidades e ventosas que são quebrada pra colocarem mangueiras, já foi informado
157 promotor, essa adutora passa por dentro de várias propriedades particulares que dificulta
158 demais as visitas que não tem como expedir mandato pra todos, mas é expedido o
159 mandado pelo promotor, por que a maioria é fechada com cadeados, então tem uma série
160 de problemas que caso a pessoa se negue, tem que ter o mandato judicial; Montiny da
161 Cagece citou exemplo de Massapê com situações idênticas o que era um verdadeiro
162 transtorno e vários momentos de negociações com os mesmo, assim para blindagem foi
163 colocado gente pra fora, mas conseguimos sanar os problemas, e se alguém se recusar
164 receber o comunicando que já foi feito fiscalização nos locais em especial no rio jatobá na
165 localidade de Marruás, onde há uma forte irrigação de produtores de forma irregular
166 ocasionando outros problemas, foi proposto a subsistir toda adutora ou tubulação e o
167 sistema como todo, fazendo mapeamento de todas as propriedades do entorno, foi citado
168 pelo Bartolomeu que a situação da comunidade de João Paulo e Marruás dos rosa era uma
169 perda menos que hoje que devido as propriedade particulares que há vários impedimento,
170 onde teve a participação da secretaria de recursos hídricos, de onde passa adutora para o
171 açude bonito e que a parti de outubro ou novembro ele vai secar se continuar sendo tirado
172 uma vazão que está sendo tirada o açude vai secar até o inverno do próximo ano afirmou
173 que é necessário as tomadas de medidas pra evitar essa situação trazendo a
174 responsabilidade e atenção do SAAE que foi explicado pelo seu representante que citou
175 que já vem sendo discutindo sobre o assunto até por que água que está chegando é de
176 péssima qualidade, foi acrescentado pela Tatianna da Sema que colocou preocupação com
177 a população em especial com os pescadores e questionou em que poderia ajudar, o SAAE
178 na identificação da solução para o problema, a patrícia representante da uva questionou e
179 propôs se seria possível uma reunião com todos responsável como COGERH, SAAE e até
180 mesmo com o próprio ministério público, por que mesmo que o araras esteja numa situação
181 confortável, mas também não usaria apenas água do bonito afirmou a mesma, e propôs
182 uma reunião com todas as instituições citada e a população, SAAE, ministério público, e
183 que podemos ter grande mudança daqui dois anos e as comunidades dialogando depende
184 muito da água do açude bonito, ficaria responsável pela mobilização todas as instituições
185 mencionadas, o Hiago citou que será um grande prejuízo se açude bonito chegar a secar
186 por isso trouxe essa discussão informou que a COGERH já fez a outorga justamente pra o
187 acompanhamento, Montiny representante da CAGECE citou que o momento é válido para
188 a discussão, citou exemplo entre CAGECE e COELCE que as empresas sabem o papel de
189 cada uma da instituições tudo muito bem definida, uma regula a outra, distribui o transmite.

190 Na gestão das águas é a COGERH, SAAE, CAGECE, SISAR e Associações, e que muitas
191 vezes a comunidade fica confusa entre sisar, associações e Cagece, citando o exemplo de
192 Alcântara. Bom seria no novo marco legal poderia trazer essa definições dividido
193 responsabilidades por áreas e instituições, sabemos que a COGER e responsável pela
194 Gestão da água dos reservatórios, os SAAEs e Cagece por tratar e distribui água, mais
195 hoje a gente não sabe muito bem quem é a responsável de regulamentar Cagece, SAAE,
196 SISAR ou Associações no caso do Ipu, não se sabe a quem e responsável por determinada
197 adutora, então que fosse determinada a exemplo da Cogerh pela a gestão do reservatórios
198 e Outorga, a outra pelo o Transporte da água pra determinada Instituição, as
199 concessionário distribuição e manutenção e operação e por ai vai então que o governo do
200 estado possa dividir a responsabilidade de cada um. Bartolomeu reforçou que a operação
201 efetiva e a CAGECE, mais adutora do Ipu e o SAAE do Ipu que faz a operação desde de
202 2013 ou 2014, essa questão de furto e desvio de água na adutora do Ipu é concorrente isso
203 é uma coisa que acontece desde de 2007, essa adutora tem um polo de captação do
204 açude araras entre 60 e 80 litro por segundo com outorga, por que essa é a principal fonte
205 de abastecimento da cidade o bonito funcionou como um suplemento feito para as questão
206 de emergência pra não faltar água pro abastecimento do Ipu, devido um problema de falta
207 de energia no sistema de captação inclusive de 2007 acontece o furto da água por parte
208 de alguns moradores sempre as mesma praticas, para irrigação, encher reservatório e até
209 mesmo pra inundação e já foi constatado e isso o SAAE é o responsável e já está tomando
210 as providencias. Reforçou que a grande preocupação é fazer com que não falte água pra
211 população do Ipu. e chamou atenção do SAAE que opera resolver o problema dessa
212 situação, e que muita pouca água utilizada no município de pires Ferreira a maioria fica no
213 caminho, Patrícia da UVA propôs que fosse feito algo coma agilidade e que seja repassado
214 aos membro nas próximas reuniões quanta famílias são beneficiada com água do bonito ou
215 moram ao entorno, quanto poços e cisternas existe pra que seja feito um alto análise da
216 situação bem como quantos são outorgados, retorno da palavra pra o Iago que frisou que o
217 açude pode fazer a liberação de 34 litros por segundo ou 30 litro por segundo ou se vai
218 colocar 20 litro por segundo vai chegar inoperante a 100 % o açude do bonito ficando
219 inoperante ? se não for liberado pelo o levantamento feito o açude chegaria a 3% com
220 duzentos mil metro cubico da sua capacidade total em 31 de janeiro de 2023. A sugestão
221 do mínima e máximo será da plenária e dos membros do comitê, por tanto aguardo as
222 sugestão concreta de cada um de vocês, Naiara do IFCE propôs entre o vinte mínimo e
223 máximo 34 depois foi proposto por outro membro que levaria a proposta pra comunidade
224 de 0, 10 ou 20 e traria a decisão. Camile questionou se era obrigatório a aprovação pela a
225 plenária e ou se uma grande reunião informativa com a comunidade, questionou o SAAE se
226 seria possível ficar com o abastecimento só do açude araras e o que precisaria de suporte
227 baseado no ano passado, baseado nas colocações da Tatiana da SEMA evitando conflito
228 na comunidade questionou se teriam com se organizar dessa forma perguntou se seria
229 possível ficar com a vazão de 20 litro por segundo sem prejudicar o abastecimento e
230 pesca? SAAE respondeu que já está tomando providências inclusive diminuindo o volume
231 da liberação da água do açude bonito e preciso analisar se suficiente só o abastecimento
232 do araras já que existe muita falta de energia no caso do abastecimento vindo de Varjota,
233 fosse feito uma situação provisória, enquanto o SAAE providenciasse as manutenções
234 resolvesse o sistema. Ficou definido a favor da alocação de para apenas 20 litro por
235 segundo do açude do bonito de Ipu para o abastecimento humano e que o SAAE fique
236 responsável pela a operação de no mínimo possível pra não chegar a secar o açude
237 completamente inclusive na pesca proposto pela Kamyille. Encaminhado pra votação, quem

238 for a favor levante seu crachá aprovado com 16 votos a favor e 9 abstenções aprovado a
239 proposta pelos membro de 20 litro por segundo, iniciando a vazão para o açude do Carão
240 de Tamboril, que secou no período de 2012 a 2017 e 2020 chegou a 50% no ano de 2022
241 ficando com a penas 30% da sua capacidade total. que fica somente para o abastecimento
242 humano da cidade de tamboril, atualmente o açude está sendo utilizado 18 mil litro por
243 segundo, e por que está sendo proposto 22 mil litro por segundo porque se houver algum
244 problema com os poços futuro não ter novas alocações que vocês pode ver que tem essa
245 possibilidade como o açude e só pra abastecimento humano e não possui outra demanda,
246 não terá votação de máxima e nem mínima o açude em 20 de Junho se encontrava com
247 27% por cento da sua capacidade quatro milhões de metros cubico e chegará a 31 janeiro
248 de 2023 com 7,85% da sua capacidade total chegando a 3 milhões de metros cubico
249 sendo que 2 milhões seria de perda por evaporação, o consumo chegaria a 4 milhões de
250 metros cubico terminaria com 20% da capacidade com em regime de votação quem
251 concorda com a vazão de 22 mil litro por segundo 17 votos a favor 8 abstenção aprovando.
252 Açude arrebita de forquilha abastece as comunidades como caiçara, Várzea da cobras,
253 rasteira e outras comunidades do entorno, atualmente está com 70% da capacidade
254 chegou a sangrar ano 2020 ano passado ficou na casa de 80% esse ano perde um pouco
255 de aposte, mais mesmo assim pegou um volume considerável de 73.7 da capacidade só
256 existe demanda atualmente de abastecimento humano dessas comunidades citadas,
257 demanda única apresenta a demanda de 13 mil litro por segundo o açude atualmente
258 estava com 3 milhões de metros cubico com 73% de sua capacidade, a patrícia questionou
259 se não existe demanda de uso pela a quantidade animal e irrigação o lago responde que
260 até o momento não que existia uma demanda anterior no período de 2012 a 2017, ano
261 passado agente fomos saber se o pessoal gostaria de continuar com essa demanda, mais
262 até o momento não, as comunidades do entorno falam que não pelos os próprios
263 moradores o açude em 06 de junho tinha 3 milhões de metro cubico com 73% da sua
264 capacidade chegaria a 31 de janeiro de 2023 com um rebaixamento de 4600 milhões de
265 metros cubico saindo para 48% com utilização de 25% e esse é um cenário único com
266 demanda única encaminha pra ser uma demanda de 13 litro por segundo. Seu Almir coloca
267 pra votação do plenário sendo 17 votos a favor 0 abstenção e 0 voto contrário sendo
268 aprovando, lago segue com o açude Carmina do município de Catunda que também não
269 está numa situação favorável abastece apenas a sede do município que não recebeu
270 grandes aposte no ano de 2022, com menos de 20% por cento da capacidade total nos
271 últimos anos a demanda apenas para abastecimento humano com liberação de 12 litro por
272 segundo e o açude somente tem possibilidade de atender isso, dia 20 de junho 2,300
273 milhões de metro cubico e 17,7 por cento da sua capacidade chegaria em 31 de Janeiro de
274 2023 com 760 milhões de metros cubico aproximadamente sairia de 17,7% para 5,8 %
275 com rebaixamento 1.580 metros cubico chegaria com quase 1.400 devido a evaporação, e
276 esse é um cenário único encaminha pra ser uma demanda de 12 litro por segundo de
277 vazão. Seu Almir coloca pra votação do plenário sendo 18 votos a favor 0 abstenção e 0
278 voto contrário aprovando, dando sequência com o açude Aires de Sousa Município de nova
279 russas, em situação idêntica um açude que não teve grande apostes 2020 chegou a 50%
280 da capacidade em 2022 chegou a 25% apenas para abastecimento humano com liberação
281 de 40 litro por segundo e passaria pra 44 litro por segundo, por lá existe o reforço do açude
282 Linhares, que chegou a sangrar esse ano ver com o SAAE de novas russas a possibilidade
283 de aumentar a vazão do referido açude pra o abastecimento e preservar um pouco mais da
284 água do açude aires de Sousa que não está numa situação tão confortável assim,
285 demanda única, cenário único dia 26 de junho 2022, o açude só pode atender a 40 litro por

286 segundo açude com 3 milhões de metro cubico e 25 % da sua capacidade chegaria 17,700
287 % em 31 de Janeiro de 2023 com 750 mil metros cubico aproximadamente com
288 rebaixamento de 25% a 6% da capacidade chegaria com 2 milhões de metros cubico sairia
289 de 17,7% para 5,8 %, com rebaixamento de 1,280 mil a 1,300 milhões de metros cubico,
290 sendo 1,5 milhão de evaporação e esse é um cenário único encaminha pra ser uma
291 demanda de 44 litro por segundo de vazão. Seu Almir coloca pra votação do plenário sendo
292 18 votos a favor 0 abstenção e 0 voto contrário demanda aprovando, foi feito alguma
293 colocações pelo Bartolomeu que foi feito um estudo pela coger sobre o rio para dessagar
294 dentro do aires de Sousa pra melhor o abastecimento do município de nova russas e foi
295 feito questionamento pela Iolanda de massapê perguntou se os estudos foi concluído ?
296 sendo respondido que sim sendo sanada as dúvidas pelo o próprio Bartolomeu e foi
297 proposto pela Luíza de monsenhor Tabosa que todos os questionamento e observações
298 seja feito antes das votação. Dando sequência com o açude do Acaraú mirim tem a melhor
299 desempenho da bacia um dos primeiro a sangrar, tem um aposte de água com a
300 capacidade da bacia pra bastecer o cedro para abastecer os distritos de massapé chegou
301 40% e poucos no período de 2012 a 2016 da capacidade existe uma demanda para
302 irrigação e perenização chegou a sangrar nos últimos 5 anos ou seja desde 2017 vem
303 sangrando e vem tendo a vazão de 3,200 mil litro por segundo a demanda pra
304 abastecimento humano de 63 litro por segundo abastecendo os distrito de massapê, para
305 indústria mil litro por segundo para irrigação 80 litros por segundo e para pra bacia
306 Hidráulica 76 litros por segundo que o mesmo se divide em dois braços até chegar no rio
307 Acaraú a gente considera que até chega nesse trecho ater a tender as demandas
308 outorgada existe essa demanda de águas dividida para um lado e para o outro na chegada
309 das comportas considerando as perdas em trânsito chega a 50 litro por segundo chegando
310 na casa 196 por segundo, os cenários apresentados tem que ser vota por parâmetros ou
311 faixa. O mínimo de 200 litro por segundo O açude estava dia 19 de junho com 36 milhões
312 de metros cubico com 100 % da sua capacidade chegaria em 31 de Janeiro de 2023
313 chegaria com 24,700 milhões de metros cubico com 67% da sua capacidade com
314 rebaixamento de 12 milhão sendo quais 8 milhões é de evaporação, no cenário de 220
315 litros por segundo que foi a mesma vazão alocada no ano passado com 100% da sua
316 capacidade chegaria 31 de Janeiro com 63% da sua capacidade um pouco mais de 24
317 milhão de metro cubico com rebaixamento de 12,380 milhões de metros cubico, dos quais
318 8 milhão seria de evaporação, com um cenário de 250 litros por segundo com 100% da
319 Sua Capacidade Chegaria a 31 de janeiro com 64,9% com rebaixamento de quase 13
320 milhão de metro cubico, sendo 8 milhão de evaporação , um cenário próximo realmente e
321 Importante lembrar que esse cenário seria pra resolver tudo se a gente tem a demanda de
322 66 litro por segundo para abastecimento humano para a perenização entorno de 196, a
323 proposta de uma membro é que seja de 200 a 220 litro por segundo, mais uma vez
324 questionada pela patrícia representante da uva, mais uma vez questiona quantos irrigantes
325 e o que estão irrigando, quantas famílias tem outorgam para o uso humano e
326 abastecimento e irrigação predadora e a perda de transito quanto irrigante tem pra que
327 estão irrigando e um trecho que existe uma grande furto de água e barramento na ares e
328 como anda a fiscalização do local? litro por segundo. sendo respondido pelo lago existe 03
329 e 04 outorgados para irrigação existe mais irrigante que esse, e que tem Sido feito alguns
330 levantamentos e capitação de Drone e satélite na região que e conhecida historicamente
331 por muitos barramentos no ano de 2020 ficou um pouco comprometida devido a pandemia
332 uma área que tem muito lixo e que seja feito uma limpeza no entorno, patrícia propôs que
333 fosse aprovado 80 litro por segundo para abastecimento humano, e a Iolanda propôs 200 a

334 220 e patrícia propôs que fosse feito de 180 a 200 o motine firmou que a coger tem poder e
335 estudo suficiente de conhecimento pra tomar essas decisões no caso da proposição
336 respondido que a coger vai contratar uma empresa pra cadastrar todos usuário da bacia e
337 de todo estado, a lolanda se associou a proposta da patrícia, e retirou sua proposta
338 ressalta que temos que pensar pro futuro, reforçou que já ouve reunião com os fazendeiro
339 para amenizar a situação e que fosse tratado no local. existe dois cenário e posto pra
340 votação já citado a cima sendo 7 votos para 180 a 200 e 11 votos para o cenário de 200 a
341 220 por segundo sendo essa aprovada não houve abstenção e zero contrário, dando
342 seguimento para o açude de forquilha sofreu pouco no grande período da estiagem
343 chegando a 5% , mais em 2020 chegou a sangrar 2022 chegou a 70 % do seu volume da
344 capacidade temos 03 demandas para indústria, irrigantes e abastecimento humano de 43
345 litro por segundo pra o entorno do município de forquilha e por que está faltando a sede do
346 município de forquilha é que existe a extensão do rio Acaraú somente quando ocorre algum
347 problema e que vem a capitação do açude forquilha por que precisa da contenção do
348 barramento. Já que quem tem o controle é a CAGECE, e exclama lago ao representante da
349 CAGECE o senhor motine, que conclui que as recargas tem capacidade de tratar melhor,
350 tem a capacidade de tratar, na situação o que falta é a estrutura de capitação pra se
351 consegui da manutenção nas tubulações que muitas vez a enxurrada leva tudo a se tem
352 que fazer um mega trabalho, e o concerto tem sido constante conclui o mesmo no entanto
353 vem pra resolver a situação da capitação geral do Rio Acaraú; retomando a palavra o lago
354 que esclarece que existe uma demanda para irrigação perenização de de 80 litro por
355 segundo, só que desde de 2021 não temos conseguido atender essa demanda devido a
356 um problema do órgão de controle, até 2020 foi possível atender. Existe questionamento
357 pelo sindicato e cobra da COGERH um posicionamento, mais por ser um açude do
358 DNOCS, e não podemos da manutenção por não ser uma coisa simples trata de uma torre
359 que tem mais ou menos 15 mentor de altura teria que ser feito de forma confinado, por ser
360 uma situação considerável, e não seria possível pela COGERH em atender com essa
361 manutenção ater o momento. existe uma demanda de usuário que está registrada 125 litro
362 por segundo, A patrícia da UVA repente a pergunta anterior por acha o assunto pertinente,
363 de quem como e pra quem essa demanda o que está sendo irrigado o que está sendo
364 plantado quando essa demanda foi gerada? Já tem alguma demanda que não tem previsão
365 de atendimento se mais na frente aparece esse cenário com essa demanda? E se existe
366 levantamento ou cadastramento das famílias de quantas e que se não for possível hoje,
367 mais pra frente seja apresentada essa demandas, Bartolomeu fez alguma ponderações no
368 que se refere a solução futura do açude e de sua estrutura, que tem que ser recuperado
369 não pela a coger mais pelo DNOCS que a coger até pode fazer no entanto precisa da
370 liberação e autorização do DNOCS para tal serviço, lago como existe uma proposta
371 anterior de 140 litro por segundo pra bacia Hidráulica e existe demanda da associação para
372 irrigantes existe possibilidade de atendimento vendo a possibilidade de alocação já que o
373 açude tem a condição, foi colocado por um membro do comitê Beto representante do
374 Órgão Federal falou que o DNOCS liberou um técnico de estudo de Barragem para ver a
375 possibilidade da liberação uma veja que aja a necessário pelo irrigante que a água seja
376 mandada pro rio, para consumo de animais e alguns irrigantes próximo ao rio, já existe
377 algo encaminhado nesse sentido. sendo lembrado que lá existe um canal mais que o canal
378 não tem condições de ser alterado e essa água tem que ir diretamente pra o rio pra ser
379 capitada; a título de sugestão e que seja dado o entendimento de aprovação ou não,
380 apresentado pela Kamylle da COGERH, lago retoma a fala para os encaminhamento a
381 vazão da bacia hidráulica do açude demanda de 145 por segundo, para atendimento da

382 bacia Hidráulica ou de 180 por segundo para perenização também o açude tem 69% da
383 sua capacidade 34 milhões de metros cubico quase 35% chegaria a 31 de janeiro de 2023
384 com quase 24 milhões de metros cubico um rebaixamento de 69% para 47,8 % e utilizado
385 um pouco mais de 11 milhões de metros cubico Ficando quase 10 mil na evaporação, no
386 cenário de 130 litro por segundo, sairia por 69% para 45% em janeiro de 2023 com o
387 rebaixamento de 12 milhões de metros cubico para quase 9 milhões de metros cubico e por
388 último o cenário de 180 litro por segundo se for possível liberar no caso de um necessidade
389 maior aposte de água. Sairia de 69% para Chegaria a janeiro de 2023 com 46% comum
390 rebaixamento de 4 milhões de metro cubico chegaria a 31 de janeiro de 2023, para 4.600
391 mil, exclamou do membros, existe proposta especifica pra alguma ares? nos cenário 45 a
392 130 litros por segundo, de 45 pra 180 litros por segundo ou de 130 a 180 por segundo
393 posto em votação das três faixa de 45 a 130 Litros por segundo obteve 15 votos nos
394 parâmetro de vazão de 45 a 180 por segundo 01 voto e de 130 a 180 litros por segundo 0
395 voto por tanto a provado o cenário de 45 a 130 litro por segundo, o que foi sugerido pela
396 patricia da uva seu Almir se associa e reforça a necessidade de uma reunião com o
397 DNOCS e que sugeriu o envio de oficio para o órgão, mais que seria uma reunião com a
398 comunidade irrigantes Sohidra e DNOCS para os esclarecimentos necessários. Pelo o
399 entendimento de que o comitê não tem poder pra decidir as questões da comunidade se
400 não for ouvido a população pela as instituições citadas que são as responsável e não a
401 COGERH disse patricia. Iago esclareceu que a Sohidra também não e responsável pelo o
402 trabalho a ser feito no açude o responsável é o dono quem fez o açude pela a sua
403 manutenção que legalmente é o DNOCS e que a cogerh apenas auxilia em alguns casos e a
404 reunião deve ser realizada entre cogerh, associação e DNOCS reafirmou, Santana
405 representante da FEMECSQ de Santa Quitéria fez colocações sobre o Assunto das
406 preocupações sobre o órgão DNOCS e que todos possamos ter ciência que precisamos do
407 apoio de parlamentar e executivo dos municípios e estados foi lembrado que somos órgão
408 deliberativo mais que tem o conhecimento e o poder de fazer é o DNOCS que detém da
409 máquina pública e o encaminhamento enviar o oficio para associação, Cogeh e DNOCS e
410 que a articulação seria pela COGERH mais que seja mostrado de que a competência é do
411 DNOCS e que tem que ficar registrado em ata junto à comunidade e não apenas as
412 instituições mais sim de forma participativa, posto pra votação os encaminhamentos sendo
413 aprovado unanime. Foi proposto o tempo de fala seja determinado Dando sequência a
414 locação agora sobre o açude de ipueira um açude de bom histórico de idade jovem em
415 2020 chegou a sangrar 2022 está na casa dos 85% da sua Capacidade nos últimos anos
416 tem sido trabalhado entre 35 e 40 litros por segundo, de acordo com as demandas pra esse
417 ano temos pra abastecimento humano do município de ipueira de 32 litros por segundo
418 existe a demanda de irrigação de Mutante de 1 litro por segundo para perenização a
419 demanda da bacia Hidráulica de 33 litros por segundo pode ir até 43 litros por segundo
420 conforme o SAAE de Ipueiras tem aumento de vazão pra alguma comunidades não sabe
421 exatamente quantas, mais existe podendo aumento da vazão ir até os 40 litros por
422 segundo, para o menor cenário de 33 litro por segundo sairia de 5 milhões de metro cubico
423 chegaria a janeiro de 2023 com 3 milhões sairia de 85% para 50,86% com o rebaixamento
424 2,130 milhões sairia 1,5 milhão para evaporação ficaria 4,5 milhões de metros cubico, Por
425 fim no cenário de 40 litro por segundo sairia dos 5 milhões de metros cubico com 85% da
426 capacidade o açude chegaria a 31 de janeiro de 2023 com açude sairia de 3 milhões de
427 metros cubico para 2,3 milhões Ficaria com 48,35% para com o rebaixamento de 2,600
428 milhões de metros cubico e chegaria 1,400 milhão de metro cubico de evaporação. Iago
429 Pergunta tem proposição pra um novo cenário Ou não? Membro Pergunta de qual a

430 capacidade total? resposta do lago em torno de 6 milhões de metros cubico, foi proposto
431 pela a Camila que não seja votado cenário mais vazão e parâmetro proposta 33 a 40 litro
432 por segundo ou 40 a 43 encaminhado para votação pelo seu Almir de parâmetro de 33 a 40
433 aprovado por 15 votos a favor 01 abstenção e zero contrário, agora é o açude jenipapo da
434 serra da Meruoca um açude que tem um bom desempenho desde de 2018 vem sangrando
435 exceto o ano 2021 chegando a 99% é um açude muito estratégico para o município de
436 Meruoca e Alcântara e comunidades do entorno, existe uma demanda perenização pra
437 esse açude ali onde já é município de massapê Que são liberado de 2 a 3 dias por semana
438 para atender a demanda de pessoal, abastecer as comunidades demanda pra bacia
439 hidráulica de 35 litro por segundo e 15 litro por segundo para perenização e a jusante 7
440 litro por segundo, são três cenário a ser apresentado desde ano passado mínima de 50 a
441 máxima 70 litro por segundo no cenário de 50 litro por segundo o açude com quase 100%
442 da sua capacidade tendo o açude 5 milhões de metros cubico chegaria a janeiro de 2023
443 com 76% com 3,770 milhões de metros cubico com rebaixamento de 1,170 milhão sendo
444 990 de evaporação, no cenário de 70 litro por segundo rebaixaria o açude de 100% para
445 68% com rebaixamento de 31% da sua capacidade total e importante mencionar que o
446 rebaixamento desse açude no cenário de 50 ele rebaixa 3 Metro e pouco no cenário de 70
447 ele rebaixa 4,38 metro isso em altura mais em percentual ela não rebaixa tanto. em anos
448 anterior não foi possível atender todas as demanda devido um problema que existia mais a
449 CAGECE fez o Concerto e no ano de 2022 já atendemos há todas as demanda, e
450 apresentou a proposta de parâmetro de 50 a 70 litros por segundo, questionou se havia
451 outra proposição? Motine CAGECE ressaltou que existe um projeto do estado de
452 saneamento rural águas do sertão pra atender 03 localidades novas que hoje não tem esse
453 atendimento por não ter sistema próprio, no caso do São Camilo, São João e outra
454 comunidade na saída da serra e questionou se o cenário apresentado já inclui essas
455 demanda? se é para abastecimento humano? O lago respondeu que não estava incluso já
456 que não tinha conhecimento, mais que existe compatibilidade e que as demandas
457 aparecem por isso que sempre se coloca uma quantidade maior pra se caso existir pode
458 atender já que o açude tem capacidade pra isso. Bartolomeu falou que não há nem um
459 pedido de outorgam pra abastecimento de comunidade, e que não tem conhecimento de
460 algum pedido outorga feita pelo o governo do estado para comunidade próximo ao
461 jenipapo. Motine afirma que a CAGECE recebeu um oficio da secretária das cidades e foi
462 demandado pra coger, fazendo o comunicado que adutora tem capacidade de levar a
463 vazão que é dita pela COGERH mais precisa de readequação do projeto nas atividades
464 operacionais ou seja captação e reservatório, que houve inclusive reunião com prefeito e
465 diretor da CAGECE Zé Welligton e outros com isso o projeto está sendo elaborado está
466 sendo acrescentado que ele solicitou o redirecionamento do reservatório mais já foi pedido
467 o aumento da vazão que a adutora tem capacidade de levar, mais imagino que uma
468 ampliação do projeto para atender essas comunidades para aumento da vazão mais não
469 seria outro projeto mais sim um suporte na vazão ou talvez um aditivo rebateu Bartolomeu,
470 Almir encaminhou para votação de 70 litros por segundo 16 votos a favor 0 abstenção 0
471 contrário, declarado aprovado. Açude são Vicente município de Santana do Acaraú ele é
472 usado somente para demanda local da região não atende nem a sede municipal apenas os
473 entorno para abastecimento humano e atende também irrigação e perenização nos últimos
474 anos o açude tem passado por sangria temos a demanda pra bacia hidráulica de 5 litro por
475 segundo no histórico de 100% da sua capacidade e tem uma demanda de 60 a 70 litro por
476 segundo para os irrigantes por inundação, mais ela não vem sendo atendida por que os
477 irrigantes tem dificuldade de mudar seus métodos de irrigação em 2020 o lago e Zé Maria

478 fez uma visita institucional aos irrigantes e verificar a situação deles explicar a situação
479 deles ver os seus projetos na forma de alagamento na irrigação, primeiro existe uma
480 resolução do CONERH da proibição do uso por inundação no uso da bacia do rio Acaraú
481 mesmo que tem a água e a possibilidade de atender, mais os usuários não tem a intenção
482 de mudar sua forma de irrigação a COGERH não pode atender portanto enquanto houver
483 esse impedimento de irrigação por inundação não teremos como atender. Nós colocamos a
484 demanda por ser importante registrar, e ela existe. Apresentamos a proposta é atender a
485 Bacia hidráulica e perenizarão. no cenário de 5 litro por segundo o açude com 100% da
486 Sua capacidade quase 10 milhões de metros cubico chegaria a 31 de janeiro de 2023 com
487 7,600 milhões de metros cubico com quase 78% da Capacidade com rebaixamento de
488 quase 2.180 milhões de mento cubico com quase 2 milhões e pra evaporação, por fim o
489 cenário de 70 litro por segundo sairia de 100% da capacidade para entorno de 67% ano
490 que vem com rebaixamento de quase 3 milhões de mento cubico dos quais quase 2
491 milhões seria de evaporação, passando pra o processo de votação Almir na condução que
492 pode verificar 17 votos a favor 0 abstenções 0 contrário, por tanto aprovado o cenário de 5
493 a 70 litro por segundo. Passando para o açude cacheiros açude de pequeno poste vem
494 sangrando desde de 2020 atende o abastecimento humano do entorno do açude, animal,
495 irrigação e indústria a demanda e de 4 litros por segundo mais o cenário é de 4 a 20 litro
496 por segundo devido ter uma outorga que a cogem vem acompanhando para abastecer um
497 loteamento da cidade de sobral. Por que ainda não está estalada mais há a possibilidade
498 da construtora utilizar água na construção, por isso preferimos antecipar a proposta pra
499 demanda, no cenário de 4 litro por segundo temo o açude com 76% da sua capacidade
500 chegaria a janeiro de 2023 com 74% da capacidade com 13 milhões de metros cubico com
501 rebaixamento de 25% equivalente a 1,100 milhão quase 900 mil pra evaporação no
502 cenário de 20 litro por segundo a diferença e pequena de 6% chegaria a janeiro de 2023
503 com 66% da sua capacidade com o rebaixamento de 1.300 milhão de metro cubico quase
504 um milhão seria de evaporação, em votação o cenário de 4 a 20 mil litro de água por
505 segundo do açude sobral. 18 Votos a favor 0 abstenção 0 contrario aprovado. Iago
506 agradeceu a todos pela paciência e participação e um bom retorno pra todos seu Almir fez
507 a ressalva e leitura de ofício de deliberação de 28 de dezembro de 2021 no art. 1º o açude
508 de Acaraú mirim de parâmetro mínimo de 200 litros por segundo e o máximo de 220 litro
509 por segundo art. 2º o parâmetro mínimo do açude de forquilha é 45 litro por segundo e
510 máximo de 130 litro por segundo Art.3º o açude Jenipapo mínimo 50 litro por segundo e o
511 Máximo 70 litro por segundo Art.4º o açude São Vicente mínimo 5 litro por segundo e o
512 Máximo 70 litro por segundo Art.5º o açude Jatobá II mínimo 33 litro por segundo e o
513 Máximo 40 litro por segundo Art.6º o açude sobral parâmetro mínimo 4 litro por segundo e
514 o Máximo 20 litro por segundo Art.7º o açude Bonito Vazão 20 litro por segundo Art.8º o
515 açude Carão Vazão 12 litro por segundo Art.9º o açude Carmina Vazão 12 litro por
516 segundo Art. 10º o açude aires de Sousa Vazão 44 litro por segundo Art.11º o açude
517 Arrebita Vazão 13 litro por segundo Art. 12º dessa resolução 22 de Junho de 2022 em
518 processo de votação aprovado por unanimidade pelo presentes e não havendo mais nada
519 digno de registo a reunião foi encerrada. **Deliberações: 1 – Vazões aprovadas:** Açude
520 **Acaraú Mirim**, o parâmetro mínimo de 200 l/seg e o parâmetro máximo de 220 l/seg;
521 **Açude Forquilha**, o parâmetro mínimo de 45 l/seg e o parâmetro máximo de 130 l/seg;
522 **Açude Jenipapo**, o parâmetro mínimo de 50 l/seg e o parâmetro máximo de 70 l/seg;
523 **Açude São Vicente**, o parâmetro mínimo de 5 l/seg e o parâmetro máximo de 70 l/seg;
524 **Açude Jatobá II**, o parâmetro mínimo de 33 l/seg e o parâmetro máximo de 40 l/seg;
525 **Açude Sobral**, o parâmetro mínimo de 4 l/seg e o parâmetro máximo de 20 l/seg; **Açude**

526 **Bonito** a vazão de operação de 20 l/seg; **Açude Carão** a vazão de operação de 22 l/seg;
527 **Açude Carmina** a vazão de operação de 12 l/seg; **Açude Farias de Souza** a vazão de
528 operação de 44 l/seg e **Açude Arrebita** a vazão de operação de 13 l/seg. Eu Ângela
529 Cassimiro redigi essa ata.

530

531